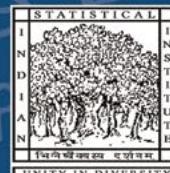


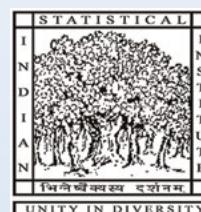
वार्षिक प्रतिवेदन 2019-20



भारतीय सांख्यिकीय संस्थान



88^{वाँ}
बार्षिक प्रतिवेदन
2019-20



भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

203, बैरकपुर ट्रॅक रोड, कोलकाता - 700108

<http://www.isical.ac.in>





निदेशक की कलम से

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान की वार्षिक रिपोर्ट वर्ष 2019-20 आप के समक्ष उपस्थित करते हुए मुझे अपार प्रशन्नता हो रही है। पी सी महालनोबिस द्वारा कोलकाता में वर्ष 1931 में स्थापित यह संस्थान अपनी अखिल भारतीय उपस्थिति के कारण उच्चतर शिक्षा का एक विशिष्ट स्थान बन पड़ा है। सांख्यिकी की स्थापना को लेकर महालनोबिस का विजन विभिन्न शास्त्रों के बीच एक समन्वयक सूत्र के रूप में करने का था। यह संस्थान उनकी इसी दूरदृष्टि को मूर्त रूप प्रदान करते हुए आगे बढ़ रहा है, या अन्य शब्दों में यह संस्थान वैज्ञानिक प्रगति की दृष्टि से डेटा की बढ़ती भूमिकाओं के प्रति और अधिक संगत हो गया है। साथ ही, अंतर्शास्त्रीयता अब अपवाद न होकर एक मानदंड हो गया है। इसी विजन के प्रति एकनिष्ठा रखते हुए संस्थान के वैज्ञानिकगण सैद्धांतिक अध्ययनों तथा अग्रिम अनुप्रयोजनों दोनों पर समान रूप से बल देते हैं। संस्थान के वैज्ञानिकगण अपनी अभिज्ञता सरकार के प्रति नीति निर्धारण, नीति मूल्यांकन एवं मध्यस्थता तथा क्षमता निर्माण आदि के क्षेत्र में विभिन्न हैसियत/ क्षमताओं से विस्तारित करते हैं।

वर्ष 2019-20 में भी यह संस्थान श्री विवेक देवराय, संस्थान के प्रेसिडेंट तथा आईएसआई परिषद के अध्यक्ष प्रोफेसर गोवर्धन मेहता के सक्षम नेतृत्व एवं मार्गदर्शन में सतत पल्लवित-पुष्पित हो रहा है। संस्थान द्वारा अपना 54वां दीक्षांत समारोह दिनांक 23 जनवरी 2020 को संचालित किया गया। इस अवसर पर कोलम्बिया विश्वविद्यालय, न्युयार्क के प्रोफेसर एवं एक नोबेल लॉरेट, जोआकिम फ्रैंक मुख्य अतिथि के रूप में सुशोभित थे तथा इस अवसर पर उन्होंने एक सम्मोहक व्याख्यान दिया था।

भारत के पूर्व राष्ट्रपति तथा वर्ष 2004 से 2012 तक आईएसआई परिषद के पूर्व अध्यक्ष श्री प्रणव मुखर्जी को 'भारत रत्न', देश का सर्वोच्च नागरिक सम्मान के प्रदान किए जाने की स्मृति में इस संस्थान ने उन्हें बधाई देकर स्वयं को गौरवान्वित किया है। श्री मुखर्जी ने अपने पाणिडत्यपूर्ण सम्भाषण तथा संस्मरण से दर्शकों का मन मोह लिया था। इस अवसर पर संस्थान के उनकी सहभाहिता के विशेष उपलक्ष्यों को दर्शाता एक फोटो अल्बम जारी किया गया था।

संस्थान द्वारा अपने विभिन्न परिसरों में भारत एवं विदेश दोनों स्थानों से बृहत संख्या में आए हुए विशिष्ट आगंतुकों का स्वागत किया गया था। पिछले कुछ वर्षों से इस संस्थान में अंतरराष्ट्रीय महिला दिवस का अनुपालन किया जाता रहा है। मार्च 2020 में प्रख्यात नर्तकी अलकनंदा राय ने कोलकाता स्थित मुख्यालय में भ्रमण किया था, जो नृत्य विधा का उपयोग अभियुक्तों की जीवन दृष्टि में परिवर्तन लाने में करती है। संस्थान के सदस्यों के साथ उन्होंने अपने

“आई एस आई में, हमलोगों ने इस अवसर पर आगे बढ़कर सरकार को कोविड-19 से सम्बंधित क्षेत्र में अनुसंधान संचालित करके, कोविड-19 की जांच प्रक्रिया में स्थानीय तकनीकी सहयोग उपलब्ध करवा कर तथा सामुदायिक सेवा के माध्यम से अपनी विशेषज्ञता से सहायता उपलब्ध करवाया है, जो कुछ भी इस संस्थान द्वारा सम्भव था।”

अनुभवों को साझा किया। इस अवसर पर एक फोटोग्राफी प्रतियोगिता का भी संचालन किया गया था। संस्थान के विभिन्न अवस्थानों में स्थित वैज्ञानिक प्रभागों में पूरे वर्ष के दौरान कई सम्मेलनों और कार्यशालाओं का आयोजन किया गया था। संकाय सदस्यों द्वारा युवा वैज्ञानिक सम्मिलन: क्रियाशील डेटा विज्ञान का शुभारम्भ किया गया। सांख्यिकी में पीएच.डी एवं मास्टर्स के छात्रों को लक्ष्य करते हुए आयोजित श्रृंखला में से प्रथम होने की सम्भावना है, जिसमें एक भौतिक कार्यशाला का आयोजन माह जनवरी 2020 में डेटा विज्ञान हेतु सांख्यिकी एवं कृत्रिम बुद्धिमत्ता मशीन लर्निंग पर अपना प्रथम अल्पकालिक पाठ्यक्रम आरम्भ किया गया। एवं तत्पश्चात् भारतीय-फ्रांसीसी संयुक्त कार्यशाला का आयोजन माह जनवरी 2020 में डेटा विज्ञान हेतु सांख्यिकी एवं कृत्रिम बुद्धिमत्ता पर किया गया, जिसमें अन्य बातों के अलावा फ्रांस के सात वक्ताओं ने इसमें अपना व्याख्यान दिया। जलवायु, भोजन, ऊर्जा एवं पर्यावरण के अर्थशास्त्र पर अनुसंधान हेतु केंद्र (सीईसीएफईई), आईएसआई डिल्ली विकास हेतु पर्यावरण (ईएफडी) नेटवर्क का एक अंग है तथा इसे पर्यावरण सम्बंधी अध्ययनों के संचालन के लिए वित्तीय सहायता प्राप्त हो रही है। प्रादेशिक गणित ओलम्पियाड परीक्षा तथा भारतीय राष्ट्रीय गणितीय ओलम्पियाड प्रशिक्षण कैम्प (एनएमओ) ट्रेनिंग कैम्प का संचालन आईएसआई बैंगलुरु में किया गया। पुस्तकालय प्रलेखन एवं सूचना विज्ञान प्रभाग द्वारा भौतिक विज्ञान एवं अनुप्रयुक्त गणित साथ सहभागिता में एक अति लोकप्रिय कार्यक्रम का संचालन किया गया, जिसे युवाओं के लिए 'एस्ट्रोस्कोप: एक अंतरिक्ष भ्रमण' कहा गया। संस्थान द्वारा ऐसी कई गतिविधियों का आतिथेय ग्रहण किया है, जिनका विस्तृत विवरण वार्षिक रिपोर्ट के एक भाग में दिया गया है।

संस्थान के छात्रों एवं संकाय सदस्यों की उनके वैज्ञानिक अवदानों के लिए पहचान की निरंतरता यथावत बनी हुई है। नीना गुप्ता ने गणितीय विज्ञान 2019 में शांति स्वरूप भट्टनागर पुरस्कार प्राप्त किया, जो कि इस श्रेणी में पुरस्कार प्राप्त करने वालों में से सबसे युवा गणितज्ञ प्रार्थी थी। पूर्व निदेशक तथा क्रिप्टोलॉजी एवं सिक्युरिटी के आर.सी. बोस केन्द्र के प्रमुख, बिमल कुमार रॉय को राष्ट्रीय सांख्यिकी आयोग का अध्यक्ष नियुक्त किया गया। ऋतुब्रत मुशी को भारतीय राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी का फेलो चयनित किया गया। रजत शुभ्र हाजरा को भारतीय विज्ञान अकादमी का फेलो चयनित किया गया है। आशीष घोष को राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी, भारत का फेलो चयनित किया गया। साथ ही उन्हें आईईई-जीआरएसएस 2019 प्रादेशिक नेतृत्व अवार्ड से पुरस्कृत किया गया है। अभिरुप मुखोपाध्याय ने महालनोबिस स्मारक मेडल (वर्ष 2018 हेतु राष्ट्रीय अवार्ड) प्राप्त किया है। अरुप बोस को पश्चिम बंगाल राज्य विज्ञान एवं तकनीकी परिषद का सदस्य नियुक्त किया गया है। अनिक घोष का चयन पृथ्वी विज्ञान, गणित एवं भौतिकी के क्षेत्र में एनएसआई युवा वैज्ञानिक प्लेटिनम जुबली अवार्ड 2019 के लिए किया गया है। किरणमय दास का चयन भारतीय विज्ञान अकादमी, बैंगलुरु में एक एसोशिएट के तौर पर किया गया है। अंतरराष्ट्रीय भारतीय सांख्यिकी संगठन (आईआईएसए) द्वारा ऋतुपुर्ण सेन का चयन 'अनुप्रयोग' श्रेणी में युवा सांख्यिकी वैज्ञानिक अवार्ड (वाईएसएसए) के लिए किया गया था। सौरभ घोष एवं बनश्री बसु को वर्ष 2019 के लिए पश्चिम बंगाल विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी अकादमी के फेलो के रूप में चयन किया गया था। संस्थान के सेवामुक्त प्रोफेसर, पार्थ पी. मजुमदार का चयन वर्ष 2019-21 के कार्यकाल हेतु भारतीय विज्ञान अकादमी के प्रेसिडेंट के तौर पर हुआ है। संस्थान के पूर्व निदेशक एवं सेवामुक्त प्रोफेसर के.बी. सिन्हा ने आईएनएस द्वारा श्रीनिवास रामानुजम मेडल, 2019 प्राप्त किया है। हमारा वरिष्ठ अनुसंधान फेलो अभिजीत पात्रा, डॉ. दिलीप साहा के पर्यवेक्षण में कार्यरत, ने स्वीटजरलैंड में रॉक डिफॉर्मेशन से सम्बंधित सम्मेलन में सर्वोच्च पोस्टर अवार्ड प्राप्त किया है, जबकि दूसरे वरिष्ठ अनुसंधान फेलो अंकिता मंडल, प्रदीपा माझी के पर्यवेक्षण में कार्यरत, ने 9वें आईडीआरवीटी डॉक्टोरल संगोष्ठी (2019) में प्रथम पुरस्कार प्राप्त किया।

सुजाता घोष को ईडब्ल्यू बेथ डिस्टर्स्शन पुरस्कार, 2019 हेतु जुरी सदस्य चयनित किया गया है। एशिया पैशिफिक क्षेत्र में अन्डरग्रेजुएट्स के लिए 2019 सायमन मैरिस मैथेमेटिकल प्रतियोगिता में आईएसआई के कई छात्रगण शीर्ष चतुर्थांक में स्थान प्राप्त किए हैं। विशेषकर श्रीवत्स पाण्डेलु, आईएसआई बैंगलुरु वैयक्तिक स्पर्धा में 7वें स्थान पर था, जो कि भारत से प्राप्त सर्वोच्च स्थान था। आईएसआई कोलकाता से दो छात्रों का चयन स्टोनएज फ्लेमिंग/मैरईस पुरस्कार के वैयक्तिक श्रेणी के लिए हुआ है, तथा दो अन्य छात्रों का चयन इसी पुरस्कार हेतु युगल श्रेणी में हुआ है। वर्ष 2014 के हमारे पूर्व एम-स्टैट छात्र, सौमिक धारा को नीदरलैंड में वर्ष 2018 के सर्वोत्तम पीएचडी शोध-प्रबंध हेतु स्टीएल्ट्जेस पुरस्कार अवार्ड किया गया है। संस्थान इन सभी के लिए स्वयं को गौरवान्वित महसूस करता है।

संस्थान के नियमित डिग्री अकादमिक प्रोग्रामों में हमेशा की तरह सुदृढ़िकरण हो रहा है। सांख्यिकी विधियों एवं अनुप्रयोगों में पोस्ट-ग्रेजुएट डिप्लोमा को अब संस्थान के चैन्नई केंद्र में भी आरम्भ किया गया है, जिसकी शुरुआत संस्थान के तेजपुर स्थित पूर्वोत्तर केंद्र में की गई थी। आईएसआई के पूर्वोत्तर केंद्र का स्थानांतरण जून 2019 में अपने नए परिसर में किया गया था। द्वितीय सिक्स प्रोग्राम का संचालन मिरिडीह शाखा में एसक्यूसी एवं ऑआर प्रभाग से सहकर्मियों के मार्गदर्शन में किया गया है। व्यवसाय विशेषण विज्ञान पाठ्यक्रम में द्विवर्षीय पोस्ट-ग्रेजुएट डिप्लोमा छात्रों का तृतीय बैच द्वारा वर्ष 2019 के स्नातक परीक्षा में उत्तीर्णता प्राप्त की है, साथ ही उन्हें अच्छे स्थानों पर नियुक्तियां भी प्राप्त हुई हैं, जिनका संचालन भारतीय प्रबंधन संस्थान, कोलकाता तथा भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान खड़गांगुर द्वारा संयुक्त रूप से किया गया है। इस कार्यक्रम को क्यूएस वर्ल्ड युनिवर्सिटी रैंकिंग 2019 में 14वां रैंक प्राप्त हुआ है। विभिन्न देशों से कार्यरत कार्मिकों एवं छात्रों के लिए सांख्यिकी प्रशिक्षण डिप्लोमा का भी सफलतापूर्वक संचालन आईएसईसी में किया जा रहा है।

अकादेमिया, उद्योग एवं अनु एवं विं के साथ सहभागिता हेतु कक्ष बाह्य रूप से निधि प्राप्त परियोजनाओं तथा संस्थान के परामर्शदायी गतिविधियों के संचालन में संलग्न है। आईएसआई एवं अनेक सरकारी संगठनों के बीच, उद्योगों एवं अन्य अकादेमिया के बीच एमओयू हस्ताक्षरित/ विस्तारित किए गए हैं। इनके अतिरिक्त संस्थान द्वारा सरकारी कार्मिकों के निमित्त वृहत संख्या में प्रशिक्षण कार्यक्रमों को संचालित करने के अलावा यह भारत सरकार एवं विभिन्न राज्य सरकारों के साथ संलग्नता के साथ कार्य कर रहा है, ताकि सामाजिक समस्याओं को सुलझाया जा सके तथा सरकार द्वारा प्रस्तावित किए जा रहे सेवाओं में अभिवृद्धि की जा सके। एसक्यूसी एवं ऑआर प्रभाग की विभिन्न युनिटें अद्यतन गुणता प्रबंधन प्रणालियों के विकसित किए जाने के प्रति तथा गुणता, विश्वसनीयता एवं उत्पादकता की संकटकालीन समस्याओं का निदान सुझाए जाने में सहायता करने के लिए उद्योगों से कार्मिकों को प्रशिक्षण दिलवाने में अपनी अभिज्ञता प्रदान करने की निरंतरता बनाए हुई हैं। अतिरिक्त विस्तृत विवरण इस वार्षिक रिपोर्ट के एक भाग में प्रस्तुत किया गया है।

समाप्तप्रायः इस वित्तीय वर्ष में हमलोगों ने महसूस किया कि एक वायरस सम्पूर्ण विश्व के लिए कितना घातक हो सकता है, जिसने हममें से प्रत्येक के समक्ष, विशेषकर हम वैज्ञानिकों के लिए एक चुनौती खड़ी कर दिया है। हमलोग इस अवसर पर आगे बढ़कर सरकार को कोविड-19 से सम्बंधित क्षेत्र में अनुसंधान संचालित करके, कोविड-19 की जांच प्रक्रिया में स्थानीय तकनीकी सहयोग उपलब्ध करवा कर तथा सामुदायिक सेवा के माध्यम से अपनी विशेषज्ञता से सहायता उपलब्ध करवाया है, जो कुछ भी इस संस्थान द्वारा सम्भव था।

मैं संस्थान के प्रेसिडेंट श्री विवेक देवरौय, अध्यक्ष, प्रधानमंत्री के प्रति आर्थिक परामर्शदात्री परिषद तथा संस्थान के परिषद का अध्यक्ष, प्रो. गोवर्धन मेहता, एफआरएस युनिवर्सिटी के अतिविशिष्ट प्रोफेसर एवं डॉ. कलाम अंजी रेड्डी, वेयर, हैदराबाद विश्वविद्यालय साथ ही परिषद के सभी सदस्यों के प्रति कृतज्ञता अपित करती हूं, जिन्होंने संस्थान के सुचारू रूप से संचालन के लिए विभिन्न चरणों में अपना बहुमूल्य परामर्श उपलब्ध करवाया है। मैं सचिव, सांख्यिकी एवं कार्यक्रम अनुपालन मंत्रालय तथा सांख्यिकी एवं कार्यक्रम अनुपालन मंत्रालय, भारत सरकार के सभी अन्य कार्मिकों तथा धारा 8(1) समिति के सदस्यों के प्रति उनके सकारात्मक सहयोग के लिए धन्यवाद अपित करती हूं। मैं सभी वैज्ञानिक एवं गैर-वैज्ञानिक कार्मिकों, छात्रों अथा संस्थान के शुभविंतकों का संस्थान के सर्वांगीण विकास में उनकी सहयोगिता के लिए धन्यवाद अपित करती हूं।

संघमित्र बंदोपाध्याय

मार्च 31, 2020

प्रस्तावना

इस वर्ष वार्षिक रिपोर्ट (2019-2020) के प्रकाशन में देरी के अपने कारण थे- इस देरी का प्रमुख कारण कोविड -19 महामारी है, जिसके चलते जीवन के हर क्षेत्र में जैसे विराम ही लग गया कई ऑन लाइन बैठकों के बीच इस रिपोर्ट को एकत्रित करते हुए यह निर्णय लिया गया कि कोलकाता परिसर के भीतर स्थित अच्छी तरह से संरक्षित दो संग्रहालयों की गतिविधियों को शामिल किया जाए। अन्य शैक्षणिक गतिविधियों के तहत भूविज्ञान संग्रहालय और पीसी महालनोबिस मेमोरियल संग्रहालय और अभिलेखागार पर एक नया खंड जोड़ा गया है, जिससे संग्रहालय के उल्लेखनीय संग्रह एवं वर्तमान गतिविधियों की एक झांकी मिल सके, जिसको आज की अकादमिक दुनिया में व्यापक दर्शक की आवश्यकता है।

महामारी की स्थिति ने परिवर्तन का भी अवसर प्रदान किया है और बदलती परिस्थितियों के साथ सफलतापूर्वक सामंजस्य बैठाने की तरफ एक बड़ा डिजिटल पदक्षेप लिया है। रिपोर्टिंग वर्ष के दौरान कई नई पहल की गई हैं। इस संस्थान के नॉर्थ-ईस्ट सेंटर की ओर से दो ऐसी ही सराहनीय पहल की हैं। जून 2019 से तेजपुर केंद्र के नए परिसर में, परिसर की जैव विविधता का आकलन, निगरानी और सुधार के लिए टोही सर्वेक्षण के माध्यम से मौजूदा वनस्पतियों और जीवों की पहचान और प्रलेखन पर काम शुरू किया गया है। परिसर की जैव विविधता का दस्तावेजीकरण करने वाला एक वेबपेज भी विकसित किया जा रहा है। केंद्र की घटनाओं और गतिविधियों की रिपोर्ट करने के लिए दिसंबर 2019 'फॉक्सटेल' (असम के राज्य फूल के नाम पर), नामक एक वार्षिक समाचार पत्र की संकल्पना की गई।

इस रिपोर्ट में मदद, सहयोग एवं योगदान प्रदान करने वालों का आभार, यदि हो तो, सुधार हेतु सुझाव की प्रतीक्षा में। हम ईमानदारी से किसी भी त्रुटि या चूक पर खेद व्यक्त करते हैं जो हमारे सर्वोत्तम प्रयासों के बावजूद रह गई हों।

संपादकीय बोर्ड

अंजना दीवानजी	- अध्यक्ष	प्रीति पराशर	- सदस्य
अमिता मजुमदार	- अतिथि सदस्य	रीता साहा रे	- सदस्य
अमिता पाल	- सदस्य	एस.के. नियोगी	- सदस्य
बिमल कुमार रॉय	- सदस्य	सुजन दत्ता	- सदस्य
सी.आर.ई. राजा	- सदस्य	सुष्मिता मुखोपाध्याय	- सदस्य
डी. संपांगी रमन	- सदस्य	स्वागत कुमार रे	- सदस्य
जे.एन. पांडे	- सदस्य	तपन चक्रवर्ती	- सदस्य
मणिपुष्पक मित्र	- सदस्य	उत्पल गराइन	- सदस्य
मनोज के पाण्डेय	- सदस्य	किशोर सत्पथी	- सदस्य-संयुक्त संयोजक
मो. जफर अनीस	- सदस्य	दुर्गम गिरि	- सदस्य-संयुक्त संयोजक

विषय सूची



1. संरक्षण	09
1.1 आईएसआई का सफर	10
1.2 आईएसआई का संक्षिप्त इतिहास	12
1.3 संगठनात्मक विवरणी	16
1.4 स्थान	18
1.5 परिषद एवं प्रमुख समितियाँ	20
2. शिक्षण और प्रशिक्षण	27
2.1 पाठ्यक्रम	28
2.2 प्रवेश	29
डिग्री, डिप्लोमा एवं पीएच.डी. कार्यक्रम	29
2.3 स्नातक छात्रगण	31
छात्र सम्मान एवं पुरस्कार	32
पीएच.डी डिग्री से सम्मानित	35
2.4 नियोजन	39
उच्चतर शिक्षा	39
उद्योग नियोजन	40
2.5 अंतर्राष्ट्रीय प्रशिक्षण कार्यक्रम-	
अंतर्राष्ट्रीय सांख्यिकीय शिक्षा केंद्र (आईएसईसी)	42
3. शैक्षणिक विभाग एवं केंद्र	45
3.1 अनुप्रयुक्त सांख्यिकी प्रभाग (ए.एस.डी)	47
3.2 जैविक विज्ञान प्रभाग (बी.एस.डी)	53
3.3 कंप्यूटर एवं संचार विज्ञान प्रभाग (सी.सी.एस.डी))	59
3.4 भौतिकी एवं पृथ्वी विज्ञान प्रभाग (पी.ई.एस.डी))	71
3.5 सामाजिक विज्ञान प्रभाग (एस.एस.डी)	77
3.6 सांख्यिकीय गुणवत्ता नियंत्रण एवं संक्रियात्मक अनुसंधान प्रभाग (एस.क्यू.सी एवं ओ.आर)	89
3.7 सैद्धांतिक सांख्यिकी एवं गणित प्रभाग (टी.एस.एम.डी)	97

3.8 पुस्तकालय, प्रलेखन एवं सूचना विज्ञान प्रभाग (एल.डी.आई.एस.डी) - - बैंगलोर, चेन्नई, दिल्ली, पूर्वोत्तर केंद्र: तेजपुर और कोलकाता	103	6.4 वैज्ञानिक कार्य	163
3.9 कंप्यूटर एवं सांख्यिकीय सेवा केंद्र (सी.एस.एस.सी)	111	6.5 अभ्यागत वैज्ञानिकगण	173
3.10 सॉफ्ट कंप्यूटिंग अनुसंधान केंद्र (सी.एस.सी.आर): एक राष्ट्रीय दक्षता	114	7. कार्यक्रम	181
3.11 कृत्रिम बुद्धिमत्ता एवं मशीन लर्निंग केंद्र (सी.ए.एम.आई.एल)- नया !	115	7.1 दीक्षांत समारोह	182
3.12 आर.सी. बोर क्रिप्टोलॉजी एवं सुरक्षा केंद्र (आर.सी.बी.सी.सी.आर)	116	भारतीय सांख्यिकीय संस्थान (आई.एस.आई)	182
4. सम्मान एवं पुरस्कार	117	अंतरराष्ट्रीय सांख्यिकीय शिक्षा केंद्र (आई.एस.ई.सी)	184
4.1. विज्ञान अकादमी अध्येतावृत्तियाँ	118	7.2 सम्मेलन / संगोष्ठी / कार्यशालाएं / प्रशिक्षण कार्यक्रम	185
4.2. पुरस्कार	119	7.3 व्याख्यान	191
4.3. मान्यताएं	120	7.4 गणित ओलंपियाड	206
4.4. सदस्यता	121	7.5 आउटरीच गतिविधियाँ	207
4.5. संपादकीय कार्य	122	8. प्रशासन	211
5. प्रकाशन	125	8.1 प्रशासनिक सेवाएं	212
5.1 पुस्तकों एवं पुस्तक अध्यायों में प्रकाशन	126	8.2 संस्थान के पदाधिकारीगण प्रशासन	213
5.2 सम्मेलन की कार्यवाही में प्रकाशन	128	8.3 कार्मिकों की सूची - नए एवं सेवानिवृत्त	213
5.3 पत्रिकाओं में प्रकाशन	134	8.4 लिंग, सामाजिक श्रेणी एवं दिव्यांगता समूह के अनुसार जनशक्ति	215
5.4 सांख्य-आईएसआई साधिकारिक प्रकाशन	153	8.5 आरटीआई	216
6. अन्य		8.6 प्रमुख निर्माण / मरम्मती कार्य	217
शैक्षणिक गतिविधियाँ	155	8.7 बजट एवं वित्त	218
6.1 आईपीआर-पेटेंट	156	8.8 विशिष्ट उपलब्धियाँ	218
6.2 समझौता ज्ञापन	157	8.9 राजभाषा गतिविधियाँ	220
6.3 संग्रहालय भूविज्ञान संग्रहालय	159	8.10 संस्थान की विभिन्न गतिविधियों पर प्रतिवेदन	224
पी.सी. महालनोबिस स्मारक संग्रहालय एवं अभिलेखागार	161	9. वार्षिक लेखा विवरणी	225



01

संस्थान



1.1 भारतीय सांख्यिकीय संस्थान का सफर

1931-1960

- प्रशांत चंद्र महालनोबिस ने भारतीय सांख्यिकीय संस्थान की स्थापना की
- भारत में सांख्यिकी का प्रथम अंतरराष्ट्रीय जर्नल, सांख्य, रब्बिंस्नाथ टैगोर द्वारा प्रस्तावना
- भारतीय सांख्यिकीय संस्थान के वैज्ञानिकों द्वारा नई खोज़:
 - महालनोबिस दूरी, बड़े पैमाने पर नमूना सर्वेक्षण विधि- पीसी महालनोबिस
 - क्रेमर-राव बाउंड, राव ब्लैकवेल प्रमेय – सी आर राव
 - बीसीएम एरर करेकिटंग कोड्स – आर सी बोस
 - बड़े विचलन का सिद्धांत – एसआरएस वर्धन
 - सांख्यिकी में बहादुर दक्षता और बसु के सिद्धांत
- भारतीय सांख्यिकीय संस्थान में राष्ट्रीय नमूना सर्वेक्षण की कल्पना की गई
- 1950 में यूनेस्को ने विकासशील देशों के सांख्यिकीविदों को प्रशिक्षित करने के लिए भारतीय सांख्यिकीय संस्थान को सशक्त बनाया है – अंतर्राष्ट्रीय सांख्यिकीय शिक्षा केंद्र (आईएसआईसी)
- द्वितीय पंचवर्षीय योजना का मसौदा तैयार किया गया
- भारतीय सांख्यिकीय संस्थान ने भारत में पहला एनालॉग कंप्यूटर डिजाइन किया
- भारत में पहला डिजिटल कंप्यूटर, एचईसी-2एम, भारतीय सांख्यिकीय संस्थान में स्थापित किया गया
- डायनासोर जीवाश्म, बारापासौरस टैगोर, जिसे आईएसआई भूवैज्ञानिकों द्वारा खोजा गया था।

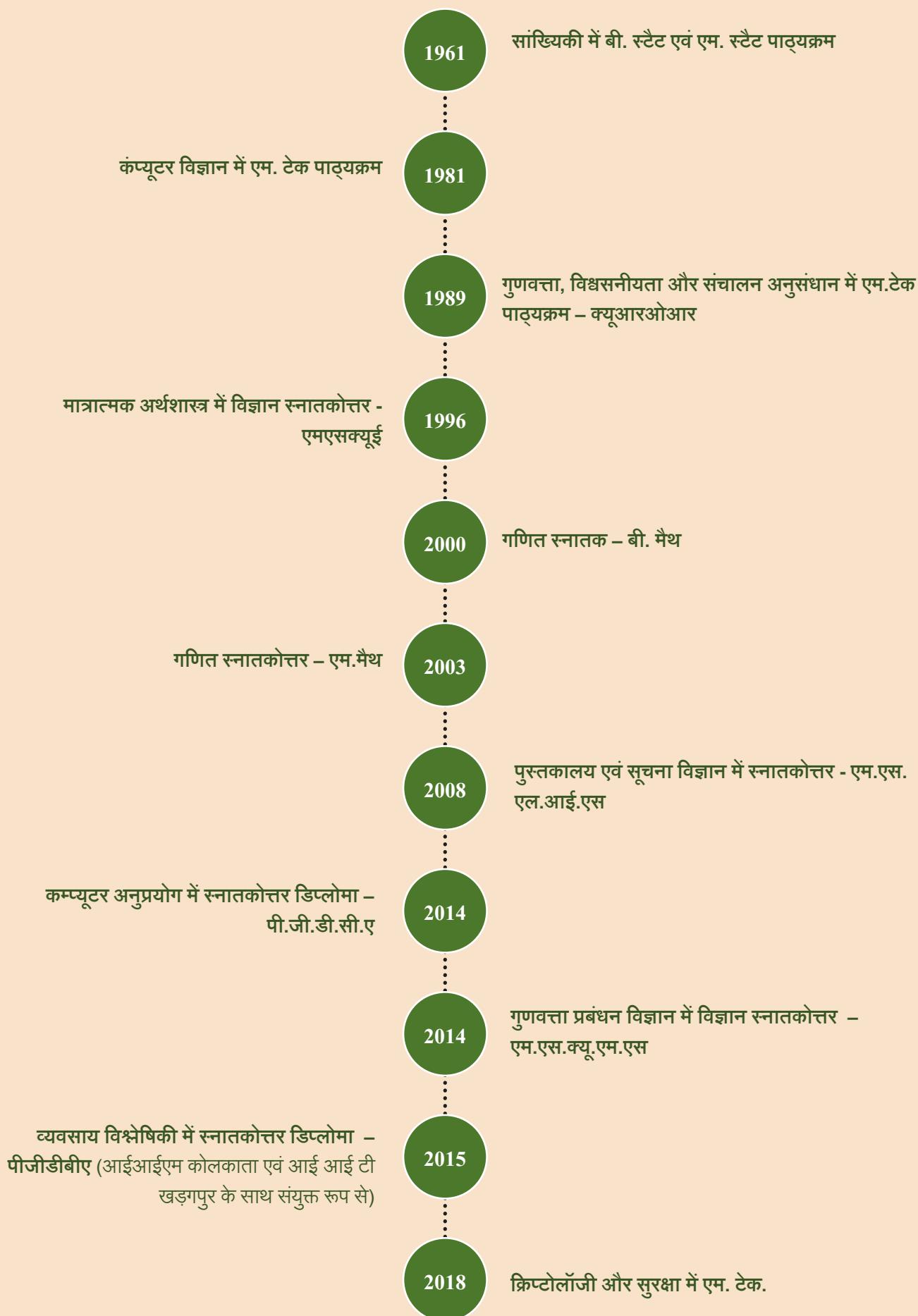
2011-2015

- भारत के उत्तर पूर्व में क्षेत्र के विकास के लिए केंद्र स्थापित किए गए
- आरसी बोस सेंटर फॉर क्रिप्टोलॉजी एंड सिक्योरिटी की स्थापना की गई
- सरकारी सांख्यिकी ओर नीति अनुसंधान के शिक्षण और प्रशिक्षण
- गेम सिद्धांत बीजगणितीय ज्यमिति, गरीबी और असमानता मापदंड, रोग आनुवांशिकी में मौलिक योगदान
- श्रृंगासोरस की खोज
- सेंटर फॉर आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड मशीन लर्निंग की स्थापना की गई
- कम्प्यूटेशनल ओर प्रायोगिक जीवविज्ञान अनुसंधान; कैंसर, ऑटो इम्यून और न्यूरो डिजनरेटिव बीमारियां

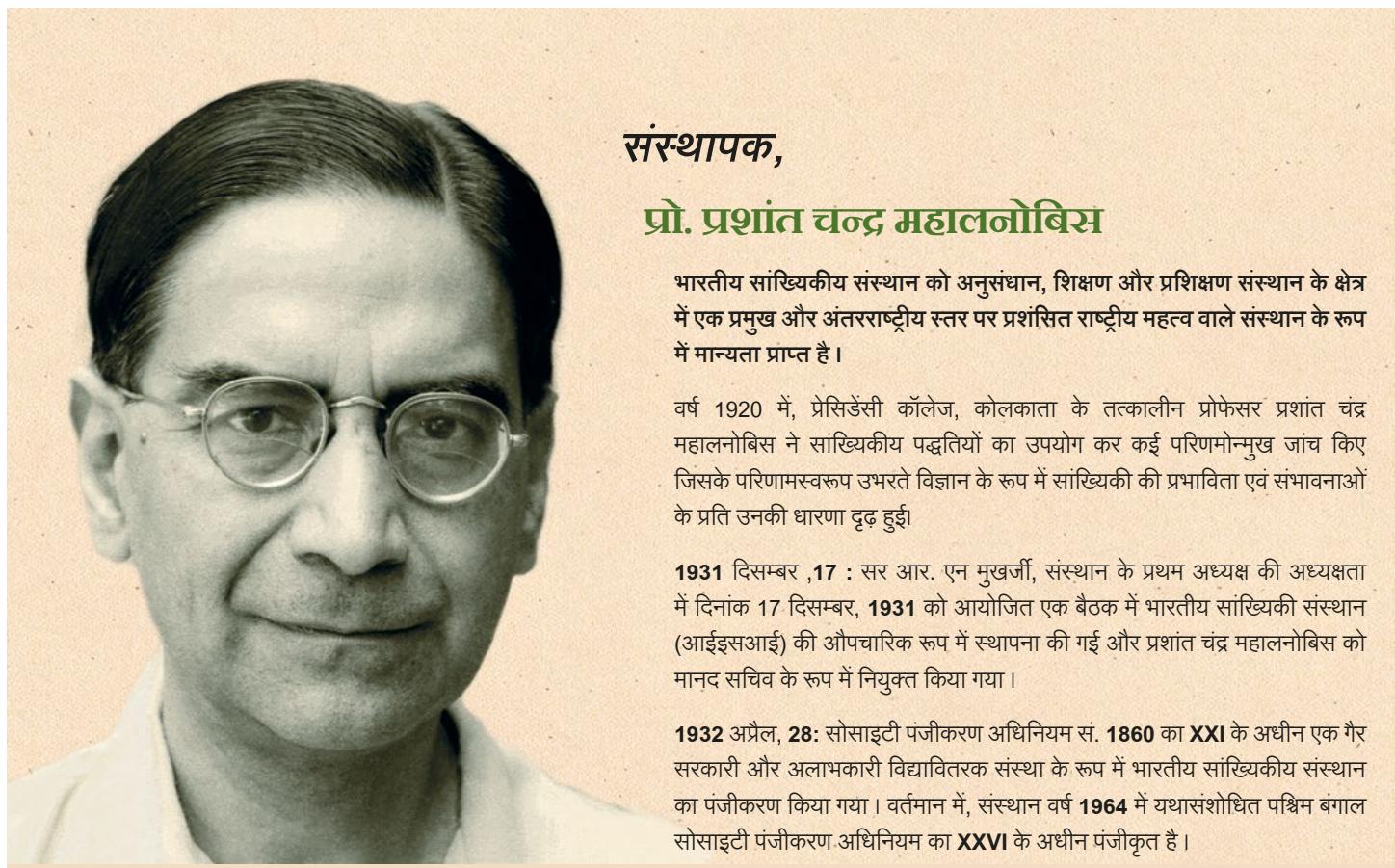
1961-2010

- आईएसआई के दिल्ली केंद्र की स्थापना
- पहला डिजिटल कंप्यूटर (ISIJU-1) बनाया गया
- ज्ञान-आधारित कंप्यूटिंग सिस्टम
- आईएसआई के बैंगलुरु केंद्र की स्थापना
- भारत में आधुनिक आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और डेटा एनालिटिक्स अनुसंधान के अग्रदृत
- जीनोमिक अध्ययन, जैव सूचना विज्ञान, पैटर्न रिकॉर्डिंग, इमेज प्रोसेसिंग, मशीन लर्निंग
- भारत में सॉफ्ट कम्प्यूटिंग की प्रस्तावना और एशिया में सॉफ्ट कम्प्यूटिंग अनुसंधान हेतु पहला केंद्र की स्थापना
- आउटरीच कार्यक्रम: उत्तर-पूर्व और झारखंड
- 29 जून को 2006 को आई एस आई में तत्कालीन प्रधानमंत्री डॉ. मनमोहन सिंह द्वारा में राष्ट्रीय सांख्यिकी दिवस के रूप में घोषित किया गया
- आईएसआई के चेन्नई केंद्र की स्थापना
- सॉफ्ट कम्प्यूटिंग अनुसंधान केंद्र
- आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और मशीन लर्निंग, जैव सूचना विज्ञान, कम्प्यूटेशनल जेनेटिक्स, क्रिप्टोलॉजी, भारतीय भाषा प्रौद्योगिकी, जनसंख्या जीनोमिक्स सॉफ्ट कम्प्यूटिंग टेक्नोलॉजी में अग्रणी कार्य

आईएसआई में प्रस्तावित किए गए कुछ विशिष्ट पाठ्यक्रमों की समय श्रृंखला – समय से पहले की दूरदर्शिता



1.2 संस्थान का संक्षिप्त इतिहास



संस्थापक,

प्रो. प्रशांत चन्द्र महालनोबिस

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान को अनुसंधान, शिक्षण और प्रशिक्षण संस्थान के क्षेत्र में एक प्रमुख और अंतरराष्ट्रीय स्तर पर प्रशंसित राष्ट्रीय महत्व वाले संस्थान के रूप में मान्यता प्राप्त है।

वर्ष 1920 में, प्रेसिडेंसी कॉलेज, कोलकाता के तत्कालीन प्रोफेसर प्रशांत चंद्र महालनोबिस ने सांख्यिकीय पद्धतियों का उपयोग कर कई परिणामोन्मुख जांच किए जिसके परिणामस्वरूप उभरते विज्ञान के रूप में सांख्यिकी की प्रभाविता एवं संभावनाओं के प्रति उनकी ध्यान दृढ़ हुई।

1931 दिसम्बर, 17 : सर आर. एन. मुखर्जी, संस्थान के प्रथम अध्यक्ष की अध्यक्षता में दिनांक 17 दिसम्बर, 1931 को आयोजित एक बैठक में भारतीय सांख्यिकीय संस्थान (आईआईएसआई) की औपचारिक रूप में स्थापना की गई और प्रशांत चंद्र महालनोबिस को मानद सचिव के रूप में नियुक्त किया गया।

1932 अप्रैल, 28: सोसाइटी पंजीकरण अधिनियम सं. 1860 का XXI के अधीन एक गैर सरकारी और अलाभकारी विद्यावितरक संस्था के रूप में भारतीय सांख्यिकीय संस्थान का पंजीकरण किया गया। वर्तमान में, संस्थान वर्ष 1964 में यथासंशोधित पश्चिम बंगाल सोसाइटी पंजीकरण अधिनियम का XXVI के अधीन पंजीकृत है।

उद्देश्य:

- सांख्यिकी के अध्ययन का संवर्द्धन और इसके ज्ञान का प्रसार करना, सांख्यिकीय सिद्धांत और पद्धति को विकसित करना और अनुसंधान एवं व्यवहारिक अनुप्रयोग में विशेष रूप से राष्ट्रीय विकास और सामाजिक कल्याण के लिए योजना बनाने में आनेवाली समस्याओं को निपटाने में उनका सामान्य रूप से उपयोग करना:
- प्राकृतिक और समाज विज्ञान के विभिन्न क्षेत्रों में अनुसंधान कार्य करना जिससे सांख्यिकी ओर इन विज्ञानों का परस्पर विकास हो सके:
- योजना बनाने और प्रबंध एवं उत्पादन क्षमता में सुधार लाने के प्रयोजनार्थ सूचना का एकत्रीकरण, अन्वेषण परियोजना एवं संक्रियात्मक अनुसंधान संबंधी कार्य करना तथा उनके लिए प्रबंध करना।
- उपर्युक्त (i),(ii) तथा (iii) में उल्लिखित उद्देश्यों की पूर्ति हेतु कोई अन्य अनुषंगी कार्य करना

सर्वप्रथम संस्थान का कार्य कोलकाता के कई विशिष्ट व्यक्तियों तथा निष्ठावान विद्वानों के अथक समर्थन से प्रेसिडेंसी कॉलेज (अब प्रेसिडेंसी विश्वविद्यालय) के एक कक्ष से प्रारंभ हुआ। प्रथम दो दशकों में, जो भारतीय विज्ञान एवं संस्थान के निर्माण के इतिहास में गौरवशाली अध्याय साबित हुआ, भारतीय सांख्यिकीय संस्थान ने देश की जरूरी एवं जीवंत समस्याओं के समाधान की खोज में सांख्यिकी के अनुप्रयोग से संबंधित कई पथप्रदर्शक परियोजनाएं चलाई। एसे कार्यक्रमों में फसलों की पैदावार और भूमि के उपयोग के प्रतिदर्श सर्वेक्षणों पर नवीन परियोजनाएं, बंगाल के अकाल का समाजिक-आर्थिक पश्च-प्रभाव और बाढ़ की समस्याओं पर अनुसंधान कार्यक्रम शामिल हैं। ये नवीन तथा पण्डितप्रकार अनुसंधान तब से सांख्यिकी के क्षेत्र में आदर्श बन गए हैं। इसके साथ ही वैज्ञानिक कार्मिकों को प्रशिक्षण देने के कार्य में भी वृद्धि हुई है। इससे उच्च स्तरीय अनुसंधान को भी बढ़वा मिला तथा उक्त अनुसंधान कार्यों के परिणामों को प्रकाशित करने की आवश्यकता महसूस हुई जिसके लिए देश में सांख्यिकी पर प्रथम अंतर्राष्ट्रीय पत्रिका की नीव सन् 1933 में रखी गई।

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान और राष्ट्र निर्माण:

भारत की आजादी के बाद, संस्थान ने सर्वेक्षण के क्षेत्र में कार्य कर राष्ट्र निर्माण के कार्य में एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाई, जो सामाजिक और राष्ट्रीय दृष्टि से प्रासंगिक थे। सर रोनाल्ड ए फिशर ने संरक्षण और अमूल्य योगदान कर एम महत्वपूर्ण भूमिका निभाई। प्रोफेसर महालनोबिस और आर.सी. बोस, एस.एन.रॉय एवं सी.आर.राव सहित युवा सांख्यिकीविदों के एक बहुत ही सक्षम समूह के नेतृत्व में, संस्थान एक बड़ी भूमिका निभाने की ओर अग्रसर हुआ। वर्ष 1954 में भारत के तत्कालीन प्रधानमंत्री पंडित जवाहरलाल नेहरू ने प्रोफेसर महालनोबिस एवं भारतीय सांख्यिकीय संस्थान को देश के लिए द्वितीय पंचवर्षीय योजना का मसौदा तैयार करने का दायित्व सौंपा। महालनोबिस द्वारा प्रस्तुत किया गया मसौदा एवं उनके और उनके सहकर्मियों द्वारा तैयार किए गए योजना मॉडल को भारत में आर्थिक योजना के क्षेत्र में प्रमुख योगदान के रूप में माना जाता है। संस्थान को औपचारिक मान्यता

दिसम्बर 1959 को मिली जब तत्कालीन प्रधानमंत्री पंडित जवाहरलाल नेहरू ने संसद में भारतीय सांख्यिकीय संस्थान अधिनियम, 1959 पारित कराया। इस अधिनियम ने भारतीय सांख्यिकीय संस्थान को राष्ट्रीय महत्व के संस्थान का दर्जा प्रदान किया। भारतीय सांख्यिकीय संस्थान की गतिविधियों में लगातार वृद्धि हुई, विद्यमान रूचि का ओर विस्तार हुआ तथा सांख्यिकी और प्राकृतिक एवं समाज विज्ञान के बीच क्रियाशील पारस्परिक प्रभाव के हित में वैज्ञानिक यूनिट स्थापित किये गए।

उक्त अधिनियम द्वारा डिग्री प्रदान करने के लिए सशक्त किए जाने पर संस्थान द्वारा बी. स्टैट. एवं एम.स्टैट. पाठ्यक्रम आरंभ किये गए। कोलकाता में एक उत्कृष्ट पुस्तकालय की स्थापना की गई तथा बंगलोर में प्रलेखन, अनुसंधान एवं प्रशिक्षण केंद्र कार्यरत हुआ। अन्य बुनियादी सुविधाओं का विकास कार्य भी शुरू हो गया।

वर्ष 1950 के दशक में संस्थान ने निम्नलिखित की स्थापना की:

- प्राकृतिक और सामाजिक विज्ञान में उपयोगिता सहित सांख्यिकी एवं संभावना का एक पूर्ण अनुसंधान एवं प्रशिक्षण विद्यालय,
- एक योजना संकंध, जिसे भारत की द्वितीय पंचवर्षीय योजना के निर्माण का दायित्व सौंपा गया,
- राष्ट्रीय प्रतिदर्श सर्वेक्षण संकंध जिसका कार्य राष्ट्र के लाए व्यापक सामाजिक-आर्थिक आंकड़ों का संग्रहण करना,
- देश के विभिन्न औद्योगिक केंद्रों में गुणवत्ता आंदोलन को बढ़ावा देने के लिए सांख्यिकीय गुणवत्ता नियंत्रण यूनिटों की शृंखला
- एशिया और अफ्रिका के सरकारी सांख्यिकीयिताओं को प्रशिक्षित करने के लिए अंतर्राष्ट्रीय सांख्यिकीय संस्थान के साथ सहयोग और
- एक इलेक्ट्रॉनिक कंप्यूटर प्रयोगशाला जिसका कार्य प्रथम यात्रिका हस्त कंप्यूटिंग मशीन, प्रथम एनलॉग कंप्यूटर, प्रथम पंचकार्ड स्टोरिंग मशीन तथा भारत का प्रथम सॉलिड स्टेट कंप्यूटर को विकसित करना था।

वर्ष 1961 में भारतीय सांख्यिकीय संस्थान ने यादवपूर विश्वविद्यालय के सहयोग से “आई.एस.आई-जेरू-1” नामक पूर्णरूपेण ट्राजिस्टरयुक्त डिजिटल कंप्यूटर के डिजाइन, विकास और निर्माण का कार्य हाथ में लिया, जिसे 1966 में चालू किया गया।

संस्थान ने अपने निर्माण काल से लेकर आज तक संस्थान में अभ्यागत के रूप में प्रख्यात वैज्ञानिक आते रहे हैं, जिनमें से कुछ नोबेल पुरस्कार विजेता रहे हैं। रोनाल्ड ए.फिशर, जे.बी.एस.होल्डन, और वाल्टर ए.शेवार्ट के अतिरिक्त प्रख्यात विद्वानों में फ्रेडरिक और आइरीन क्यूरि, नील्स बोर, ए.एन.कॉल्मोगोरोव, पी.एम.एस.ब्लैकेट, जे.डी.बर्नल, जोन रॉबिन्सन, जेनिची तागुची और 2001 में अर्थशास्त्र नोबेल पुरस्कार विजेता तथा वर्ष 1967-68 के दौरान भारतीय सांख्यिकीय संस्थान के अभ्यागत प्रोफेसर रहे जार्ज अकेरलॉफ का नाम शामिल है। हाल के वर्षों के अभ्यागतों में अमरत्य के.सेन, रॉबर्ट ओमान, लोत्फी ए.जेडा, जोसेफ ई.स्टिरिलटज, सर जेम्स ए.मिरलिस, एरिक मास्किन, आई—इचि नेगीशी, एडा योनाथ, डेविड जोनाथन ग्रॉस एवं एस.आर.एस वर्धन (प्रोबैबिलिटी सिद्धांत में योगदान के लिए वर्ष 2007 का एबेल पुरस्कार प्राप्त हुआ है तथा जो संस्थान के छात्र रह चुके हैं) का विशेष रूप से उल्लेख किया जा सकता है। संस्थान को अपने शानदार पूर्व छात्रों की सूची में सी.आर.राव पर गर्व है, जिनकी गणना सांख्यिकीय विज्ञान के क्षेत्र में विश्व के अग्रणी विद्वानों में की जाती है और वर्तमान में उनकी आयु 100 वर्ष है।

प्रोफेसर महालनोबिस के बाद भारतीय सांख्यिकीय संस्थान:

वर्ष 1971 -72 के दौरान भारत सरकार के दो निर्णयों ने भारतीय सांख्यिकीय संस्थान की कार्यशीलता पर गंभीर प्रतिधात किया। एक था 1971 में योजना आयोग के संदर्भ योजना प्रभाग से संस्थान का संबंध विच्छेद कर देना तथा दूसरा राष्ट्रीय प्रतिदर्श सर्वेक्षण को भारतीय सांख्यिकीय संस्थान से अलग करना और वर्ष 1972 में केंद्र सरकार द्वारा इस अपने अधिकार में लेना। दिनांक 28 जून 1972 को प्रोफेसर महालनोबिस का देहांत हो गया। यह संस्थान के लिए काफी संकटपूर्ण समय था। इस समस्या से उबरने के लिए भारतीय सांख्यिकीय संस्थान ने वास्तविक मूल समस्याओं पर वैयक्तिक शैक्षाणिक कार्य और देश की सामाजिक एवं आर्थिक समस्याओं से जुड़े अधिक व्यस्तता वाले कार्य के बीच एक विवेकपूर्ण तालमेल बैठाने का प्रयास किया। संस्थान के सदस्यों ने श्री पी.एन हक्सर की अध्यक्षता में 26 जुलाई, 1974 को एक विशेष सामान्य बैठक का आयोजन किया और संस्थान के संगम ज्ञापन एवं विनियमों को संशोधित किया, जिसके अंतर्गत अंतः शिक्षण अनुसंधान कार्य को प्रोत्साहन दिया गया एवं संस्थान के निर्णय लेने की प्रक्रिया में भारतीय सांख्यिकीय संस्थान के वैज्ञानिकों की सक्रिय भागीदारी को बढ़ाया गया। अगस्त, 1976 में भारत सरकार की सहमति से संगठनात्मक संशोधनों को कार्यन्वित किया गया। प्राकृतिक, सामाजिक और कंप्यूटर विज्ञान के विभिन्न अनुसंधान यूनिटों को कई वैज्ञानिक प्रभागों के अंतर्गत समूहबद्ध किया गया।

दशक बीतने पर अनुसंधान में विविधता पर जोर कई गुना बढ़ा और साथ ही प्राकृतिक और समाज विज्ञान में अनुसंधान के नए क्षेत्रों में कंप्यूटर विज्ञान और सांख्यिकी के अनुप्रयोग पर भी जोर बढ़ा। अन्य केंद्र पूर्ण अनुसंधान और शिक्षण कार्यक्रमों के साथ स्थापित किए गए। दिल्ली केंद्र को 1974 में शुरू किया गया गया और शुरू में यह केंद्र

योजना आयोजन के परिसर के भीतर स्थित था और 1975 में इसे वर्तमान परिसर में स्थानांतरित किया गया।

वर्ष 1960 के दशक में प्रोफेसर महालनोबिस द्वारा बंगलोर केंद्र की कल्पना की गई थी। बैंगलूर में सांख्यिकीय गुणवत्ता नियंत्रण यूनिट 1956 से तथा प्रलेखन, अनुसंधान एवं प्रशिक्षण केंद्र 1962 से कार्यरत था, प्रोफेसर महालनोबिस साथ के दशक के मध्य के आस-पास भारतीय सांख्यिकीय संस्थान का एक केंद्र शुरू करने के बारे में सोचा। तथापि सितम्बर 1978 में बैंगलूर केंद्र की गतिविधियों एक किराए के मकान में शुरू हुई जिसके निदेशक प्रोफेसर जी.कल्याणपुर थे। विभिन्न यूनिटों का वर्तमान परिसर में मई 1985 में ले जाया गया और सितम्बर 1996 में बैंगलूर केंद्र को औपचारिक रूप से भारतीय सांख्यिकीय संस्थान का एक केंद्र घोषित किया गया।

चैनै केंद्र 26 जुलाई, 2008 को अस्तित्व में आया और इस केंद्र में सांख्यिकी और गणित में कई सेंट्रालिंग एवं अनुप्रयुक्त अनुसंधान कार्य किए गए। संस्थान का एक पूर्वोत्तर केंद्र तेजपुर, असम में 23 जुलाई, 2011 को स्थापित किया गया है। क्रिटोलॉजी एंड सिक्योरिटी अनुसंधान यूनिट (सी.एस.आर.यू) भी अप्रैल, 2014 में सीसीएसडी का एक हिस्सा बन गया। सी.एस.आर.यू. आर.सी.बी.स सेन्टर फॉर क्रिप्टोलॉजी एंड सिक्योरिटी, कोलकाता का एक अभिन्न अंग है।

वर्ष 2006-07 के दौरान संस्थान की प्लेटफॉर्म जुबली मनायी है। दिनांक 24 दिसंबर, 2006 को आयोजित इस समारोह के उद्घाटन समारोह में, भारत के तत्कालीन प्रधानमंत्री डॉ. मनमोहन सिंह ने प्रो. पी.सी. महालनोबिस की जन्म जयंती (29 जून) को राष्ट्रीय सांख्यिकी दिवस के रूप में घोषित किया।

शैक्षणिक कार्यक्रम

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान अधिनियम 1959 द्वारा डिग्री प्रदान करने के अधिकार के साथ संस्थान ने 1961 में सांख्यिकी में अपने अंतरराष्ट्रीय स्तर पर प्रशंसित स्नातक और स्नातकोत्तर पाठ्यक्रमों (बी.स्टैट और एम. स्टैट) की पेशकश शुरू की।

यह अधिनियम वर्ष 1995 में भारत की संसद द्वारा संशोधित किया गया था ताकि संस्थान को न केवल सांख्यिकी में डिग्री/डिप्लोमा प्रदत्त करने का अधिकार हो, बल्कि संस्थान द्वारा समय-समय पर निर्धारित किए जाने वाले गणित, मात्रात्मक अर्थशास्त्र, कंप्यूटर विज्ञान और सांख्यिकी से संबंधित अन्य विषयों में भी प्रदान किया जा सके। तदोपरांत विभिन्न डिग्री / डिप्लोमा पाठ्यक्रम संचालित किए गए हैं, जैसे कि कंप्यूटर विज्ञान में एम.टेक., गुणवत्ता, विश्वसनीयता एवं प्रचालन अनुसंधान में एम.टेक, मात्रात्मक अर्थशास्त्र में एम.एस. बी. मैथ एवं एम.मैथ, पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में एम.एस. गुणवत्ता प्रबंधन विज्ञान एवं नीचे सूचीबद्ध किए गए कुछ अन्य कार्यक्रमों में एम.एस. सांख्यिकी के मूल शास्त्र के अतिरिक्त आईएसआई ने गणित, मात्रात्मक अर्थशास्त्र, कंप्यूटर विज्ञान के साथ-साथ गुणवत्ता, विश्वसनीयता और संक्रियात्मक अनुसंधान के क्षेत्र में भी पीएच.डी की डिग्री शुरू की।

पूर्वोत्तर में अधिवासित उम्मीदवारों के लिए 50% आरक्षित सीटों के साथ, इस केंद्र

में सांख्यिकीय पद्धति और विश्लेषिकी (पीजीडीएसएमए) में स्नातकोत्तर डिप्लोमा पाठ्यक्रम सफलतापूर्वक संचालित किया जा रहा है। वर्ष 2019 से यह कार्यक्रम पूरे भारत के उम्मीदवारों के लिए साथ ही साथ चेन्नई केंद्र में भी पेश किया जा रहा है। वर्ष 2014 से संस्थान ने अपनी गिरिडीह शाखा में कंप्यूटर अनुपयोग (पीजीडीसीए) में एक वर्षीय स्नातकोत्तर डिप्लोमा की पेशकश कर रहा है, जबकि दो वर्षीय पूर्णकालिक डिप्लोमा प्रोग्राम, पोस्ट ग्रेजुएट डिप्लोमा इन बिजनेस एनालिटिक्स (पीजीडीबीए) 2015 से आईएसआई कोलकाता, आईआईटी खड़गपुर और आईआईएम कलकत्ता द्वारा संयुक्त रूप से पेश किया जा रहा है। वर्ष 1950 में स्थापित अंतरराष्ट्रीय सांख्यिकीय शिक्षा केंद्र (आईएसईसी), भारतीय सांख्यिकीय संस्थान द्वारा भारत सरकार के पर्यवेक्षण में एक सहयोगी संस्थान के रूप में संचालित है। यह केंद्र मुख्य रूप से मध्य पूर्व, दक्षिण और दक्षिण पूर्व एशिया के देशों, सुदूर पूर्व और अफ्रीका के राष्ट्रमंडल देशों से प्रायोजित छात्रों को सांख्यिकी में प्रशिक्षण प्रदान कर रहा है। केंद्र सांख्यिकी में विभिन्न अल्पकालिक पाठ्यक्रम भी प्रदान करता है। डीएसटी द्वारा वित्त पोषित सॉफ्ट कम्प्यूटिंग अनुसंधान हेतु केंद्र: एक राष्ट्रीय दक्षता, जिसे 2005 में आईएसआई कोलकाता में स्थापित किया गया था, जिसे वर्ष 2010 में आईएसआई के एक सहयोगी संस्थान के रूप में भी घोषित किया गया।

निधि

- संस्थान पूरी तरह से सांख्यिकीय और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा वित्तपोषित है। उनका समर्थन और निरंतर प्रोत्साहन उन प्रमुख कारकों में हैं जो संस्थान को अपनी शैक्षणिक विकास और उत्कृष्टता को बनाए रखने में सहायता प्रदान करता है। निम्नलिखित के लिए निधि उपलब्ध कराई जाती है।
- “भारतीय सांख्यिकीय संस्थान अधिनियम, 1959 (1959 का 57)” की धारा 8(1) के अधीन इस उद्योग के लिए गठित समिति की सिफारिशों के अनुसार अनुसंधान, शिक्षण, प्रशिक्षण और विभिन्न शैक्षणिक गतिविधियों के कार्यक्रमों के आधार पर योजना और गैर योजना बजट।
- अनुदान जिसमें भवन निर्माण, छात्रावास, अतिथि गृह, उपकरणों की खरीद एवं जनशक्ति को नियुक्ति करने आदि के लिए अपेक्षित होती है।
- देश के विभिन्न भागों में नए केंद्र खोल कर संस्थान के अनुसंधान और प्रशिक्षण गतिविधियों का विस्तार, उदाहरणार्थ, सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय, भारत सरकार ने जुलाई 2012 में आर.सी.बोस सेंटर फॉर क्रिप्टोलॉजी और सिक्यूरिटी को संस्थान के एक अलग केंद्र के रूप में अनुमोदन प्रदान किया।
- सितंबर 2008 में भारत सरकार के केंद्रीय मंत्रिमंडल द्वारा अनुमोदित भारतीय विज्ञान संस्थान (IISc) के साथ आईएसआई संकाय सदस्यों के वेतनमान और सेवा शर्तों में सुधार के माध्यम से आईएसआई के लिए बेहतर संकाय को आकर्षित करना।



आईएसआई के आधिकारियों के साथ सचिव, सां. और का. कार्या. मंत्रालय विचार-विमर्श करते हुये

विशिष्ट वैज्ञानिकों एवं राजनीतिज्ञों जिन्होंने स्थापना के बाद से संस्थान की सेवा की

प्रेसिडेंट

1	सर राजेंद्र नाथ मुखर्जी	1932-35
2	श्री ई.सी. बैथल	1936-37
3	श्री जेम्स रीड-के	1938
4	श्री बद्रीदास गोयनका	1939-41
5	डॉ. नलिनी रंजन सरकार	1942-43
6	डॉ. चिंतामन डी. देशमुख	1944-63
7	श्री वाई.बी. चलहाण	1964-66
8	प्रो. सत्येंद्र नाथ बोस	1967-75
9	श्री सुबिमल दत्त	1976-89
10	प्रो. एम. जी. के. मेनन	1990-2012
11	डॉ. सी. रंगाराजन	2012-16
12	डॉ. विजय केलकर	2016-18
13	श्री विवेक देवरॉय	2018-वर्तमान तक

अध्यक्ष

1	श्री बी. रामाराव	1954
2	श्री डी. एन. मित्रा	1955-63
3	श्री के.पी.एस. मेनन	1964-70
4	श्री एस.सी. रॉय	1971
5	डॉ. आत्म राम	1972
6	श्री पी. एन. हक्सर	1973-97
7	डॉ. बिमल जालान	1998-2001
8	डॉ. एन.आर. माधव मेनन	2002-03
9	श्री प्रणब मुखर्जी	2004-12
10	श्री ए.के. एंटोनी	2012-14
11	डॉ. अरुण शौरी	2014-16
12	प्रो. गोवर्धन मेहता	2016- 20

निदेशक

1	प्रो. पी.सी. महालनोबिस	दिसम्बर	1931	-	जून	1972
2	प्रो. सी. आर. राव	जुलाई	1972	-	जून	1976
3	प्रो. जी कल्याणपुर	जुलाई	1976	-	सितंबर	1978
4	प्रो. बी.पी. अधिकारी	अगस्त	1979	-	अक्टूबर	1983
5	प्रो. अशोक मैत्रा	अप्रैल	1984	-	जनवरी	1987
6	प्रो. जे.के. घोष	जनवरी	1987	-	जनवरी	1992
7	प्रो. बी.एल.एस. प्रकाश राव	जून	1992	-	फरवरी	1995
8	प्रो. एस.बी. राव	जुलाई	1995	-	जुलाई	2000
9	प्रो. के.बी. सिन्हा	अगस्त	2000	-	जुलाई	2005
10	प्रो. एस.के. पाल	अगस्त	2005	-	जुलाई	2010
11	बिमल के. रॉय	अगस्त	2010	-	जुलाई	2015
12	प्रो. संघमित्रा बंद्योपाध्याय	अगस्त	2015	-	वर्तमान तक	

डी एससी. (मानार्थ) पुरस्कृत

फरवरी, 1962	प्रो. सत्येंद्र नाथ बोस, प्रो. रोनाल्ड ए. फिशर, पंडित जवाहरलाल नेहरू, डॉ. वाल्टर ए. शेवार्ड
अप्रैल, 1962	प्रो. ए एन कोल्मोगोरोव
मई, 1965	डॉ. चिंतामन द्वारकानाथ देशमुख
दिसंबर 1974	प्रो. राज चंद्र बोस, डॉ. एम.वी. कलेडीश, प्रो. जेरजी नेमन
फरवरी 1977	प्रो. हेराल्ड फ्रैमर
फरवरी 1978	श्री मोरारजी देसाई, प्रो. एल वी कांत्रोविच
दिसंबर 1989	प्रो. सी आर राव
जनवरी 2001	प्रो. गोपीनाथ कल्याणपुर
फरवरी 2004	प्रो. एस आर श्रीनिवास वर्धन
मार्च 2006	प्रो. एल ए जावेह
दिसंबर 2006	डॉ. मनमोहन सिंह
फरवरी 2011	डॉ. सुभाष मुखर्जी (मरणोपरांत)
जनवरी 2013	प्रो. के आर पार्थसारथी, प्रो. जयंत कुमार घोष, प्रो. प्रणव वर्धन

1.3 संगठनात्मक विवरणी

शैक्षणिक प्रभाग

01 अनुप्रयुक्त सांख्यिकी प्रभाग (एएसडी)

- अनुप्रयुक्त सांख्यिकी यूनिट (एएसयू), बैंगलुरु
- अनुप्रयुक्त सांख्यिकी यूनिट (एएसयू), चेन्नई
- अनुप्रयुक्त सांख्यिकी यूनिट (एएसयू), कोलकाता
- अनुप्रयुक्त एवं आधिकारिक सांख्यिकी यूनिट (एओएसयू), पूर्वोत्तर केंद्र, तेजपुर
- अंतर्राष्ट्रीय सांख्यिकीय अनुसंधान यूनिट (आईएसआरयू), कोलकाता

02 जैविक विज्ञान प्रभाग (बीएसडी)

- कृषि एवं पारिस्थितिक अनुसंधान यूनिट (ईआरयू), कोलकाता एवं गिरिडीह
- जैविक मानव विज्ञान यूनिट (बी ए यू), कोलकाता
- मानव अनुवंशिकी यूनिट (एचजीयू), कोलकाता

03 कंप्यूटर एवं संचार विज्ञान प्रभाग (सीसीएसडी)

- उन्नत कम्प्यूटिंग एवं माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स यूनिट (एसीएमयू), कोलकाता
- कंप्यूटर विज्ञान यूनिट (एसीएसयू), चेन्नई
- कंप्यूटर विजन एवं प्रतिमान पहचान यूनिट (सीवीपीआरयू), कोलकाता
- क्रिप्टोलॉजी एवं सुरक्षा अनुसंधान यूनिट (सीएसआरयू), कोलकाता
- प्रलेखन अनुसंधान एवं प्रशिक्षण केंद्र (डीआरटीसी) बैंगलुरु
- इलेक्ट्रॉनिक्स एवं सूचना विज्ञान यूनिट (ईसीएसयू), कोलकाता
- यंत्र आसूचना यूनिट (एमआरयू), कोलकाता
- प्रणाली विज्ञान एवं सूचना विज्ञान यूनिट (एसएसआरयू) बैंगलुरु

04 पुस्तकालय, प्रलेखन एवं सूचना विज्ञान प्रभाग (एलडीआईएसडी)

- पुस्तकालय बैंगलुरु
- पुस्तकालय चेन्नई
- पुस्तकालय दिल्ली
- पुस्तकालय, कोलकाता
 - प्रशांत चंद्र महालनोबिस स्मारक संग्रहालय एवं अभिलेखागार
- पुस्तकालय, पूर्वोत्तर केंद्र, तेजपुर

05 भौतिकी एवं पृथ्वी विज्ञान प्रभाग (पीईएसडी)

- भूवैज्ञानिक अध्ययन यूनिट (जीएसयू), कोलकाता
 - भूवैज्ञानिक संग्रहालय
- भौतिकी एवं अनुप्रयुक्त गणित यूनिट (पीएसयू) कोलकाता
- सैद्धांतिक एवं अनुप्रयुक्त विज्ञान यूनिट (टीएएसयू), पूर्वोत्तर केंद्र, तेजपुर

06 समाज विज्ञान प्रभाग (एसएसडी)

- आर्थिक विश्लेषण यूनिट (ईएयू), बैंगलुरु
- अर्थशास्त्र अनुसंधान यूनिट (ईआरयू), कोलकाता
- अर्थशास्त्र एवं आयोजना यूनिट (ईपीयू), दिल्ली
- भाषा वैज्ञानिक अनुसंधान यूनिट (एलआरयू) कोलकाता
- जनसंख्या अध्ययन यूनिट (पी एस यू) कोलकाता
- मनोविज्ञान अनुसंधान यूनिट (पीएसयू), कोलकाता
- प्रतिचयन एवं आधिकारिक सांख्यिकी यूनिट (एसओएसयू), कोलकाता
- सामाजिक-आर्थिक अनुसंधान यूनिट (एसईआरयू), पूर्वोत्तर केंद्र, तेजपुर
- समाज वैज्ञानिक अनुसंधान यूनिट (एसआरयू), कोलकाता एवं गिरिडीह

07 सांख्यिकीय गुणवत्ता नियंत्रण एवं संक्रियात्मक अनुसंधान प्रभाग (एसक्यूसी एवं ओआर)

- एस क्यू सी एवं ओ आर यूनिट, बैंगलुरु
- एस क्यू सी एवं ओ आर यूनिट, चेन्नई
- एस क्यू सी एवं ओ आर यूनिट, कोयम्बटूर
- एस क्यू सी एवं ओ आर यूनिट, दिल्ली
- एस क्यू सी एवं ओ आर यूनिट, हैदराबाद
- एस क्यू सी एवं ओ आर यूनिट, कोलकाता
- एस क्यू सी एवं ओ आर यूनिट, मुंबई
- एस क्यू सी एवं ओ आर यूनिट, पुणे

08 सैद्धांतिक सांख्यिकी एवं गणित यूनिट (टी एस एम डी)

- सैद्धांतिक सांख्यिकी एवं गणित यूनिट (एसएमयू), बैंगलुरु
- सैद्धांतिक सांख्यिकी एवं गणित यूनिट (एसएमयू), दिल्ली
- सैद्धांतिक सांख्यिकी एवं गणित यूनिट (एसएमयू), कोलकाता

कृत्रिम बुद्धिमत्ता एवं मशीन लर्निंग केंद्र (सी ए आई एम एल)

नया केंद्र !

सहयोगी संस्थान

- 01 सॉफ्ट कम्प्यूटिंग अनुसंधान केंद्र : एक राष्ट्रीय दक्षता, कोलकाता
- 02 अंतर्राष्ट्रीय सांख्यिकीय शिक्षा केंद्र (आइसेक), कोलकाता

कंप्यूटर एवं सांख्यिकीय सेवा केंद्र (सीएसएससी), कोलकाता

शिक्षण एवं प्रशिक्षण

- 01 संकायाध्यक्ष का कार्यालय
- 02 नियोजन प्रकोष्ठ

प्रशासनिक सेवा प्रभाग

01 निदेशक का कार्यालय

- अकादमी उद्योग एवं अनुसंधान प्रयोगशाला सहयोग प्रकोष्ठ (सीसीएआईआर)
- संकाय भर्ती प्रकोष्ठ
- पीएच. डी/ डी.एससी. प्रकोष्ठ
- अनु. जा./अनु.ज.जा./अपिव संपर्क प्रकोष्ठ

02 मुख्य कार्यपालक (प्रशा. एवं वित्त) का कार्यालय

- लेखा अनुभाग
- दृश्य-श्रव्य यूनिट
- कैटीन
- रोकड यूनिट
- केंद्रीय भंडार
- परिषद अनुभाग
- प्रेषण यूनिट
- विद्युतीय अनुरक्षण यूनिट
- अभियांत्रिकी यूनिट
- सम्पदा कार्यालय
- अतिथि गृह
- छात्रावास
- मानव संसाधन विकास यूनिट
- चिकित्सा व्यय प्रतिपूर्ति यूनिट
- चिकित्सा कल्याण यूनिट
- कार्मिक यूनिट
- भविष्य निधि यूनिट
- जन संपर्क यूनिट
- प्रकाशन एवं मुद्रण यूनिट
- सुरक्षा यूनिट
- टेलीफोन यूनिट
- परिवहन यूनिट

गृह निर्माण अग्रिम प्रकोष्ठ

आंतरिक लेखापरीक्षा प्रकोष्ठ

विधिक प्रकोष्ठ

राजभाषा कक्ष

सेवानिवृत्ति हितलाभ प्रकोष्ठ

आरटीआई, शिकायत एवं अभियोग प्रकोष्ठ

आयात /यात्रा प्रकोष्ठ

1.4 परिसर की अवस्थितियां एवं बहिर्वर्ती एस.क्यू.सी एवं ओ.आर.यू.निट

संस्थान का मुख्यालय कोलकाता के बरानगर में स्थित है। दिल्ली, बैंगलुरु, चेन्नई और तेजपुर में इसके चार सहायक केंद्र और गिरिडीह में इसकी एक शाखा है। आर.सी.बोस सेंटर फॉर क्रिप्टोलॉजी एंड सिक्योरिटी का निर्माण वर्ष 2014 में किया गया था और यह भी कोलकाता में स्थित है। प्रत्येक परिसर में यूनिटों की एक अलग सूची के साथ विभिन्न स्थानों को मानचित्र पर दर्शाया गया है।

दिल्ली केंद्र

दिल्ली परिसर दक्षिणी दिल्ली के एक भाग में स्थित है जिसे कुतुब इंस्टीट्यूशनल परिया के रूप में जाना जाता है। केंद्र की तीन इकाइयाँ और एक पुस्तकालय हैं, जिसके नाम हैं-

- अर्थशास्त्र और आयोजना यूनिट (ईपीयू)
- सांख्यिकीय गुणवत्ता नियंत्रण और संक्रियात्मक अनुसंधान यूनिट (एसक्यू.सी एवं ओआर.यू.)
- सांख्य-गणित यूनिट (एसएमयू)
- पुस्तकालय

बैंगलुरु केंद्र, कर्नाटक

यूकेलिप्टस के पेड़ों से भरा बैंगलुरु परिसर, शहर के बाहरी क्षेत्र में मैसूरु रोड पर स्थित है एवं जो बैंगलुरु विश्वविद्यालय परिसर के बिल्कुल समीप है। केंद्र में छह इकाइयाँ और एक पुस्तकालय हैं, जिसके नाम निम्नवत हैं -

- अनुप्रयुक्त सांखिकी यूनिट (एसस्यू)
- प्रलेखन अनुसंधान और प्रशिक्षण केंद्र (डीआरटीसी)
- आर्थिक विश्लेषण इकाई (ईएयू)
- सांख्यिकीय गुणवत्ता नियंत्रण और संक्रियात्मक अनुसंधान यूनिट (एसक्यू.सी एवं ओआर.यू.)
- सांख्य गणित यूनिट (एसएमयू)
- प्रणाली विज्ञान एवं सूचना विज्ञान यूनिट (एसएसआईयू)
- पुस्तकालय

चेन्नई केंद्र, तमिलनाडु

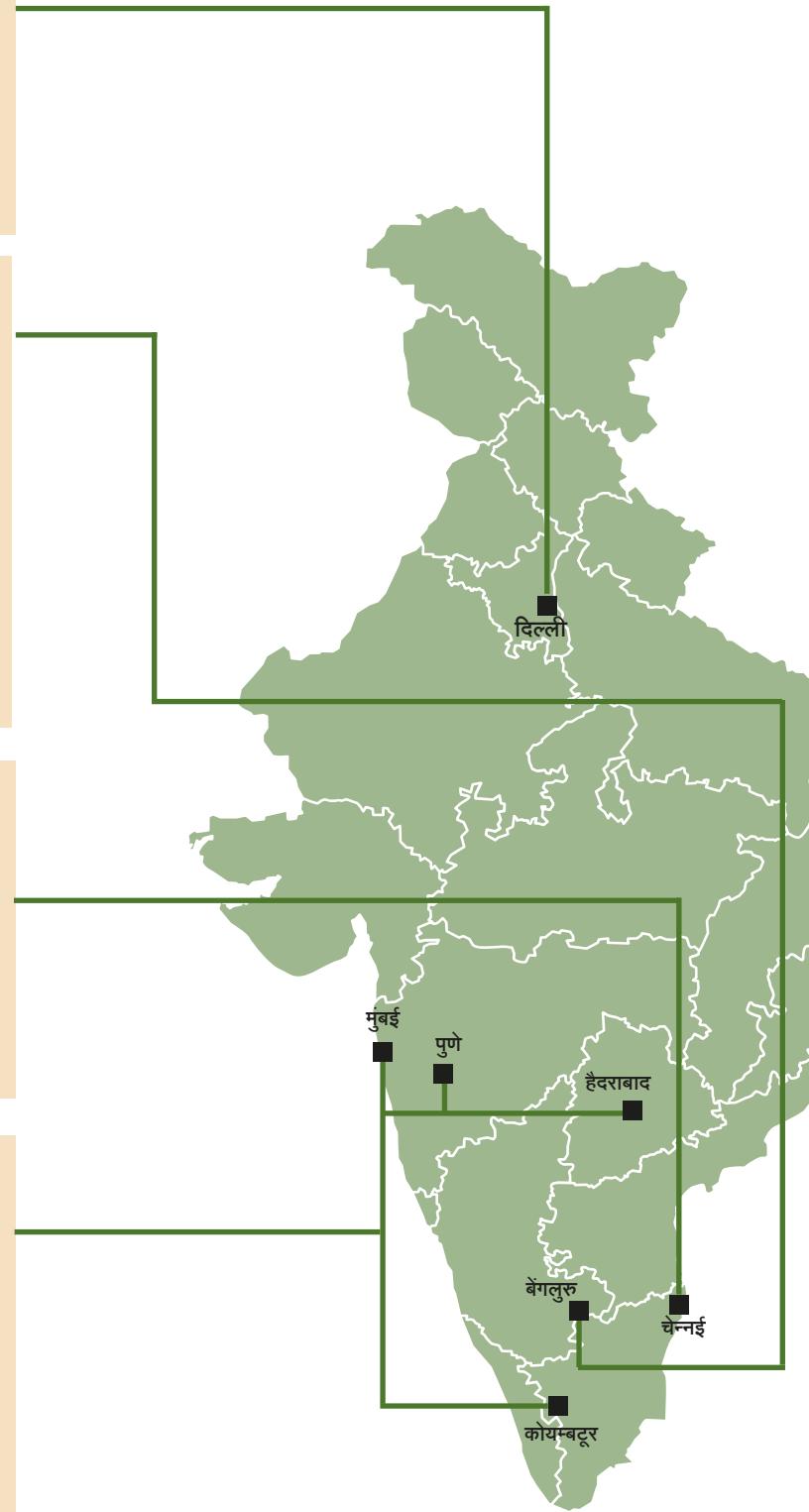
चेन्नई केंद्र प्रथम तल, 37, नेल्सन मनिकम रोड, अमीनजिकराई, चेन्नई में स्थानांतरित हो गया है। केंद्र की तीन इकाइयाँ और एक पुस्तकालय हैं, जिसके नाम निम्नवत हैं -

- अनुप्रयुक्त सांखिकी यूनिट (एसस्यू)
- कंप्यूटर विज्ञान यूनिट (सीएस्यू)
- सांख्यिकीय गुणवत्ता नियंत्रण और संक्रियात्मक अनुसंधान यूनिट (एसक्यू.सी एवं ओआर.यू.)
- पुस्तकालय

एसक्यू.सी एवं ओआर.यू.निटें

संस्थान के पास कोलकाता, इसके मुख्यालय और दिल्ली, बैंगलुरु और चेन्नई के अन्य केंद्रों के अतिरिक्त कोयंबटूर, हैदराबाद, मुंबई और पुणे में सांखिकीय गुणवत्ता नियंत्रण और संचालन अनुसंधान (एसक्यू.सी एवं ओआर.यू.) की इकाइयों का एक नेटवर्क है।

- कोयंबटूर, तमिलनाडु
- हैदराबाद, तेलंगाना
- मुंबई, महाराष्ट्र
- पुणे, महाराष्ट्र

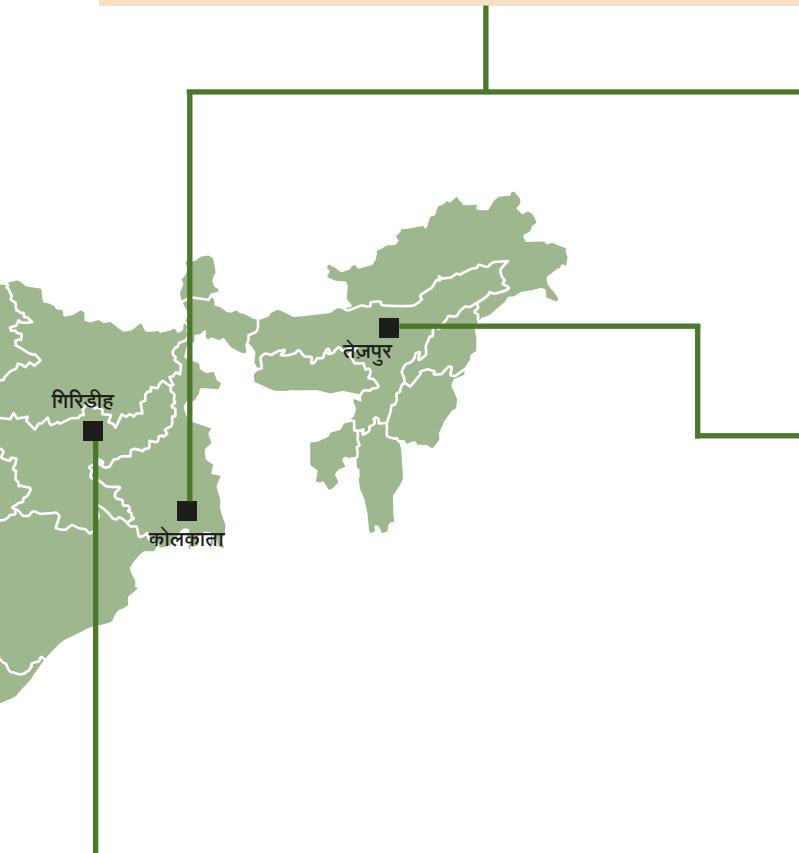


कोलकाता, पश्चिम बंगाल स्थित

आईएसआई का मुख्यालय

संस्थान का मुख्यालय कोलकाता महानगर के उत्तरी किनारे पर स्थित एक हरे-भरे भूखंड वाला विशाल परिसर है। इसमें 19 शैक्षणिक यूनिटें, एक बहुत ही बृहद और जीवंत पुस्तकालय, एक कंप्यूटर एवं सांख्यिकीय सेवा केंद्र, दो संग्रहालय और दो उत्कृष्ट दो केंद्र हैं, अर्थात् -

- उन्नत कम्प्यूटिंग एवं माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक यूनिट (एसीएसयू)
- कृषि एवं पारिस्थितिक अनुसंधान यूनिट (ईआरयू)
- अनुप्रयुक्त सांख्यिकी यूनिट (एसयू)
- जैविक मानव विज्ञान यूनिट (बीएयू)
- कंप्यूटर विजन एवं पैटर्न पहचान यूनिट (सीवीपीआरयू)
- अर्थशास्त्र अनुसंधान यूनिट (ईआरयू)
- इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार विज्ञान यूनिट (ईसीएसयू)
- भौविज्ञानिक अध्ययन यूनिट (जीएसयू) और भौविज्ञान संग्रहालय
- मानव आनुवंशिकी यूनिट (एचजीयू)
- अतिरिक्त अनुसंधान यूनिट (आईएसआरयू)
- भाषाई अनुसंधान यूनिट (एलआरयू)
- यंत्र आसूचना यूनिट (एमआईयू)
- भौतिकी एवं अनुप्रयुक्त गणित यूनिट (पीएसयू)
- जनसंख्या अध्ययन यूनिट (पीएसयू)
- मनोविज्ञान अनुसंधान यूनिट (पीआरयू)
- प्रतिचयन एवं साधिकारिक सांख्यिकी इकाई (एसओएसयू)
- समाजशास्त्रीय अनुसंधान यूनिट (एसआरयू)
- सांख्यिकीय गुणवत्ता नियंत्रण एवं संक्रियात्मक अनुसंधान यूनिट (एसक्यूसी एवंओआरयू)
- सांख्य गणित यूनिट (एसएसयू)
- पुस्तकालय एवं पीसीएम मेमोरियल संग्रहालय और अभिलेखागार
- सॉफ्ट कंप्यूटिंग अनुसंधान केंद्र (सीएससीआर): एक राष्ट्रीय सुविधा
- आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एवं मशीन लर्निंग केंद्र (सीएआईएमएल)
- कंप्यूटर एवं सांख्यिकीय सेवा केंद्र (सीएसएससी)



आर.सी. बोस केंद्र

आर.सी. बोस क्रिप्टोलॉजी एवं सुरक्षा केंद्र, कोलकाता का निर्माण क्रिप्टोग्राफिक आवश्यकताओं हेतु एक राष्ट्रीय केंद्र के रूप में किया गया था। इस केंद्र में वर्तमान में केवल एक यूनिट है।

- क्रिप्टोलॉजी एवं सुरक्षा अनुसंधान यूनिट (सीएसआरयू)

पूर्वोत्तर केंद्र तेजपुर, असम

इस वर्ष 3 जून, 2019 को तेजपुर स्थित उत्तर-पूर्व केंद्र सोलोमारा के पुणियोनी में अपने स्थायी परिसर में स्थानांतरित हो गया वर्तमान परिसर तेजपुर के उत्तर में स्थित है और तेजपुर विश्वविद्यालय, रक्षा अनुसंधान प्रयोगशाला (डीआरएल) एवं रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (डीआरडीओ) के नजदीक है। केंद्र की निम्नलिखित तीन इकाइयाँ और एक पुस्तकालय हैं-

- अनुप्रयुक्त एवं आधिकारिक सांख्यिकी यूनिट (एओएसयू)
- सामाजिक-आर्थिक अनुसंधान यूनिट (एसईआरयू)
- सैद्धांतिक और अनुप्रयुक्त विज्ञान यूनिट (टीएसयू)
- पुस्तकालय

गिरिडीह शाखा, झारखण्ड

गिरिडीह शाखा तीन भूखंड में विभाजित विशाल परिसर सहित गिरिडीह शहर के केंद्र में स्थित है। कार्यालय भवनों के पास में, गिरिडीह में उशरी नदी से सटे दो बड़े कृषि फार्म हैं। विभिन्न भूमि स्थितियों (उच्च, मध्य और निम्न) वाले खेत कृषि प्रयोगों के संचालन के लिए आदर्श हैं और इनमें अच्छी तरह से सुसज्जित प्रयोगशालाएँ भी हैं। गिरिडीह शाखा की दो परिचालन यूनिटें हैं -

- कृषि और पारिस्थितिक अनुसंधान यूनिट(ईआरयू)
- समाज वैज्ञानिक अनुसंधान यूनिट (एसआरयू)

1.5 परिषद एवं मुख्य समितियां

परिषद

प्रेसिडेंट:

श्री विवेक देबरॉय

अध्यक्ष, प्रधानमंत्री के आर्थिक सलाहकार परिषद (ईएसी-पीएम)।

अध्यक्ष :

प्रो. गोवर्धन मेहता

एफएनए, एफआरएस, डॉ. कल्लाम अंजी रेड्डी वेयर स्कूल ऑफ कैमिस्ट्री, हैदराबाद विश्वविद्यालय, हैदराबाद - 500 046, तेलंगाना।

निदेशक :

प्रो. संघमित्रा बंद्योपाध्याय

भारत सरकार के प्रतिनिधिगण

श्री अली आर. रिजवी

अपर सचिव और वित्तीय सलाहकार, भारत सरकार, सांख्यिकी मंत्रालय और कार्यक्रम कार्यान्वयन, नई दिल्ली।

श्री तापस कुमार सान्याल

महानिदेशक (ईएस), भारत सरकार, सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन, नई दिल्ली।

श्री प्रमोद कुमार दास

अपर सचिव, भारत सरकार, वित्त मंत्रालय, व्यय विभाग, नई दिल्ली।

डॉ. प्रवीर अस्थाना

प्रमुख (एआई), भारत सरकार, विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय, नई दिल्ली।

डॉ. राजीव रंजन

सलाहकार एवं प्रभारी, आर्थिक और नीति अनुसंधान विभाग, भारतीय रिजर्व बैंक, मुंबई।

श्री मदन मोहन

उप महानिदेशक (एचई), भारत सरकार, मानव संसाधन विकास मंत्रालय, नई दिल्ली।

आई.सी.एस.एस.आर के प्रतिनिधि

प्रो. वी. के. मल्होत्रा

सदस्य सचिव, भारतीय सामाजिक विज्ञान अनुसंधान परिषद, नई दिल्ली।

आई.एन.एस.ए के प्रतिनिधिगण

डॉ. मनीन्द्र अग्रवाल

कंप्यूटर विज्ञान विभाग, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कानपुर।

प्रो. बी. एल. एस. प्रकाश राव

पीएच. डी, एफएनए, एफएससी, एफएनएससी, एफएपीएस, पूर्व निदेशक आईएसआई, आईएनएसए के वरिष्ठ वैज्ञानिक, सीआर राव एडवांस इंस्टीट्यूट ऑफ मैथेमेटिक्स, स्टेटिस्टिक्स एंड कंप्यूटर साइंस, हैदराबाद।

डॉ. मधु दीक्षित

टीएससीआई राष्ट्रीय अध्यक्ष, एनसीआर बायोटेक साइंस कलस्टर, फरीदाबाद, हरियाणा।

प्रो. यदाति नरहरि

कंप्यूटर विज्ञान और स्वचालन विभाग, भारतीय विज्ञान संस्थान, बैंगलुरु।

नीति आयोग के प्रतिनिधि

सुश्री अन्ना रॉय

सलाहकार (डीएम एवं ए), भारत सरकार, नीति आयोग, नई दिल्ली।

विश्वविद्यालय अनुदान आयोग के प्रतिनिधि

प्रो. उमेश सिंह

सांस्थियकी विभाग, विज्ञान संस्थान, बनारस हिंदू विश्वविद्यालय, वाराणसी.

परिषद द्वारा सह-चुने गए वैज्ञानिक

प्रो. रोहिणी एम. गोडबोले

एफएनए, सेंटर फॉर हाई एनर्जी फिजिक्स, इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस, बैंगलुरु.

डॉ. रवि पी. सिंह

महासचिव, भारतीय गुणवत्ता परिषद, औद्योगिक नीति एवं संवर्धन विभाग, भारत सरकार के अधीन एक स्वतंत्र संगठन

संस्थान के सदस्यों द्वारा निर्वाचित प्रतिनिधि, जो संस्थान में कार्यरत नहीं हैं

डॉ. शिवदास बंद्योपाध्याय

कोलकाता

डॉ. आदित्य बागची

कोलकाता

डॉ. आई के रविचन्द्र राव

बैंगलुरु

संस्थान के कर्मचारियों के निर्वाचित प्रतिनिधि

डॉ. पार्थप्रतिम मोहन्ता

वैज्ञानिक कामगारों के प्रतिनिधि

श्री गौरी शंकर आचार्या

गैर-वैज्ञानिक कामगारों के प्रतिनिधि

संस्थान के अधिकारीगण

प्रो. बी. वी. राजाराम भट्ट

प्रोफेसर प्रभारी, सैद्धांतिक सांस्थियकी एवं गणित प्रभाग

प्रो. सौमित्र पुरकायर्थ

प्रोफेसर प्रभारी, अनुप्रयुक्त सांस्थियकी प्रभाग

प्रो. सुष्मिता मुखोपाध्याय

प्रोफेसर प्रभारी, जैविक विज्ञान प्रभाग

प्रो. ई सोमनाथन

प्रोफेसर प्रभारी, समाज विज्ञान प्रभाग

प्रो. भवतोष चंदा

प्रोफेसर प्रभारी, कंप्यूटर एवं संचार विज्ञान प्रभाग

प्रो. पार्थसारथी घोष

प्रोफेसर प्रभारी, भौतिकी एवं पृथ्वी विज्ञान प्रभाग

डॉ. आशीष कुमार चक्रवर्ती

प्रमुख, एस्क्यूसी एवं ओ आर प्रभाग

प्रो. एस के नियोगी

प्रमुख, दिल्ली केंद्र

प्रो. सी आर ई राजा

प्रमुख, बैंगलुरु केंद्र

डॉ. डी संपांगी रमन

कार्यकारी प्रमुख, चेन्नई केंद्र

प्रो. गौतम मुखर्जी

संकायाध्यक्ष

गैर-सदस्य सचिव

ब्रिगेडियर जगदीश नारायण पांडेय (सेवानिवृत्त),

मुख्य कार्यपालक (प्रशासन और वित्त)

शैक्षणिक परिषद

प्रो. संघमित्रा बंद्योपाध्याय
निदेशक (अध्यक्ष)

गौतम मुखर्जी
संकायाध्यक्ष (संयोजक)

अनुप्रयुक्त सारिव्यकी प्रभाग

अमिता पाल
अनूप दीवानजी
अरिजीत चक्रवर्ती
अतनु विश्वास
अयनेंद्रनाथ बसु
बिमल कुमार रॉय
देबप्रिया सेनगुप्ता
देवाशीष सेनगुप्ता
होलेन्द्र सिंह चुंगखाम
किशन चंद गुप्ता
मौसमी बोस
पलाश सरकार
रीता साहा राय
स्मरजीत बोस
शुभमय मैत्रा
सुबीर कुमार भंडारी
सुमित्रा पुरकायस्थ
सुषमा एम. बैंड्रे
तापस सामंत

जैविक विज्ञान प्रभाग

अंजना दीवानजी
अरुणाभ गोस्वामी
बिद्युत रॉय
इंद्रनील मुखोपाध्याय
जयदेव चट्टोपाध्याय
पबित्र बानिक
रवि रंजन चट्टोपाध्याय
रघुनाथ चट्टर्जी
सब्यसाची भट्टाचार्य
सौरभ घोष

सुब्रत कुमार रॉय
सुपर्णा मंडल विश्वास
सुष्मिता मुखोपाध्याय

कंप्यूटर एवं संचार विज्ञान प्रभाग

आशीष घोष
बी.एस. दया सागर
भबतोष चंदा
देव प्रसाद मंडल
देबरूप चक्रवर्ती
देविका पी. मदल्ली
दीपि प्रसाद मुखर्जी
कौशिक कुमार मजूमदार
कृष्णेंदु मुखोपाध्याय
कुमार शंकर रॉय
नबनिता दास
निखिल रंजन पाल
प्रदीप माजी
रजत कुमार दे
संदीप दास
संघमित्रा बंद्योपाध्याय
श्रीमंत पाल
सुभाष चंद्र नंदी
सुजाता घोष
सुष्मिता मित्रा
सुष्मिता सुर-कोले
उमापद पाल
उत्पल गराइन

भौतिकी एवं पृथ्वी विज्ञान प्रभाग

बनश्री बसु

बरनाना रॉय
चंदन चक्रवर्ती
धुरजति प्रसाद सेनगुप्ता

दिलीप साहा
गुरुप्रसाद कर
पार्थसारथी घोष
प्रीति पराशर
शर्बनी पत्रानबिस देब
शातनु कुमार माइति
शाश्वती बंद्योपाध्याय
शिलाद्री शेखर दास
सुबीर घोष

समाज विज्ञान प्रभाग

अभिरुप मुखोपाध्याय
अभिरुप सरकार
अरुणाभ सेन
चेतन घाटे
देवाशीष मिश्रा
दिगंत मुखर्जी
ई. सोमनाथन
इंद्रनील दासगुप्ता
मधुरा स्वामीनाथन,
मनीष रंजन गुप्ता
मणिपुष्पक मित्र
मौली चट्टोपाध्याय
मणिशंकर बिष्णु
निलाद्री शेखर दास
प्रबाल रॉय चौधरी
समरजीत दास
सौम्यनेत्र मुंशी
तरुण कविराज
त्रिदीप राय

सांख्यिकीय गुणवत्ता नियंत्रण एवं संक्रियात्मक अनुसंधान प्रभाग

ए. राजगोपाल
ए.एल.एन. मूर्ति
अभिजीत गुप्ता
अमिताभ बंद्योपाध्याय
अरुप कुमार दास
अरुप रंजन मुखोपाध्याय
असीम रॉय चौधरी
आशीष कुमार चक्रवर्ती
अशोक सरकार
विश्वब्रत प्रधान
दीपक कुमार मन्ना
ई.वी. गिजों
जी.एस.आर. मूर्ति
कल्याण कुमार चौधरी
मो. ज़फर अनीस
नंदिनी दास
प्रसून दास
रंजन सेर
रीना चक्रवर्ती
समीर कुमार नियोगी
संजीत राय
सुरजीत पाल
सुशांत कुमार गौरी
यू. हरिदास आचार्य

सैद्धांतिक सांख्यिकी एवं गणित प्रभाग

अभय गोपाल भट्ट
अमर्त्य कुमार दत्ता
अनिल कुमार घोष
अनीश सरकार
अंतर बंद्योपाध्याय
अरुप बोस
अरुप कुमार पाल
बी. राजीव
बी. सूरी
बी.वी. राजाराम भट
सी. रॉबिन्सन एडवर्ड राजा
देबाशीष गोस्वामी
दीपायन सरकार
गोपाल कृष्ण बसाक
गौतम मुखर्जी
ईशा (बगाई) दीवान
जयदेव सरकार
महुआ दत्ता
मोहन डेलमपदी
मृणाल कांति दास
परमिता दास
पार्थ सारथी चक्रवर्ती
प्रदीप बंद्योपाध्याय
प्रबाल चौधरी

राहुल रॉय
ऋतब्रत मुंशी
रुद्र पद सरकार
शिवा अश्रेया
सुनंदा बागची
स्वागत कुमार राय
वी.आर. पद्मवार

कंप्यूटर एवं सांख्यिकीय सेवा केंद्र

अमिताभ दत्ता
देवाशीष रॉय

पुस्तकालय, प्रलेखन एवं सूचना विज्ञान प्रभाग

किशोर चन्द्र सत्पथी
सदस्य सचिव,
अंतरराष्ट्रीय सांख्यिकीय
शिक्षा केंद्र
अयनेन्द्रनाथ बसु

वित्त समिति

निदेशक
(अध्यक्ष)

सरकारी प्रतिनिधि
(एमओएस और पीआई)

सरकारी प्रतिनिधि
(वित्त मंत्रालय)

प्रो.अभिरुप सरकार
आईएसआई, कोलकाता;

प्रो. दिलीप साहा,
आईएसआई, कोलकाता;

प्रो. निखिल आर. पाल,
आईएसआई, कोलकाता

प्रो. पवित्र बानिक
आईएसआई कोलकाता

प्रो. चेतन घाटे
आईएसआई, दिल्ली

डॉ. प्रसून दास
आईएसआई, कोलकाता

प्रमुख, दिल्ली केंद्र
प्रमुख, बैंगलुरु केंद्र

प्रमुख, चेन्नई केंद्र
डॉ. पार्थ पी. मोहन्ता

श्री समर राय
(पूर्व पीएस, वित्त विभाग, पश्चिम बंगाल सरकार;

पूर्व उप नियंत्रक और महालेखा परीक्षक, भारत सरकार)
(बाह्य विशेषज्ञ);

मुख्य कार्यपालक (प्रशा. एवं वित्त)

श्री सुदीप कुमार चक्रवर्ती
(संयोजक)

कार्य सलाहकार समितियां

बैंगलुरु

प्रो. के.एस. नंजुंडा राव (अध्यक्ष)	प्रो. बी. भट्टचार्जी सिविल इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी दिल्ली (अध्यक्ष)
डॉ. बी.के. केशवन बाह्य विशेषज्ञ (इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग);	प्रमुख, आईएसआई दिल्ली
डॉ. एस. वी. वेंकटेश बाह्य विशेषज्ञ (सिविल इंजीनियरिंग)	श्री जी. के. तनेजा संस्थान अभियंता, आईआईटी दिल्ली- विशेषज्ञ (विद्युत)
हेड, आईएसआई, बैंगलुरु केंद्र प्रमुख, सांख्य-गणित यूनिट, आईएसआई बैंगलुरु या उसके / उसके नामांकित व्यक्ति	श्री आर. उपाध्याय कार्यपालक अभियंता (सिविल)
प्रमुख, डीआरटीसी, आईएसआई, बैंगलुरु या उसके द्वारा नामांकित व्यक्ति	श्री लाल बहादुर, संस्कृत विद्यापीठ – विशेषज्ञ (सिविल);
प्रमुख, ई.ए.यू., आईएसआई, बैंगलुरु या उसके द्वारा नामांकित व्यक्ति	श्री माधव नायक, (वास्तुकार);
प्रमुख, एसएसआईयू, आईएसआई, बैंगलुरु या उसके द्वारा नामांकित व्यक्ति	प्रो. अनीश सरकार आईएसआई दिल्ली
सुश्री एन. सर्वमंगला, लेखा अधिकारी, बैंगलुरु केंद्र वरिष्ठ प्रशासनिक अधिकारी, आईएसआई, बैंगलुरु (संयोजक)	प्रो. एस. के. नियोगी आईएसआई दिल्ली
	प्रो. मणि शंकर बिष्णु आईएसआई दिल्ली
	श्री परमा गोगोई आईएसआई दिल्ली
	श्री प्रत्युष बनर्जी, उप मुख्य कार्यपालक (प्रशासन) आईएसआई, दिल्ली (संयोजक)

दिल्ली

प्रो. बी. भट्टचार्जी सिविल इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी दिल्ली (अध्यक्ष)	प्रमुख, आईएसआई दिल्ली
श्री जी. के. तनेजा संस्थान अभियंता, आईआईटी दिल्ली- विशेषज्ञ (विद्युत)	श्री आर. उपाध्याय कार्यपालक अभियंता (सिविल)
श्री लाल बहादुर, संस्कृत विद्यापीठ – विशेषज्ञ (सिविल);	श्री माधव नायक, (वास्तुकार);
प्रो. अनीश सरकार आईएसआई दिल्ली	प्रो. एस. के. नियोगी आईएसआई दिल्ली
प्रो. मणि शंकर बिष्णु आईएसआई दिल्ली	प्रो. मणि शंकर बिष्णु आईएसआई दिल्ली
श्री परमा गोगोई आईएसआई दिल्ली	श्री प्रत्युष बनर्जी, उप मुख्य कार्यपालक (प्रशासन) आईएसआई, दिल्ली (संयोजक)

कोलकाता

आनंदप्रान गुप्ता (अध्यक्ष)	प्रो. रजत कुमार दे (उपाध्यक्ष)
राजकुमार रॉयचौधरी	प्रो. समरजीत बोस
प्रो. इंद्रनील दासगुप्ता	डॉ. आशीष कुमार चक्रवर्ती
डॉ. भास्कर सेनगुप्ता विशेषज्ञ(सिविल)	प्रो. सिद्धार्थ दत्ता [विशेषज्ञ (वास्तुकार)]
श्री असीम सिन्हा विशेषज्ञ(विद्युतीय)]	मुख्य कार्यपालक (प्रशा. एवं वित्त)
डॉ. पार्थ पी. मोहन्ता	डॉ. पार्थ पी. मोहन्ता
श्री अमिताभ मुखर्जी	प्रभारी, ईएमयू
प्रभारी, अभियांत्रिकी यूनिट (संयोजक)	प्रभारी, अभियांत्रिकी यूनिट (संयोजक)

पीएच. डी./डी. एससी. समिति

कंप्यूटर विज्ञान

निदेशक (अध्यक्ष), संकायाध्यक्ष, सुभाष सी. नंदी, सुष्मिता सुर-कोले, मंदार मित्र, भबतोष चंदा, निखिल आर. पाल, सुष्मिता मित्रा, शुभमय मैत्रा, प्रदीप माजी, उत्पल गराईन (संयोजक)
--

गणित

निदेशक या उसके नामांकित व्यक्ति (अध्यक्ष)
संकायाध्यक्ष या उसके / उसके नामांकित व्यक्ति
बी सूरी
शिवा अश्रेया
स्वागतो के राय
मृणाल कांति दास
बनश्री बसु
देवाशीष गोस्वामी
पार्थसारथी चक्रवर्ती
अरुप के. पाल (संयोजक)

मात्रात्मक अर्थशास्त्र

निदेशक (अध्यक्ष)
संकायाध्यक्ष
इंद्रनील दासगुप्ता
मणिपुष्पक मित्रा
प्रबाल रॉय चौधुरी
मधुरा स्वामीनाथन
देवाशीष मित्रा
अभिरुप मुखोपाध्याय
तरुण कविराज (संयोजक)

सांख्यिकीय गुणवत्ता नियंत्रण एवं संक्रियात्मक अनुसंधान

निदेशक
(अध्यक्ष)
संकायाध्यक्ष
मोहन डेलमपदी
सुबीर भण्डारी
उतपल गराइन
स्मरजीत बोस
ई. वी. गिजों

आशीष कुमार चक्रवर्ती
एस के नियोगी
अरुप कुमार दास (संयोजक)
सांख्यिकी
निदेशक
(अध्यक्ष)
संकायाध्यक्ष
मौसमी बोस
गोपाल के बसाक

मोहन डेलमपदी
वी. पद्मवार
ईशा दीवान
अभय जी. भट्ट
अयनेन्द्र नाथ बसु
तापस सामंत
अनिल के घोष
अतनु विश्वास (संयोजक)

नीति नियोजन एवं मूल्यांकन समिति (पीपीईसी)

आईएसआई परिषद के अध्यक्ष
(अध्यक्ष)
निदेशक
(उपाध्यक्ष)
महा निदेशक, सी.एस.ओ
वित्तीय सलाहकार, सा. एवं का. कार्या. मंत्रा.
प्रो. कल्याण बी सिन्हा
पूर्व निदेशक, आईएसआई

प्रो. बी एल एस प्रकाश राव
पूर्व निदेशक, आईएसआई
प्रो. पार्थ. पी. मजूमदार, आईएसआई
प्रो. पार्थ. पी. चक्रवर्ती
निदेशक, आईआईटी, खड़गपुर
प्रो. अभय. जी. भट्ट
आईएसआई, दिल्ली

प्रो. मोहन डेलमपदी
आईएसआई, बैंगलुरु
प्रो. ध्रुवज्योति चट्टोपाध्याय
पूर्व प्रो-वीसी (शैक्ष.) कलकत्ता विश्वविद्यालय,
कुलपति, अमिटी विश्वविद्यालय
प्रो. दीपि प्रसाद मुखर्जी
आईएसआई (संयोजक)

तकनीकी सलाहकार समितियां (टीएसी)

अनुप्रयुक्ति सांख्यिकी प्रभाग

निदेशक
(आईएसआई), अध्यक्ष
प्रो. एस.पी. मुखर्जी
प्रो. राहुल मुखर्जी
प्रो. देवाशीष कुंडु
प्रो. कल्याण दास
प्रोफेसर-प्रभारी
अनुप्रयुक्ति सांख्यिकी प्रभाग (संयोजक)

डॉ. गिरिराज चांडक
डॉ. ए. आर. शर्मा
प्रो. गौतम क्षत्रिय
प्रो. आदित्य चटर्जी

प्रो. पल्लव दासगुप्ता
प्रो. चिरंजीव भट्टाचार्य
प्रोफेसर- प्रभारी
कंप्यूटर एवं संचार विज्ञान प्रभाग (संयोजक)

कंप्यूटर एवं संचार विज्ञान प्रभाग

निदेशक ,
(आईएसआई), अध्यक्ष
प्रो. पार्थ पी चक्रवर्ती
प्रो. नवीन गर्ग
प्रो. पी. नागभूषण
प्रो. शांतनु चौधुरी
डॉ. पीयूषकांति पाणिग्रही

पर्सनल, प्रलेखन एवं सूचना विज्ञान प्रभाग

निदेशक
(आईएसआई), अध्यक्ष
डॉ. एम. पॉल पांडियन
डॉ. जी. महेश
डॉ. पी. आर. गोस्वामी
प्रो. सचीन्द्र नाथ भट्टाचार्य
किशोर चंद्र सत्पथी
मुख्य पुस्तकालयाध्यक्ष (संयोजक)

जैविक विज्ञान प्रभाग

निदेशक
(आईएसआई), अध्यक्ष
प्रो. निताई. पी. भट्टाचार्य
प्रो. हिमांशु पाठक

278700/2021/CAP

भारतीय सारिव्यकी संस्थान

भौतिकी एवं पृथ्वी विज्ञान प्रभाग

निदेशक
आईएसआई, (अध्यक्ष)

प्रो. अशोक साहनी
प्रो. नारायण बनर्जी
प्रो. सुमन चक्रवर्ती
प्रो. शांतनु बनर्जी
प्रो. एन. वी. चलपति राव

प्रोफेसर प्रभारी
भौतिकी एवं पृथ्वी विज्ञान प्रभाग
(संयोजक)

समाज विज्ञान प्रभाग

निदेशक
आईएसआई, (अध्यक्ष)

प्रो. अचला रैना
प्रो. रजनी पालरीवाला

प्रो. सैकत रॉय

प्रो. अनिंद्य सेन

प्रो. अरविंद पाण्डेय

प्रो. के एस जेम्स

प्रो. तिस्ता बागची

प्रोफेसर-प्रभारी

समाज विज्ञान प्रभाग (संयोजक)

सांरिव्यकीय गुणवत्ता नियंत्रण एवं संक्रियात्मक अनुसंधान प्रभाग

निदेशक, आईएसआई, (अध्यक्ष)

प्रो. रामानुज मजूमदार

प्रो. देवाशीष कुंडु

प्रो. मनोज तिवारी

डॉ. ओ. पी. मल

प्रमुख, एस क्यू सी एवं ओ आर प्रभाग (संयोजक)

सैद्धांतिक सारिव्यकी एवं गणित प्रभाग

निदेशक
आईएसआई, (अध्यक्ष)

प्रो. वी. बालाजी

प्रो. इंद्रनील विश्वास

प्रो. तथागत बंद्योपाध्याय

प्रो. वी एल एस. प्रकाश राव

प्रो. वी एस बोरकर

प्रोफेसर-प्रभारी,
सारिव्यकी एवं गणित प्रभाग (संयोजक)



परिषद बैठक

02

शिक्षण एवं प्रशिक्षण

संकायाध्यक्ष (अवधि 2019-20)

प्रो. गौतम मुखर्जी, सांख्य गणित यूनिट, कोलकाता

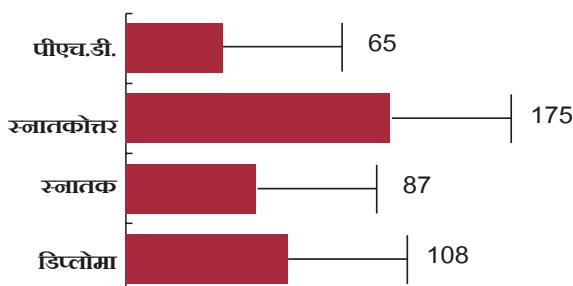
संकायाध्यक्ष का कार्यालय

एस. एन. बोस भवन, पंचम तल, आई.एस.आई. , 203, बी. टी. रोड, कोलकाता – 700108

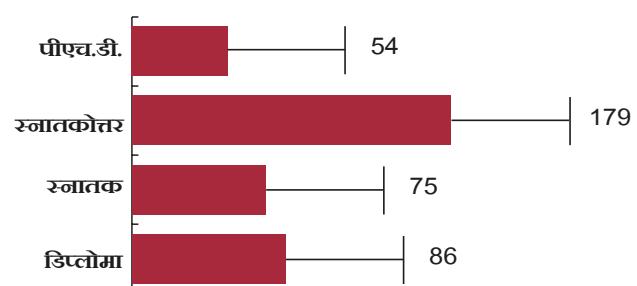
वैज्ञानिक कार्मिकों की संख्या : 02

गैर –वैज्ञानिक कार्मिकों की संख्या : 12

कार्यक्रमों में प्रवेश



सूचित मानव संसाधन



अंतरराष्ट्रीय पाठ्यक्रम

प्रवेश



9
छात्र



15
देश

डिप्लोमा प्रदान किया गया



14
छात्र



11
देश

आई एस आई भारत के प्रमुख संस्थानों में से एक है और इसके संस्थापक प्रो. पी. सी. महालनोबिस द्वारा शुरू की गई सारिव्यकी (स्नातक एवं स्नातकोत्तर) में अपने पहले समग्र डिग्री कार्यक्रमों के लिए यह विश्व भर में प्रसिद्ध है।

2.1 प्रस्तावित कार्यक्रम

शैक्षणिक सत्र 2019-2020 के दौरान निम्नलिखित शैक्षणिक कार्यक्रमों की पेशकश की गई थीं:

स्नातक पाठ्यक्रम (तीन वर्षीय)

सारिव्यकी स्नातक – बी. स्टैट (प्रतिष्ठा)

कोलकाता

गणित स्नातक – बी. मैथ (प्रतिष्ठा)

बैंगलुरु

स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम (दो वर्षीय)

सारिव्यकी में स्नातकोत्तर – एम रस्टैट

दिल्ली एवं कोलकाता

गणित में स्नातकोत्तर- एम. मैथ. (बैंगलुरु / कोलकाता, प्रत्येक वर्ष के अंतराल में)

बैंगलुरु

मात्रात्मक अर्थशास्त्र में विज्ञान निष्णात (एम. एस.) - एम.एस.क्यू.ई.

दिल्ली एवं कोलकाता

गुणवत्ता प्रबंधन विज्ञान में विज्ञान निष्णात (एम. एस.) - एम.एस.क्यू.एम.एस.

बैंगलुरु एवं हैदराबाद

पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में विज्ञान निष्णात (एम.एस.) - एम.एल.आई.एस

बैंगलुरु

कंप्यूटर विज्ञान (सीएस) में एम. टेक.

कोलकाता

क्रिप्टोलॉजी और सुरक्षा (सी आर एस) में एम. टेक.

कोलकाता

गुणवत्ता, विश्वसनीयता और संक्रियात्मक अनुसंधान (क्यू.आर.ओ.आर) में एम. टेक.

कोलकाता

स्नातकोत्तर डिप्लोमा पाठ्यक्रम (दो वर्षीय)

व्यवसाय वैश्वेषिकी में स्नातकोत्तर डिप्लोमा (पीजीडीबीए)

कोलकाता

आईआईएम कोलकाता, आईआईटी खड़गपुर एवं आईएसआई कोलकाता द्वारा संयुक्त रूप से संचालित

स्नातकोत्तर डिप्लोमा पाठ्यक्रम (एक वर्षीय)

सारिव्यकी पद्धति एवं वैश्वेषिकी में स्नातकोत्तर डिप्लोमा (पीजीडीएसएमए)

चेन्नई एवं पूर्वोत्तर केंद्र तेजपुर

कंप्यूटर अनुप्रयोग में स्नातकोत्तर डिप्लोमा (पीजीडीसीए)

गिरिडीह

शोध पाठ्यक्रम

आई एस आई द्वारा सारिव्यकी, गणित, मात्रात्मक अर्थशास्त्र, कंप्यूटर विज्ञान, गुणवत्ता, विश्वसनीयता एवं संक्रियात्मक अनुसंधान में आईएसआई द्वारा अनुसंधान फैलोशिप और डिग्रियाँ प्रदान की जाती हैं।

बैंगलुरु, चेन्नई, दिल्ली, गिरिडीह, हैदराबाद एवं कोलकाता

जैविक विज्ञान, भूविज्ञान, पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान और भौतिकी में आई एस आई द्वारा अनुसंधान फैलोशिप एवं अन्य शैक्षणिक निकायों द्वारा डिग्रियाँ प्रदान की जाती हैं।

सरकारी निकायों (अर्थात सीएसआईआर, डीएसटी, इनस्पायर, एनबीएचएम, यूजीसी) द्वारा अनुसंधान फैलोशिप और आईएसआई / अन्य शैक्षणिक निकायों द्वारा डिग्रियाँ प्रदान की जाती हैं।

अल्प-अवधि प्रशिक्षण कार्यक्रम (4 सप्ताह-6 माह)

अल्पावधि प्रशिक्षण पाठ्यक्रम (अवधि: 4 सप्ताह से 6 माह): यह प्रशिक्षण अन्य प्रतिष्ठित विश्वविद्यालयों/संस्थानों के स्नातक/स्नातकोत्तर छात्रों के पाठ्यक्रम के आवश्यकताओं के हिस्से के रूप में/ज्ञान और अनुप्रयोग कौशल वृद्धि करने हेतु संस्थान के संकाय सदस्यों के मार्गदर्शन में प्रदान किया जाता है।

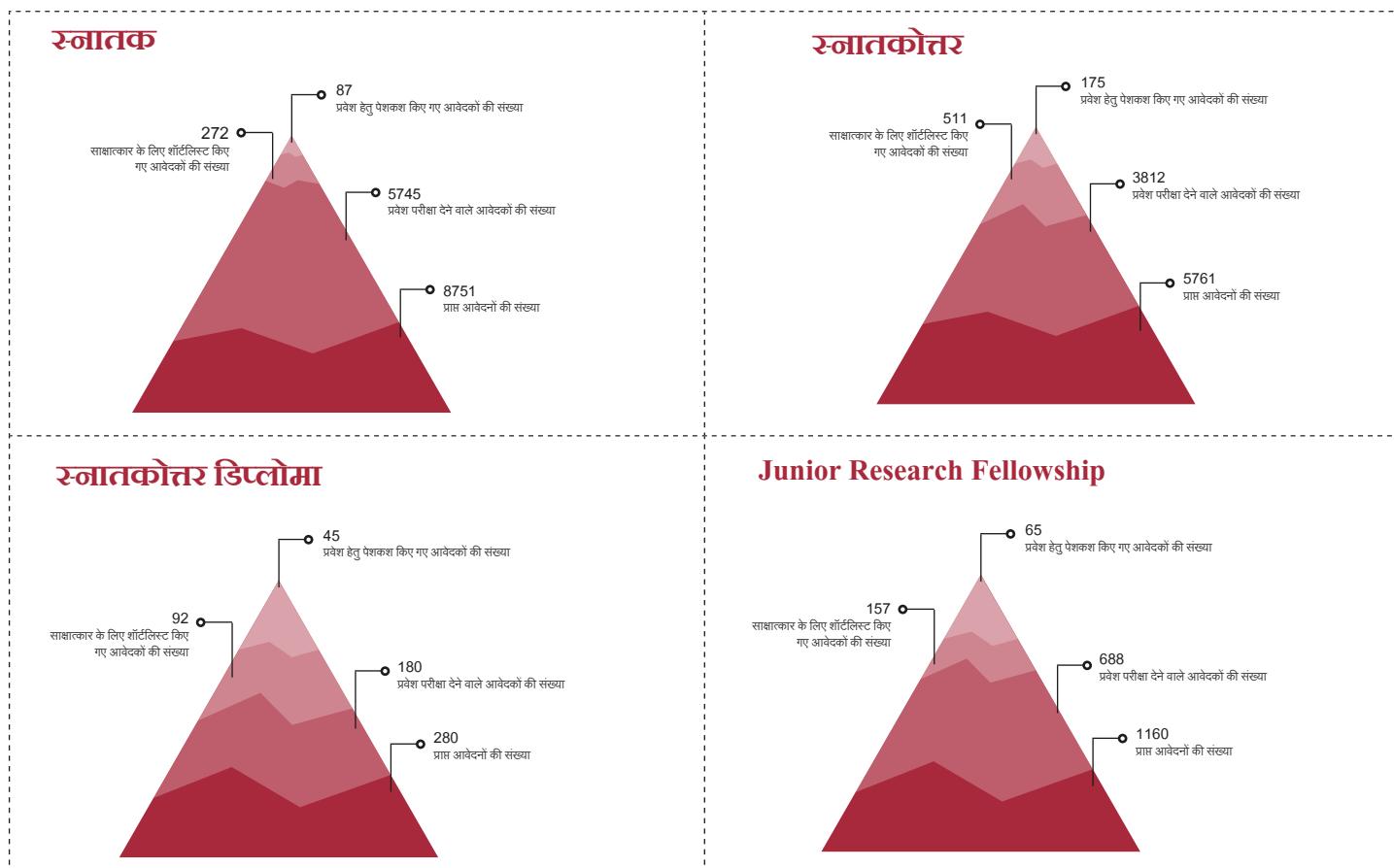
2.2 प्रवेश (2019-2020)

डिग्री, डिप्लोमा एवं पीएच.डी पाठ्यक्रम

संकायाध्यक्ष का कार्यालय प्रवेश से लेकर अंतिम डिग्री प्रदान करने तक पाठ्यक्रम और प्रशिक्षण कार्यक्रमों से संबंधित सभी शैक्षणिक मामलों का ध्यान रखता है।

पीजीडीबीए को छोड़कर सभी पाठ्यक्रमों के लिए अखिल भारतीय प्रवेश परीक्षा आईएसआई की प्रवेश समिति द्वारा आयोजित की जाती है। शैक्षणिक सत्र 2019-20 के लिए प्रवेश परीक्षा रविवार, 05 मई, 2019 को देश भर के 38 केंद्रों में आयोजित की गई।

चयन प्रक्रिया

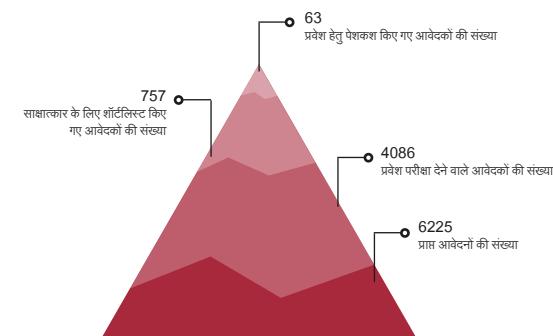


पी.जी.डी.बी.ए

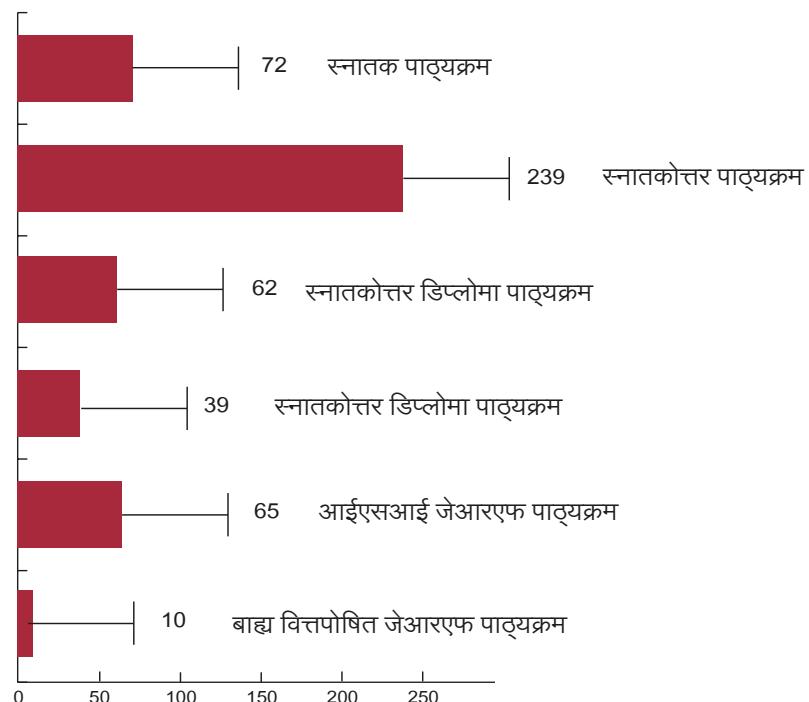
आईआईएम कलकत्ता, आईआईटी खड़गपुर और आईएसआई, कोलकाता द्वारा संयुक्त रूप से प्रस्तुत दो वर्षीय व्यवसाय वैश्वेषिकी में पोस्ट ग्रेजुएट डिप्लोमा (पीजीडीबीए) पाठ्यक्रम का उद्देश्य तेजी से विस्तारित कर रहे व्यवसाय वैश्वेषिकी के क्षेत्र में अपना करियर बनाने के इच्छुक स्नातकों को अत्याधुनिक शैक्षिक अनुभव प्रदान करना है। इस कार्यक्रम का प्रथम सेमेस्टर आईएसआई में प्रत्येक वर्ष आयोजित किया जाता है।

उक्त पाठ्यक्रम हेतु चयन और प्रवेश प्रक्रिया तीन संस्थानों द्वारा रोटेशन के आधार पर की जाती है। 2019-20 सत्र के लिए, यह आईआईटी खड़गपुर द्वारा संचालित किया गया था।

पी.जी.डी.बी.ए



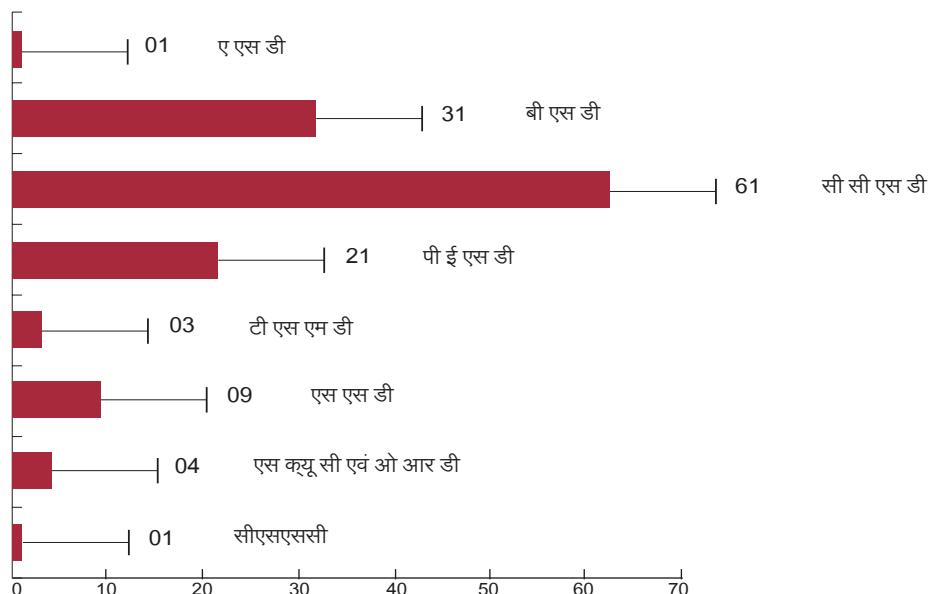
डिग्री-डिप्लोमा कार्यक्रमों में नामांकन



अल्पावधि प्रशिक्षण कार्यक्रम

131

विभिन्न विश्वविद्यालयों / शैक्षणिक संस्थानों के छात्रों ने कोलकाता में विभिन्न प्रभागों से संकाय सदस्यों के मार्गदर्शन में प्रशिक्षण प्राप्त किया।



2.3 स्नातक छात्रगण (2019-2020)

स्नातकीय छात्रों के आकड़े

पाठ्यक्रम	स्नातकों की संख्या
स्नातक पाठ्यक्रम (तीन वर्षीय)	75
सारियकी स्नातक – बी. स्टैट. (प्रतिष्ठा)	45
गणित स्नातक – बी. मैथ. (प्रतिष्ठा)	28
गणित स्नातक – बी. मैथ.	2
स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम (दो वर्षीय)	179
सारियकी में स्नातकोत्तर – एम. स्टैट.	37
गणित में स्नातकोत्तर – एम. मैथ.	21
मात्रात्मक अर्थशास्त्र में स्नातकोत्तर (एम.एस)- एम.एस.क्यू.ई.	42
गुणवत्ता प्रबंधन विज्ञान में स्नातकोत्तर (एम. एस)- एम.एस.क्यू एम.एस.	13
पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान में स्नातकोत्तर (एम. एस)- एम.एस.एल.आई.एस.	15
कंप्यूटर विज्ञान में एम. टेक. (सी.एस)	29
गुणवत्ता, विक्षेपनीयता एवं संक्रियात्मक अनुसंधान में एम. टेक. (क्यू.आर.ओ.आर)	22
स्नातकोत्तर डिप्लोमा पाठ्यक्रम (दो वर्षीय)	52
व्यवसाय वैश्वेषिकी में स्नातकोत्तर डिप्लोमा (पी.जी.डी.बी.ए)	52
स्नातकोत्तर डिप्लोमा पाठ्यक्रम (एक वर्षीय)	34
सारियकी पद्धति एवं वैश्वेषिकी में स्नातकोत्तर डिप्लोमा (पी.जी.डी.एस.एम.ए)	24
कंप्यूटर अनुप्रयोग में स्नातकोत्तर डिप्लोमा (पी.जी.डी.सी.ए)	10
पीएच.डी. डिग्री	38
गणित	8
सारियकी	5
कंप्यूटर विज्ञान	14
अर्थशास्त्र	3
भूविज्ञान	4
भाषा विज्ञान	1
जैविक विज्ञान	3
बाह्य वित्तपोषित पीएच.डी. डिग्री	16
गणित	1
कंप्यूटर विज्ञान	10
जैविक विज्ञान	2
पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान	3

पुरस्कार प्राप्तकर्ता

3 जनवरी, 2020 को आयोजित भारतीय सांख्यिकीय संस्थान के 54वें दीक्षांत समारोह में निम्नलिखित कार्यक्रमों के अंतर्गत, सत्र 2019 के अंत में अपने उत्कृष्ट प्रदर्शन हेतु विभिन्न पदक और पुरस्कार प्राप्त करने वाले छात्र :-

UNDER GRADUATE

बी.स्टैट.



सुप्रभात सरकार

सम्पूर्ण उत्कृष्ट कार्य निष्पादन हेतु
आईएसआईए - श्रीमती एस.आर. अय्यर
मेमोरियल स्वर्ण पदक

बी.स्टैट.



सुप्रभात सरकार

उत्कृष्ट कार्य निष्पादन हेतु डी. बसु मेमोरियल स्वर्ण पदक

बी.स्टैट.



शुभ्रज्योति रौय

सांख्यिकी में सर्वश्रेष्ठ कार्य निष्पादन हेतु
निखिलेश भट्टाचार्य मेमोरियल स्वर्ण पदक

बी.स्टैट.



देबोलिना पॉल

सर्वश्रेष्ठ महिला छात्र हेतु उसरी गंगोपाध्याय
मेमोरियल पदक

बी.स्टैट.



आइंद्रिता लाहरी

प्रथम वर्ष में सर्वश्रेष्ठ महिला छात्र के लिए
मुकुल चौधरी नकद पुरस्कार

बी.स्टैट.



आर्चिता देय

द्वितीय वर्ष में सर्वश्रेष्ठ महिला छात्र के लिए
मुकुल चौधरी नकद पुरस्कार

बी.स्टैट.



दीपक बंद्रीनाथ

उत्कृष्ट कार्य निष्पादन हेतु एस एच
अरविंद स्वर्ण पदक



स्नातकोत्तर

एम.स्टैट.



सागिनक नंदी

उत्कृष्ट कार्य निष्पादन हेतु पी. सी. महालनोबिस मेमोरियल स्वर्ण पदक

एम.स्टैट.



सागिनक नंदी

ISIAA – J. K. Ghosh Memorial Gold Medal for outstanding performance

एम. मैथ.



तेजस्वी त्रिपाठी

ISIAA – P. C. Panesar Memorial Gold Medal for outstanding overall performance

एम.स्टैट.



देबराज बोस



सौमित्र पुरकायस्थ



पार्थ सरकार

द्वितीय वर्ष में सर्वश्रेष्ठ परियोजना कार्य करने हेतु सब्यसाची रॉय मेमोरियल स्वर्ण पदक

एम.एस.(क्यू.ई.)



अमृता दत्ता

इकोनोमेट्रिक्स के सर्वश्रेष्ठ छात्र हेतु डॉ. एन.एस. अयंगर पुरस्कार

एम.एस.(क्यू.ई.)



अमोल

समग्र उत्कृष्ट कार्य निष्पादन हेतु संघिमित्रा दास मेमोरियल स्वर्ण पदक

एम.टेक.(व्यू.आर.ओ.आर)



शैमिक मसंता

उत्कृष्ट कार्य निष्पादन हेतु आईएसआईएए - श्रीमती एम.आर. अय्यर मेमोरियल स्वर्ण पदक

एम.टेक.(सी.एस.)



शायक चक्रवर्ती

आईएसआईएए – समग्र उत्कृष्ट कार्य निष्पादन हेतु राशी राय मेमोरियल पदक

एम.टेक.(सी.एस.)



सौम्य कांति दास

सर्वश्रेष्ठ शोध-निबंध हेतु सुनीति कुमार पाल मेमोरियल स्वर्ण पदक

एम.टेक.(सी.एस.)



श्रेयोसी भट्टाचार्य

सर्वश्रेष्ठ शोध-प्रबंध (अनुप्रयोग / सिस्टम) (2016-2018) करने हेतु नकद पुरस्कार

पी.जी.डी.बी.ए.



मयंक मोरे

प्रथम स्थान धारक को गोल्ड प्लैट



मयंक मोरे

प्रथम स्थान



पुनीत वशिष्ठ

द्वितीय स्थान



अंकिता झा

तृतीय स्थान

उत्कृष्ट अकादमिक कार्य निष्पादन हेतु नकद पुरस्कार



आईएसआई द्वारा पीएच.डी. डिग्री से सम्मानित

दिनांक 23 जनवरी, 2020 को आयोजित दीक्षांत समारोह में पीएचडी की डिग्री प्राप्त करने हेतु अपनी आवश्यकताओं को सफलतापूर्वक पूरा करने पर 30 छात्रों को पीएचडी की डिग्री से सम्मानित किया गया।

क्र. सं.	शोधार्थी के नाम	पर्यवेक्षक (कों) के नाम	शोध-प्रबंध का शीर्षक	क्षेत्र
1	अभिजीत माजी एम.एससी. (सांख्यिकी) (आई.आई.टी.कानपुर)	प्रो. अयनेंद्रनाथ बसु, आईएसआरयू, आईएसआई, कोलकाता	सांख्यिकीय दूरी के आधार पर रोबस्ट इन्वेशन के लिए कुछ योगदान	सांख्यिकी
2	जयदीप चौधुरी सांख्यिकी निष्णात (भारतीय सांख्यिकीय संस्थान)	प्रो. प्रबाल चौधुरी, एसएमयू, आईएसआई, कोलकाता	नॉनपारेट्रिक रिग्रेशन और अनोवा इनफिनिटी डायमेंशनल स्पेस	सांख्यिकी
3	अधिदेव विक्षास सांख्यिकी निष्णात (भारतीय सांख्यिकीय संस्थान)	प्रो. अयनेंद्रनाथ बसु, आईएसआरयू, आईएसआई, कोलकाता	विभिन्न सांख्यिकीय परिदृश्यों के लिए एक नया वेटेड लाइकलीहुड अप्रोच और इसके अनुप्रयोग	सांख्यिकी
4	तमालिका कोले सांख्यिकी निष्णात (भारतीय सांख्यिकीय संस्थान)	प्रो. अनुप दीवानजी, एएसयू, आईएसआई, कोलकाता	कोम्पेटिटिंग रिस्क एवं मिर्सांग फेल्यर टाइप सहित वर्तमान स्थिति डेटा	सांख्यिकी
5	जयब्रत विक्षास सांख्यिकी निष्णात (भारतीय सांख्यिकीय संस्थान)	डॉ. किरणमय दास, आईएसआरयू, आईएसआई, कोलकाता	अर्ध-निरंतर अनुदैर्घ्य परिणामों के विश्लेषण के लिए बाएसियान लिनियर मिश्रित मॉडल	सांख्यिकी
6	बी माधव रेड्डी एम. एससी. (गणित) (हैदराबाद विश्वविद्यालय)	डॉ. शमिद्र कुमार घोष, एसएमयू, आईएसआई, कोलकाता	ऑन फ्री टाइप रिजिड सी * -टेंसर श्रेणियों और उनके एन्यूलर रेप्रेसेनटेशन पर	गणित
7	मुथुकुमार पी. एम. एससी. (गणित) (आईआईटी मद्रास)	प्रो. एस. पोन्नुसामी, एसएमयू, आईएसआई, चेन्नई	सजातीय पेड़ों और अन्य संरचनाओं पर हार्डी स्पेसेस के डिसक्रीट एनालॉग पर ऑपरेटरों का एक अध्ययन	गणित
8	शुभम सरकार एम. एससी. (गणित) (रामकृष्ण मिशन विवेकानंद विश्वविद्यालय)	डॉ. रमेश श्रीकांतन, एसएमयू, आईएसआई, बैंगलुरु	जैकबियन ऑफ कर्व्स पर हाइयर चाउ साइकल	गणित
9	तिजू टेरियन जॉन एम.एससी (गणित) (टी आई एफ आर)	प्रो. बी.वी. राजाराम भट, एसएमयू, आईएसआई, बैंगलुरु	इंफीनिट मोड क्वांटम गॉसियन स्टेट्स	गणित
10	सौमी टिकदर एम. एससी (गणित) (यादवपुर विश्वविद्यालय)	प्रो. मृणाल कांति दास, एसएमयू, आईएसआई, कोलकाता	ओर्बिट स्पेसेस ऑफ यूनिमॉड्यूलर रौस स्मूद रियल अफाइन अल्जेब्रास	गणित
11	मूना नायक एम.एससी. (गणित) (होमी भाभा राष्ट्रीय संस्थान)	प्रो. रुद्र पद सरकार, एसएमयू, आईएसआई, कोलकाता	रैंक वैन सेमेट्रिक स्पेसेस पर रेडियल औसत के माध्यम से लाप्लास-बेल्ट्रामी ऑपरेटर के ईजन कार्यों की विशेषता	गणित
12	निखिलेश दासगुप्ता गणित निष्णात (भारतीय सांख्यिकीय संस्थान)	डॉ. नीना गुप्ता, एसएमयू, आईएसआई, कोलकाता	स्थानीय रूप से निलय व्युत्पन्न के माध्यम से पॉलीनोमियाल रिंग्स पर अध्ययन	गणित
13	सौरभ सिंह एम. एससी. (गणित) (हैदराबाद विश्वविद्यालय)	डॉ. सुरेश नायक, एसएमयू, आईएसआई, बैंगलुरु	नोर्थरियन फॉर्मल स्कीम्स पर व्युत्पन्न श्रेणियों से जुड़े कुछ विषय	गणित
14	अरिंदम पाल एम. एससी. (अर्थशास्त्र) (कलकत्ता विश्वविद्यालय)	प्रो. मणिपुष्पक मित्र, ईआरयू, आईएसआई, कोलकाता	मूल्य बनाम मात्रा: विभेदित ओलिगोपॉली में रणनीतिक परंद पर निबंध	मात्रात्मक अर्थशास्त्र
15	चयनिका मित्र एम. ए. (अर्थशास्त्र) (यादवपुर विश्वविद्यालय)	प्रो. अमिता मजूमदार, ईआरयू, आईएसआई, कोलकाता	पश्चिम बंगाल में एजुकेशन में जेंडर बायास	मात्रात्मक अर्थशास्त्र

क्र. सं.	शोधार्थी के नाम	पर्यवेक्षक (कों) के नाम	शोध-प्रबंध का शीर्षक	क्षेत्र
16	सरगम गुप्ता एम. ए. (अर्थशास्त्र) (जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय)	प्रो. चेतन घाटे, ईपीयू, आईएसआई, दिल्ली	उभरते बाजार अर्थव्यवस्थाओं के लिए मौद्रिक नीति पर निबंध	मात्रात्मक अर्थशास्त्र
17	श्रवण डंडा सांख्यिकी निष्णात (भारतीय सांख्यिकी संस्थान)	प्रो. बी.एस. दया सागर, एसएसआईयू, आईएसआई, बैंगलुरु और प्रो. लॉरेंट नजमैन, ईएसआईईई (यूनिवर्सिटी पेरिस-ईएसटी)	इमेज सेगमेंटेशन और इमेज फिल्टरेशन हेतु पावर वाटरशेड फ्रेमवर्क के अनुप्रयोग	कंप्यूटर विज्ञान
18	आदित्य छल्ला एमएससी (जटिल प्रणाली विज्ञान) (वारचिक विश्वविद्यालय)	प्रो. बी.एस. दया सागर, एसएसआईयू, आईएसआई, बैंगलुरु और प्रो. लॉरेंट नजमैन, ई.एस. आई.ई.ई (यूनिवर्सिटी पेरिस-ईएसटी)	अनसुपरवाइज्ड एंड सेमी-सुपरवाइज्ड लर्निंग के लिए गणितीय आकृति विज्ञान पर अध्ययन	कंप्यूटर विज्ञान
19	शौनक दत्त एम.ई (इलेक्ट्रॉनिक्स और टेली-कॉम अभियांत्रिकी) (जादवपुर विश्वविद्यालय)	डॉ. स्वामीतम दास, ईसीएसयू, आईएसआई, कोलकाता	डेटा अनियमितताओं के लिए फ्लेक्सिबिलिटी के साथ लर्निंग सिस्टम के डिजाइन पर	कंप्यूटर विज्ञान
20	अंगशुमान पॉल एम. ई. (इलेक्ट्रॉनिक्स और टेली-कॉम अभियांत्रिकी) (जादवपुर विश्वविद्यालय)	प्रो. दीपि प्रसाद मुखर्जी, ईसीएसयू, आईएसआई, कोलकाता	एक सुंदर यादृच्छिक वन के निर्माण पर	कंप्यूटर विज्ञान
21	यूसुफ अख्तर एम. टेक (दृश्य सूचना और एंबेडेड सिस्टम) (आई.आई.टी. खड़गपुर)	प्रो. दीपि प्रसाद मुखर्जी, ईसीएसयू, आईएसआई, कोलकाता	डिजिटाइज्ड मैपोग्राम में आर्किटेक्चर डिस्टॉर्शन का पता लगाना	कंप्यूटर विज्ञान
22	सौमी चट्टोपाध्याय एम.टेक (कंप्यूटर साइंस) (भारतीय सांख्यिकी संस्थान)	डॉ. अंशुमन बनर्जी, एसीएमयू, आईएसआई, कोलकाता	वेब सर्विस कोम्पोजीशन और रेकोमेंडेशन हेतु स्केलेबल एल्गोरिदम	कंप्यूटर विज्ञान
23	सपीर देसाई बीएस-एमएस डुयल डिग्री (गणितीय विज्ञान) (आईआईएसईआर, कोलकाता)	डॉ. अरिजीत बिष्णु और डॉ. अरिजीत घोष, एसीएमयू, आईएसआई, कोलकाता	ज्यामितीय पैकिंग, आवरण और एकरूपता	कंप्यूटर विज्ञान
24	अंकुश आचार्य एम. ई. (सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग) (जादवपुर विश्वविद्यालय)	प्रो. सुभाष चंद्र नंदी, एसीएमयू, आईएसआई, कोलकाता	कोलोरेड सेटअप में फेसिलिटी लोकेशन की समस्या	कंप्यूटर विज्ञान
25	अभिषेक चक्रवर्ती एम. ई. (सूचना प्रौद्योगिकी) (बेसु, शिबपुर)	प्रो. उत्पल गराईन, सीवीपीआरयू, आईएसआई, कोलकाता	अत्यधिक प्रभावित इंडिक भाषाओं के लिए लेमेटाइजेशन और मॉर्फोलॉजिकल टैर्गिंग पर	कंप्यूटर विज्ञान
26	बैपायन रोय कंप्यूटर अनुप्रयोग निष्णात (जादवपुर विश्वविद्यालय)	डॉ. मंदार मित्रा, सीवीपीआरयू, आईएसआई, कोलकाता और डॉ. देबासीस गांगुली, आईबीएम रिसर्च, डबलिन	वर्ल्ड एंबेडिंग्स एंड इन्फोर्मेशन रिट्रेवल	कंप्यूटर विज्ञान
27	श्रीवाणी एम. टेक (कंप्यूटर विज्ञान) (भारतीय सांख्यिकीय संस्थान)	प्रो. सी.ए.मूर्ति, एम आई यू, आईएसआई, कोलकाता और प्रो. भावतोष चंदा, ईसीएसयू, आईएसआई, कोलकाता	पैटर्न की पहचान हेतु डाइमैन्शनलिटी और कर्नेल डेसिटी अनुमान	कंप्यूटर विज्ञान
28	ऋतम भौमिक सांख्यिकी निष्णात (भारतीय सांख्यिकीय संस्थान)	डॉ. मृदुल नंदी, एसयू, आईएसआई, कोलकाता	सेमेट्रिक की मोड्स के डिजाइन और उपलब्ध सुरक्षा विश्लेषण	कंप्यूटर विज्ञान
29	अनाबिक पाल एम. ई. (सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग) (जादवपुर विश्वविद्यालय)	प्रो. उत्पल गराईन, सीवीपीआरयू, आईएसआई, कोलकाता	मैक-पीसो : सोरियाटिक स्किन मशीन सहायक विश्लेषण	कंप्यूटर विज्ञान
30	अंगना चक्रवर्ती एमएससी (कंप्यूटर और सूचना विज्ञान) (कलकत्ता विश्वविद्यालय)	प्रो. संघमित्रा बंद्योपाध्याय, एमआईयू, आईएसआई, कोलकाता	अनुक्रम समानता खोज के लिए एल्गोरिदम: संरेखण से आधारित संरेखण से मुक्त दृष्टिकोण हेतु	कंप्यूटर विज्ञान

अन्य अकादमिक निकायों द्वारा आईएसआई के अनुसंधान अध्येताओं को प्रदान की गई पीएच.डी. डिग्री

क. अनुसंधान अध्येता जिन्हें आईएसआई-फेलोशिप के साथ आईएसआई में किए गए कार्य हेतु आईएसआई के अतिरिक्त अन्य शैक्षणिक निकायों द्वारा प्रदान की गई पीएच.डी डिग्री।

क्र. सं.	शोधार्थी के नाम	पर्यवेक्षक (कों) के नाम	शोध-प्रबंध का शीर्षक	विभाग	विश्वविद्यालय
1	Atul Aman	डॉ. निलाद्री शेखर दास, एलआरयू, आईएसआई, कोलकाता और डॉ. जयश्री चक्रवर्ती, मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग, आईआईटी खड़गपुर	खोरठा स्पीच-कॉर्पस-आधारित फोनेटिक रीडर	मानविकी और समाज विज्ञान	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, खड़गपुर
2	संघिता दासगुप्ता	प्रो. पार्थ सारथी घोष, जीएसयू, आईएसआई, कोलकाता	लेट ट्राइसिक मलारी फॉर्मेशन ऑन सेडिमोगोलॉजिकल और पेलियोक्लामेटिक स्टडीज, उत्तर-पश्चिमी प्राणहिता-गोदावरी बैसिन, भारत	भूविज्ञान	कलकत्ता विश्वविद्यालय
3	ऋचा सिंह	प्रो. बिद्युत रॉय, एचजीयू, आईएसआई, कोलकाता	मौखिक कैंसर के ऊतकों से प्रतिलेख: रोग के लक्षणों के पहचान करने का एक स्रोत।	जैव रसायन	कलकत्ता विश्वविद्यालय
4	बिश्वनाथ मालाकार	सुब्रत कुमार रॉय, बीएयू, आईएसआई, कोलकाता	पश्चिम बंगाल के बीरभम जिले के स्टोन माइन वर्कर्स की स्वास्थ्य स्थिति	नृविज्ञान	कलकत्ता विश्वविद्यालय
5	पौलामी झा	अंजना दीवानजी, एईआरयू, आईएसआई, कोलकाता	एक इनवेसिव प्लांट के लिए सस्टेनेबल मैनेजमेंट अल्टरनेटिव	पर्यावरण विज्ञान	कलकत्ता विश्वविद्यालय
6	शारदी सेनगुप्ता	प्रो. सास्वती बंद्योपाध्याय, जीएसयू, आईएसआई, कोलकाता	डेनवा फॉर्मेशन, सतपुड़ा गोंडवाना बेसिन, भारत से ऑस्टियोलॉजी, फाइलोजेनि और पैलायोबायोलॉजी एक नया मध्य त्रिअक्षीय हॉर्नड आर्कोसौरोमोफी।	भूविज्ञान	कलकत्ता विश्वविद्यालय
7	अर्नब सेन	प्रो. दिलीप साहा, जीएसयू, आईएसआई, कोलकाता	कनिगिरी, प्रकाशम, जिला, दक्षिणी भारत, और नेल्लोर शिस्ट बेल्ट के टेक्टोनिक इवोल्यूशन के संबंध में उनकी विकृति से ग्रैनिटिक प्लूटोन।	भूविज्ञान	कलकत्ता विश्वविद्यालय
8	सुचना तराल	डॉ. तपन चक्रवर्ती, जीएसयू, आईएसआई, कोलकाता	सिवालिक ग्रुप की सिस्टमोलॉजी तिस्ता घाटी और कामोंग नदी सेक्शन, पूर्वी हिमालय: डिपॉजिटल सिस्टम, पालेयोगोग्राफी और पुरापाषाण	भूविज्ञान	कलकत्ता विश्वविद्यालय

ख. वे अनुसंधान अध्येता / कार्मिक जिन्हें आईएसआई में किए गए कार्य हेतु आईएसआई के अतिरिक्त अन्य शैक्षणिक निकायों द्वारा प्रदान की गई पीएच.डी. डिग्री

क्र. सं.	शोधार्थी के नाम	पर्यवेक्षक (कों) के नाम	शोध-प्रबंध का शीर्षक	विभाग	विश्वविद्यालय
1	अदीति चंद्रा	डॉ. रघुनाथ चटर्जी, एचजीयू, आईएसआई, कोलकाता	सोरायसिस के साथ आनुवंशिक और एपिजेनेटिक सहयोग को पहचानने हेतु	जैव रसायन	कलकत्ता विश्वविद्यालय
2	कौस्तभ नाग	प्रो. निखिल रंजन पाल (सह पर्यवेक्षक), इंसीएसयू, आईएसआई, कोलकाता	पैटर्न क्लासिफिकेशन और रोबर्स्ट ओप्टीमाइजेशन हेतु मल्टीओब्जेक्टिव एवोल्यूशनरी अप्रोचेस	इंस्ट्रूमेंटेशन और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	जादवपुर विश्वविद्यालय
3	ऋतम जाना	डॉ. अरुप कुमार दास, एसक्यूसी और ओआर, आईएसआई, कोलकाता और डॉ. समिक्ष सिन्हा, गणित विभाग, जादवपुर विश्वविद्यालय	अनुकूलन सिद्धांत में समाधान दृष्टिकोण में योगदान	गणित	जादवपुर विश्वविद्यालय
4	मौमिता दास	डॉ. अंशुमन बनर्जी, एसीएमयू, आईएसआई, कोलकाता और डॉ. भास्कर सरदार, सूचना प्रौद्योगिकी विभाग, जादवपुर विश्वविद्यालय	निम्न संसाधन आकिटेक्चर हेतु शाखा प्रिडिक्टर डिजाइन	सूचना प्रौद्योगिकी	जादवपुर विश्वविद्यालय

क्र. सं.	शोधार्थी के नाम	पर्यवेक्षक (कों) के नाम	शोध-प्रबंध का शीर्षक	विभाग	विश्वविद्यालय
5	बाबुल प्रसाद तिवारी	डॉ. छठी चरण धोष, एसीएमयू, आईएसआई, कोलकाता	आईईई 802.11 डब्ल्यू लैन में एफिसिएंट फ्रीक्वेंसी असाइनमेंट और एसोसिएशन कंट्रोल	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	कलकत्ता विश्वविद्यालय
6	एच. एम. राजशेखर	प्रो. बी.एस. दया सागर, एसएसआईयू, आईएसआई, बैंगलुरु	स्पेसिओ-टेम्पोरल मॉडल हेतु कम्प्यूटेशनल फ्रेमवर्क का डिजाइन और विकास	कम्प्यूटर अनुप्रयोग	भारथियार विश्वविद्यालय, कोयम्बटूर, तमिलनाडु
7	राजेंद्र मोहन पांडा	प्रो. बी.एस. दया सागर, SSIU, आईएसआई, बैंगलुरु और डॉ. मुकुंद देव बेहरा, सागर, नदियाँ, वायुमंडल और भूमि विज्ञान केंद्र, आईआईटी खड़गपुर	भितरकनिका और सुंदरबन मैग्रोव वनों में क्लोरोफिल एकाग्रता अनुमान और पौधों की विविधता के आकलन पर अध्ययन	महासागरों, नदियों, वायुमंडल और भूमि विज्ञान (कोरल) केंद्र	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, खड़गपुर
8	सजाना, सी	डॉ. एम. कृष्णमूर्ति, डीआरटीसी, आईएसआई, बैंगलुरु	प्रतिष्ठित अंतरराष्ट्रीय पत्रिकाओं में अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी वैज्ञानिकों के अनुसंधान रुझान: एक ग्रंथ सूची अध्ययन	पुस्तकालय और सूचना विज्ञान	भारथियार विश्वविद्यालय, टीएन
9	प्रकाश	डॉ. एम. कृष्णमूर्ति, डीआरटीसी, आईएसआई	कर्नाटक में स्वास्थ्य विज्ञान पुस्तकालय प्रोफेसनलों हेतु ज्ञान और कौशल की आवश्यकताएँ: एक अध्ययन	पुस्तकालय और सूचना विज्ञान	भारथियार विश्वविद्यालय, टीएन
10	अंजन हाजरा	डॉ. सौरन दास, ईआरयू, आईएसआई, कोलकाता और प्रोफेसर चंदन सेनगुप्ता कल्याणी विश्वविद्यालय	टी एंटीऑक्सिडेंट गुणवत्ता और उनके शेल्फ जीवन मूल्यांकन के मोलेक्युलर कंसिडरेशन पर	वनस्पति विज्ञान	कल्याणी विश्वविद्यालय
11	फहीमेह अलाई	प्रो. माइकल ब्लैमेन्स्टाइन, ग्रिफिथ विश्वविद्यालय, ऑस्ट्रेलिया और प्रो. उमापद पाल, सीवीपीआरयू, आईएसआई, कोलकाता	टेक्स्चर फ़ीचर-आधारित दस्तावेज इमेज रिट्रोवल	सूचना और संचार प्रौद्योगिकी स्कूल	ग्रिफिथ विश्वविद्यालय, ऑस्ट्रेलिया
12	नीलांजना भट्टाचार्य	प्रो. उमापद पाल, सीवीपीआरयू, आईएसआई, कोलकाता और डॉ. संजीत सेतुआ, कलकत्ता विश्वविद्यालय	बांला ऑनलाइन हस्तालिखित पाठ हेतु एक प्रणाली का विकास पर	कंप्यूटर विज्ञान	कलकत्ता विश्वविद्यालय
13	सुकल्याण सोम	डॉ. शर्बानी पालित, सीवीपीआरयू, आईएसआई, कोलकाता और प्रो. के.एन. दे (सेवानिवृत्त), कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग, कोलकाता विश्वविद्यालय	इमेज सेक्युरिटी, प्रमाणीकरण और गुणवत्ता मूल्यांकन तकनीकों के विकास पर	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	कलकत्ता विश्वविद्यालय
14	रोमी बनर्जी	प्रो. शंकर कुमार पाल, सीएससीआर, आईएसआई, कोलकाता	नैचुरल लैड्गेज कॉम्प्रिहेन्शन हेतु मशीन-माइंड डिजाइन	कंप्यूटर विज्ञान	कलकत्ता विश्वविद्यालय

ग. वे अनुसंधान अध्येता जिन्हें आईएसआई संकायों के पर्यवेक्षण में किए गए कार्य हेतु आईएसआई के अतिरिक्त अन्य शैक्षणिक निकायों द्वारा प्रदान की गई पीएच.डी. डिग्री

क्र. सं.	शोधार्थी के नाम	पर्यवेक्षक (कों) के नाम	शोध-प्रबंध का शीर्षक	विभाग	विश्वविद्यालय
1	राजीव शंबाशिवन	डॉ. सोरिश दास, सीएमआई और डॉ. शशांक रॉय, एसीएमयू, आईएसआई, कोलकाता	बिग डेटासेट्स पर मशीन लर्निंग के लिए कुछेक कम्प्यूटेशनल दृष्टिकोण	कंप्यूटर विज्ञान स्कूल	चेन्नई गणितीय संस्थान
2	अभिजीत अधिकारी	डॉ. अनिषेष दत्ता, एनआईटी दुर्गापुर और डॉ. बिश्वनाथ दत्ता, डीआरटीसी, आईएसआई, बैंगलुरु	अवधारणाओं के बीच सेमेटिक संबंधी प्रासंगिकता को मापने के लिए एक फ्रेमवर्क	कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (दुर्गापुर)

2.4 नियोजन

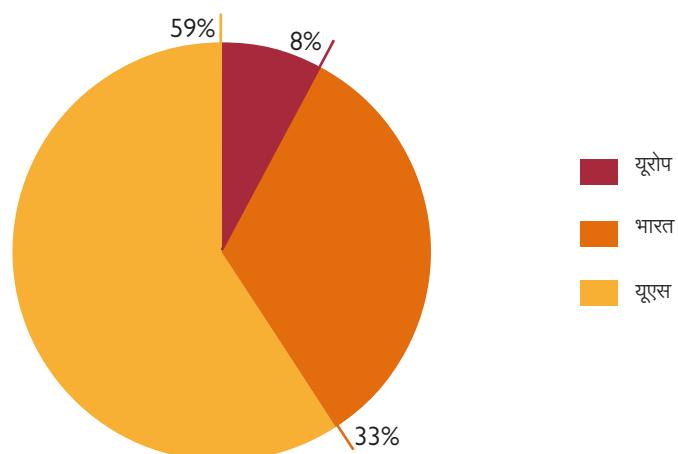
भारतीय सांख्यिकीय संस्थान पिछले कई दशकों से सांख्यिकी, गणित, मात्रात्मक अर्थशास्त्र, कंप्यूटर विज्ञान के साथ-साथ गुणवत्ता, विश्वसनीयता और संक्रियात्मक अनुसंधान में अनेक डिग्री और डिप्लोमा कार्यक्रम संचालित कर रहा है। विशेष रूप से, सांख्यिकी में स्नातक और स्नातकोत्तर दोनों स्तरों पर इसके प्रमुख कार्यक्रम राष्ट्रीय स्तर पर बेजोड़ हैं और अंतरराष्ट्रीय स्तर पर एक अच्छी-खासी प्रतिष्ठा अर्जित कर चुके हैं। अपने इच्छा और योग्यता के आधार पर, स्नातकोत्तर कार्यक्रम सफलतापूर्वक पूरा करने वाले छात्र उच्च शिक्षा या उद्योग या कॉर्पोरेट क्षेत्र में नौकरियों के लिए विकल्प चुन सकते हैं।

उच्चतर शिक्षा

आईएसआई में छात्रों को अच्छी तरह से डिजाइन किए गए, आधुनिक पाठ्यक्रम के अंतर्गत उत्कृष्ट शिक्षा दी जाती है, उनमें से अधिकांश आईएसआई में अपनी स्नातकोत्तर शिक्षा पूरी करने के बाद, विश्व प्रसिद्ध विश्वविद्यालयों और संस्थानों (राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय) में पीएचडी कार्यक्रमों में शामिल होकर उच्च शिक्षा का विकल्प चुनते हैं।

शैक्षणिक वर्ष 2018-19 के समाप्ति पर, आईएसआई में विभिन्न मास्टर डिग्री कार्यक्रमों को पूरा करने वाले छात्रों की एक बड़ी संख्या ने प्रतिष्ठित राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय विश्वविद्यालयों द्वारा आयोजित पीएचडी कार्यक्रमों में प्रवेश किया, जो कि बहुत ही प्रतिस्पर्धी चयन प्रक्रिया के बाद होता है।

उच्चतर शिक्षा हेतु लक्ष्य स्थान



जिन विश्वविद्यालयों / संस्थानों में उक्त छात्र 2019-20 में पीएचडी कार्यक्रमों में शामिल हुए हैं, वे निम्नलिखित हैं:

संयुक्त राज्य अमेरिका:



यूरोप:



राष्ट्रीय संस्थान/विश्वविद्यालय:



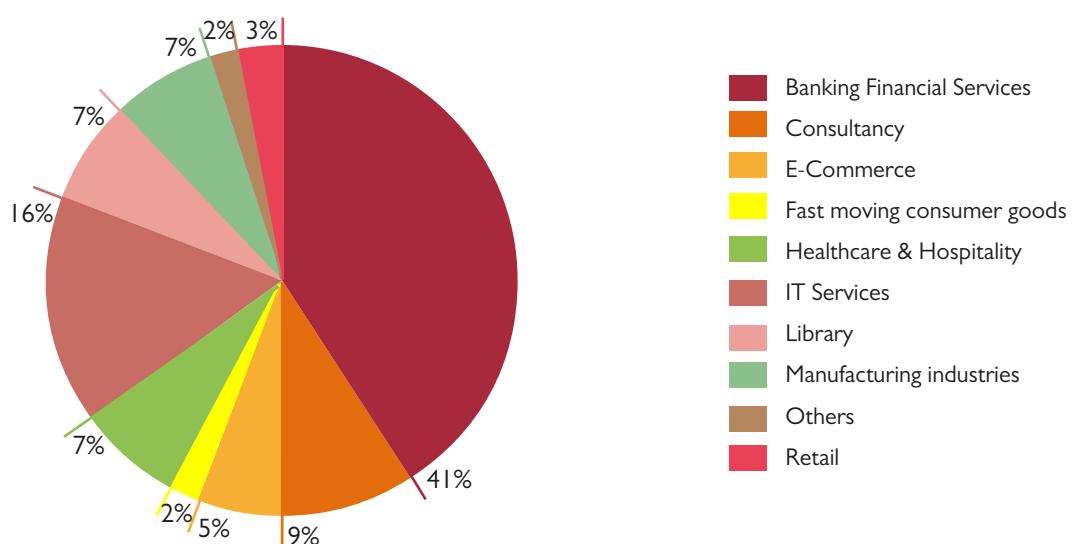
उद्योग में नियोजन

स्नातकोत्तर के छात्र, जो उत्तीर्ण होने के कागर पर हैं, उन्हें सफलतापूर्वक आईएसआई कोलकाता में नियोजन समिति के माध्यम से संस्थान द्वारा आयोजित एक प्रभावी नियोजन कार्यक्रम के साथ-साथ बैंगलुरु, दिल्ली और उत्तर-पूर्व केन्द्रों में नियोजन प्रकोष्ठ के माध्यम से कॉर्पोरेट क्षेत्र में अग्रणी कंपनियों के साथ नियोजित किया गया है। नियोजन कार्यक्रम के माध्यम से छात्रों के लिए कॉर्पोरेट क्षेत्र में इंटर्नशिप की भी व्यवस्था की जाती है।

उद्योग (2019-20) से छात्रों द्वारा प्राप्त प्रस्तावों का विवरण (रु. एलपीए में)

स्थान	अधिकतम	औसत
आईएसआई बैंगलुरु	17	13.5
आईएसआई दिल्ली	31	18.3
आईएसआई कोलकाता	42	19.8

उद्योग नियोजन-क्षेत्रवार विभाजन



वर्ष 2019 में पोस्ट-ग्रेजुएट आईएसआई छात्रों की भर्ती करने वाली कुछ प्रतिष्ठित कंपनियों में शामिल हैं वे हैं

CRISIL An S&P Global Company	Goldman Sachs	CapitalOne	UBS	STAR	OPTUM
alphonso The TV Data Company	GAMES 24/7	SAMSUNG	Reliance Industries Limited	publicis sapient	ICICI Bank
Moody's ANALYTICS	R SYSTEMS	wipro	Schneider Electric	TREXQUANT	CRISIL An S&P Global Company
BLACKROCK	Flipkart	Deloitte.	OYO	ABInBev	McKinsey & Company
ENVESTNET Yodlee	Fidelity INVESTMENTS	FLYTXT DATA > ECONOMIC VALUE	LinkedIn	Microsoft	Myntra

वर्ष 2019-20 में स्नातक करने वाले छात्रों की भर्ती करने वाले निम्नलिखित कुछेक शैक्षणिक संस्थान

ISB	INSTITUTE OF TECHNOLOGY KOLKATA	Welingkar	Netaji Subhas University	Azim Premji University
------------	---	------------------	------------------------------------	----------------------------------

व्यवसाय वैश्लेषिकी में स्नातकोत्तर डिप्लोमा (पीजीडीबीए) के छात्रों का नियोजन

दो वर्षीय व्यवसाय वैश्लेषिकी में पोस्ट ग्रेजुएट डिप्लोमा (पीजीडीबीए) कार्यक्रम, आईआईएम कलकत्ता, आईएसआई एवं आईआईटी खड़गपुर द्वारा संयुक्त रूप से पेश किया गया है, जिसका उद्देश्य विभिन्न विषयों के स्नातकों को प्रशिक्षित करना है, जिसके द्वारा प्रमुख भारतीय और विदेशी फर्मों के लिए रोजगार के अवसर बन सकें। कार्यक्रम के अद्वितीय केंद्र-बिन्दु को देखते हुए, यह आश्र्य की बात नहीं है कि सभी स्नातक पीजीडीबीए छात्र उद्योग क्षेत्र में नियोजन हेतु चुने जाते हैं एवं प्रत्येक वर्ष अग्रणी कंपनियों से शानदार प्रस्ताव प्राप्त करते हैं। पीजीडीबीए छात्रों को स्नातक करने का स्थान एक रोटेशन के आधार पर तीन संस्थानों के नियोजन कार्यालयों द्वारा संचालित किया जाता है। 2017-19 के लिए, यह आईआईटी खड़गपुर द्वारा संचालित किया गया था। उद्योग इंटर्नशिप, जो कार्यक्रम के अंतिम सेमेस्टर का एक अनिवार्य अंग है, को संबंधित पीजीडीबीए नियोजन कार्यालयों के माध्यम से भी सुविधा प्रदान की जाती है। छात्रों को प्रतिष्ठित कंपनियों से प्रत्येक वर्ष आकर्षक इंटर्नशिप प्रस्ताव मिलते हैं।

पी.जी.डी.बी.ए इंटर्नशिप एवं नियोजन से संबंधित आंकड़े (2019-20)

नियोजन

नियोजन : 2017-19 बैच	
छात्रों की कुल संख्या	52
कुल नियोजित	52
अधिकतम वेतन / छात्रवृत्ति	₹. 40.97 (ला.प्र.व.)
औसतन वेतन / छात्रवृत्ति	₹. 25.05 (ला.प्र.व.)

इंटर्नशिप

इंटर्नशिप : 2018-20 बैच	
छात्रों की कुल संख्या	57
कुल नियोजित	57
अधिकतम वेतन / छात्रवृत्ति	₹. 1.72 लाख/माह
औसतन वेतन / छात्रवृत्ति	₹. 1.33 लाख/माह

छात्रों को भर्ती करने वाली कंपनियों में कुछेक प्रतिष्ठित संगठन शामिल हैं जैसे कि:

					
					
McKinsey & Company	Microsoft				
		UnitedHealth Group [®]			

2.5 अंतर्राष्ट्रीय प्रशिक्षण कार्यक्रम- अंतर्राष्ट्रीय सांख्यिकीय शिक्षा केंद्र (आई.एस.ई.सी.)

स्थापना वर्ष	: 1950
संस्थापक	: प्रोफेसर पी.सी. महालनोबिस
आईएसआई में अवस्थिति	: सी.डी. देशमुख भवन, 202, बी.टी. रोड, आईएसआई, कोलकाता
सदस्य सचिव, आई.एस.ई.सी. (2019-2020)	: प्रोफेसर अयनेन्द्रनाथ बसु
वर्तमान अध्यक्ष, निदेशक मण्डल	: प्रोफेसर एस.पी. मुखर्जी (2015 से)

अंतर्राष्ट्रीय सांख्यिकीय संस्थान और भारतीय सांख्यिकीय संस्थान (आईएसआई) के बीच एक समझौते के माध्यम से कोलकाता में उक्त केंद्र खोला गया था एवं वर्तमान में आईएसआई द्वारा भारत सरकार के तत्वावधान में संचालित किया जा रहा है। केंद्र संयुक्त निदेशक मण्डल के अंतर्गत कार्य करता है। प्रोफेसर पी.सी. महालनोबिस 1950 से 1972 में अपनी मृत्यु तक निदेशक मण्डल के अध्यक्ष थे तदोपरांत, प्रोफेसर सी.आर. राव 2015 तक बोर्ड के अध्यक्ष बने रहे।

केंद्र का लक्ष्य मध्य पूर्व के देशों, दक्षिण और दक्षिण-पूर्व एशिया, सुदूर-पूर्व और अफ्रीका के राष्ट्रमण्डल देशों के चयनित प्रतिभागियों को विभिन्न स्तरों पर सेवानीतिक और अनुप्रयुक्त सांख्यिकी में प्रशिक्षण प्रदान करना है। प्राथमिक प्रशिक्षण कार्यक्रम सांख्यिकी में 10 महीने का नियमित पाठ्यक्रम है (शीर्षक "सांख्यिकीय सिद्धांत और अनुप्रयोग") जो एक सांख्यिकीय प्रशिक्षण डिप्लोमा के लिए अग्रणी है। इसके अतिरिक्त विभिन्न विषयों पर विशेष पाठ्यक्रम, जैसी आवश्यकता हो, भी आयोजित किए जाते हैं।

अब तक, लगभग 85 देशों के 1690 से अधिक प्रशिक्षुओं ने सांख्यिकीय प्रशिक्षण डिप्लोमा प्राप्त किया है।

(वर्तमान बैच 2019-20)

दिनांक 01 अगस्त, 2019 को आई.एस.ई.सी. नियमित पाठ्यक्रम (2019-2020) के 73वें सत्र का आरंभ हुआ। इस बैच में नौ देशों के कुल 15 प्रशिक्षु शामिल थे।



ISEC 2019-20 batch trainees visiting Bishnupur Rice Mill, Bishnupur, West Bengal

				
अफगानिस्तान	भूटान	बुरुंडी	फिजी	मंगोलिया
				
				
नाइजीर	सुडान	तजानिया	उज्बेकिस्तान	
				

सभी प्रशिक्षुओं को भारत सरकार के विदेश मंत्रालय (एमईए) के कार्यक्रम, भारतीय तकनीकी और आर्थिक सहयोग (आईटीईसी) के तहत फैलोशिप द्वारा समर्थित किया गया।

नियमित पाठ्यक्रम (अगस्त 2019 से मई 2020) के विभिन्न मॉड्यूलों का अध्यापन कार्य संचालन किया गया:-

- आईएसआई कोलकाता के नियमित संकाय और वैज्ञानिक कार्मिक
- राष्ट्रीय सांख्यिकी प्रणाली प्रशिक्षण अकादमी (एनएसएसटीए), राष्ट्रीय नमूना सर्वेक्षण कार्यालय (एनएसएसओ), वाणिज्यिक आसूचना और सांख्यिकी महानिवेशालय (डीजीसीआईएस), भारत सरकार के अधिकारी
- पश्चिम बंगाल सरकार से संबद्ध विभिन्न मंत्रालयों के साथ-साथ अनुप्रयुक्त अर्थशास्त्र और सांख्यिकी व्यूरो के अधिकारी

कोविड -19 महामारी को ध्यान में रखते हुए, नियमित कक्षा के व्याख्यान मार्च 2020 से निलंबित कर दिए गए थे। शेष अवधि के लिए ऑनलाइन कक्षाएं बाद में आयोजित की गईं।



उद्घाटन समारोह के दौरान प्रो. अयनेन्द्रनाथ बसु सत्राधित करते हुए



उद्घाटन समारोह में उपरिथित प्रशिक्षुगण अपना परिदृश्य देते हुए

(2018-19 के निवर्तमान बैच)

आई.एस.ई.सी. नियमित पाठ्यक्रम (2018-2019) का 72 वां सत्र मई 2019 में समाप्त हुआ। इस पाठ्यक्रम में 11 देशों के चौदह प्रशिक्षुओं ने भाग लिया।



सभी प्रशिक्षुओं को 30 मई, 2019 को आयोजित दीक्षांत समारोह में सांख्यिकीय प्रशिक्षण डिप्लोमा प्रदान किया गया (कार्यक्रम के अंतर्गत आई.एस.ई.सी. दीक्षांत समारोह के तहत)।



03

अनुसंधान गतिविधियां



आंतरिक परियोजनाओं
की संख्या- 70



चालू-39



पूर्ण -31



बाह्य परियोजनाओं
की संख्या- 168



चालू-81



पूर्ण -87



सरकारी परियोजनाओं
की संख्या- 08



चालू-02



पूर्ण -06

अनुसंधान गतिविधियां

संस्थान का मुख्य जोर विभिन्न विषयों में अनुसंधान पर है और संस्थान की गतिविधियाँ प्रभागों के तहत आयोजित की जाती हैं, जिनकी बहु-स्थानीय इकाइयाँ हैं। संस्थान के वैज्ञानिक स्वयं के मूल विषयों में स्वतंत्र अनुसंधान करते हैं तथा संस्थान के भीतर की अन्य इकाइयों के साथ और बाह्य संगठनों के सहयोग में अंतःविषय अनुसंधान भी करते हैं। संस्थान विभिन्न क्षेत्रों में चुनौती भरे जीवंत राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय महत्व की समस्याओं पर विभिन्न आंतरिक और बाह्य रूप से वित्त पोषित परियोजनाओं पर कार्य करता है। अनुसंधान गतिविधियों के एक भाग के रूप में, संस्थान के वैज्ञानिक परामर्शदाता के कार्य में भी शामिल हैं। संस्थान में सारिव्यकीय गुणवत्ता नियंत्रण और संचालन अनुसंधान प्रभाग के तहत इकाइयों का एक नेटवर्क है, जो अनुसंधान और प्रशिक्षण गतिविधियों के अलावा, सार्वजनिक और निजी संस्थानों को गुणवत्ता प्रबंधन और गुणवत्ता, विश्वसनीयता और उत्पादकता की गंभीर समस्याओं को हल करने के लिए सबसे अधिक विकसित करने के लिए तकनीकी परामर्श प्रदान करने में भी माहिर हैं।

यह खंड संस्थान के प्रभागों के, मूलतः निम्न प्रभागों के वैज्ञानिकों द्वारा पिछले एक साल के कार्यों के प्रमुख क्षेत्रों और संकाय द्वारा किए गए परियोजनाओं की एक सूची देता है।

<p>अनुपर्युक्त सारिव्यकी प्रभाग</p>	<p>जीविक विज्ञान प्रभाग</p>	<p>कंप्यूटर एवं संचार विज्ञान प्रभाग</p>	<p>भौतिकी एवं भू विज्ञान प्रभाग</p>	<p>समाज विज्ञान प्रभाग</p>
<p>सारिव्यकी गुणवत्ता नियंत्रण एवं संकियात्मक अनुसंधान प्रभाग</p>	<p>सौतनिक सारिव्यकी एवं गणित प्रभाग</p>	<p>प्रस्तकालय प्रतोरण एवं सूचना विज्ञान प्रभाग</p>	<p>कंप्यूटर एवं सारिव्यकी सेवा केंद्र</p>	

शैक्षिक केंद्र

- सॉफ्ट कम्प्यूटिंग अनुसंधान केंद्र
- कृत्रिम बुद्धिमत्ता एवं मशीन लर्निंग केंद्र
- आर सी बोस कूटलिपि एवं सुरक्षा केंद्र



अनुप्रयुक्त सांख्यिकी प्रभाग (एसडी)

प्रभारी प्राध्यापक : सुमित्रा पुरकायस्थ, एससयू कोलकाता
कार्यालय: 8वां तल, एसएन बोस भवन, आईएसआई, कोलकाता -700108

1. अनुप्रयुक्त एवं साधिकारिक सांख्यिकी यूनिट (एओएसयू), पूर्वोत्तर केंद्र, तेजपुर

यूनिट प्रमुख: नित्यानन्द सरकार (जनवरी 31, 2020 तक)
तापन चक्रवर्ती (फरवरी 1, 2020 से)
अध्यापकों की संख्या: एक (1)
कार्यालय: पुनियोनी, सोलमारा, आईएसआई, तेजपुर, आसाम-784 501

2. अनुप्रयुक्त सांख्यिकी यूनिट (एसयू), बैंगलुरु

यूनिट प्रमुख: सी.आर. ई. राजा
अध्यापकों की संख्या: एक (1)
अनुसंधान अध्येताओं की संख्या: दो (2)
कार्यालय: 8 वीं माइल, मैसूर रोड, आईएसआई, बैंगलुरु 560 059

3. अनुप्रयुक्त सांख्यिकी यूनिट (एसयू), चेन्नई

यूनिट प्रमुख: डी. संपाडीरमन
अध्यापकों की संख्या: दो (2)
कार्यालय: 110 नेल्सन मणिकम रोड, अमिनजिकराई, आईएसआई – 600 029

4. अनुप्रयुक्त सांख्यिकी यूनिट (एसयू), कोलकाता

यूनिट प्रमुख: शुभम मईना
अध्यापकों की संख्या: चौदह (14)
अनुसंधान अध्येताओं की संख्या: चालीस (40)
कार्यालय: 8 वीं मंजिल, एस.एन. बोस भवन, आईएसआई, कोलकाता -700 108

5. अंत: विषयक सांख्यिकी अनुसंधान यूनिट (आईएसआरयू), कोलकाता

यूनिट प्रमुख: सुबीर कुमार भंडारी
अध्यापकों की संख्या: नौ (9)
अनुसंधान अध्येताओं की संख्या: तेरह (13)
कार्यालय: चौथी मंजिल, आर ए फिशर भवन, आईएसआई, कोलकाता -700 108

अनुप्रयुक्त एवं साधिकारिक सांख्यिकी यूनिट (एओएसयू), पूर्वोत्तर केंद्र, तेजपुर

अनुप्रयुक्त एवं साधिकारिक सांख्यिकी यूनिट (एओएसयू) का अनुसंधान केंद्र अनुप्रयुक्त सांख्यिकी के विभिन्न क्षेत्रों में विशेषकर पूर्वोत्तर क्षेत्र और साधिकारिक सांख्यिकी से संबन्धित विषयों पर जोर देना है। पूर्वोत्तर क्षेत्र के अनुसंधान अध्येताओं तथा अन्य शोधकर्ताओं के लिए सेंद्रियिक और व्यावहारिक सांख्यिकीके उन्नत विषयों पर अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रम और विशेष स्कूलादानों का आयोजन किया जाता है ताकि पूर्वोत्तर क्षेत्र में सांख्यिकी में उच्च शिक्षा को प्रोत्साहन मिल सके। सरकार के निर्णय लेने में सांख्यिकी के उपयोग पर अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रम, पूर्वोत्तर राज्य सरकार के अधिकारियों के लिए सर्वेक्षण के तरीके और डेटा विश्लेषण भी इस यूनिट द्वारा किए जाते हैं।

अनुसंधान का वर्तमान क्षेत्र

नाम	अनुसंधान का विषय	सहकर्मी
होलेन्द्र सिंह चुंगखम	मनोसामाजिक कार्य स्थितियों के बीच संबंध और स्वास्थ्य परिणाम काम के माहौल और स्वास्थ्य में अनुदैर्घ्य मॉडल के अनुप्रयोग	स्टॉकहोम यूनिवर्सिटी, स्वीडन के शोधकर्ता

परियोजनाएँ

पूर्ण परियोजनाएँ: आंतरिक रूप से वित्तपोषित

क्र. सं.	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	समाप्ति तिथि	प्रमुख अन्वेषक
1	मलेरिया के मामलों पर वर्षा और मौसमी भिन्नता का प्रभाव: मेघालय के कुछ जिलों की केस स्टडी।	01/08/2019	31/03/2020	होलेन्द्र सिंह चुंगखम

अनुप्रयुक्त सांख्यिकी यूनिट (एएसयू), बैंगलुरु

आईएसआई बैंगलुरु में अनुप्रयुक्त सांख्यिकी यूनिट का निर्माण 2019 में किया गया। यह यूनिट बी.मैथ व एम.मैथ पढ़ाने के अलावा शोध कार्य जिनमें ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षणों तथा स्नातकोत्तर परियोजनाओं का मार्गदर्शन, वैज्ञानिक कार्यक्रम की समितियों के सम्मेलन में सेवा प्रदान करती है।

अनुसंधान का वर्तमान क्षेत्र

नाम	अनुसंधान का विषय	सहकर्मी
ऋतुपर्णा सेन	कार्यात्मक डेटा विश्लेषण, वित्तीय सांख्यिकी, जोखिम अनुमान	भाष्वती गांगुली, नीलेश उपाध्याय, सौरीश दास

परियोजनाएँ

चालू परियोजनाएँ: आंतरिक रूप से वित्तपोषित

क्र. सं.	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	अवधि	प्रमुख अन्वेषक
1	वित्तीय सांख्यिकीय विधियों पर अनुसंधान कार्यशाला और सम्मेलन	01/04/2019	1 वर्ष	ऋतुपर्णा सेन

अनुप्रयुक्त सांख्यिकी यूनिट (एएसयू), चेन्नई

एएसयू यूनिट शिक्षण और अनुसंधान में सक्रिय रूप से शामिल है। अनुसंधान के मुख्य क्षेत्र अस्तित्व और विश्वसनीयता विश्लेषण और प्रतिगमन विश्लेषण हैं।

अनुसंधान का वर्तमान क्षेत्र

नाम	अनुसंधान का विषय	सहकर्मी
सुधीश कुमार कडुमन्निल	सेंसर प्रतिगमन	प्रो. हीरा एल कूल (मिशिगन स्टेट यूनिवर्सिटी, यूएसए)
	गिनी सहप्रसरण	प्रो. एन बालकृष्ण (मैकमास्टर यूनिवर्सिटी, कनाडा)
	सेंसर और खण्डित डेटा के लिए यू-सांख्यिकी	प्रो. मिन शी (सिटी यूनिवर्सिटी ऑफ हांगकांग, हांगकांग)

परियोजनाएँ

पूर्ण परियोजनाएँ: आंतरिक रूप से वित्तपोषित

क्र० सं०	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	अवधि	प्रमुख अन्वेषक
1	कोवरिएट्स में माप त्रुटि के साथ परिवर्तन मॉडल के सेमीप्रिमेटिक विश्लेषण	02 दिसंबर 2019	3 वर्ष	सुधीश कुमार कडुमन्निल

अनुप्रयुक्त सांख्यिकी यूनिट (एएसयू), कोलकाता

अनुप्रयुक्त सांख्यिकी यूनिट (एएसयू) के वैज्ञानिक अनुप्रयोगों पर विशेष जोर देने के साथ सांख्यिकी, गणित और कंप्यूटर विज्ञान के विभिन्न क्षेत्रों में शोध करते हैं। वे नियमित रूप से कभी आईएसआई की अन्य इकाइयों और / या अन्य संगठनों के वैज्ञानिकों के सहयोग से अनुसंधान और विकास परियोजनाओं का संचालन करते हैं। एएसयू के अध्यापक भी विभिन्न शिक्षण और प्रशिक्षण गतिविधियों में शामिल हैं। कोलकाता में आयोजित संस्थान के सभी नियमित पाठ्यक्रमों के शिक्षण में भाग लेने के अलावा, वे सांख्यिकी में नए स्नातकोत्तर डिग्री धारकों के लिए एक सांख्यिकीय प्रशिक्षुता कार्यक्रम भी आयोजित करते हैं। यह यूनिट शीत / ग्रीष्मकालीन स्कूलों, पूर्वोत्तर प्रशिक्षण, यूजीसी-प्रायोजित रिफ्रेशर पाठ्यक्रमों और कार्यशालाओं जैसे शिक्षण / प्रशिक्षण कार्यक्रमों का आयोजन करती है।

अनुसंधान का वर्तमान क्षेत्र

नाम	अनुसंधान का विषय	सहकर्मी
अनूप दीवानजी	उत्तरजीविता विश्लेषण विश्वसनीयता इष्टतम डिजाइन	आदित्य चट्टोपाध्याय (कलकत्ता विश्वविद्यालय); सम्राट होरे (त्रिपुरा विश्वविद्यालय); सुदीप दास (विवेकानंद विश्वविद्यालय, बेलूर); जोर्ज लुबेक (फ्रेड) हायिंसन कैंसर रिसर्च सेंटर, सिएटल, यूएसए); डेन क्रूस्की (ओटावा विश्वविद्यालय)
अतनु विश्वास	असतत-मूल्य की समय श्रृंखला, अनुक्रमिक विश्लेषण, किलनिकल परीक्षण	
देबप्रिया सेनगुप्ता	बहुभिन्नरूपी और सांख्यिकीय निर्णय सिद्धांत पैरामीट्रिक और गैर पैरामीट्रिक प्रतिगमन तकनीक डेटा विज्ञान में वास्तविक डेटा में सांख्यिकीय विधियों का सामान्य अनुप्रयोग और सांख्यिकीय शिक्षा विकासका एलारिदम	
देबाशीष सेनगुप्ता	वास्तविक डेटा के विभिन्न प्रकार के लिए सांख्यिकीय मॉडल और तरीके	
मौसमी बोस	कुल प्रभावों के सबसे अच्छा उपचार निर्धारित करने के लिए कुशल डिजाइन प्राप्त करना संचालन अनुसंधान में समूह निर्णयन में अनाम व्यक्तिगत मूल्यांकन के लिए कम भविष्यवाणी अंतराल प्राप्त करना	
मृदुल नंदी	कूटलिपि	भारत-इजराइल (डीएसटी)
शुभमय मैत्रा	कूटलिपि	बीएआरसी

278700/2021/CAP

भारतीय सांख्यिकी संस्थान

नाम	अनुसंधान का विषय	सहकर्मी
सुमित्रा पुरकायस्थ	बहुभिन्नरूपी देशांतर मॉडल पर फोकस के साथ कोपुला आधारित विधियां और निष्कर्ष	

परियोजनाएँ

पूर्ण परियोजनाएँ: आंतरिक रूप से वित्तपोषित

क्र० सं०	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	समाप्ति तिथि	प्रमुख अन्वेषक
1	ग्रीष्म/शीतकालीन स्कूल शीर्ष, एएसयू	01/04/2019	31/03/2020	शुभमय मैत्रा
2	गणितीय योग्यता... नेटवर्क प्रोटीन	01.04.2019	31.03.2020	पवित्र पाल चौधरी

चालू परियोजनाएँ: बाह्य रूप से वित्तपोषित

क्र० सं०	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	अवधि	प्रमुख अन्वेषक	निधीयन एजेंसी
1	क्रिप्टोग्राफी और क्रिप्टानालिसिस	01.04.2016	5	शुभमय मैत्रा	परमाणु ऊर्जा विभाग (डीएई), परमाणु विज्ञान अनुसंधान बोर्ड, भारत सरकार

पूर्ण परियोजनाएँ: बाह्य रूप से वित्तपोषित

क्र० सं०	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	अवधि	प्रमुख अन्वेषक	निधीयन एजेंसी
1	Indo-Israel`	01.04.2018	31.03.2020	Mridul Nandi	DST, Govt. of India

पूर्ण परियोजनाएँ: भारत सरकार हेतु परियोजनाएँ

क्र० सं०	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	अवधि	प्रमुख अन्वेषक	निधीयन एजेंसी
1	दक्षता के अध्ययन हेतु सर्वेक्षण और एनएटी का प्रभाव	01.04.2016	31.03.2020	सुमित्रा पुरकायस्थ	व्यावहारिक प्रशिक्षण बोर्ड (पूर्वी क्षेत्र), एमएचआरडी, भारत सरकार
2	टीवी व्यूअरशिप अध्ययन पर विश्लेषणात्मक मूल्यांकन और कार्यप्रणालीगत सिफारिशें	11.04.2017	31.03.2020	प्रसून दास	बीएआरसी

अंतः विषयक सांख्यिकी अनुसंधान यूनिट (आईएसआरयू), कोलकाता

यह यूनिट 2006 में अनुप्रयुक्त सांख्यिकी यूनिट के भीतर बनाई गई थी। इसे पहले बेशियन और अंतः विषयक अनुसंधान यूनिट नाम दिया गया था लेकिन अक्टूबर 2014 में अंतः विषयक सांख्यिकी अनुसंधान यूनिट (आईएसआरयू) के रूप में फिर से स्थापित किया गया। इसके अध्यापन सदस्य संस्थान के नियमित शिक्षण कार्यक्रमों में सक्रिय और महत्वपूर्ण भाग लेते हैं और कई क्षेत्रों में विभिन्न अंतः विषय अनुसंधान (सांख्यिकी केन्द्रित) करते हैं, जैसे, रोबस्ट सांख्यिकी, प्रयोगों का डिजाइन, एकाधिक परिकल्पना परीक्षण, बेयसियन सांख्यिकी, बेयसियन अभिकलन, स्टोचेस्टिक डिफरेंशियल इक्वेशन, बायोस्टैटिस्टिक्स, स्टेटिकल जेनेटिक्स, देशांतरीय डेटा विश्लेषण, बेयसियन सेमी पेरामेट्रिक तरीके, वायरलेस सेसर नेटवर्क, सांख्यिकीय छवि विश्लेषण, सांख्यिकीय प्रक्रिया नियंत्रण, छलांग प्रतिगमन विश्लेषण, वर्गीकरण, क्लस्टरिंग, सामग्री-आधारित छवि पुनर्प्रसिद्धि, इत्यादि। इसके अलावा, वे अन्य इकाइयों के साथ-साथ आईएसईसी द्वारा आयोजित अल्पकालिक शिक्षण और प्रशिक्षण कार्यक्रम में नियमित रूप से भाग लेते हैं। यूनिट प्रतिवर्ष विभिन्न विषयों पर कार्यशालाओं का आयोजन भी करती है।

अनुसंधान का वर्तमान क्षेत्र

नाम	अनुसंधान का विषय	सहकर्मी
अभिक घोष	विभिन्न अनुप्रयोगों के लिए रोबस्ट सांख्यिकी की निष्कर्ष	अयनेंद्रनाथ बसु (आईएसआरयू, आईएसआई कोलकाता), लिएंद्रो पार्डो (यूनिवर्सिटीड एम्प्लूटेंस डे मैड्रिड, स्पेन), निरियन मार्टिन (यूनिवर्सिडेट कॉम्प्लूटेंस डे मैड्रिड, स्पेन), क्लाउडियो एगोस्टिनेली (ट्रेंटो विश्वविद्यालय, इटली)
	रोबस्ट न्यूनतम विचलन निष्कर्ष का सामान्यीकृत सूचना सिद्धांत से संपर्क	अयनेंद्रनाथ बसु (आईएसआरयू, आईएसआई कोलकाता),

नाम	अनुसंधान का विषय	सहकर्मी
	उच्च और अल्ट्रा-उच्च आयामी डेटा के लिए रोबस्ट निष्कर्ष	लिंग्डो पार्डो (यूनिवर्सिटेड कॉम्प्लूटेस डे मैड्रिड, स्पेन), निरियन मार्टिन (यूनीवर्सिटी कॉम्प्लूटेस डे मैड्रिड, स्पेन), शुभ्रत मजूमदार (एटी एंड टी लैब्स, यूएसए), मैग्ने थोरसन (ओस्लो विश्वविद्यालय, नॉर्वे)
	रोबस्ट भेदभाव विश्लेषण	रीता साहाराय (आईएसआरयू, आईएसआई, कोलकाता)
	स्थिर लक्षण चयन प्रक्रिया	देबर्क सेनगुप्ता (आईआईआईटी दिल्ली) और संघमित्रा बंधोपाध्याय (एमआईयू, आईएसआई कोलकाता)
	बायोइंफोर्मेटिक्स में रोबस्ट तरीके	उज्जवल मौलिक (जादवपुर विश्वविद्यालय, कोलकाता), संघमित्रा बंधोपाध्याय (एमआईयू, आईएसआई कोलकाता), देबरका सेनगुप्ता (आईआईटी दिल्ली) वांडा एम लौरेंको (यूनिवर्सिट नोवा डी लिस्बोआ, पुर्तगाल)
	अर्थभौतिकी में सांख्यिकी के अनुप्रयोग और सामाजिक-आर्थिक अनुप्रयोग	बंसरी बसु (पीएमयू, आईएसआई कोलकाता)
	वर्षा मॉडलिंग	अर्नब हाजरा (केएयूएसटी, सजदी अरब)
	स्टोकेस्टिक प्रक्रियाओं के लिए रोबास्ट निष्कर्ष	
अमिता पाल	रोबस्ट सहयोग वाले वेक्टर मशीन	
	नेटवर्क में समुदाय खोज	
अयनेन्द्रनाथ बसु	रोबस्ट निष्कर्ष हेतु एक नई भारित संभावना विधि	सुमन मजूमदार (उत्तरी कैरोलिना स्टेट यूनिवर्सिटी, यूएसए), सुबीर के भंडारी (आईएसआरयू, आईएसआई कोलकाता)
	सांख्यिकीय निष्कर्ष के लिए रोबस्ट वाल्ड प्रकार परीक्षण	अभिक घोष (आईएसआरयू, आईएसआई कोलकाता), अभिजीत मंडल (वेन स्टेट यूनिवर्सिटी, डेट्रायट, यूएसए), निरियन मार्टिन (यूनिवर्सिटेड कॉम्प्लूटेस डे मैड्रिड, स्पेन), लिंग्डो पार्डो (यूनिवर्सिटेड कॉम्प्लूटेस डे मैड्रिड, स्पेन)
	रोबस्ट निष्कर्ष के लिए "इष्टतम" ट्यूनिंग फैरामीटर का अनुमान विस्तारित ब्रेगमैन विचलन पर आधारित सांख्यिकीय निष्कर्ष	एम सी जोन्स (ओपन यूनिवर्सिटी, यूके)
	रैंडम सेंसर के तहत आनुपातिक खतरा मॉडल हेतु रोबस्ट निष्कर्ष	अभिक घोष (आईएसआरयू, आईएसआई कोलकाता)
	न्यूनतम ब्रेगमैन विचलन निष्कर्ष	सौमिक पुरकायरस्थ (मिशिगन विश्वविद्यालय, यूएसए), सप्तर्षि रॉय (मिशिगन विश्वविद्यालय, यूएसए), कौस्तव चक्रवर्ती (विश्वविद्यालय इलिनोइस, यूएसए), सोमनाथ भद्र (फ्लोरिडा विश्वविद्यालय, यूएसए)
	बहुभिन्नरूपी गौसियन डेटा के लिए रोबस्ट अनुमान और कलस्टरिंग	अभिक घोष (आईएसआरयू, आईएसआई कोलकाता)
	रोबस्ट एकल मूल्य अपघटन	अभिक घोष (आईएसआरयू, आईएसआई कोलकाता)
	रोबस्ट स्कोर प्रकार परीक्षण	अभिक घोष (आईएसआरयू, आईएसआई कोलकाता), लिंग्डो पार्डो (यूनिवर्सिटेड कॉम्प्लूटेस डे मैड्रिड, स्पेन), निरियन मार्टिन (यूनिवर्सिटेड कॉम्प्लूटेस डे मैड्रिड, स्पेन)
	मिश्रित रैखिक मॉडल में रोबस्ट अनुमान	जियोवनी सारासेनो (ट्रेटो विश्वविद्यालय, इटली), कलाउडियो अगोस्तीनेली (ट्रेटो विश्वविद्यालय, इटली), अभिक घोष (आईएसआरयू, आईएसआई कोलकाता)
किरणमय दास	रेनी एन्ट्रापी को सामान्य कर पैमाना अचल एन्ट्रापी माप का निर्माण तिरछे डेटा के लिए रोबस्ट अनुमान	अभिक घोष (आईएसआरयू, आईएसआई कोलकाता)
	अनेक समय-भिन्न संबंधित समूहों की मॉडलिंग	अभिक घोष (आईएसआरयू, आईएसआई कोलकाता)
	एकाधिक अनुदैर्घ्य के संयुक्त मॉडलिंग परिणाम और घटना डेटा के लिए समय	माइकल जे डेनियल (फ्लोरिडा विश्वविद्यालय, यूएसए), पुलक घोष (आईआईएम बैंगलुरु)
	ऑर्डिनल प्रतिक्रियाओं के लिए मॉडल मुक्त लक्षण स्क्रीनिंग	पार्थ सरकार (फ्लोरिडा विश्वविद्यालय, यूएसए)
		रोहित कनरार (आयोवा स्टेट यूनिवर्सिटी, यूएसए)

278700/2021/CAP

भारतीय सारिव्यकी संस्थान

नाम	अनुसंधान का विषय	सहकर्मी
	वायरलेस संचार	अभिरूप बनर्जी (कलकत्ता विश्वविद्यालय), अदिति चटर्जी (जादवपुर विश्वविद्यालय)
	अर्ध-पैरामीट्रिक गतिशील बाधा मॉडल	सारा ब्राउन (शेफ़ील्ड विश्वविद्यालय, यूके)
पार्थ सारथी मुखर्जी	छलांग प्रतिगमन विश्लेषण का उपयोग कर छवि से शेर हटाना छलांग प्रतिगमन विश्लेषण का उपयोग करते हुए छवि की धुंधलाहट हटाना छवि पंजीकरण	डॉ यिचेंग कांग (बैंटले विश्वविद्यालय, यूएसए)
Rita Saha Ray	सांख्यिकीय प्रक्रिया नियंत्रण विभिन्न वैज्ञानिक अनुसंधानों में सांख्यिकीय उपकरणों के अनुप्रयोग	डॉ लिलियन काल्डेरेन-गार्सिड्यूनास (यूनिवर्सिटी ऑफ मॉटाना, यूएसए) अभिक घोष (आईएसआरयू, आईएसआई कोलकाता) सायन चक्रवर्ती (अरबाना-कैम्पेन का इलिनोइस विश्वविद्यालय, इलिनोइस यूएसए)
Smarajit Bose	रोबस्ट सामान्य विभेदक विश्लेषण एकांगी हेटरोसेडास्टिक मॉडल में इष्टम डिजाइन सहित परीक्षण उपचार के लिए कोवेरिएट्स बनाम बहुविकल्पिक नियंत्रण तुलना	Ganesh Dutta (Basanti Devi College, Kolkata)
Sourabh Bhattacharya	बेयसियन मल्टीपल टेस्टिंग बेयसियन स्पैटियल और स्पोटियो-टेम्पोरल सांख्यिकी स्टोचेस्टिक प्रक्रियाओं के बेयसियन चरित्र स्टोचेस्टिक कैलकुलस बेयसियन प्रतिलोमन प्रतिगमन जलवायु परिवर्तन बेयसियन रीमैन हाइपोथीसिस एकाधिक परिकल्पनाओं के सहसंबंध के संदर्भ में एफडब्ल्यूआर पर सीमाएं	मौसुमी बनर्जी (मिशिगन विश्वविद्यालय, यूएसए)
सुबीर कुमार भंडारी	आश्रित समानित सामान्य सेटअप में परीक्षण एकाधिक परिकल्पना परीक्षण के लिए समानित सामान्य सेटअप में इष्टम सशर्त परीक्षण	

परियोजनाएँ

पूर्ण परियोजनाएँ: आंतरिक रूप से वित्तपोषित

क्र० सं०	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	समापन तिथि	प्रमुख अन्वेषक
1	बायोस्टैटिस्टिक्स और जैव सूचना विज्ञान के लिए रोबस्ट न्यूनतम विचलन निष्कर्ष	नवंबर 2018	अक्टूबर 2019	अभिक घोष

चालू परियोजनाएँ: बाह्य रूप से वित्तपोषित

क्र० सं०	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	अवधि	प्रमुख अन्वेषक	निधीयन एजेंसी
1	गैर मानक डेटा समस्याओं के लिए रोबस्ट न्यूनतम विचलन निष्कर्ष: सेंसर, अनुदैर्घ्य और उच्च-आयामी डेटा और मशीन लर्निंग और मल्टीप्लस सेट-अप पर जोर	02/11/2016	5 वर्ष	अभिक घोष	डीएसटी
2	भौतिकी और डेटा विज्ञान के अंतःविषय पहलुओं को वास्तविक जीवन की सामाजिक-आर्थिक चुनौतियों में उजागर करना	दिसंबर 2019	3 वर्ष	बंसरी बसु	एसईआरबी



जैविक विज्ञान प्रभाग (बीएसडी)

प्रभारी प्राध्यापक: सुभिता मुखोपाध्याय, बीएयू कोलकाता
कार्यालय: तीसरी मंजिल, आर ए फिशर भवन, आईएसआई, कोलकाता -700 108

1. कृषि और पारिस्थितिक अनुसंधान यूनिट (ईआरयू), गिरिडीह और कोलकाता

यूनिट प्रमुख: सब्यासाची भट्टाचार्य
अध्यापकों की संख्या: नौ (9)
अनुसंधान अध्येताओं की संख्या: सत्ताईस (27)
गिरिडीह कार्यालय: नया बरगांडा, आईएसआई, गिरिडीह, झारखंड- 815 301
कोलकाता कार्यालय: दूसरी मंजिल, आर ए फिशर भवन, आईएसआई, कोलकाता -700 108

2. जैविक मानव विज्ञान यूनिट (बीएयू), कोलकाता

यूनिट प्रमुख: सुभिता मुखोपाध्याय
अध्यापकों की संख्या: तीन (3)
अनुसंधान अध्येताओं की संख्या: छ: (6)
कार्यालय: तीसरी मंजिल, आर ए फिशर भवन, आईएसआई, कोलकाता -700 108

3. मानव आनुवांशिकी यूनिट (एचजीयू), कोलकाता

यूनिट प्रमुख: इंद्रनील मुखोपाध्याय
अध्यापकों की संख्या: चार (4)
अनुसंधान अध्येताओं की संख्या: आठ (8)
कार्यालय: दूसरी मंजिल, ए.एन. कोलमोगोरोव भवन, आईएसआई, कोलकाता -700 108

कृषि और पारिस्थितिक अनुसंधान यूनिट (ईआरयू), कोलकाता और गिरिडीह

कृषि और पारिस्थितिक अनुसंधान यूनिट गिरिडीह में एक शाखा के साथ कोलकाता में स्थित है और इसमें नौ अध्यापक सदस्य शामिल हैं। यूनिट के वैज्ञानिक कार्यकर्ता कृषि और पारिस्थितिकी पर अनुसंधान और शैक्षणिक गतिविधियों में रत हैं। विचाराधीन अवधि के तहत के दौरान यूनिट के वैज्ञानिकों ने विभिन्न पारिस्थितिक पहलुओं पर शोध किया है जैसे कि आक्रामक पौधे, जूलांकटन-फाइटोप्लांकटन इंटरैक्शन, प्लांट-नेमाटोड इंटरैक्शन आदि, और साथ ही कृषि और सामाजिक पहलुओं जैसे किसानों द्वारा प्रौद्योगिकी को अपनाना, कृषि में नैनो प्रौद्योगिकी का उपयोग और अन्य विभिन्न विषय। इसके अलावा, अध्यापन सदस्य आईएसआई और अन्य विश्वविद्यालयों के विभिन्न विभागों में भी नियमित रूप से बी. स्टेट और एम. स्टेट कार्यक्रम का अध्यापन करते हैं।

अनुसंधान का वर्तमान क्षेत्र

नाम	अनुसंधान का विषय	सहकर्मी
Abhishek Mukherjee	प्लांट-नेमाटोड-एंडोफाइट सम्प्रेषण	दीपांकर चक्रवर्ती (जैव प्रौद्योगिकी विभाग) कलकत्ता विश्वविद्यालय) संपादास (बोस संस्थान, कोलकाता)
	पारिस्थितिक आला मॉडल	नाथन ई हरम्स (यूएस सेना के इंजीनियर अनुसंधान और विकास केंद्र, जलीय पारिस्थितिकी और आक्रामक प्रजातियां शाखा, यूएसए), रघु सथ्यमूर्ति (बायोसिक्योरिटी फ्लैगशिप, सीएसआईआरओ, ब्रिस्बेन, ऑस्ट्रेलिया)
	कृषि में नैनो तकनीक के अनुप्रयोग	चंदन घोष (स्कूल ऑफ मैटेरियल्स साइंस एंड नैनो टेक्नोलॉजी, जादवपुर विश्वविद्यालय)
Anjana Dewanji	आक्रामक पौधे, जलस्रोतों में प्राथमिक प्रदूषण, फाइटोर्मेडिमिशन	एम सुदर्शन, यूजीसी-डीएई कंसोर्टियम फॉर साइंटिफिक रिसर्च, बिधान नगर, कोलकाता एस सी सांतरा (पर्यावरण विज्ञान विभाग, कल्याणी विश्वविद्यालय, नादिया)
Arunava Goswami	नैनोबायोटेक्नोलॉजी	
Pabitra Banik	जलवायु परिवर्तन और सुंदरबन की सामाजिक आर्थिक स्थिति	क्रिस्टोफर एडमंडस (टोक्यो इंटरनेशनल यूनिवर्सिटी, जापान), इलान नोय (विकटोरिया विश्वविद्यालय वेलिंगटन, न्यूजीलैंड)
	सुंदरबन क्षेत्र का पारिस्थितिक पहलू	के सी रथ (भूगोल विभाग, उत्कल विश्वविद्यालय)
	किसानों द्वारा प्रौद्योगिकी अपनाना	क्रिस्टोफर एडमंडस (टोक्यो इंटरनेशनल यूनिवर्सिटी, जापान)
Pradip Bhattacharyya	एक्सफोलीएटेड बायोचार आधारित सॉप्टिव का प्राणली उपयोग कर भूजल का फलोराइड परिशोधन: वरमीटेक्नोलॉजी के माध्यम से जन्म से मृत्यु दृष्टिकोण	सत्य सुंदर भट्टाचार्य (तेजपुर विश्वविद्यालय), दिब्बेंदु सरकार (स्टीवंस इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, यूएसए), रुपाली दत्ता (मिशिगन टेक्नोलॉजिकल यूनिवर्सिटी, यूएसए)
	झारखंड के वैटाइवर आधारित धातु दूषित क्रोमियम एस्बेर्टस खानों का फाइटोर्मेडियेशन: वरमीटेक्नोलॉजी के माध्यम से जन्म से मृत्यु दृष्टिकोण	सत्य सुंदर भट्टाचार्य (तेजपुर विश्वविद्यालय), दिब्बेंदु सरकार (स्टीवंस इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, यूएसए), रुपाली दत्ता (मिशिगन टेक्नोलॉजिकल यूनिवर्सिटी, यूएसए)
सव्यासाची भट्टाचार्य	ओमेगा -3 फैटी एसिड गढ़वाले भोजन विकसित करने के लिए कुछ व्यानित किस्मों आलू के छिलकों से नए प्राकृतिक एंटीऑक्सिडेंट की खोज	समरजीत बोस (आईएसआरयू, आईएसआई, कोलकाता)
Sabyasachi Bhattacharya	जूलांकटन-फाइटोप्लांकटन सम्प्रेषण	शांतनु रे (प्राणी विज्ञान विभाग, विश्वभारती विश्वविद्यालय, शांतिनिकेतन)
	समुद्री प्लवक के लिए विकास एक्स-सीटू और इन-विट्रो संस्कृति प्रोटोकॉल	शांतनु रे (प्राणी विज्ञान विभाग, विश्वभारती विश्वविद्यालय, शांतिनिकेतन)

नाम	अनुसंधान का विषय	सहकर्मी
	प्रवासी और सहकारी पक्षी कीव्यवहार पारिस्थितिकी और गणितीय और सांख्यिकीय दृष्टिकोणका उपयोग कर उनके किफायतीप्रभाव। नदी के किनारे बसे हुए पक्षीके लिएवियन माइक्रोबियल सम्प्रेषण का अध्ययन	शांतनु रे (प्राणी विज्ञान विभाग, विश्वभारती विश्वविद्यालय, शांतिनिकेतन)
	विभिन्न मॉडलिंग संरचनाओं के तहत विकास दर की तुलना करने हेतु सांख्यिकीय विधियों का विकास	शांतनु रे (प्राणी विज्ञान विभाग, विश्वभारती विश्वविद्यालय, शांतिनिकेतन)
	विभिन्न मॉडलिंग संरचनाओं के तहत विकास दर की तुलना करने हेतु सांख्यिकीय विधियों का विकास	
	विकास वक्र निष्कर्ष की समस्या हेतु फिट टेस्ट और सापेक्ष वृद्धि दर के अनुप्रयोग की सार्थकता	ब्रतीचक्रवर्ती (, सांख्यिकी विभाग, लेडी ब्रेबॉर्न कॉलेज, कोलकाता)
	विकास वक्र विस्तार, एकीकरण, पहचान और लक्षण वर्णन	अमिय रंजन भौमिक (गणित विभाग, रासायनिक प्रौद्योगिकी संस्थान, मुंबई), जयदेव चट्टोपाध्याय (ईआरयू, आईएसआई, कोलकाता)
	जैविक आबादी के लिए विकास वक्र मॉडल का विकास और प्रयोग	अमिय रंजन भौमिक (गणित विभाग, रासायनिक प्रौद्योगिकी संस्थान, मुंबई)
	घनत्व पर निर्भर आंतरिक विकास दर के साथ मॉडलिंगजैसे कि आटोक्राइन विकास दर	
	विभिन्न पशुओं के जीवन इतिहास पैटर्न की विस्तारित थीटा लॉजिस्टिक और अन्य विकास वक्र मॉडल उपयोग कर पहचान	
	विलुप्तप्राय आबादी जैसी अफ्रीकी जंगली कुत्ते में विचलित करने वाली बीमारी के लिए महामारी विज्ञान, प्रकोप मूल्यांकन और प्रबंधन रणनीति विकास	बनमाली रॉय (बंगाली इवनिंग कॉलेज, कोलकाता)
	पारिस्थितिक नेटवर्किंग का उपयोग करके जैविक प्रजातियों का पारिस्थितिक महत्व विश्लेषण	राम रूप सरकार (कोमिकल इंजीनियरिंग एंड प्रोसेस विकास, सीएसआईआर-राष्ट्रीय रासायनिक प्रयोगशाला, पुणे)
	कृषि योग्य जैविक आबादी (उदा. मछलियां) के विलुप्तिकरण का जोखिम मूल्यांकन	बापी साहा (गणित विभाग, सरकारी कॉलेज इंजीनियरिंग और वस्त्र प्रौद्योगिकी, कोलकाता)
	शीतकालीन फसलों में एली प्रभाव के साक्ष्य	सौमत्या मुखोपाध्याय (सांख्यिकी विभाग, विश्वभारती विश्वविद्यालय, शांतिनिकेतन), पवित्र बनिक (ईआरयू, आईएसआई, कोलकाता), रवि चंद्र शर्मा (राष्ट्रीय रसायन औरउर्वरक लिमिटेड, मुंबई)
सौरेन दास	चाय(कैमेलिया चिनेसिस) में एग्रोनोमिक विशेषता सहयोगी मार्कर का विकास	
सुपर्णा मंडल विश्वास	स्टरकुलिया फोटिडा, एल - पर्यावरण के अनुकूल, कम लागत, खाद्य तेल का पौष्टिक और समृद्ध स्रोत, पशु भोजन तथा जैव इंधन के रूप में और पर्यावरणीय दृष्टिकोण में इसके बहुविध अनुप्रयोग।	ललित कुमार (फसल विज्ञान प्रभाग, भारतीय दलहन अनुसंधान संस्थान, कानपुर)

परियोजनाएँ

चालू परियोजनाएँ : आंतरिक रूप से वित्तपोषित

क्र. सं.	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	अवधि	प्रमुख अन्वेषक
1	स्वाभाविक रूप से होने वाली CaMn4O5नैनो-क्लस्टर के साथ होने तथा हेमिटिट के नैनोकणों (ए- Fe_2O_3) के साथ केंडेन्सिंग फोटोसिस्टम - II	01 अप्रैल 2018	3 वर्ष	अरुणाभ गोस्वामी
2	जलवायु परिवर्तन के वर्तमान परिदृश्य के तहत भारतीय सुंदरवन में कृषक समुदाय की आजीविका सुरक्षा में सुधार के लिए रणनीतियाँ	01 अप्रैल 2018	3 वर्ष	पवित्र बनिक

278700/2021/CAP

भारतीय सारिव्यकी संस्थान

क्र० सं.	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	अवधि	प्रमुख अन्वेषक
3	ओमेगा -3 फैटी एसिड गड़वाले भोजन विकसित करने के लिए कुछ चयनित किस्मों आलू के छिलकों से नए प्राकृतिक एंटीऑक्सिडेंट की खोज	01 अप्रैल 2018	3 वर्ष	राबि रंजनचट्टोपाध्याय
4	स्टरकुलिया फोटिडा, एल - पर्यावरण के अनुकूल, कम लागत, खाद्य तेल का पौष्टिक और समृद्ध स्रोत, पशु भोजन तथा जैव ईंधन के रूप में और पर्यावरणीय दृष्टिकोण में इसके बहुविध अनुपयोग।	01 अप्रैल 2018	3 वर्ष	सुपर्णा मंडल विश्वास
5	चावल की जड़ गाँठ निमेटोड (मेलोइडोगाइन ग्रामीनीकोला) के और चावल में मेजबान-परजीवी सम्प्रेषण	01 अप्रैल 2018	3 वर्ष	अभिषेकमुखर्जी
6	वर्मिटेक्नोलॉजी के अनुप्रयोग से ईंट कारखाने के कोयले की राख का उपयोग	01 अप्रैल 2018	3 वर्ष	प्रदीप भट्टाचार्य
7	अजैविक तनाव के खिलाफ बेहतर क्लोन के चयन के लिए दार्जिलिंग चाय की खेती करने वालों का जैव रासायनिक और शारीरिक वित्रण	01 अप्रैल 2017	4 वर्ष	सौरेन दास

पूर्ण परियोजनाएँ: आंतरिक रूप से वित्तपोषित

क्र० सं.	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	समापन तिथि	प्रमुख अन्वेषक
1	आक्रामक विदेशी प्रजातियां -मित्र या शत्रु?	01 अप्रैल 2017	31 मार्च 2020	अंजना दीवानजी

चालू परियोजनाएँ: बाह्य रूप से वित्तपोषित

क्र० सं.	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	अवधि	प्रमुख अन्वेषक	निधीयन एजेंसी
1	सूक्ष्म गुरुत्वाकर्षण में ऑक्साइड और जटिल नैनोकणों का उपयोग कर लाभकारी आंत बैक्टीरिया की क्रमिक कोशिका मृत्यु में देरी	जुलाई 23, 2019	3 वर्ष	अरुणाभ गोस्वामी	इसरो, भारत सरकार
2	बंगाल की खाड़ी के आपदा-प्रवण तटीय क्षेत्रों में जलवायु परिवर्तन और आजीविका	अक्टूबर 14, 2019	1 वर्ष	पवित्र बनिक	टोक्योअंतरराष्ट्रीयविश्व विद्यालय
3	नेमाटोड पर अखिल भारतीय समन्वित परियोजनाएँ	अप्रैल 1, 2018	लागू नहीं	अभिषेकमुखर्जी	आईसीएआर, भारत सरकार
4	पश्चिम बंगाल में टैनरी कचरे की विशेषता और खतरे की भविष्यवाणी और वर्मिरिमीडीशन के माध्यम से संसाधन की वसूली	अगस्त 2019	3 वर्ष	प्रदीपभट्टाचार्य, सब्यसाचीभट्टाचार्य	विज्ञान, प्रौद्योगिकी और जैव प्रौद्योगिकी विभाग, पश्चिमबंगाल सरकार

जैविक मानव विज्ञान यूनिट (बीएयू), कोलकाता

अनुसंधान के वर्तमान केंद्रीय क्षेत्रहैं: (क) विभिन्न स्थानों पर रहने वाले बुजुर्गों का शारीरिक और मानसिक स्वास्थ्य; (ख) नौकरी खोने के कारण शारीरिक श्रमजीवियों के स्वास्थ्य और अस्तित्व की रणनीति; (ग) शहरी और ग्रामीण क्षेत्रों में स्वास्थ्य संबंधी दर्द का आरंभ और स्वास्थ्य नियंत्रण व्यवहार की मांग की समझ। अध्यापक और सहयोगी वैज्ञानिकोंका प्राथमिक झुकाव जैव-मानवविज्ञान अनुसंधान करने से संबंधित हैं। अध्यापन सदस्य बी. स्टेट स्तर में मानव विज्ञान के शिक्षण में भी रत है। यूनिट कार्यशाला आयोजित करती है, ज्यादातर (i) सामान्य रूप से जैविक विज्ञान एवं विशेष रूप से जैविक मानव विज्ञान अनुसंधान कार्यप्रणाली पर, तथा (ii) एसपीएससांस्थिकीय सॉफ्टवेयर पैकेज पर कार्यशाला / ग्रीष्म/ शीतकालीन स्कूल।

अनुसंधान का वर्तमान क्षेत्र

नाम	अनुसंधान का विषय	सहकर्मी
बरुन मुखोपाध्याय	पश्चिम बंगाल में ग्रामीण बुजुर्गों के बीच दुर्बलता लक्षण और इसके जैव-सांस्कृतिक सहसंबंध	सुमिता मुखोपाध्याय (बीएयू, आईएसआई)
	पश्चिम बंगाल के ग्रामीण बुजुर्गों के बीच स्वास्थ्य की स्थिति, जीवन से संबंधित स्वास्थ्य की गुणवत्ता और स्वास्थ्य देखभाल अभ्यास	सुमिता मुखोपाध्याय (बीएयू, आईएसआई)

नाम	अनुसंधान का विषय	सहकर्मी
	पश्चिम बंगाल में बुजुर्गों के बीच गर्भों का तनाव और व्यवहार	चार्ल्स वेइट्ज (एंथोपोलोजी विभाग), टेम्पल यूनिवर्सिटी, फिलाडेलिफ्या, यूएसए) और केतकी दास (सार्वजनिक स्वास्थ्य अनुसंधान अधिकारी, पश्चिम बंगाल रचैचिक स्वास्थ्य संघ (डबल्यूबीवीएचए)
सुब्रत के रॉय	बर्दवान और हावड़ा जिलों के संथालों में स्वास्थ्य संबंधी दर्द का आरंभ और समझ	मोनाली गोस्वामी (एंथोपोलोजी विभाग-कलकत्ता विश्वविद्यालय, कोलकाता)
सुमिता मुखोपाध्याय	कोलकाता में झुग्गी बस्तियों में निवास करने वाली बुजुर्ग महिलाओं की स्वास्थ्य कमज़ोरियां पश्चिम बंगाल के शहरी इलाकों में मनोप्रशंश मरीजों की देखभाल करने वालों का मानसिक स्वास्थ्य और सेहत	निलांजना मौलिक (अल्जाइमर एंड रिलेटेड डिसऑर्डर सोसाइटी ऑफ इंडिया (एआरडीएसआई), कोलकाता)

मानव आनुवांशिकी यूनिट (एचजीयू), कोलकाता

इकाई अपने दोहरे अनुसंधान केंद्र नई सांख्यिकीय पद्धति के साथ साथ मात्रात्मक फिनोटाइप्स और जटिल विकारों के जीनोमिक विच्छेदन के अभिनव प्रयोगात्मक / कार्यात्मक रणनीतियों के विकास में नियत है। विशेष रूप से, कार्यप्रणाली पहलुओं में, बहुभिन्नरूपी फिनोटाइप्स और आनुवांशिक एकीकरण के सांख्यिकीय परीक्षणों सहयोग और, अभिव्यक्ति और मिथाइलेशन डेटा की खोज की गई है, जबकि प्रयोगात्मक पहलुओं पर, सोरायसिस के साथ साथ मौखिक, अग्नाशय तथा गैसट्रिक कैंसर पर आनुवांशिक व एपीजेनेटिक अध्ययन किया गया है। मामले में मौखिक और गर्भाशय ग्रीवा के कैंसर का आधार जान कर डेटाबेस निर्माण और सांख्यिकीय विश्लेषण पर अपनी विशेषज्ञता प्रदान करने हेतु यूनिट के वैज्ञानिक बहुआयामी पहल SyMeC में शामिल रहे हैं। यूनिट के अध्यापक संस्थान में डिग्री कार्यक्रम पढ़ाने के साथ-साथ कई विश्वविद्यालयों के जैविक विज्ञान विभागों में अतिथि अध्यापक के रूप में सांख्यिकी और मानव आनुवांशिकी मॉड्यूल पर स्नातकोत्तर व पीएच.डी. में स्तरीय पाठ्यक्रम शिक्षण में भी भाग लेते रहे हैं।

अनुसंधान का वर्तमान क्षेत्र

नाम	अनुसंधान का विषय	सहकर्मी
बिद्युत रॉय	मौखिक कैंसर में एपिजेनेटिक्स; SARS-COV2 वायरस में उत्परिवर्तन	संदीप घोष, डॉ शेख हसन, पबित्र पालचौधरी
इंद्रनीलमुखोपाध्याय	जीनोमिक डेटा एकीकरण, मॉडलिंग रोग गतिशीलता	शर्मिष्ठा दास, पार्थ प्रतिम मजुमदार, प्रमितघोष, बंदना सेन, सौम्यदीप पाइन
सौरभ घोष	जटिलक्षण के बहुभिन्नरूपी मानचित्रण फेनोटाइप्स, आनुवांशिक मिलाप विश्लेषण के लिए सांख्यिकीय विधियों का विकास करना	संजीव जैन (एनआइएमएचएनएस), वी राधा (एमडीडीआरएफ), संजीतडे (सीयू)
रघुनाथचटर्जी	सोरायसिस रोगजनन में आनुवांशिक और एपिजेनेटिक कारकों की पहचान, मौखिक कैंसर और कैंसर पूर्व स्थिति में डीएनए मेथिलिकरण की भूमिका, जीवाणु रोगजनन और अनुकूलन में जीनोमिक द्वीप समूह	गोबिद चटर्जी (आईपीजीएमईआर/ एसएसकेएम अस्पताल), जयगोपाल रे (बर्दवान डैंटल कॉलेज एंड हॉस्पिटल)

परियोजनाएँ

चालू परियोजनाएँ: आंतरिक रूप से वित्तपोषित

क्र. सं.	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	समापन तिथि	प्रमुख अन्वेषक
1	जीन अभिव्यक्ति डेटा के साथ मॉडलिंग ट्रांसक्रिप्शनल डायनामिक्स	अप्रैल 01, 2019	3 वर्ष	इंद्रनीलमुखोपाध्याय

पूर्ण परियोजनाएँ: आंतरिक रूप से वित्तपोषित

क्र. सं.	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	समापन तिथि	प्रमुख अन्वेषक
1	जेनेटिक महामारी विज्ञान के लिए सॉफ्टवेयर	अप्रैल 01, 2019	मार्च 31, 2020	सौरभ घोष
2	सोरायसिस रोगजनन में माइक्रोआरएनए की भूमिका	अप्रैल 01, 2017	मार्च 31, 2020	रघुनाथ चटर्जी

278700/2021/CAP

भारतीय सारिव्यकी संस्थान

चालू परियोजनाएँ: बाह्य रूप से वित्तपोषित

क्र. सं.	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	अवधि	प्रमुख अन्वेषक	निधीयन एजेंसी
1	मल्टी-ओमिक्स का उपयोग करके विनियमन की सांख्यिकीय खोज	जुलाई 1, 2018	3 वर्ष	इंद्रनीलमुखोपाध्याय	आईएफसीएम

पूर्ण परियोजनाएँ: बाह्य रूप से वित्तपोषित

क्र. सं.	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	अवधि	प्रमुख अन्वेषक	निधीयन एजेंसी
1	भारत में सोरायसिस मरीजों के बीच जेनेटिक और एपिजेनेटिक संपर्क की पहचान	अगस्त 30, 2016	अगस्त 29, 2019	रघुनाथचटर्जी	एसईआरबी, डीएसटी, भारत सरकार
2	मानव ल्यूकोसाइट एंटीजन (एचएलए) एलील्स के योगदान की पहचान और पश्चिम बंगाल के रोगियों में सोरायसिस के खतरे परकार्यात्मक कोडिंग वेरिएंट	सितंबर 30, 2016	सितंबर 29, 2019	रघुनाथचटर्जी	डीबीटी, पश्चिम बंगाल सरकार



AGRICULTURAL AND ECOLOGICAL RESEARCH UNIT		BIOLOGICAL SCIENCES DIVISION	
FACULTY	Name	ASSOCIATE SCIENTIST	Name
Prof. Ajitava Deka	54	Dr. Samarendra Barik	03
Prof. Joyeeta Chatterjee	01	Dr. Sauren Das	15
Prof. Pratima Barua	07	Dr. Sujoy Adhikary	
Dr. Debasmita Chatterjee	05	Dr. Subrata Kumar Ghosal	11
Prof. Arindra K. Dass	06	Dr. Tapan Kumar Sasmal	17
Dr. Sabita Chakraborty	18	Dr. Chiranjib Medda	17
Dr. Suparna Mondal Bhattacharya	19	Dr. Asit Kumar Ghosh	21
Dr. T. K. Bhattacharya		Mr. Kaushik Bhattacharya	20
LABORATORY STAFF		OFFICE STAFF	
Mr. Arup Kumar Bhattacharya	04	Shankar Bahadur	10
Mr. Jayanta Bhattacharya	04	Sandip Maltra	10
Mr. K. K. Bhattacharya	10	Shankari Ranjita Saha	10
Mr. K. K. Bhattacharya	13	Anandi Behera	10
Mr. K. K. Bhattacharya	10		





কান্তিমতী পুরুষ সংচার বিজ্ঞান প্রভাগ (সীসীইসডী)

প্রভারী প্রাধ্যাপক: ভবতোষ চন্দা, ইসীএসয়ু, কলকাতা
কার্যালয়: ৯ বৰ্ষ মঞ্জিল, এস.এন. বোস ভবন, আইএসআই, কলকাতা -700 108

১. উন্নত কম্প্যুটিং ও মাইক্রোলেক্ট্রোনিক যুনিট (এসীএসয়ু), কলকাতা

যুনিট প্রমুখ: সুমিতা সুর- কলে
অধ্যাপকোর কী সংখ্যা: চারহ (11)
অনুসংধান অধ্যেতাওর কী সংখ্যা: পঁতীস (35)
কার্যালয়: ৫ বৰ্ষ মঞ্জিল, প্লেটিনম জুবলী বিল্ডিং, আইএসআই, কলকাতা -700 108

২. কম্প্যুটর বিজ্ঞান যুনিট (সীএসয়ু), চেন্নাই

যুনিট প্রমুখ: সুজাতা ঘোষ
অধ্যাপকোর কী সংখ্যা: চার (4)
অনুসংধান অধ্যেতাওর কী সংখ্যা: চার (4)
কার্যালয়: ১১০ নেল্সন মার্কিম রোড, অমিনজিকরাই, আইএসআই, চেন্নাই -600 029

৩. কম্প্যুটর বিজ্ঞান প্রতিমান পর্যায় যুনিট, (সীবীপীআরয়ু) কলকাতা

যুনিট প্রমুখ: উমাপদ পাল
অধ্যাপকোর কী সংখ্যা: ছ: (6)
অনুসংধান অধ্যেতাওর কী সংখ্যা: সাত (7)
কার্যালয়: ৮ বৰ্ষ মঞ্জিল, এস.এন. বোস ভবন, আইএসআই, কলকাতা -700 108

৪. ক্রিপ্টোলোজী এবং সুরক্ষা অনুসংধানযুনিট, (সীএসআরয়ু) কলকাতা

যুনিট প্রমুখ: দেবরূপ চক্রবর্তী
অধ্যাপকোর কী সংখ্যা: চার (4)
অনুসংধান অধ্যেতাওর কী সংখ্যা: চারহ (11)
কার্যালয়: তীসরী মঞ্জিল, সী.ডী. দেশমুখ, আইএসআই, কলকাতা -700 108

৫. প্রতিক্রিয়া অনুসংধান এবং প্রশিক্ষণ কেন্দ্র, (ডীআরটীসী) বেঙ্গলুরু

যুনিট প্রমুখ: এ আর ডী প্রসাদ (জুলাই 2019 তক)
দেবিকা পী মডালী (অগস্ট, 2019 সে)
অধ্যাপকোর কী সংখ্যা: তীন (3)
অনুসংধান অধ্যেতাওর কী সংখ্যা: আঠ (8)
কার্যালয়: ৮ বৰ্ষ মাইল, মেসুর রোড, আইএসআই, বেঙ্গলুরু- 560 059

৬. ইলেক্ট্রোনিক এবং সংচার বিজ্ঞান যুনিট, (এসীএসয়ু) কলকাতা

যুনিট প্রমুখ: দীপি প্রসাদ মুখোজ্জি
অধ্যাপকোর কী সংখ্যা: সাত (7)
অনুসংধান অধ্যেতাওর কী সংখ্যা: সোলহ (16)
কার্যালয়: ৯ বৰ্ষ মঞ্জিল, এস.এন. বোস ভবন, আইএসআই, কলকাতা -700 108

৭. যোগাযোগ যুনিট, (এমআইয়ু) কলকাতা

যুনিট প্রমুখ: আশীষ ঘোষ
অধ্যাপকোর কী সংখ্যা: দস(10)
অনুসংধান অধ্যেতাওর কী সংখ্যা: চৌবীস(24)
কার্যালয়: চৌধী মঞ্জিল, প্লেটিনম জুবলী বিল্ডিং, আইএসআই, কলকাতা -700 108

৮. প্রণালী বিজ্ঞান এবং সূচনা বিজ্ঞান যুনিট, (এসএসআরয়ু) বেঙ্গলুরু

যুনিট প্রমুখ: সরোজ কে মেহর
অধ্যাপকোর কী সংখ্যা: চার (4)
অনুসংধান অধ্যেতাওর কী সংখ্যা: পঁচ(5)
কার্যালয়: ৮ বৰ্ষ মাইল, মেসুর রোড, আইএসআই, বেঙ্গলুরু- 560 059

उन्नत कम्प्यूटिंग और माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक यूनिट (एसीएमयू), कोलकाता

इस यूनिट के अध्यापन सदस्यों का ध्यान कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग के मुख्य क्षेत्रों में है, मोटेरौपरविषय सैद्धांतिक कंप्यूटर विज्ञान और उच्च निष्पादन कम्प्यूटिंग सिस्टम है। वर्ष 2019-20 के दौरान, यूनिट के अध्यापन सदस्यों ने एक महत्वपूर्ण तादाद (उन्नीस) के अनिवार्य और वैकल्पिक पाठ्यक्रम संस्थान के एम.टेक (कंप्यूटर विज्ञान) कार्यक्रम में कुछ अन्य डिग्री तथा डिप्लोमा कार्यक्रमों जैसे बी स्टैट, एम स्टैट और पीजीडीबीए में सिखाया। पीएचडी अध्येताओं के लिए पांच शोध पाठ्यक्रम भी पढ़ाए गए। अन्य विश्वविद्यालयों / संस्थानों के नौ छात्रों का उनके ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण और परियोजना कार्य के लिए पर्यवेक्षण किया गया।

अनुसंधान का वर्तमान क्षेत्र

नाम	अनुसंधान का विषय	सहकर्मी
अंशुमन बनर्जी	औपचारिक तरीके, वेब सेवाएँ, कंप्यूटर आर्किटेक्चर	के रे (आईएसआई), एच.एस.पॉल (टीसीएस रिसर्च), एस मोहालिक और एन सीनागेंद्र (एरिक्सन रिसर्च)
अरिजीत बिष्णु	एल्गोरिदम, असतत गणित, असतत ज्यामिति	अरिजीत घोष, गोपीनाथ मिश्रा, मैथ्यू फ्रांसिस
अरिजीत घोष	सैद्धांतिक कंप्यूटर विज्ञान और साहचर्य	एविष्णु, एस चक्रवर्ती, जी मिश्रा, एस सेन, एम पराशर, एभड्याचार्य, जे-डी बोयसोनेट (आईएनआरआईए), आर डायर (आईएनआरआईए), केदत्ता (यूनिवर्सिटी), एन एच मुस्तफा (यूनिवर्सिटी), मैथिज विट्राइकेन (आईएसटीओस्ट्रिया), ए लेटियर (डसॉल्ट सिस्टम्स)
कृष्णेंदु मुखोपाध्याय	स्वार्म रोबोटों के लिए एल्गोरिदम	सुभाष भगत, पाओला फलॉचिनी, निकोला सेंटोरो
नवनिता दास	संज्ञानात्मक रेडियो नेटवर्क	एस सी घोष (आईएसआई); ए दास बर्मन (सीयू); एस धर (एसजे-एसयू, यूएसए)
	ऑनलाइन सामाजिक विश्लेषण के लिए समानांतर कम्प्यूटिंग नेटवर्क	जी चक्रवर्ती (इवाते प्रीफेक्चुरल यूनिवर्सिटी, जापान)
	मोबाइल तदर्थ नेटवर्क	एस भट्टाचार्जी (आईआईटीजम्बू)
संदीप दास	ग्राफ और ज्यामितीय एल्गोरिदम	बिनय भट्टाचार्य (एसएफयू कनाडा), स्वामी सर्वोत्तमानंद, जे मुखर्जी, (आरके-एमवीआरआई), सनिक सेन (आईआईटी धारवाड़), एबनिक (एनआईएसईआर), एरिक सोपेना लाबीआरआई (फ्रांस), फ्लोरेंट फौकॉड (फ्रांस), रेजा नसेरासर (पेरिस), दिमित्री लाजौ (बोर्डो), मिशेल हबीब (पेरिस)
शशांक रॉय	कम्प्यूटेशनल ज्यामिति, एल्गोरिदम, डेटासंरचना	एस भोरे, बी दत्ता, एस जना, एच कपलान, ए माहेश्वरी, जे.एस.बी.मिशेल, एस मेहरबी, एस सी नंदी, एस पंडित, ए रहमान मोल्ला, एस साधु, एम शरिर, एम स्मिड
सष्ठी चरन घोष	मोबाइल कम्प्यूटिंग, वायरलेस नेटवर्क, डिवाइस टू डिवाइस कम्प्युनिकेशन	अर्पण चट्टोपाध्याय (आईआईटी दिल्ली)
सौरव चक्रवर्ती	संपत्ति परीक्षण और उसके अनुप्रयोग	ए घोष, एस सेन, जी मिश्रा और ए रहमान (आईएसआई), आर भट्टाचार्य (एनआईएसईआर), के मील ए दीनू वाई पोटे और पी गोलिया (एनयूएस), एव्रेहान (लोबरबोरो), ई फिशर (तकनीक)
	बूलियन फंक्शंस का फूरियर विश्लेषण और अनुप्रयोग	एम पराशर (आईएसआई), एन शाग्रित्या और आर मित्तल (आईआईटी कानपुर), ए चट्टोपाध्याय और डी मोली (टीआईएफआर), एस सान्ध्याल (आईआईटी खडगपुर), एस अरुणाचलम (आईबीएम), एस लाप्लांटे और ए सनी (आईआरआईएफ), यूनिवर्सिटी डी पेरिस, सी कयाल (आईएसआई), ए गैल (यूटी, ऑस्ट्रिया), एन सौरभ (तकनीक), आर डी वुल्फ (सीडब्ल्यूआई),
संचार जटिलता		एम पराशर, ए घोष, और जी मिश्रा (आईएसआई), एन मंडे (जॉर्जटाउन विश्वविद्यालय), ए चट्टोपाध्याय (टीआईएफआर)
	असतत ज्यामिति	ए घोष, और एस नंदी (आईएसआई)
प्रमाण जटिलता		एस घोष और ए घोष (आईएसआई)
स्ट्रीमिंग और ऑनलाइन एल्गोरिदम और इसके अनुप्रयोग		के मील (एनयूएस), बी वरियम (नेब्रास्का), ए सरकार (डार्टमाउथ)
सुभाष सी नंदी	ज्यामितीय अनुकूलन समस्याएं	अनिल माहेश्वरी (कार्लटन यू), अरुणाभ सेन (एरिजोना राज्य)

नाम	अनुसंधान का विषय	सहकर्मी
सुष्मिता सुर-कोले	भौतिक डिजाइन स्वचालन के लिए एल्गोरिदम, हार्डवेयर सुरक्षा, क्वांटम सर्किट संश्लेषण और त्रुटि सुधार	पी बनर्जी (सीयू), डी साहा (सीयू), ए चक्रवर्ती, (सीयू), वाई.डब्ल्यू चांग (एनटीयूटाइवान)

परियोजनाएँ

चालू परियोजनाएँ: आंतरिक रूप से वित्तपोषित

क्र. सं.	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	अवधि	प्रमुख अन्वेषक
1	संज्ञात्मकतार्थ रेडियो में सहयोगी चैनल शेयरिंगनेटवर्क (सीआरएएन)	अप्रैल 1, 2018	3 वर्ष	नबनिता दास
2	डिजाइन, विश्लेषण और सत्यापन के लिए स्केलेबल एल्गोरिदम वेब सेवाएँ (एसएडीएवी)	अप्रैल 1, 2018	3 वर्ष	अंशुमन बनर्जी
3	नमूनों की शुद्धता की जाँच के लिए परीक्षक	अप्रैल 1, 2019	3 वर्ष	सौरव चक्रवर्ती
4	ग्राफ सिद्धांत, क्लस्टरिंग और ज्यामितीय समस्याओंके लिए मॉडल सेंट्रिक एल्गोरिदम	अप्रैल 1, 2019	3 वर्ष	अरिजीत बिष्णु
5	अनियंत्रित हस्तक्षेप 5जीडी2डी के तहत डिवाइस संचार के लिए 5 जी डिवाइस में रिले चयन	अप्रैल 1, 2019	3 वर्ष	सष्ठी चरन घोष

पूर्ण परियोजनाएँ: आंतरिक रूप से वित्तपोषित

क्र. सं.	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	अवधि	प्रमुख अन्वेषक
1	अगली पीढ़ी में डिजाइन स्वचालन के लिए एल्गोरिदमटेक्नोलॉजीज (एडीए)	अप्रैल 01,2017	मार्च 31, 2020	सुष्मिता सुर-कोले
2	रेखांकन पर चोर -पुलिस का खेल (सीओपीआरओबी)	अप्रैल 01,2017	मार्च 31, 2020	संदीप दास
3	बड़े पैमाने पर डेटा एल्गोरिदम -चरण ॥(एमएडी एएलजीओ)	अप्रैल 01,2017	मार्च 31, 2020	सुष्मिता सुर-कोले
4	ज्यामितीय अनुकूलन समस्या: (जीओपी)	अप्रैल 01,2017	मार्च 31, 2020	शशांक रॉय

चालू परियोजनाएँ: बाह्य रूप से वित्तपोषित

क्र. सं.	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	अवधि	प्रमुख अन्वेषक	निधीयन एजेंसी
1	मॉडल संचालित डिजाइन फ्लो के लिए अभिकथन आधारित सत्यापन ढांचा	अक्टूबर 1, 2019	10 माह	अंशुमन बनर्जी	अनुसंधान केंद्रइमरत (आरसीआई), डीआरडीओ, भारत सरकार
2	रोबस्ट और सुरक्षित जैव रासायनिक एसे के साथमाइक्रोफल्झिडिक लैब-ऑन-चिप लागू करने के लिए स्वचालित तरीके	जुलाई 1, 2019	3 वर्ष	अंशुमन बनर्जी	विज्ञान औरइंजीनियरिंग अनुसंधान (एसईआरबी), भारत सरकार
3	ग्लोबल मार्ग अवगत विनिर्माण हेतु डिजाइन	2009	3 वर्ष	सुष्मिता सुर-कोले	आईबीएम, यूएसए
4	एफपीजीए- आधारित पर्यावरण की सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए एक कुशल ढांचा	जून 13, 2019	3 वर्ष	सुष्मिता सुर-कोले	एसईआरबी, नई दिल्ली



कम्प्यूटर विज्ञान यूनिट (सीएसयू), चेन्नई

सीएसयूनिट (सीएसयू) के अध्यापन सदस्यों के अनुसंधान केंद्र में कंप्यूटर विज्ञान के अधिकांश सैद्धांतिक और व्यवहारिक विषय शामिल हैं और संबद्ध क्षेत्र जैसे कूटलिपि, कंप्यूटर बीजगणित, ग्राफ सिद्धांत, ग्राफ एल्गोरिदम, तर्क, खेल सिद्धांत, व्यवहार अर्थशास्त्र संज्ञानात्मक विज्ञान, औपचारिक भाषाविज्ञान। यूनिट के अध्यापन सदस्यों ने चेन्नई केंद्र, में आयोजित पीजीडीएसएमए कार्यक्रम में पढ़ाया और साथ ही आईएसआई कोलकाता में एम. टेक (सीएस) कार्यक्रम में भी।

अनुसंधान का वर्तमान क्षेत्र

नाम	अनुसंधान का विषय	सहकर्मी
अधिनेदी वेंकटेश्वरलु	कुशल एमडीएस मेट्रिसेस का निर्माण	अभिषेक केसरवानी (आईआईटीमद्रास), शांतनु सरकार (आईआईटी मद्रास)
	परिमित क्षेत्रों पर एकत्रफा बहुपद मेट्रिसेस	आकांशा अरोड़ा (आईआईआईटी-दिल्ली), समर्थ राम (आईआईआईटी-दिल्ली)
मैथ्यू सीफ्रांसिस	उच्च रंगीन ग्राफ में संरचनाएं	मनु बसवाराजू (एनआईटी कर्नाटक), एल सुनील चंद्रन (आईआईएससीबैंगलुरु)
	अंतराल डार्ड ग्राफ में वर्चस्व की समस्याएं	डालू जैकब (आईएसआई)
	रेखांकन के कुछ विशेष वर्गों के लिए रैखिक अभिजात वर्ग अनुमान	मनु बसवाराजू (एनआईटीकर्नाटक), दृष्टिपट्टनायक (आईएसआई),
	श्रेष्ठोल्ड कवर समस्या के लिए लेक्सोग्राफिक विधि	अरिजीत बिष्णु (आईएसआई)
टी कार्तिक	रेखांकन रंग	डालू जैकब (आईएसआई) मारिया चुडनोवस्की (प्रिस्टन यूनिवर्सिटी, यूएसए) शेनवई हुआंग (नानकई विश्वविद्यालय, चीन) फ्रेडरिक मैक्राय (ग्रेनोबल, फ्रांस के यूनीव) पीटर मैकेली, यूएसए एस ए चौडूम (क्राइस्ट यूनिवर्सिटी, बैंगलुरु)
सुजाता धोष	रेखांकन में वर्चस्व	जेनी कॉफमैन (हार्वर्ड विश्वविद्यालय, यूके) एस ए चौडूम (क्राइस्ट यूनिवर्सिटी, बैंगलुरु)
	औपचारिक भाषाविज्ञान	मनोज बेलवाडी (क्राइस्ट यूनिवर्सिटी, बैंगलुरु)
	ऑटिस्टिक व्यवहार हेतु तर्क और एल्गोरिदम अध्ययन	अर्क बनर्जी, समीर कर्मकार (जादवपुर विश्वविद्यालय)
	रणनीतियों और वरीयताओं का तर्क	तोरेन ब्लूनर (रोसिकल्ड यूनिवर्सिटी, डेनमार्क), ऐश्वर्यधोष (आईएसआई चेन्नई)
	समझौता वार्ता प्रशिक्षण प्रयोग	आर रामानुजम (आईएससीचेन्नई)
	महामारी और संकर लॉजिक्स का संयोजन	ऐश्वर्या धोष (आईएसआईचेन्नई), राइनके वर्बुगे (यूनिवर्सिटी ऑफ ग्रेनिंगन, नीदरलैंड्स), हरमन डी वेर्ड (हैंज यूनिवर्सिटी ऑफ एप्लाइड साइंसेज, द नीदरलैंड)
		काट्सहिको सानो (होककाइडो विश्वविद्यालय, जापान)

परियोजनाएँ

चालू परियोजनाएँ : आंतरिक रूप से वित्तपोषित

क्र० सं०	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	अवधि	प्रमुख अन्वेषक
1	समझौता वार्ता, कोई भी सीख सकता है: एक गंभीर खेल का विकास करना	अप्रैल 1, 2018	3 वर्ष	सुजाता धोष

चालू परियोजनाएँ: बाह्य रूप से वित्तपोषित

क्र० सं०	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	अवधि	प्रमुख अन्वेषक	निधीयन एजेंसी
1	रेखांकन के कुछ विशेष वर्गों का रंग	मार्च 8, 2019	3 वर्ष	टी कार्तिक	डीएसटी-एसईआरबी – एमएटीआरआईसीएस

कंप्यूटर विज्ञन एवं प्रतिमान पहचान यूनिट, (सीवीपीआरयू) कोलकाता

इस यूनिट के अध्यापन सदस्य कंप्यूटर विज्ञान और सूचना तकनीक के विभिन्न क्षेत्रों जैसे दस्तावेज़ प्रसंस्करण, लिखावटविश्लेषण, वीडियो पाठ विश्लेषण, सूचना पुनर्प्राप्ति, अनुभूति विश्लेषण, प्राकृतिक भाषा प्रोसेसिंग, डेटा माइनिंग, बायोमेट्रिक्स, मेडिकल इमेज / सिग्नल प्रोसेसिंग, मशीन लर्निंग, कंप्यूटर विजन आदि में सक्रिय रूप से अनुसंधान गतिविधियों में लगे हुए हैं। यूनिट के अध्यापन सदस्य संस्थान द्वारा दी प्रदत्त डिग्री कार्यक्रमों के विभिन्न पाठ्यक्रमों को पढ़ाने में भी रह हैं।

अनुसंधान का वर्तमान क्षेत्र

नाम	अनुसंधान का विषय	सहकर्मी
देबप्रिय मजूमदार	सामाजिक मीडिया में भावना और भाषाई पहलुओं का पता लगाना	
	बातचीत में उत्पीड़न, धमकाने और सहयोग का पता लगाने	
	पाठ समीक्षाओं में पहलू आधारित भावना विश्लेषण	
मंदार मित्र	ग्रंथ सूची उद्धरण और चित्र के लिए अनुशंसा प्रणाली	डॉ. द्वैपायन रॉय (आईआईएसईआर); डॉ. देबाशीष गांगुली (आईबीएम आयरलैंड)
शर्बानी पलित	एस्ट्रोफिजिकल डेटा का विश्लेषण	अरिदम मल (इसरो, अहमदाबाद), सिसिर रॉय (उन्नत अध्ययन राष्ट्रीय संस्थान, आईआईएससीकैम्पस, बैंगलुरु)
	भूवैज्ञानिक डेटा में चक्रीयता का पता लगाना	शर्बानी पटरानोबिस-देब (जीएसयू)
	छवि धुंधलाहट हटाना, व बहाली	जेसिका एल-खोर्य (बौरगोगनविश्वविद्यालय)
उज्जवल भट्टाचार्य	पैदल यात्री की खोज और मुद्रा का अनुमान	पी. एस आर किशोर, एस दास, पी. एस मुखर्जी
	दृश्य पाठ पहचान	के दासगुप्ता, एस दास
	गोपनीयता संरक्षण मशीन लर्निंग	पी. एस आर किशोर, एस दास, पी. एस मुखर्जी
	एंड-टू-एंड हस्तलिपि पहचान	पी. एस मुखर्जी
	दस्तावेज़ विश्लेषण पदावनति	अयन चौधरी
उमापद पाल	स्केच-आधारित सूचना पुनर्प्राप्ति	जोसेप ल्लाडोस (कंप्यूटर विजन सेंटर, यूनिवर्सिटी ऑटोनोमा डे बार्सिलोना, स्पेन),
	दृश्य और वीडियो पाठ पहचान	टोंग लू (नानजिंग विश्वविद्यालय चीन), पी. शिवकुमार (विश्वविद्यालय मलाया, मलेशिया), एडेल अलिमी (कंप्यूटर विभाग) इंजीनियरिंग और एप्लाइड गणित, फैक्सविश्वविद्यालय, ट्यूनीशिया।
	दस्तावेज़ प्रसंस्करण	माइकल ब्लूस्टीन (यूटीएस, ऑस्ट्रेलिया)
	मुद्रा आकलन और चिकित्सा छवि विश्लेषण	सौमिक भट्टाचार्य (आईआईटी खड़गपुर), तपब्रत चक्रवर्ती (ऑक्सफोर्ड विश्वविद्यालय, यूके)
	हस्तलिपि पहचान और बायोमेट्रिक्स	यू. लू (ईसीएनयू, चीन), पार्थ प्रतिम रॉय (आईआईटीरुडकी), पी. शिवकुमार (मलाया विश्वविद्यालय, मलेशिया), माइकलब्लूमेन्स्टाइन (यूटीएस, ऑस्टरलिया), एसा चंदा (ओस्टफोल्डविश्वविद्यालय कॉलेज, नॉर्वे)
उत्पल गराइन	गहरी प्रणालियों और संभावित रक्षा के लिए प्रतिकूल उदाहरण	अक्षय चतुर्वेदी, सौरव बनर्जी, सौम्यदीप साहा
	व्याख्या योग्य ए.आर्ड.	अक्षय चतुर्वेदी, शहंशाह सलीम
	सोरियाटिक प्लाक के विश्लेषण के लिए मशीन विश्लेषण	अनाबिक पाल (एनआईएच, यूएस); अक्षय चतुर्वेदी, अदिति चंद्रा, रघुनाथ चटर्जी, स्वपन सेनापति, डर्मेटिकिस्स्ट; एलेक्स फ्रेनी (लीड्स विश्वविद्यालय, यूके), अदेती
	तंत्रिका मशीन अनुवाद प्रणाली को समझना	अक्षय चतुर्वेदी, अभिसक चक्रवर्ती (NICT, जापान), मसाओ उटियामा (एनआईसीटी, जापान), आइचिरो सुमिता (एनआईसीटी, जापान)
	कम संसाधन भाषाओं के लिए एनएलपी	अभिषेक चक्रवर्ती (एनआईसीटी, जापान) अक्षय चतुर्वेदी
दृष्टि प्रणालियों के लिए प्रतिकूल आक्रमण	दृष्टि प्रणालियों के लिए प्रतिकूल आक्रमण	अक्षय चतुर्वेदी, ओमिद मोहम्मद नेजामी और मार्क द्रास (मैकवेरी विश्वविद्यालय, ऑस्ट्रेलिया)

नाम	अनुसंधान का विषय	सहकर्मी
	आईओटी विश्वेषिकी	स्नेहशीष बनर्जी और तनुश्याम चड्होपाध्याय (टीसीएस) इनोवेशन लैब।
	हस्तलिपि की मशीनी पहचान गणित की अभिव्यक्ति	महशद महदवी और रिचर्ड जांबी (रोचेस्टर संस्थान प्रौद्योगिकी, यूएसए) हेरोल्ड मौचेरे और क्रिश्चियन वायर्ड-गौडिन (विश्वविद्यालय नैनटेस, फ्रांस)।

परियोजनाएँ

चालू परियोजनाएँ : आंतरिक रूप से वित्तपोषित

क्र० सं०	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	अवधि	प्रमुख अन्वेषक
1	पैलियोक्लाइमेट पुनर्निर्माण के लिए चक्रीयता का पता लगाने और भूवैज्ञानिक रिकॉर्ड विश्लेषण के लिए एल्नोरिदम का विकास	अप्रैल 1,2019	2 वर्ष	शर्बनी पलित

पूर्ण परियोजनाएँ: आंतरिक रूप से वित्तपोषित

क्र० सं०	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	अवधि	प्रमुख अन्वेषक
1	बहुभाषी वर्ड स्पॉटिंग	अप्रैल 01,2017	3 वर्ष	उमापद पाल
2	एंड-टू-एंड ऑनलाइन हस्तलिपि पहचान प्रणाली पर अध्ययन	अप्रैल 01,2017	3 वर्ष	उज्जवलभट्टाचार्य
3	डीईईआर : रीडिंग बिहेवियर की डॉक्यूमेंट इंजीनियरिंग आधारित एनविजनिंग	अप्रैल 01,2017	3 वर्ष	उत्पल गराइन

क्रिप्टोलॉजी एवं सुरक्षा अनुसंधानयूनिट,(सीएसआरयू) कोलकाता

सीएसआरयू क्रिप्टोलॉजी और सूचना सुरक्षा के अनुसंधान में संलग्न है। इसके अध्यापन सदस्य संस्थान के सक्रिय रूप से एम टेक(सीएस) और एम टेक (सीआरएस) कार्यक्रमपढ़ाने रत हैं। यूनिट नियमित रूप से अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रमों की भी व्यवस्था करती है।

अनुसंधान का वर्तमान क्षेत्र

नाम	अनुसंधान का विषय	सहकर्मी
अनिसुर रहमान मोल्ला	वितरित कम्प्यूटिंग में सुरक्षा /बीजान्टिन संगणना मोबाइल एजेंट / रोबोटिक्स	जॉनऑगस्टीन (आईआईटीमद्रास), गोपालपांडुरंगन (यूओएच, टेक्सास, यूएसए), जेरेडसाया (यूएनएम, यूएसए), वैलेरीकिंग (यूवी, कनाडा)
	वितरित ग्राफ एल्नोरिदम	देबाशीष पट्टनायक (आरसीबीसीसीएस, आईएसआई), कौशिक मंडल (आईआईटी रोपड़), अजय डीक्षेमकल्याणी (यूआई, शिकागो, यूएसए), गोकर्ण शर्मा (केएसयू, यूएसए), विलियम केमूसा जूनियर (तकनीक, इंजराइल)
देबरुप चक्रवर्ती	क्रिप्टोग्राफिक योजनाओं के ब्लॉक सिफर मोड सुरक्षित संचालन और कुशल कार्यान्वयन	सौरव चक्रवर्ती (एसीएमयू, आईएसआई), अमिताभ त्रेहन (यूके), गोपालपांडुरंगन (यूओएच, टेक्सास, यूएसए), रेजा फेथी (यूओएच, टेक्सास, यूएसए)
गौतम के पॉल	क्वांटम सूचना / कम्प्यूटिंग/ क्रिप्टोग्राफी: सिमिट्रिक क्रिप्टानालिसिस	पलाश सरकार (एसयू), कवहोटेमोक मैनसिलस लोपेज (सीआईएनवीईएसटीएवीआईपीएन मेक्सिको)
	स्टेनोग्राफी	सुगता गंगोपाध्याय (आईआईटीरुड़की)
सुभिता रूज	क्लाउड सिक्योरिटी ब्लॉक चेंस	इमोन मुखर्जी (आईआईटीकल्याणी), नबनता गांगुली (जेयू), संजय कुमार साहा (जेयू)
	नेटवर्क सिक्योरिटी	शाहजेब ताहिर (सिटी विश्वविद्यालय, लंदन), मुथुकृष्णन राजराजन (सिटीविश्वविद्यालय, लंदन), श्रीनिवासन नारायणमूर्ति (नेटएप इंक), सिद्धार्थनदी (नेटएप इंक)
		क्षिप्रा दास बिट (आईआईईएसटी, शिबपुर), तनुशी चटर्जी (आईआईईएसटी, शिबपुर), रनीत चटर्जी (आईआईईएसटी, शिबपुर), जयश्री सेनगुप्ता (आईआईईएसटी, शिबपुर)

परियोजनाएँ

चालू परियोजनाएँ: बाह्य रूप से वित्तपोषित

क्र. सं.	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	अवधि	प्रमुख अन्वेषक	निधीयन एजेंसी
1	डायनेमिक नेटवर्क में वितरित संगणना	1 अक्टूबर, 2016	5 वर्ष	अनीसुर रहमान मोल्ला	डीएसटी भारत सरकार
2	सिमिट्रिक सिफर एलोरिदम का क्रिप्टैनालिसिस	जनवरी 1 2017	5 वर्ष	गौतम के पाल	डीएई, भारत सरकार
3	टीआरएनजी के लिए उपयुक्त मीट्रिक की खोज	सितंबर 5 2019	3 वर्ष	गौतम के पाल	डीआरडीओ

प्रलेखन अनुसंधान एवं प्रशिक्षण केंद्र, (डीआरटीसी) बैंगलुरु

इस केंद्र की स्थापना 1962 में भारतीय सांख्यिकी संस्थान के अभिन्न अंग के रूप में की गई थी। इसका प्राथमिक उद्देश्य पुस्तकालय विज्ञान, प्रलेखन और सूचना विज्ञान के क्षेत्रों में अनुसंधान और प्रशिक्षण को बढ़ावा देना है।

अनुसंधान का वर्तमान क्षेत्र

अध्यापक का नाम	अनुसंधान का विषय	सहकर्मी
विश्वनाथ दत्ता	सिमेटिक वेब, नेटवर्क विश्लेषण	अनिषेष दत्ता (एनआईटी दुर्गापुर)
	ज्ञान प्रतिनिधित्व, मेटाडेटा, डाटा साइंस	क्लेमेंट जॉन्क्वेट (यूनीवॉ मॉटपेलियर, फ्रांस)
देविका पी मदाली	कोविद प्रतिक्रिया: इलाज पोर्टल	
एम कृष्णमूर्ति	सूचना चाहने वाला व्यवहार / सोशल मीडिया	दांग गूंओह (पुस्तकालय और सूचना विज्ञान विभाग कीमयुंग विश्वविद्यालय, डेंगु दक्षिण कोरिया)

इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार विज्ञान यूनिट, (ईसीएसयू) कोलकाता

इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार विज्ञान इकाई (ईसीएसयू) संस्थान के कंप्यूटर और संचार विज्ञान प्रभाग (सीसीएसडी) के तहत सबसे पुरानी इकाई है। यह इकाई कंप्यूटर विज्ञान, उन्नत मशीन लर्निंग, इमेज प्रोसेसिंग, कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस, प्राकृतिक कंप्यूटिंग, सूचना सिद्धांत और वायुमंडलीय विज्ञान जैसे क्षेत्रों में सक्रिय रूप से अत्याधुनिक अनुसंधान की खोज में संलग्न है। अध्यापन सदस्य राष्ट्रीय महत्व की वास्तविक जीवन की समस्याओं पर ध्यान केंद्रित करते हुए परामर्श देते हैं तथा भिन्न सरकारी और औद्योगिक परियोजनाओं और भाग लेते हैं। यह नियमित रूप से अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन और कार्यशालाएं आयोजित करता है जिसमें विश्व-प्रसिद्ध शोधकर्ता शामिल होते हैं। यूनिट के अध्यापन सदस्यों को उनकी अनुसंधान उपलब्धियों की मान्यता में कई राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय पुरस्कार मिले हैं वे शिक्षण, प्रशिक्षण और अनुसंधान मार्गदर्शन में भी भाग लेते हैं। प्रख्यात अध्यापन सदस्यों के अलावा, यूनिट में जूनियर और सीनियर अनुसंधान अध्येताओं, प्रोजेक्ट लिंक एवं कर्मियों, वैज्ञानिक और गैर-वैज्ञानिक कार्यकर्ताओं एक जीवंत टीम है जिनका योगदान यूनिट की उपलब्धियों को और भी समृद्ध करता है।

अनुसंधान का वर्तमान क्षेत्र

नाम	अनुसंधान का विषय	सहकर्मी
भवतोष चन्द्र	छवि और वीडियो प्रसंस्करण	
	कंप्यूटर विज्ञान	
	गणितीय आकृति विज्ञान	

278700/2021/CAP

भारतीय सांख्यिकी संस्थान

नाम	अनुसंधान का विषय	सहकर्मी
दीपि प्रसाद मुखर्जी	बायोमेडिकल छवि प्रसंस्करण	जयंत दास (टाटा मेडिकल सेंटर, कोलकाता)
	औद्योगिक छवि प्रसंस्करण	इतिश्री मोहंती, अभिषेक कुमार तिवारी (टाटा स्टील), अभिषेक साव (टीसीएस)
	कंप्यूटर विजन का उपयोग कर स्पोर्ट्स एनालिटिक्स	अम्लान चक्रवर्ती (कलकत्ता विश्वविद्यालय)
निखिल रंजन पाल	मशीन लर्निंग, तंत्रिका नेटवर्क, कृत्रिम ज्ञान	चिन-टेंग लिन, जियान वांग, अमर किशोर, अमित सिंह
	मशीन लर्निंग, तंत्रिका नेटवर्क, कृत्रिम ज्ञान	सर्वद उमेर (अलियाह विश्वविद्यालय, भारत)
	छवि और वीडियो प्रसंस्करण	संजय कुमार साहा (जादवपुर विश्वविद्यालय, भारत)
स्वगतम् दास	कलस्टरिंग, अपर्यवेक्षित लर्निंग का सांख्यिकीय सिद्धांत	डॉ जेसन जू (ड्यूक यूनिवर्सिटी, यूएसए)
	कक्षा-असंतुलित शिक्षण, डेटा अनियमितताएँ	फ्रांसिस्को हेरे (ग्रेनेडा विश्वविद्यालय, स्पेन)
	विवश और बहुउद्देश्यीय विकासवादी एल्गोरिदम	वेकलाव स्नेसेल (टीयू ओस्ट्रावा, चेक गणराज्य), राममोहन मालीपेड़डी (केएनयू कोरिया)
	गहन पीढ़ी के मॉडल	

परियोजनाएँ

चालू परियोजनाएँ: आंतरिक रूप से वित्तपोषित

क्र० सं.	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	अवधि	प्रमुख अन्वेषक
1	एकाधिक गतिविधि मान्यता और स्वैच्छिक वीडियो में कैप्शनिंग	अप्रैल 1, 2018	3 वर्ष	पार्थ प्रतिम मोहन्ता

पूर्ण परियोजनाएँ: आंतरिक रूप से वित्तपोषित

क्र० सं.	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	अवधि	प्रमुख अन्वेषक
1	यात्रा चोर समस्या की रूपरेखा में रियल-वर्ल्ड कॉम्बिनेटरियल अनुकूलन के लिए समवेत मेटाएहिस्टिक दृष्टिकोण	अप्रैल 1, 2017	मार्च 31, 2020	स्वगतम् दास
2	कंप्यूटर विजन का उपयोग करते हुए बॉल पॉसिशन सांख्यिकी का अनुमान	अप्रैल 1, 2017	मार्च 31, 2020	दीपि प्रसाद मुखर्जी

परियोजनाएँ

चालू परियोजनाएँ: बाह्य रूप से वित्तपोषित

क्र० सं.	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	अवधि	प्रमुख अन्वेषक	निधीयन एजेंसी
1	भारतीय भाषाओं के दस्तावेज़ छवियों से सूचना प्राप्ति	दिसंबर 13, 2017	मार्च 31, 2021	भवतोष चन्दा	एमएचआरडी
2	भारतीय विरासत विरूपण साक्ष्य मुख्यतः मूर्तियों, पांडुलिपियों और कलाकृतियों की बिंग डेटा प्रौद्योगिकी के साथ डिजिटल बहाली और पुनर्निर्माण	अप्रैल 30, 2019	मार्च 31, 2022	भवतोष चन्दा	डीएसटी
3	स्वचालित कोयला पेट्रोग्राफी चरण I और II का विकास	जनवरी 2018	मार्च 2021	दीपि प्रसाद मुखर्जी	टाटा स्टील

पूर्ण परियोजनाएँ: बाह्य रूप से वित्तपोषित

क्र० सं.	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	अवधि	प्रमुख अन्वेषक	निधीयन एजेंसी
1	प्लानोग्राम अनुपालन चरण I और II	अक्टूबर 2014	दिसंबर 2019	दीपि प्रसाद मुखर्जी	टीसीएस

यंत्र आसूचना यूनिट, (एमआईयू)कोलकाता

यंत्र आसूचना मशीन को इंसान की तरह व्यवहार करने का प्रयास करता है, अर्थात् फ़ज़ी लॉजिक, कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क और विकासवादी कंप्यूटिंग जैसी तकनीकों के साथ इसमें पैटर्न मान्यता और मशीन लर्निंग की मूल अवधारणा का प्रतीक है। इस यूनिट के अध्यापन सदस्यइन चुनौतियों का पता लगाते हैं और बिग डेटा प्लेटफॉर्म के तहत सिद्धांत और गहरी शिक्षा के अनुप्रयोगों के क्षेत्रों में काम करती है। अनुप्रयोग में जैव सूचना विज्ञान, व्यक्तिगत चिकित्सा, कंप्यूटर दृष्टि, चिकित्सा छवि प्रसंस्करण और नेटवर्क विश्लेषण शामिल हैं जबकि सैद्धान्तिक पाठ में कुछ समस्याओं की समाधान के लिए अनुकूलित वास्तुकला और उपयुक्त सीखने के लिए एल्गोरिदम के साथ नवीन गहन तंत्रिका नेटवर्क मॉडल विकसित करना शामिल है। इन प्रौद्योगिकियों के विकास के लिए व्यक्तिगत रूप से और एक एकीकृत (संकरण) में जांच की जा रही है। वे डिजाइन संबंधित इंटेलीजेंट प्रणाली के पैटर्न मान्यता, मशीन लर्निंग, जैव सूचना विज्ञान, सिस्टम जीव विज्ञान, छवि और वीडियो विश्लेषण, कंप्यूटर विजन, डेटा और वेब खनन, सामाजिक नेटवर्क विश्लेषण, आदि, की विभिन्न समस्याओं को हल करने में अपनी प्रभावशीलता प्रदर्शित करते हैं। वेब और सामाजिक नेटवर्क खनन, वीडियो छवि विश्लेषण और औसत दर्जे का छवि विश्लेषण के कुछ क्षेत्रों में भी जांच की जा रही है।

अनुसंधान का वर्तमान क्षेत्र

नाम	अनुसंधान का विषय	सहकर्मी
आशीष घोष	मशीन लर्निंग, जैविक सूचना विज्ञान	जोनाथन एच चान (किंग मॉंगकुट प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालयथोंबुरी, थाईलैंड)
	छवि प्रसंस्करण	टी वीरकुमार (राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, गोवा)
	वीडियो विश्लेषण	बी एन सुबुद्धि (भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, जम्मू)
	विकासवादी संगणना	एस देहुरी (एफ एम विश्वविद्यालय, बालासोर, ओडिशा)
	सॉफ्ट कंप्यूटिंग	एस बी चो (योंसी विश्वविद्यालय, दक्षिण कोरिया)
बी उमा शंकर	दूरवर्ती अनुभात बड़े डेटा का लैंड कवर वर्गीकरण	आशीष घोष (एमआईयू आईएसआई, कोलकाता)
	उपग्रह चालित अवलोकन और एडी प्रवाह सहसंयोजक डेटाका उपयोग कर मशीन लर्निंग आधारित ग्लोबल टेरेस्ट्रियल ग्रासप्राथमिक उत्पादकता (जीपीपी) मॉडल का विकास	आशीष घोष (एमआईयू आईएसआई, कोलकाता), बिकास रंजन परिदा (भूविज्ञान विभाग, केंद्रीय विश्वविद्यालय झारखंड, रांची)
कुंतल घोष	विजन, छवि विश्लेषण और धारणा	एबरखशी, एस नेगी, आर दास, बी उमा शंकर, एस बनर्जी, टी चक्रवर्ती
	जटिल नेटवर्क विश्लेषण	एस चहोपाध्याय
मलय भट्टाचार्य	क्राउडसोर्सिंग	एस के मृधा, एस चटर्जी, ए मुखोपाध्याय
	बिग डेटा विश्लेषण	बी सरकार
	कम्प्यूटेशनल बायोलॉजी	के आर चंग, सी ली, डी बर्ट्रेंड, ए एच क्यू एन, जे एस क्वाह, एचएम लो, सी टोंग, एम नटराजन, एम एचजांग, एल जू, के केके को, ईक्सपी हो, टी वी ए.वी.-शालोम, जे डल्यू पी तेओ, सी सीखोर (मेटासुब कंसोर्टियम), एस एल चेन, सी ई मेसन, ओटी एनजी, केमारीमुथु, बी अंग, एननागराजन
प्रदीप माजी	मशीन लर्निंग और पैटर्न मान्यता	पार्थ गरई (कल्याणी सरकारी इंजीनियरिंग कॉलेज, डल्यूबी)
	गहन लर्निंग	
	मल्टीव्यू लर्निंग	
	चिकित्सीय इमेजिंग	अभिरूप बनर्जी (यूनिवर्सिटी ऑफ ऑक्सफोर्ड, यूके), शास्त्रीयरॉय (आरसीसीआईआईटी, प. बं)
	बायोइनफॉरमैटिक्स	सुष्मिता पॉल (आईआईटीजोधपुर), सुदीपो साहा (बोस संस्थान)
रजत के दे	इंसुलिन संवेदनशीलता की खोज के लिए बायोकेमिकल मार्ग की नियन्त्रित थियोरेक्टिक मॉडलिंग	अभिजीत दासगुप्ता (कल्याणी विश्वविद्यालय, कल्याणी, पश्चिम बंगाल), सुशील के महता (कैलिफोर्निया विश्वविद्यालय, सैनडिएटो, कैलिफोर्निया, यूएसए), निर्मल्य चौधरी (जादापुर) विश्वविद्यालय, कोलकाता)
	गहन न्यूरल नेटवर्क में मल्टीमिक्स इंटीग्रेशन ढांचा	दिव्येंदु सील (कोलकाता विश्वविद्यालय, कोलकाता), विवेक दास (नोवो नॉडिस्क रिसर्च सेंटर सिएटल, वाशिंगटन, यूएसए), सप्तर्षि गोस्वामी (बंगाली मॉनिंग कॉलेज, कोलकाता)

नाम	अनुसंधान का विषय	सहकर्मी
	अगली पीढ़ी के अनुक्रम विश्लेषण के लिए बिग डेटा के तहत जीनोम वेरिएंट की पहचान ढांचा	रितुपर्णा सिन्हा (विरासत प्रौद्योगिकी संस्थान, कोलकाता), रजत के पाल (कलकत्ता विश्वविद्यालय, कोलकाता)
	होस्ट-पैथोजेन में एफेक्टर प्रोटीन की भविष्यवाणी सहभागिता	सोमनाथ टैगोर (कोलंबिया विश्वविद्यालय, न्यूयॉर्क, यूएसए)
संघमित्रा बंधोपाध्याय	विकासवादी अनुकूलन	श्रीपर्णा साहा (आईआईटी पटना)
	बहुउद्देश्यीय भवन ऊर्जा प्रबंधन	स्टीफन पिलक्स (आईएनपी ग्रेनोबल, फ्रांस)
	जैव सूचना विज्ञान और कम्प्यूटेशनल जीवविज्ञान	मलय भट्टाचार्य (एमआईयू, आईएसआई), सुमंता रे (अलियाह विश्वविद्यालय), उज्ज्वल मौलिक (जादवपुर विश्वविद्यालय), देबरका सेनगुप्ता (आईआईआईटी दिल्ली)
शुभ संस्कार रे	जीन अभिव्यक्ति विश्लेषण	एस मिश्रा
सुष्मिता मित्रा	चिकित्सीय इमेजिंग	लॉरेंस ओ हॉल (यूएसएफ टाम्पा, फ्लोरिडा, यूएसए), जयराम के उडुपा (यूपेन, पेंसिल्वेनिया, संयुक्त राज्य अमरीका)
	बायोइनफॉरमैटिक्स	विनीत बाफना (यूसीएसडी, यूएसए), रघुनाथ चटर्जी (एचजीयू, आईएसआई कोलकाता)
	डाटा साइंस	
	उत्तरजीविता विश्लेषण	लॉरेंस ओ हॉल (यूएसएफ टाम्पा, यूएसए), विश्वब्रत प्रधान (आईएसआई कोलकाता)

परियोजनाएँ

चालू परियोजनाएँ : आंतरिक रूप से वित्तपोषित

क्र० सं०	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	अवधि	प्रमुख अन्वेषक
1	मल्टी-लेबल वर्गीकरण के लिए वितरित गहन शिक्षा	01/04/2018	3 वर्ष	आशीष घोष
2	जैविक विज्ञान में बिग डेटा चुनौतियां: एकल सेल ट्रांसक्रिप्टोम के लिए एल्गोरिदम विश्लेषण	अप्रैल 1, 2019	3 वर्ष	संघमित्रा बंधोपाध्याय
3	बायोकेमिकल मार्ग की तीन टाइम स्केल मॉडलिंग: सिस्नलिंग, जीन रेगुलेटरी और मेटाबोलिक पथरथे का एकीकरण	अप्रैल 1, 2019	3 वर्ष	रजत के दे
4	मी आरएनए एक्सप्रेशन का उपयोग करके कैंसर के विभिन्न चरणों की पहचान	अप्रैल 1, 2019	3 वर्ष	शुभ्र शंकर रॉय
5	क्राउडसोर्सिंग मार्केट्स के लिए डिजाइनिंग फीडबैक मैकेनिज्म	अगस्त 1, 2019	3 वर्ष	मलय भट्टाचार्य

पूर्ण परियोजनाएँ: आंतरिक रूप से वित्तपोषित

क्र० सं०	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	अवधि	प्रमुख अन्वेषक
1	रेडियो इमेज और जीन एक्सप्रेशन का उपयोग करके कैंसर प्रबंधन के लिए मशीन लर्निंग	अप्रैल 1, 2017	मार्च 31, 2020	सुष्मिता मित्रा
2	रोग जीन की पहचान के लिए माइक्रोएरे डेटा और प्रोटीन-प्रोटीन इंटरेक्शन नेटवर्क एकीकृत करने के लिए कम्प्यूटेशनल तरीके	अप्रैल 1, 2017	मार्च 31, 2020	प्रदीप माजी

चालू परियोजनाएँ: बाह्य रूप से वित्तपोषित

क्र० सं०	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	अवधि	प्रमुख अन्वेषक	निधीयन एजेंसी
1	मधुमेह रेटिनोपैथी में असंतुलन से निपटने के लिए गहन लर्निंग	नवंबर 01, 2018	3 वर्ष	सुष्मिता मित्रा	इंटेल, यूएसए
2	एक्स-रे इमेजिंग का उपयोग करते हुए पीसीबी में हार्डवेयर ट्रोजन का पता लगाना	अक्टूबर 1, 2018	3 वर्ष	आशीष घोष	डीआरडीओ
3	डेटा विज्ञान अनुसंधान के तहत क्लस्टर परियोजना (भारत के विभिन्न संस्थानों से 23 परियोजनाओं का संघ)	अप्रैल 2019	3 वर्ष	आशीष घोष	डीएसटी
4	डेटा साइंस में मशीन लर्निंग	अप्रैल 2019	3 वर्ष	आशीष घोष	डीएसटी

क्र० सं.	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	अवधि	प्रमुख अन्वेषक	निधीयन एजेंसी
5	एकल कोशिका जीन अभिव्यक्ति डेटा के विश्लेषण मेंकोपला कार्य	2017	5 वर्ष	संघमित्राबंधोपाध्याय	जेसी बोसफैलोशिपपरियोजना विज्ञान और तकनीक विभाग (डीएसटी)
6	सिस्टम चिकित्सा को सक्षम करने के लिए बहुआयामी अनुसंधान: क्लस्टर दृष्टिकोण का उपयोग कर त्वरण	जनवरी 2017	4 वर्ष	संघमित्राबंधोपाध्याय	जैव प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार
7	विश्वेश्वरैया पीएचडी फैलोशिप योजना	मार्च 1, 2016	5 वर्ष	रजत के दे (नोडल अधिकारी)	डिजिटल इंडिया निगम (मंत्रालय) इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी, भारत सरकार)
8	कैंसर निदान और लक्षण के लिए मल्टीमॉडल, मल्टीस्केल ऑमिक्स और इमेजिंग डेटा को एकीकृत कराए हेतु कम्प्यूटेशनल तकनीकों का विकास	मई 1, 2016	5 वर्ष	प्रदीप माजी	इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी, मंत्रालय भारत सरकार
11	पर्यावरण अनुप्रयोग के लिए दूरस्थ संवेदी तौर-तरीकों का सिनर्जी विश्लेषण	नवंबर 1, 2017	3 वर्ष	एस नियोगी (मेंटर: के घोष)	विज्ञान और तकनीकी विभाग (डब्ल्यूओएस-ए)

पूर्ण परियोजनाएँ: बाह्य रूप से वित्तपोषित

क्र० सं.	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	अवधि	प्रमुख अन्वेषक
1	सिस्टम मेडिसिन क्लस्टर (एसवाईएमईसी): क्लस्टर दृष्टिकोण का उपयोग कर चिकित्सा सिस्टम का त्वरण	2017	2020	संघमित्राबंधोपाध्याय जैव प्रौद्योगिकी विभाग (डीबीटी)

प्रणाली विज्ञान एवं सूचना विज्ञान यूनिट, (एसएसआईयू) बैंगलुरु

प्रणाली विज्ञान एवं सूचना विज्ञान यूनिट (एसएसआईयू) को 2009 में बहु-विषयक अनुसंधान के लिए शुरू किया गया था। एसएसआईयू के वर्तमान अध्यापन सदस्य कुछ (लेकिन अलग) क्षेत्रों जैसे मस्तिष्क कार्य, स्थलीय गतिशीलता, समाजशास्त्र प्रणाली, शहरी और पर्यावरण प्रणाली आदि की घटनाओं और प्रक्रियाओं के साथ काम कर रहे हैं। ऐसे क्षेत्र -विशिष्ट अनुसंधान का अध्ययन और विश्लेषण कम्प्यूटेशनल कठोर दृष्टिकोण जैसे सिन्मल प्रोसेसिंग, गणितीय आकृति विज्ञान और मशीन लर्निंग और सूचना विज्ञान रूप से भी किया जाता है। अनुसंधान के व्यापक क्षेत्र में ठोस क्षेत्र -विशिष्ट मॉडल विकसित करने के लिए अंतर्विषयक विज्ञान और इंजीनियरिंग में कम्प्यूटिंग शामिल है। व्यापक अनुसंधान का केंद्र दोनों बुनियादी और व्यावहारिक प्रकृति की चुनौतियों का समाधान है। लक्ष्य उन्नत स्थानिक सांख्यिकीय उपकरणों से संबंधित गुणवत्ता अनुसंधान का सचालन करना है (जैसे, गणितीय आकृति विज्ञान, भग्न ज्यामिति, फर्जी सेट सिद्धांत, रफ सेट सिद्धांत, तंत्रिका नेटवर्क, डिजिटल छवि प्रसंस्करण और विश्लेषण, सिन्मल थ्योरी, गेम थ्योरी आदि), और विभिन्न डोमेन जैसे कि भू-स्थानिक, जीव विज्ञान और चिकित्सा में ऐसे उपकरणों के अनुप्रयोग। रुचि के अन्य क्षेत्र में स्थानिक आँकड़े, पैटर्न पुनर्रासि, पैटर्न विश्लेषण और मॉडलिंग शामिल हैं।

अनुसंधान का वर्तमान क्षेत्र

नाम	अनुसंधान का विषय	सहकर्मी
बी एस दयासागर	गणितीय आकृति विज्ञान	लॉरेंजो ब्रुजोन (ट्रेंटो विश्वविद्यालय, इटली), लॉरेंट नजमैन (यूनिवर्सिटी पेरिस-ईएसटी, फ्रांस), फ्रिट्स एगटबर्ग (कनाडा भूविज्ञानिकसर्वेक्षण, कनाडा), क्यूमिंगचेंग (चीन भूविज्ञान विश्वविद्यालय, चीन), जेनिफर मैकिनले (वीनस यूनिवर्सिटी-बेलफास्ट, यूके), जॉचलीनचनुसोट (ग्रेनोबल विश्वविद्यालय, फ्रांस), जॉन बेनेडिक्टसन (आइसलैंड विश्वविद्यालय, आइसलैंड), के नागाजोथी (इसरो, भारत), आदित्य चल्ला (आईआईएससी, भारत) श्रवण डांडा (बिट्स-गोवा, भारत)

नाम	अनुसंधान का विषय	सहकर्मी
	स्थानिक डेटा विज्ञान	के नागाजोथी (इसरो, भारत), आदित्य चल्ला (आईआईएससी, भारत)श्रवण डांडा (बिट्स-गोवा, भारत)
	भग्न ज्यामिति	
	गणितीय भूविज्ञान	
	भौगोलिक सूचना विज्ञान	
Kaushik Kumar Majumdar	तंत्रिका संकेत और सूचनाप्रसंस्करण	पुनीत धीर (पीएचडी अध्येता, आईआईटी दिल्ली), कल्याण कुमार चौधरी(आईएसआईबैंगलुरु की एसक्यूसी यूनिट), जॉन पी जॉन (मनोरोग विभाग निम्हान्स), संजीब सिन्हा (न्यूरोलॉजी विभाग, निम्हान्स), संदीपन पाति (न्यूरोलॉजी विभाग, अलबामा विश्वविद्यालय)बर्मिंघम, इआई, यूएसए
Saroj K. Meher	मस्तिष्क कार्यशीलता मॉडलिंग	
	मशीन लर्निंग	अशोक प्रधान (आईआईटी खड़गपुर), प्रो शिवराम प्रसाद सिंह (गैस्ट्रोएंटरोलॉजी एससीबी मेडिकल कॉलेज, कटक)
	पैटर्न मान्यता	
	रिमोट सेसिंग डेटा विश्लेषण	
	कंप्यूटर का ज्ञान	

परियोजनाएँ

चालू परियोजनाएँ : आंतरिक रूप से वित्तपोषित

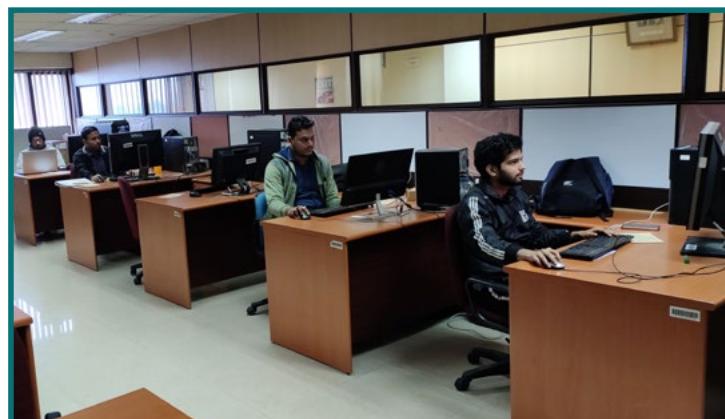
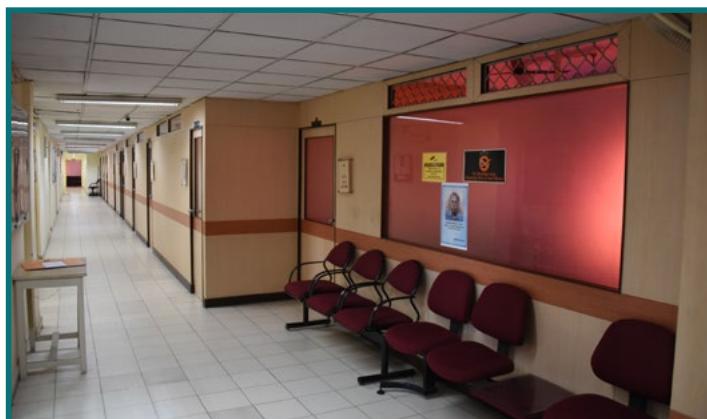
क्र० सं०	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	अवधि	प्रमुख अन्वेषक
1	जब्ती नेटवर्क में सिंक्रोनाइजेशन और डीसिन्क्रोनाइजेशन	अप्रैल 1, 2018	3 वर्ष	कौशिक कुमार मजूमदार

चालू परियोजनाएँ: बाह्य रूप से वित्तपोषित

क्र० सं०	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	अवधि	प्रमुख अन्वेषक	निधीयन एजेंसी
1	गत्यात्मक भूमि प्रक्रिया मॉनिटरिंग के लिए ऑप्टिकल और रडार रिमोट सेसिंग इमेज का विश्लेषण	जुलाई 1, 2019	3 वर्ष	बी. एस. दयासागर	आईटीपीएआर-IV भारत सरकार
2	अनुप्रयोग के साथ नेटवर्क तुल्यकालन का एक कुशल उपाय	फरवरी 02, 2020	3 वर्ष	कौशिक कुमार मजूमदार	डीएसटी, एसईआरबी (एमएआरटीआईसीएस)

पूर्ण परियोजनाएँ: बाह्य रूप से वित्तपोषित

क्र० सं०	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	अवधि	प्रमुख अन्वेषक	निधीयन एजेंसी
1	क्वांटिटेटिव मॉर्फोलोजिक एंड स्केलिंग एनालिसिस ऑफ लूनरडिजिटल एलीवेशन मॉडल (एलडीईएम) टीएमसीडेटा से व्युत्पन्नचंद्रयान -1 मिशन के माध्यम से गणितीय आकृति विज्ञान और भग्न ज्यामिति	जनवरी 1, 2017	दिसंबर 31, 2019	बी. एस. दयासागर	इसरो, चंद्रायन, भारत सरकार



भौतिकी और पृथ्वी विज्ञानप्रभाग (पीईएसई)

प्रभारी प्राध्यापक: पार्थ सारथी धोष, जीएसयू कोलकाता

कार्यालय: दूसरी मंजिल, प्लेटिनम जुबली बिल्डिंग, आईएसआई, कोलकाता -700 108

1. भूवैज्ञानिक अध्ययन यूनिट (जीएसयू), कोलकाता

यूनिट प्रमुख: धूर्जटी प्रसाद सेनगुप्ता

अध्यापकों की संख्या: नौ (9)

अनुसंधान अध्येताओं की संख्या: बारह (12)

कार्यालय: दूसरी मंजिल, प्लेटिनम जुबली बिल्डिंग, आईएसआई, कोलकाता -700 108

2. भौतिकी और अनुप्रयुक्त गणित इकाई (पीएमयू), कोलकाता

यूनिट प्रमुख: गुरु प्रसाद कर

अध्यापकों की संख्या: दस (10)

अनुसंधान अध्येताओं की संख्या: तेझेस (23)

कार्यालय: 7 वीं मंजिल, ए.एन. कोलमोगोरोव भवन, आईएसआई, कोलकाता -700 108

3. सैदूर्यांतिक और अनुप्रयुक्त विज्ञान यूनिट (टीएसयू), उत्तर-पूर्व केंद्र, तेजपुर

यूनिट प्रमुख: कुंतल धोष

अध्यापकों की संख्या: तीन (3)

कार्यालय: पुनियोनी, सोलमारा, आईएसआई, तेजपुर, असम- 784501

भूवैज्ञानिक अध्ययन यूनिट (जीएसयू), कोलकाता

भूवैज्ञानिक अध्ययन यूनिट (जीएसयू) के अध्यापन सदस्य बी स्टैट के छात्रों को पृथ्वी प्रणाली विज्ञान की परिचयात्मक व्याख्या करते हैं। अनुसंधान अध्येताओं को उनकी पीएचडी डिग्री हेतु पर्यवेक्षित करते हैं, पीएचडी छात्रों के लिए कोर्स कार्य आयोजित करते हैं, और उन्हें व्यापक भूगर्भीय क्षेत्र कार्य और डेटा संग्रह करने में प्रशिक्षित करते हैं। फील्डवर्क इस यूनिट की अनुसंधान गतिविधियों का मुख्य आधार है। उसीसमय, कम्प्यूटेशनल तकनीकों का उपयोग भूवैज्ञानिक मॉडलिंग के लिए संख्यात्मक मॉडलिंग और सॉफ्टवेयर विकास से भी किया जाता है। ताकि वे यूनिट की परिशिष्ट आवश्यकताओं के अनुकूल हो। वर्तमान में, यूनिट में शोध कार्य पृथ्वी विज्ञान के कई अलग-अलग पहलुओं पर केंद्रित है, जैसे 1) क्रस्टल जियोडायनामिक्स 2) सेडिमेंटरी बेसिन का विकास उनकी तलछट, जीवाश्म और निष्केपण के साथ इतिहास 3) फेनारोज़ोइक पशुवर्ग संबंधी रिकार्ड प्रायोगिक और विकासात्मक जीवाश्म विज्ञान के गवाक्ष रूप में 4) संख्यात्मक विश्लेषण और भूवैज्ञानिक डेटा मॉडलिंग और भूवैज्ञानिक प्रणाली।

अनुसंधान का वर्तमान क्षेत्र

नाम	अनुसंधान का विषय	सहकर्मी
अम्लान बनर्जी	जियोकेमिस्ट्री, जियोलॉजी और हाइड्रोलॉजी भारत के आर्कियन ग्रीनस्टोन बेल्ट - टेक्टोनिक्स और अवसादन। भारतीय प्रोटोरोज़ोइक महासागर का ऑक्सीकरण	शर्वनी पतरानबिस देब (जीएसयू, आईएसआई कोलकाता) इरोसोव सोलोवाकाइक (पोलिश एकेडमी ऑफ साइंसेज)
धुर्जटी पी सेनगुप्ता	भारत के गोंडवाना प्रायद्वीप से मेसोज़ोइक के आकार की पूर्वेक्षण चालित मोर्फोस्पेस वाले हड्डी वाले जीवाश्म	शास्त्री बंद्योपाध्याय (जीएसयू), सुभाष चंद्र नंदी (एसीएमयू), प्रो सुष्मिता सुर-कोले (एसीएमयू), पार्थसारथी घोष, (जीएसयू) डॉ जोसेफ फॉर्चूनी (इंस्टीट्यूट कैटला डी पेलियोनोलोगिया) एमक्रूसफॉट जेड बिल्डिंग, यूनिवर्सिटैट ऑटोनोमाड बार्सिलोना, सेर्डानियोला डेल वालेस, बार्सिलोना, स्पेन), डॉ डोरेटा कोनित्जको-मियर (बायोसिस्टमैटिक्स विभाग, यूनिवर्सिटी ओपेल, पोलैंड)
	माइक्रो- और मेगा-वर्टेंट्रेट और पैलियोलॉजिकल अध्ययन पंचत गठन, दामोदर घाटी बेसिन, भारत।	भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण
दिलीप साहा	भारत के आर्कियन ग्रीनस्टोन बेल्ट - टेक्टोनिक्स और अवसादन।	एस पतरानबिस देब; अम्लान बनर्जी; प्रियंका बाघर, जी के देब
पार्थसारथी घोष	जुरासिक मीठे पानी का बार्बोनेट्स के पेलियोनीवायरमेंट जल निकासी नेटवर्क की टोपोलॉजी	
शर्वनी पतरानबिस देब	भारत के निओप्रोटोरोज़ोइक क्राटोनिक घाटियों के स्ट्रैटिगिफी और टेक्टोनिक्स	दिलीप साहा (आईएसआई कोलकाता), मिचेल ओलिवियर डी कॉक (जोहान्सबर्ग विश्वविद्यालय, एसए)
शास्त्री बंद्योपाध्याय	भारत के गोंडवाना प्रायद्वीपीय कशेरुक: एक नया फील्ड कलेक्शन और मॉर्फोमेट्रिक डेटा से परिप्रेक्ष्य भारत और पाकिस्तान के शिवालिक वनभूमि बेसिन से जियोमाइडिड कछुओं का टैक्सोनोमिक पुनरावृत्ति लेट ट्रायासिक टिकी फॉर्मेशन से फाइटोसॉर रीवा गोंडवाना बेसिन पीजी गोंडवाना बेसिन के कोटा संरचना से इंडोचाइल्स स्पैटुलता का पुनर्मूल्यांकन और लेट क्रेटेशियस लेमेटा संरचना से जैनमाइस पिस्सुरोसिस	धुर्जटी पी सेनगुप्ता वाल्टर जॉयस और राफाएला गारबिन संघमित्रा रे वाल्टर जॉयस
शिलाद्रीशेखर दास	पश्चिमी भारत के जुरासिक गैस्ट्रोपोड्स की विविधता और पैलेओकोलॉजी। पश्चिमी भारत के कच्छ के मिओसिन गैस्ट्रोपोड्स की विविधता और पैलेओकोलॉजी पश्चिमी भारत के द्वारका बेसिन से मिओसिन गैस्ट्रोपोड्स की विविधता और पैलेओकोलॉजी	संदीप साहा (डीएसटी इंस्पायर फेलो, आईएसआई, कोलकाता)। सुभेंदु बर्धन (सेवानिवृत्त प्रोफेसर, जादवपुर विश्वविद्यालय)। शुभ्रनिल मंडल (आईआईएसईआर, कोलकाता)। पृथा गोस्वामी (दुर्गापुर गवर्नमेंट कॉलेज)। सुभेंदु बर्धन (सेवानिवृत्त प्रोफेसर, जादवपुर विश्वविद्यालय), शुभ्रबत पॉल (आईआईटी, खड़गपुर)। सुभेंदु बर्धन (सेवानिवृत्त प्रोफेसर, जादवपुर विश्वविद्यालय), शुभ्रनिल मंडल (आईआईएसईआर, कोलकाता)।

नाम	अनुसंधान का विषय	सहकर्मी
	होलोस्क्वन नैटीसिडॉस्ट्रोपॉड अध्ययन के लिए एक ज्यामितीय आकारिकी दृष्टिकोण	शुभ्रनिल मंडल (आईआईएसईआर, कोलकाता)। संदीप साहा (डीएसटी इस्पायर फेलो, आईएसआई, कोलकाता)
Tapan Chakraborty	पूर्वी हिमालय के नवगीत तलछट	सुचना ताराल (आईआईटी खड़गपुर), सुबीर बेरा (कलकत्ता विश्वविद्यालय), कीउ लियू (स्कूल ऑफ जियोसाइंस, चौनभूविज्ञान विश्वविद्यालय)
	पूर्वी हिमालयी वनभूमि का चतुर्भुज भंडारघाटी	सुचना ताराल (आईआईटी खड़गपुर), जुराज जंको (कोसिसे तकनीकी विश्वविद्यालय, स्लोवाकिया विश्वविद्यालय), मार्टा प्रेकोवा
	प्रोटोरोजोइक एओलियन तलछट	जियोर्जिया बेसिलिसी (यूनिवर्सिटी ऑफ यूनिकेम्प, ब्राजील)

परियोजनाएँ

चालू परियोजनाएँ: आंतरिक रूप से वित्तपोषित

क्र० सं.	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	अवधि	प्रमुख अन्वेषक
1	भारत के गोंडवाना प्रायद्वीपीय कशेरुक: क्षेत्र संग्रह और आकारिकी डेटा से एक नया दृष्टिकोण	अप्रैल 1, 2018	3 वर्ष	धुर्जटी प्रसाद सेनगुप्ता
2	भारत के ऊपरी गोंडवाना में मीठे पानी के कार्बोनेट का पैलेओनिवायरल महत्व	अप्रैल 1, 2019	3 वर्ष	पार्थसारथी घोष
3	दक्षिणी भारत में नियोपॉटरोजोइक क्रेटोनिक बेसिन: पुरापाषाण काल, पैलियोइन्वायरमेंट और पैलियोटेक्टोनिक निहितार्थ	अप्रैल 1, 2019	3 वर्ष	शर्वनी पतरानबिस देब
4	पूर्वी हिमालय के नियोपैन फोरलैंड बेसिन की पैलियोग्राफी और इसके मिजोरम के समकालीन अवसादों के साथ संबंध	अप्रैल 1, 2018	3 वर्ष	तपनचक्रवर्ती

पूर्ण परियोजनाएँ: आंतरिक रूप से वित्तपोषित

क्र० सं.	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	अवधि	प्रमुख अन्वेषक
1	भारत में आर्कियन ग्रीनस्टोन बेल्ट - टेक्टोनिक्स और अवसादन	अप्रैल 1, 2016	मार्च 31, 2020	दिलीप साहा
2	कच्छ, गुजरात पर विशेष जोर देने हुए भारत के पैलेओबीओगोग्राफी और पैलियोइकोलॉजी मिओसिन गैस्ट्रोपोड्स की विविधता	अप्रैल 1, 2017	मार्च 31, 2020	शिलाद्रीशेखर दास

चालू परियोजनाएँ: आंतरिक रूप से वित्तपोषित

क्र० सं.	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	समापन तिथि	प्रमुख अन्वेषक	निधीयन एजेंसी
1	गुजरात कच्छ का गैस्ट्रोपोडा, सिस्टेमैटिक्स, पालिओबीओगोग्राफी और टर्शीयरी की विविधता में परिवर्तन	अक्टूबर 12, 2018	3 वर्ष	शिलाद्रीशेखर दास	एसईआरबी डीएसटी, भारत सरकार

भौतिकी और अनुप्रयुक्त गणित इकाई (पीएमयू), कोलकाता

भौतिकी और अनुप्रयुक्त गणित यूनिट (पीएमयू) में अनुसंधान के मुख्य क्षेत्र सैद्धांतिक भौतिकी और व्यावहारिक गणित से संबंधित विभिन्न क्षेत्र हैं। इसके अतिरिक्त, इस यूनिट की फ्लूवियल मैकेनिक्स प्रयोगशाला में कुछ प्रयोगात्मक कार्य भी किए जा रहे हैं। यूनिट के वैज्ञानिक कॉम्मोलॉजी और एस्ट्रोपार्टिकल फिजिक्स के साथ डेटा विश्लेषण, संघनित पदार्थभौतिकी और नैनो-इलेक्ट्रॉनिक्स, उच्च ऊर्जा भौतिकी, क्वांटम फील्ड थ्योरी, क्वांटम यांत्रिकी के फाउंडेशन, क्वांटम सूचनासिद्धांत, क्वांटम थर्मोडायनामिक्स, नॉनलाइनियर डायनामिकल सिस्टम, जटिल नेटवर्क, जटिल प्रणालियों के भौतिकी, तलछट और तरल पदार्थइंटरेक्शन और फलो विजुअलाइजेशन के क्षेत्रों में काम कर रहे हैं। अनुसंधान गतिविधियों के अलावा, इस यूनिट के वैज्ञानिक संस्थान के कुछ डिग्री प्रोग्राम के विभिन्न पाठ्यक्रमों को पढ़ाने में लगे हुए हैं और कोर्स कार्य आयोजित करने के अलावा अनुसंधान अध्येताओं को उनकी पीएचडी डिग्री हेतु पर्यवेक्षित करते हैं।

अनुसंधान का वर्तमान क्षेत्र

नाम	अनुसंधान का विषय	सहकर्मी
दिवाकर घोष	गैर- लिनियर गतिशीलता, जटिल गतिशील नेटवर्क, चरम प्रतिभास, मशीन लर्निंग, फर्स्ट- पास रीसेट	जुएरेन कुर्थ (पॉट्सडैम, जर्मनी), मैताज पर्क (विश्वविद्यालय), मेरिबोर, स्लोवेनिया, एरिक बोल्ट (क्लार्कसन विश्वविद्यालय, एनवाई, सियामल के दाना (जादवपुर विश्वविद्यालय, कोलकाता)
बंसरी बसु	सैद्धांतिक संघनित पदार्थ भौतिकी: परिवहन क्वांटम सामग्री के गुण, अंतःविषय: जटिल प्रणाली के भौतिकी	अनिरुद्ध घोष, तनय नाथ और अभिक घोष
शांतनु के. माइति	कुशल ऊर्जा रूपांतरण के लिए थर्मोइलेक्ट्रिक अध्ययन, चुंबकीय हेलिक्स संरचना में स्पिंट्रोनिक्स, टोपोलॉजिकल राज्य और स्थानीकरण प्रतिभास, विकिरण की उपस्थिति में परिवहन गुण, संप्रेषित क्वांटम सिस्टम में परिवहन प्रतिभास, फोनेटिक क्वासिक्रिस्टल के स्पेक्ट्रल गुण	एम पात्रा, एम साहा, एस रॉय, एस चक्रवर्ती, जे माझी, एस सरकार, ए कोले, डी दासगुप्ता, आर भट्टाचार्य, एस सिल (विश्वभारती विश्वविद्यालय), एमा डे (एडमस विश्वविद्यालय), के वाकायबशी (कवान्सी गाकुइन विश्वविद्यालय, जापान)
गुरुप्रसाद कर	क्वांटम फाउंडेशन और क्वांटम सूचना सिद्धान्त: क्वान्टम संचार में क्वान्टम स्थित का उपयोग	सुतापा साहा (आईएसआई), डॉ मान बनिक (आईआईएसआईआर थ्रिबंडम), डॉ कुछ संस्कार भट्टाचार्य (हागकांग), प्रो शिवाशी घोष (आईएसएससी, चेन्नई), डॉ रामिज रहमान (प्रेसीडेंसी यूनिवर्सिटी)
प्रीति पराशर	क्वांटम थर्मोडायनामिक्स	तमाल गुहा, मीर अलीमुद्दीन, आनंदमय दास भौमिक
शंकर सरकार	बाइमोडल जलीय बजरी बिस्तर पर तीन आयामी विश्लेषण विशेषताएँ	शुभाशीष दे, आईआईटी खड़गपुर
सुप्रतिक पाल	कॉस्मोलॉजी और एस्ट्रोपार्टिकल फिजिक्स	टोनी पिनहेरा, अभिषेक नस्कर, अयान मित्रा, बरुण कुमार पाल, उज्जैनी आलम, अर्चिंता भट्टाचार्य, सुबिनोय दास, कन्हैया लाल पांडे, अरिदम चटर्जी, अर्नब पॉल, अनीश घोषाल, सौमेन्द्र किशोर रॉय, प्रत्यूषाभा बराल,
सुबीर घोष	मेटामटेरियल-डाई इलेक्ट्रिक कोम्पोजिट में एनालॉग हॉकिंग प्रभाव का कार्यविस्तार, गैर- एबेलियन एनोयन मॉडल का निर्माण, रिलेटीविटी के सामान्य सिद्धान्त में गैर साधारण जमीनी स्तर के प्रभावों का अध्ययन, ब्लैक हॉल एन्टिंगलमेट एन्ट्रोपी	अभीजित बेरा, बिभास रंजन मझी, वेकियाग याग, सुप्रिया पान, एड्रोनिकोस पालियाथेनैसिस, याबो वू, जॉयदीप मझी
बर्णना रॉय	समता-सममितीय प्रणाली में गैर-समरूपता	नरेश साहा, डेविड जे और फर्नांडीज सी

परियोजनाएँ

चालू परियोजनाएँ: आंतरिक रूप से वित्तपोषित

क्र० सं०	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	अवधि	प्रमुख अन्वेषक
1	एक द्वि-आयामी वाटर वर्क्ड बेड पर तीन आयामीविश्लेषण के लक्षण-	अप्रैल 1, 2019	मार्च 31 2022	शंकर सरकार

पूर्ण परियोजनाएँ: आंतरिक रूप से वित्तपोषित

क्र० सं०	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	अवधि	प्रमुख अन्वेषक
1	शहरीकरण और स्केलिंग	दिसंबर 15, 2019	मार्च 31 2020	बंसरी बसु

चालू परियोजनाएँ: बाह्य रूप से वित्तपोषित

क्र० सं०	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	अवधि	प्रमुख अन्वेषक	निधीयन एजेंसी
1	संवेदी जानकारी प्रसंस्करण प्रयोग और सैद्धांतिक विश्लेषण के दौरान मस्तिष्क के तंत्रिका नेटवर्कमें सुसंगत संरचनाओं का उद्घव	जनवरी ,21 2021	24 माह	दिवाकर घोष	एसईआरबी-डीएसटी, भारत सरकार और रूसी बेसिक अनुसंधान फार्मडेशन (आरएफबीआर)
2	मेसो-स्केल में क्वांटम परिवहन और नैनोस्केल सिस्टम: खुली समस्याएं और चुनौतियाँ	दिसंबर ,19 2018	36 माह	शांतनु के माईती	एसईआरबी-डीएसटी, भारत सरकार
3	जटिल नेटवर्क में स्पेशियोटेम्पोरल प्रसार संकेत	मई 2018 ,2	60 माह	चित्तरंजन हन्स	डीएसटी, भारत सरकार

क्र० सं.	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	अवधि	प्रमुख अन्वेषक	निधीयन एजेंसी
4	इंस्पायर फैकल्टी अवार्ड	सितंबर ,24 2018	60 माह	अभिषेक माजी	डीएसटी , भारत सरकार
5	वास्तविक जीवन की सामाजिक-आर्थिक चुनौतियोंमें भौतिक विज्ञान और डेटा विज्ञान के अंतर-विषयात्मक तथ्यों को उजागर करना	फरवरी ,24 2020	36 माह	बंसरी बसु	एसईआरबी (विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान बोर्ड), भारत सरकार

पूर्ण परियोजनाएँ: बाह्य रूप से वित्तपोषित

क्र० सं.	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	अवधि	प्रमुख अन्वेषक	निधीयन एजेंसी
1	डायनेमिक सिस्टम की टुकड़ियों में स्थूल गतिशीलता: कुछ चुनौतीपूर्ण मुद्दे	मार्च 28, 2017	36 माह	दिवाकर घोष	एसईआरबी-डीएसटी, भारत सरकार)
2	डार्क मैटर और इन्फ्लेशन के लिए क्वेस्ट	अक्टूबर 30, 2015	48 माह	अरिंदम चटर्जी	डीएसटी , भारत सरकार
3	कुछ वर्तमान क्वांटम मैकेनिकल प्रोबोलेम्स रैखिक और nonlinear क्वांटम सिस्टम में	सितंबर 16, 2016	36 माह	अंजना सिन्हा	डीएसटी (विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग), भारत सरकार

सैद्धांतिक और अनुप्रयुक्ति विज्ञान यूनिट (टीएसयू), उत्तर-पूर्व केंद्र, तेजपुर

संस्थान के पूर्वोत्तर (एनई) केंद्र में सैद्धांतिक और अनुप्रयुक्ति विज्ञान यूनिट (टीएसयू) की स्थापना अगस्त 2018 में की गई थी। यूनिट का लक्ष्य बुनियादी सैद्धांतिक विज्ञान और उभरते अंतःविषय और बहु-विषयक क्षेत्रों में अनुसंधान को आगे बढ़ाना है। यूनिट का लक्ष्य है-एमओएसपीआई के चल रहे कार्य के अनुरूप पर्यावरणीय संकेतकों की प्रगति पर निगरानी रखना तथा सतत विकास लक्ष्यों पर अनुसंधान और विकास के पूरक बनना, इस केंद्र के अनुसंधान विषयों में शामिल हैं: फसल स्वास्थ्य और संरचनात्मक परिवर्तन निगरानी तेजपुर, असम में उपग्रह इमेजरी का इस्तेमाल कर, काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान के आसपास परिवर्तन का पता लगाना, वनस्पति पर कोविड -19 के लिए लॉकडाउन का प्रभाव स्वास्थ्य और पर्यावरणीय पैरामीटर; सिंगुलैरिटी थ्योरी, स्मूद मैपिंग के लिप्स्चित्ज ज्यामिति, ओ-न्यूनतम संरचनाएं, स्तरीकरण; वायु की गुणवत्ता और एक्सपोजर का आकलन, सोर्स अपीयरेंस, जोखिम मूल्यांकन और पॉलीसाइक्लिक एरोमैटिक हाइड्रोकार्बन के भाग्य का अध्ययन (पीएच) वायुमंडल में, झील के तलछट का उपयोग करते हुए ब्लैक कार्बन के ऐतिहासिक वायुमंडलीय स्तरों (~ 150 वर्ष) की पुनर्प्राप्ति, पार्टिकुलेटेवन आवरण द्वारा पदार्थ निकालना। आपांच वैज्ञानिक पत्र, पत्रिकाओं में प्रकाशित हुए, एक सम्मेलन की कार्यवाही में।

अनुसंधान का वर्तमान क्षेत्र

नाम	अनुसंधान का विषय	सहकर्मी
संजित मैत्रा	तेजपुर, असम में उपग्रह इमेजरी का उपयोग कर फसल स्वास्थ्य और संरचनात्मक परिवर्तन निगरानी	
	काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान के आसपास परिवर्तन का पता	कुंतल घोष (आईएसआई कोलकाता), श्रुतिपर्णा नियोगी (आईआईआईटी कल्याणी)
	वनस्पति पर कोविड -19 के लिए लॉकडाउन का प्रभाव स्वास्थ्य और पर्यावरण पैरामीटर	
सोरभ त्रिवेदी	सिंगुलैरिटी थ्योरी, स्मूद मैपिंग का लिप्स्चित्ज ज्यामिति	मारिया अपरेसीदा सोरेस रुआस (साओ पाऊ विश्वविद्यालय लो, ब्राजील), जुआन वियतनाम न्हें गुयेन (बास्क सेंटर एप्लाइड गणित, स्पेन)
	ओ-न्यूनतम संरचनाएं, स्तरीकरण	डेविड ट्रॉटमैन (ऐक्स-मार्सिले विश्वविद्यालय, फ्रांस)
दर्प सौरव ज्येथी	वायु की गुणवत्ता और जोखिम का आकलन	
	स्रोत विकृति, जोखिम मूल्यांकन और पॉलीसाइक्लिक एरोमैटिक हाइड्रोकार्बन (पीएच) के वायुमंडलीय भाग्य का अध्ययन	पंडित सूदन खिलारे (जेएनयू नई दिल्ली, भारत)
	ऐतिहासिक वायुमंडलीय स्तरों की पुनर्प्राप्ति झील अवसादों का उपयोग करते हुए (~ 150 वर्ष) का काला कार्बन	लियाकत हुसैन और विसेंट डटकिविक्ज (सनी अल्बा-एनवाई, यूएसए)
	वन आवरण द्वारा पार्टिकुलेट पदार्थ को हटाने	संजीत मैत्रा, कुशाल बनिक चौधरी (आईएसआईतेजपुर असम, भारत)

278700/2021/CAP





सामाजिक विज्ञान प्रभाग (एसएसडी)

प्रभारी प्राध्यापक: ई सोमनाथ, ईपीयू दिल्ली
कार्यालय: 7, एस.जे.एस. संसनवाल मार्ग, आईएसआई, नई दिल्ली- 110 016

1. आर्थिक विष्लेषण यूनिट (ईएयू), बैंगलुरु

यूनिट प्रमुख: मधुरा स्वामीनाथन
अध्यापकों की संख्या: दो (2)
अनुसंधान अध्येताओं की संख्या: आठ (8)
कार्यालय: 8 वीं माइल, मैसूर रोड, आईएसआई, बैंगलुरु- 560 059

2. अर्थशास्त्र अनुसंधान इकाई (ईआरयू), कोलकाता

यूनिट प्रमुख: तरुण कविराज
अध्यापकों की संख्या: तेरह (13)
अनुसंधान अध्येताओं की संख्या: बारह (12)
कार्यालय: 6 वीं मंजिल, एस.एन. बोस भवन, आईएसआई, कोलकाता -700 108

3. अर्थशास्त्र एवं आयोजन यूनिट, दिल्ली

यूनिट प्रमुख: त्रिवीप राय (जनवरी 31, 2020 तक)
देबाशीष मिश्रा (फरवरी 1, 2020 से)
अध्यापकों की संख्या: ग्यारह (11)
अनुसंधान अध्येताओं की संख्या: इकतीस (31)
कार्यालय: 7, एस.जे.एस. संसनवाल मार्ग, आईएसआई, नई दिल्ली- 110 016

4. भाषावैज्ञानिक अनुसंधान यूनिट (एलआरयू), कोलकाता

यूनिट प्रमुख: निलामी शेखर दाश
अध्यापकों की संख्या: एक (1)
अनुसंधान अध्येताओं की संख्या: दो (2)
कार्यालय: ग्राउंड फ्लोर, आर ए फिशर भवन, आईएसआई, कोलकाता -700 108

5. जनसंख्या अध्ययन यूनिट (पीएसयू), कोलकाता

यूनिट प्रमुख: प्रशांत पाठक
अध्यापकों की संख्या: एक (1)
कार्यालय: 5 वीं मंजिल, आर ए फिशर भवन, आईएसआई, कोलकाता -700 108

6. मनोवैज्ञानिक अनुसंधान यूनिट (पीआरयू), कोलकाता

यूनिट प्रमुख: देबदुलाल दत्ता राय
अध्यापकों की संख्या: दो (2)
अनुसंधान अध्येताओं की संख्या: दो (2)
कार्यालय: 7 वीं मंजिल, प्लेटिनम जुबली बिल्डिंग, आईएसआई, कोलकाता -700 108

7. प्रतिचयन एवं साधिकारिक सांख्यिकी यूनिट (एसओएसयू), कोलकाता

यूनिट प्रमुख: नचिकेता चट्टोपाध्याय
अध्यापकों की संख्या: चार (4)
कार्यालय: तीसरी मंजिल, सी.डी. देशमुख, आईएसआई, कोलकाता -700 108

8. सामाजिक-आर्थिक अनुसंधान यूनिट (एसईआरयू), उत्तर-पूर्व केंद्र, तेजपुर

यूनिट प्रमुख: गौतम मुखर्जी
अध्यापकों की संख्या: दो (2)
कार्यालय: पुणियोनी, सोलमारा, आईएसआई, तेजपुर, असम- 784501

9. समाजवैज्ञानिक अनुसंधान यूनिट (एसआरयू), गिरिडीह और कोलकाता

यूनिट प्रमुख: तरुण कविराज
अध्यापकों की संख्या: एक (1)
अनुसंधान अध्येताओं की संख्या: एक (1)
गिरिडीह कार्यालय: नया बरगंडा, आईएसआई, गिरिडीह, झारखण्ड- 815 301
कोलकाता कार्यालय: 5 वीं मंजिल, आर ए फिशर भवन, आईएसआई, कोलकाता -700 108

आर्थिक विश्लेषण यूनिट (ईएयू), बैंगलुरु

बैंगलुरु में आर्थिक विश्लेषण इकाई की स्थापना 1985 में की गई थी; यह हमेशा छोटा रहा है, इस दशक में अधिकांश तीन अध्यापन सदस्य ही रहे हैं। 2015 से, एक नया जेआरएफ कार्यक्रम विकास के अध्ययन में समकालीन विकाससम्बन्ध के अनुभवजन्य विश्लेषण को प्रोत्साहित करने के लिए शुरू किया गया था। अध्यापकों ने आवश्यकतानुसार पीएच डी के छात्रों को पाठ्यक्रम पढ़ाया है, और बी मैथ के छात्रों के लिए अर्थशास्त्र में नियमित रूप से ऐचिंचक पाठ्यक्रम भी प्रदान करते हैं।

हमारे शोध का एक महत्वपूर्ण हिस्सा ग्रामीण अर्थव्यवस्था पर आधिकारिक आंकड़ों का मूल्यांकन है। एक और योगदान ग्रामीण अध्ययन के माध्यम से किया गया है और ग्रामीण भारत पर उपलब्ध गौण जानकारी के पूरक मेंग्राम अध्ययन की भूमिका को समझना है। हमने ग्रामीण श्रमिकों, खनिकों और वृक्षारोपण श्रमिकों के संबंध में आधिकारिक आंकड़ों में लिंग अंतर का मूल्यांकन किया, और डेटा संग्रह और नीति के निहितार्थ बताया। अध्यापकों ने भारत सरकार और कर्नाटक, केरल, छत्तीसगढ़, और त्रिपुराकी सरकारों के साथ विभिन्न गतिविधियों पर काम किया है।

अनुसंधान का वर्तमान क्षेत्र

नाम	अनुसंधान का विषय	सहकर्मी
मधुरा स्वामीनाथन	विनाशशील फसलों की मूल्य अस्थिरता	ए आर दुर्गा (तमिलनाडु कृषि विश्वविद्यालय)
	ग्रामीण महिला कार्यकर्ता और कठिन श्रम : भारतीय गांवों में समय का उपयोग कर किए सर्वेक्षण से सबूत	
मौली चड्डोपाध्याय	भारत में महिला श्रम के संबंध में आधिकारिक आंकड़ों पर शोध	
एच एम राजशेखर	कम्प्यूटेशनल स्थानिक सामाजिक विज्ञान, भौगोलिक सूचना विज्ञान (जीआईएस) और रिमोट सेंसिंग, ओपन स्रोत सूचना प्रौद्योगिकी	

परियोजनाएँ

चालू परियोजनाएँ: बाह्य रूप से वित्तपोषित

क्र० सं०	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	अवधि	प्रमुख अन्वेषक	निधीयन एजेंसी
1	प्रमुख कृषि फसलों की मूल्य स्थिरता	जून 2018	जुलाई 2020 (समापन तिथि)	मधुरा स्वामीनाथन एवं मौली चड्डोपाध्याय	कृषि मंत्रालय और एमएसएसआरएफ, चेन्नई

अर्थशास्त्र अनुसंधान इकाई (ईआरयू), कोलकाता

अर्थशास्त्र अनुसंधान यूनिट के वैज्ञानिक विभिन्न अनुसंधान गतिविधियों (सैद्धांतिक और अनुप्रयुक्त), शिक्षण, अनुसंधान पर्यवेक्षण, प्रशासनिक और संस्थान की अन्य गतिविधियों में शामिल हैं। अनुसंधान के व्यापक क्षेत्र हैं: अर्थमिति, समय त्रैखला विश्लेषण, अनुभवजन्य अध्ययन, खेल सिद्धांत, तंत्र डिजाइन, नीलामी सिद्धांत, औद्योगिक संगठन अर्थशास्त्र विकास, राष्ट्रीय आय और विकास, अर्थिक असमानता और गरीबी, राजनीतिक अर्थव्यवस्था, मैक्रोइकॉनॉमिक मुद्दे, अंतर्राष्ट्रीय व्यापार, महिला सशक्तीकरण और लिंग अर्थशास्त्र, संघर्ष अर्थशास्त्र, आतंकवाद, व्यक्तिगत और सामूहिक विकल्प, कृषि और क्रेडिट बाजार, वित्तीय अर्थशास्त्र, प्रायोगिक अर्थशास्त्र, सार्वजनिक अर्थशास्त्र, शिक्षा और बाल स्वास्थ्य, आर एंड डी, लाइसेंसिंग और संयुक्त उद्यम, आदि।

अनुसंधान का वर्तमान क्षेत्र

नाम	अनुसंधान का विषय	सहकर्मी
ब्रती शंकर चक्रवर्ती	बेरोजगारी और व्यापार नीति	
चैद्वती शर्मा विश्वास	महिला सशक्तिकरण, महिलाओं के खिलाफ हिंसा और लिंग हिंसा, महिलाओं की सामाजिक सुरक्षा, औरतों की जीवन की गुणवत्ता	
इंद्रनील दासगुप्ता	अस्पृश्यता और जाति संघर्ष का अर्थशास्त्र	
मानस रंजन गुप्ता	विकास और अर्थिक वृद्धि	

नाम	अनुसंधान का विषय	सहकर्मी
मणिपुष्पक मित्र	सीक्वेंसिंग समस्याओं के लिए बजट संतुलित वीसीजी तंत्र आगमन के साथ कतार के लिए पहले से मुक्त ऑनलाइन तंत्र सार्वजनिक और निजी फर्मों का संतुलन सह-अस्तित्व और मूल्य प्रतियोगिता की संभावना	युनूसगब चुन और सुरेश मुतुस्वामी संबुद्ध घोष और यान लोंग रुपायन पाल, अरिंदम पॉल और पी एम शारदा
नित्यानंद सरकार	कोविड-19 डेटा की टाइम सीरीज मॉडलिंग भारत एनएफएचएस -4 डेटा का इस्टेमाल कर स्वास्थ्य अर्थशास्त्र के कुछ पहलुओं का अध्ययन दक्षिण एशियाई देशों में बाल मृत्यु दर का मुद्दा भारत में जलवायु परिवर्तन के प्रति निवेशकों की प्रतिबद्धता का अध्ययन	कुशल बनिक चौधरी, आईएसआई एनई केंद्र, तेजपुर) देवव्रत मुखोपाध्याय (पश्चिम बंगाल राज्य विश्वविद्यालय, बारासात) देवव्रत मुखोपाध्याय (पश्चिम बंगाल राज्य विश्वविद्यालय, बारासात) देवव्रत मुखोपाध्याय (पश्चिम बंगाल राज्य विश्वविद्यालय, बारासात)
समरजीत दास	क्रॉस-अनुभागीय निर्भरता के तहत पैनल डेटा मॉडल	
शास्त्री दास	दक्षिण एशिया में बाल कल्याण पर असमानता बाल शिक्षा और माता-पिता द्वारा प्रदत्त इनपुट भारत में बाल नुकसान को मापना ग्रामीण लोगों की आजीविका सुरक्षा पर मनरेगा का चरण-वार प्रभाव	डी मुखर्जी (एसओएसयू) डी मुखर्जी (एसओएसयू)
सौम्यनेत्र मुंशी	जबड़ा-जबड़ा और युद्ध-युद्ध: चुनावी राजनीति में हिंसा एक खेल-सिद्धांत की खोज	
सौविक रॉय	स्थानान्तरण निर्णय सिद्धांत सहित मेकेनिज्म डिजाइन में सेपरेशन और डेकोम्पोज़िबिलिटी	
तरुण कविराज	जब स्पिलओवर्स आर एंड डी प्रोत्साहन बढ़ाते हैं आर एंड डी संगठन की पसंद पर आतंकवाद विरोधी नीति: अपराध बनाम रक्षा प्रायोजन और आतंकवादी व्यवहार: आतंकवाद निरोधक नीति के लिए कुछ निहितार्थ विकासशील देशों में अंतर्राष्ट्रीय संयुक्त उद्यम	ऋत्विक चटर्जी (सेंटर फॉर स्टडी सोशल साइंस, कोलकाता), श्रावन्ती चट्टेपाध्याय (विद्यासागर महिला महाविद्यालय, कोलकाता) अभिषेक कविराज अरिजीत मुखर्जी

परियोजनाएँ

पूर्ण परियोजनाएँ: आंतरिक रूप से वित्तपोषित

क्र० सं०	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	अवधि	प्रमुख अन्वेषक
1	आर्थिक सिद्धांत में प्रगति और अनुप्रयोग पर व्याख्यान-सह-कार्यशाला श्रृंखला : 2017-18 से 2019-2020	अप्रैल 1 2018	मार्च 31, 2020	इंद्रनील दासगुप्ता, सौम्यनेत्र मुंशी और सौविक रॉय

चालू परियोजनाएँ: बाह्य रूप से वित्तपोषित

क्र० सं०	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	अवधि	प्रमुख अन्वेषक	निधीयन एजेंसी
1	बच्चों की दुनिया: बच्चों के कल्याण पर अंतर्राष्ट्रीय सर्वेक्षण	अप्रैल 1 2019	2 वर्ष	शास्त्री दास	जेकब्स फाउंडेशन

पूर्ण परियोजनाएँ: भारत सरकार हेतु

क्र० सं०	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	अवधि	प्रमुख अन्वेषक	निधीयन एजेंसी
1	विशेष और सामान्य लक्ष्यों के साथ छल और इसकी जांच	मई 17 2019	मार्च 31, 2020	प्रियदर्शी बनर्जी	भारत सरकार

अर्थशास्त्र एवं आयोजन यूनिट (ईपीयू), दिल्ली

अर्थशास्त्र एवं आयोजन यूनिट के अध्यापक सैद्धान्तिक तथा अनुभावजन्य विश्लेषण दोनों में ही अत्याधुनिक आर्थिक अनुसंधान में कार्य करती ।

अनुसंधान का वर्तमान क्षेत्र

नाम	अनुसंधान का विषय	सहकर्मी
अभिरूप मुखोपाध्याय	शिक्षक स्थानांतरण नीतियों का छात्र शिक्षण परिणाम पर प्रभाव: हरियाणा हाईस्कूलों में विज्ञान का अध्ययन करने के लिए आर्थिक रिटर्न	अपराजिता दासगुप्ता (अशोक विश्वविद्यालय, भारत), अनुगुलारेड्डी (एनआईईपीए, भारत) रुण जैन (आईआईएमए, भारत), निशीथ प्रकाश (विश्वविद्यालयकनेक्टिकट, यूएसए) और राधव राकेश (मिशिगन राज्यविश्वविद्यालय, यूएसए)
	ट्राई दाई नेबर: सामाजिक कैपिटल पर विभाजन का प्रभाव नैतिक रूप से विविध समाज में स्कूल विस्तार और जाति संरचना	प्रसाद भट्टाचार्य (डीकिन विश्वविद्यालय, ऑस्ट्रेलिया), लतिकाचौधरी (नेवल पोस्ट ग्रेजुएट स्कूल, यूएसए) चंदन जैन (3आईई, भारत), अनुगुला रेड्डी (एनआईईपीए, भारत)
	भारत में स्थानिक असमानता की गति एसटीईएम संस्थान और हाई स्कूल साइंस चयन	डेविड गार्स उर्जेनक्वी (एलएसई, यूके) संजना गुप्ता (उत्तर पश्चिमी विश्वविद्यालय, यूएसए), निशीथप्रकाश (कनेक्टिकट विश्वविद्यालय, यूएसए)
अरुणाभ सेन	मैचिंग सिद्धान्त तंत्र डिजाइन सिद्धान्त सामाजिक चयन सिद्धान्त स्थिर तंत्र डिजाइन	एंटोनियो निकोलो (पादोवा, इटली विश्वविद्यालय), सोनल यादव (यूनिवर्सिटी ऑफ उमिया, स्वीडन) सपर्ष मुखर्जी (आईआईटी, दिल्ली), नोजोमु मुओटो (योकोहामा विश्वविद्यालय, जापान) देबाशीष मिश्रा (ईपीयू, आईएसआई दिल्ली) राजीव वोहरा (ब्राउन यूनिवर्सिटी, यूएसए), देबासीस मिश्रा (ईपीयू, आईएसआईदिल्ली)
चेतन घाटे	उभरते बाजार के व्यापार चक्र विषम एनके डीएसजीई मॉडल भारत में सार्वजनिक ऋण मौद्रिक नीति रूपरेखा	चेतन दवे (अल्बर्टा के यू), पवन गोपालकृष्णन (आरबीआई), सुचिस्मिता तारफदार (शिव नादर विश्वविद्यालय), देबुलाल मलिक (डीकिन यू)
देबाशीष मिश्रा	बहुआयामी तंत्र डिजाइन सामाजिक चयन सिद्धान्त स्थिर तंत्र डिजाइन	सुशील बिखचंदानी (कैलिफोर्निया विश्वविद्यालय, लॉस एंजिल्स) अरुणाभ सेन (ईपीयू, आईएसआई दिल्ली) राजीव वोहरा (ब्राउन यूनिवर्सिटी, यूएसए), अरुणाभ सेन (ईपीयू, आईएसआईदिल्ली)
ई. सोमनाथन	क्या एंटी-डिप्रेशनदस्ते असम में मानव हाथी संघर्ष को कम करते हैं यह समझने हेतु अध्ययन उत्पादकता पर तापमान का प्रभाव और श्रम आपूर्ति: भारतीय विनिर्माण से साक्ष्य	नितिन शेखर (डब्ल्यूडब्ल्यूएफ, भारत) रोहिणी सोमनाथन (दिल्ली स्कूल ऑफ इकोनॉमिक्स), अनंतसुदर्शन (शिकाया विश्वविद्यालय) और मीनू तिवारी (उत्तरी कैरोलिना विश्वविद्यालय)
	सामुदायिक प्रबंधित बन समूह और आरईडीडी + अनुबंध के लिए प्राथमिकताएं: नेपाल में समुदायों का विकल्प प्रयोग सर्वेक्षण	एमा डिसनायके (पोर्टलैंड स्टेट यूनिवर्सिटी), भीम अधिकारी (यूनिवर्सिटी ऑफ मैरीलैंड स्कूल ऑफ मेडिसिन), राजेश बिस्टा (उत्तरी कैरोलिना विश्वविद्यालय), रान्डेल ब्लफ़रस्टोन (पोर्टलैंड) राज्य विश्वविद्यालय), हरिशरण लुइंटेल (अलगोमा विश्वविद्यालय), पीटर मार्टिसन (गोथेनबर्ग विश्वविद्यालय), नाया शर्मापौडेल (फारेस्टेशन नेपाल) और माइकल टोमन (विश्व बैंक)
फरजाना अफरीदी	ताजी हवा का झोंका : स्वच्छ ईंधन को अपनाने हेतु बढ़ती जागरूकता	

नाम	अनुसंधान का विषय	सहकर्मी
	हमें बांधने वाले बंधन : सोशल नेटवर्क्स और फैक्टरी में उत्पादकता भूख और कक्षा में प्रदर्शन	
कनिष्ठ काकर	कोयला संयंत्र उत्सर्जन और पीएम 2.5 एकाग्रता	ई सोमनाथन (ईपीयू आईएसआई दिल्ली), एस डे (आईआईटी दिल्ली) और आर चौधरी (विश्व बैंक दिल्ली)
	अमेरिका में अंतर-क्षेत्रीय कोयला खदान प्रतियोगिता: रेल प्रतिबंधों से साक्ष्य	आई लैंग (कोलोराडो स्कूल ऑफ माइन्स)
	सबसे अधिक बेहतर: शिक्षक प्रयास के बारे में विश्वास करता है और युगांडा में क्षमता	एस सबरवाल (विश्व बैंक वाशिंगटन डीसी) और जेहबरिमाना (जॉर्जटाउन विश्वविद्यालय)
	सामाजिक स्थानान्तरण और श्रम आपूर्ति	
मोनिशंकर बिष्णु	अंतर्राजनपदीय स्थानान्तरण, पेंशन, शिक्षा, अंतर्जाति प्रजनन, इष्टतम कर	अमोल (यू मिनेसोटा), श्रेष्ठ गर्ग (हार्वर्ड), तिषारा गर्ग एमआईटी), निक गुओ (व्हीटन कॉलेज), कैगरी कुमरु (ऑस्ट्रेलियन नेशनल यूनिवर्सिटी), त्रिदीप रे (ईपीयू आईएसआई दिल्ली)
	भारत में श्रम बल की भागीदारी, मशीनीकरण	फरजाना अफरीदी, (ईपीयू आईएसआई दिल्ली), कनिका महाजन (अशोक विश्वविद्यालय)
	मैक्रो - व्यवहार संबंधी मुद्दे, क्रेडिट बाजार	जयदीप भट्टाचार्य (आयोवा स्टेट यूनिवर्सिटी), मिन वांग (पीकिंग विश्वविद्यालय)
मुदित कपूर	स्वास्थ्य अर्थशास्त्र (कम जन्म के वजन का प्रसारभारत में, पोषण परिणामों में मौसम)	यूनिसेफ
	अमीर और गरीब के बीच नवजात मृत्यु दर का विघटन	
प्रबल राय चौधुरी	प्रारंभिक नवजात सेप्सिस की भविष्यवाणी	
	उत्तर भारत में खुले में बायोमास जलाने और उच्च रक्तचाप में व्यापकता के बीच सहयोग	एस्स
	बैकस्टैंबिंग की संभावना के साथ परियोजना कार्यान्वयन में प्रतिभा पर ईमानदारी	परिमल बाग (राष्ट्रीय सिंगापुर विश्वविद्यालय)
	टीमों में पदोन्नति में पक्षपात	परिमल बाग (नेशनल यूनिवर्सिटी ऑफ सिंगापुर) नीलांजन
	प्राकृतिक झटके और शादी के बाजार:	
त्रिदीप राय	मुस्लिम शादियां में मेहर और दहेज का विकास	श्यामल चौधरी (सिडनी विश्वविद्यालय), देवदुलाल मलिक (ठीकिन विश्वविद्यालय)
	भूमि अधिग्रहण और पूँजी निवेश-पर सीमा का प्रभाव	
	भारतीय राज्यों से साक्ष्य	
त्रिदीप राय	मिश्रित बाजार, भीड़ और प्रतियोगिता	अर्ध्य घोष (न्यू साउथ वेल्स विश्वविद्यालय)
	समय बेजोड़ता के तहत बहु-क्षेत्र कार्बन कर	
	शिक्षा और प्रजनन क्षमता: पेंशन प्रणाली और इसके चरणबद्ध तरीके से हटाना	
	अंतर्जात प्रजनन क्षमता के साथ अंतर पीढ़ी राज्य शिक्षा और पेंशन	मणिशंकर बिष्णु (ईपीयू आईएसआई दिल्ली)
	इष्टतम अंतर्राजनपदीय स्थानान्तरण और उदय और पे-एस-यू-गो पेंशन का पतन	
	भारत में श्रम बाजार की संरचना बदलना: नौकरी द्वावीकरण और अनौपचारिककरण	अर्क रॉय चौधुरी (शिव नादर विश्वविद्यालय)
	भारत में जेंडर स्ट्रीम चयन	

परियोजनाएँ

चालू परियोजनाएँ : आंतरिक रूप से वित्तपोषित

क्र० सं.	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	अवधि	प्रमुख अन्वेषक
1	उभरते बाजार के व्यापार चक्र	जून 2016		चेतन घोटे
2	विषम एनके डीएसजीई मॉडल	अगस्त 2017		चेतन घोटे
3	भारत में सार्वजनिक क्रृषि	जून 2018		चेतन घोटे
4	मौद्रिक नीति रूपरेखा	फरवरी 2020		चेतन घोटे
5	स्ट्रीम विकल्पमें रोल मॉडल प्रभावीपीआरयू	अप्रैल 2018	3 वर्ष	त्रिदीप रौय
6	भारत में श्रम बाजार की संरचना परिवर्तन : नौकरी का ध्वनीकरण और अनौपचारिकीकरण, पीपीआरयू	अप्रैल 2018	3 वर्ष	त्रिदीप रौय
7	भारत में सौर नीलामी में बोली के रुझान का विश्लेषण	जनवरी 2020		ई सोमनाथन

चालू परियोजनाएँ: बाह्य रूप से वित्तपोषित

क्र० सं.	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	अवधि	प्रमुख अन्वेषक	निधीयन एजेंसी
1	सीएनएनएस डेटा गुणवत्ता हेतु विश्लेषण, पोषण संकेतक सीजनलिटी और सीएनएनएस और एनएफएचएस डेटा पर आधारित रुझान विश्लेषण	01/05/2019	19 माह	मुदित कपूर	यूनिसेफ
2	वायु प्रदूषण पर बिजली के स्टोव के प्रभाव और ग्रामीण भारत में महिलाओं का कल्याण	09/01/2017	40 माह	ई सोमनाथन	पर्यावरण के लिए विकास की पहल (ईएफडी), स्वीडन
3	धान के अवशेषों के जलने और गंभीर वायु प्रदूषण के बीच के संबंध का क्षेत्र अध्ययन	04/11/2018	32 माह	ई सोमनाथन	प्रकृतिकंजरवेंसी, यूएसए
4	भारत में ट्रैफिक जाम का कारण और परिणाम	मार्च- 19	21 माह	कनिष्ठ काकर	पर्यावरण के लिए विकास की पहल (ईएफडी), स्वीडन
5	स्वच्छ ईंधन के उपयोग को बढ़ाने के लिए घरों को प्रेरित करना	15/05/2018	27 माह	फरजाना अफरीदी	आईडब्ल्यूडब्ल्यूएजीई_आईएमआर

भाषावैज्ञानिक अनुसंधान यूनिट (एलआरयू), कोलकाता

भाषावैज्ञानिक अनुसंधान यूनिट (एलआरयू) कॉर्पस भाषा विज्ञान, भाषा तकनीक कम्प्यूटेशनल लेक्सोग्राफी, भाषा प्रलेखन और डिजिटलीकरण, भाषा शिक्षण, डिजिटल मानविकी, संज्ञानात्मक भाषाविज्ञान, नैदानिक भाषाविज्ञान, और वर्णनात्मक भाषाविज्ञान से संबंधित क्षेत्रों में अनुसंधान गतिविधियों में रत है।

अनुसंधान का वर्तमान क्षेत्र

नाम	अनुसंधान का विषय	सहकर्मी
नीलाड़ी शेखर दाश	पीओएस टैग की गई बांग्ला पाठ संकलन निर्माण	
	पीओएस टैग किए गए भारतीय अंग्रेजी अखबारों के पाठ के संकलन	
	संकलन आधारित अंग्रेजी भाषा शिक्षण (सी-बीईएलटी) सिस्टम नोट	
	अंग्रेजी-बांग्ला अनुवादक समकक्षों के शब्द भंडार का डेटाबेस,	
	डिजिटल मानविकी के एक भाग के रूप में चर्यागीती पदावली का डिजिटलीकरण	
	ब्रोका के वाचाधात के साथ मरीजों के द्विभाषी मनोभ्रंश की प्रकृति,	अर्पिता बोस (सीईएलएम, रीडिंग विश्वविद्यालय, यूके)
	उपसर्गित बंगला शब्दों का विश्लेषण और व्याख्या।	

परियोजनाएँ

चालू परियोजनाएँ : आंतरिक रूप से वित्तपोषित

क्र० सं.	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	अवधि	प्रमुख अन्वेषक
1	पीओएस टैग की गई बांगला पाठ संकलन निर्माण	अप्रैल 1, 2018	3 वर्ष	नीलाङ्गी शेखर दाश

जनसंख्या अध्ययन यूनिट (पीएसयू), कोलकाता

जिन क्षेत्रों में यूनिट ने व्यापक शोध किया वे हैं माँ और बच्चे के स्वास्थ्य के निर्धारक, नवजात मृत्यु दर के निर्धारक, मातृ एवं शिशु स्वास्थ्य देखभाल सेवाओं के सामाजिक-आर्थिक निर्धारक, 5 से कम आयु के बच्चों के स्वास्थ्य में असमानता, मातृ और बाल स्वास्थ्य देखभाल उपयोग में असमानता, स्वास्थ्य में क्षेत्रीय असमानता, कोविड-19 के लिए प्रक्षेपण, गर्भनिरोधक प्रथाओं में भिन्नता, जनसंख्या प्रक्षेपण, बाल स्वास्थ्यपर कुपोषण का प्रभाव और भारतीय सांख्यिकीय प्रणाली। यूनिट ने बी स्टैट और आईएसईसीपाठ्यक्रम पढ़ाने में भी योगदान दिया है। यूनिट के सदस्यों ने पत्रिकाओं और पुस्तकों में पत्र प्रकाशित किए, और राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय सेमिनार, सम्मेलन और कार्यशालाओं में विद्वान व्यक्तियों के रूप में भी भाग लिया।

अनुसंधान का वर्तमान क्षेत्र

नाम	अनुसंधान का विषय
Prasanta Pathak	भारत में ईरेजी और गैर-ईरेजी राज्यों में नवजात मृत्यु दर के निर्धारकों में सांख्यिकीय जाँच: एनएफएचएस -4 से साक्ष्य ग्रामीण बिहार, राजस्थान और तमिलनाडु उम्र और आर्थिक स्थिति पर आधारित विभिन्न गर्भनिरोधक विधियों के उपयोग में भिन्नता और कभी भी ऐदा हुए बच्चों पर इसके प्रभाव की सांख्यिकीय जाँच: एनएफएचएस-4 से साक्ष्य माँ और बाल स्वास्थ्य के निर्धारकों में सांख्यिकीय जाँच: एनएफएचएस-4 से साक्ष्य भारत में मुख्य रूप से ग्यारह प्रभावित राज्यों में कोविड-19 के पुष्ट मामलों, रिकवरी और मौतों के सांख्यिकीय अनुमान
Subhash Barman	भारत में 5 वर्ष से कम आयु के बच्चों की स्वास्थ्य स्थिति में असमानता भारत के राज्यों में जनसंख्या की स्वास्थ्य स्थिति में क्षेत्रीय असमानता भारत में मातृ एवं शिशु स्वास्थ्य सेवाओं के सामाजिक नियोजक: महिलाओं की शिक्षा की भूमिका और स्वशासन
Partha De	भारतीय सांख्यिकीय प्रणाली - प्राचीन काल से आधुनिक युग तक की यात्रा उचित पोषण के अभाव में बच्चों में विकासात्मक परिणाम कोहोर्ट उत्तरजीविता पद्धति का प्रयोग कर भारतीय जनगणना डेटा और जनसंख्या अनुमानों में इसका उपयोग

मनोविज्ञान अनुसंधान यूनिट (पीआरयू), कोलकाता

इस यूनिट के अध्यापन सदस्य शिक्षण, अनुसंधान, प्रशिक्षण और परामर्श में रत हैं। अध्यापन सदस्य अन्य छात्रों को भी विश्वविद्यालयों और अनुसंधान संस्थानों में खोजपूर्ण डेटा विश्लेषण, डेटा विवेकाधिकार, श्रेणीबद्ध डेटा संरचना, साइकोमेट्रिक परामर्शअल्पावधि पाठ्यक्रमों के माध्यम से प्रशिक्षित करते हैं।

अनुसंधान का वर्तमान क्षेत्र

नाम	अनुसंधान का विषय
देबदुलाल दत्ता रॉय	पर्यावरण हेतु अभिवृद्धि सर्वेक्षण आइटम निर्माण स्कूल जाने वाले किशोरों के बीच मेटा मेमोरी और वर्किंग मेमोरी पर एक अध्ययन कॉलेज जाने वाले विद्यार्थियों का पर्यावरण सुरक्षा को मापने के लिए आइटम निर्माण, समझ नियंत्रण और पर्यावरण में कमी के प्रति अभिवृत्ति कॉलेज जाने वाले विद्यार्थियों में पर्यावरणीय स्वच्छता और पुनः उपयोग दृष्टिकोण को मापने के लिए आइटम निर्माण पर्यावरणीय संवेदनशीलता और पुनर्वर्क्रण को मापने के लिए आइटम का निर्माण भारत और बांगलादेश के कॉलेज जाने वाले विद्यार्थियों में प्रो-पर्यावरणीय दृष्टिकोण का क्रॉस-सांस्कृतिक अध्ययन उम्र आधारित विजुअल रीजनिंग एबिलिटी और वर्किंग मेमोरी पर एक अध्ययन

नाम	अनुसंधान का विषय
	कोलकाता के एक सरकारी अस्पताल के विभिन्न वार्डों में नर्सों की नौकरी तनाव और संगठनात्मक भूमिका तनाव
	कोलकाता के एक सरकारी अस्पताल केनौकरी तनाव और विभिन्न कार्यों का अनुभव रखने वाले नर्सों की संगठनात्मक भूमिका तनाव
	क्रिटिकल केयर इकाइयों और विभिन्न वार्डों में नर्सों की नौकरी तनाव
	शिजोफ्रेनिक रोगियों की शिकायतों और लक्षणों की गंभीरता पर एक खोजपूर्ण अध्ययन।
	मधुमेह स्व-देखभाल प्रभावकारिता स्केल का विकास।
	के-मीन्स मधुमेह मेलेट्स में स्व-देखभाल गतिविधि की भविष्यवाणी करने में व्यक्तित्व का कलस्टर: एक पार अनुभागीय अध्ययन।
	विजुओस्थानिक तर्क को मापने के परीक्षण बैटरी का निर्माण।
गर्भ चर्टर्जी	युवा वयस्कों के प्रतिसिद्ध चेहरे की आकर्षण पर एक अध्ययन।
	दक्षिण एशियाई फेस डेटाबेस।
	मस्तिष्क संरचना पर इंटरनेट के उपयोग का प्रभाव।
	जुड़वां बच्चों के उपयोग से आनुवंशिक योगदान के संदर्भ में घृणा की घटना का अध्ययन।
	मानव चेहरे और शरीर की त्वचा की टोन और विभिन्न जैविक और सामाजिक मापदंडों के साथ उनके संबंध।

परियोजनाएँ

चालू परियोजनाएँ: आंतरिक रूप से वित्तपोषित

क्र. सं.	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	अवधि	प्रमुख अन्वेषक
1	पर्यावरण हेतु अभिवृद्धि सर्वेक्षण	अप्रैल 1, 2019	3 वर्ष	दुलाल दत्ता रॉय
2	फेस रिकॉर्निशन टेस्ट का विकास	अप्रैल 1, 2018	3 वर्ष	गर्भ चर्टर्जी

प्रतिचयन एवं साधिकारिक सांरिव्यकी यूनिट (एसओएसयू), कोलकाता

इस यूनिट ने भारत सरकार (एनएसएसओ, एनएसएसटीए, कोयला मंत्रालय, वाणिज्य मंत्रालय), के लिए कई परियोजनाएं, सरकारी अधिकारियों (राष्ट्रीय: आईआईटी, आईआईएम) के लिए प्रशिक्षण कार्यक्रम और अंतर्राष्ट्रीय सहयोग (स्टेट नीदरलैंड), नीति अनुसंधान और एलबीएसएनए के साथ एमओयूसंचालित किए हैं।

अनुसंधान का वर्तमान क्षेत्र

नाम	अनुसंधान का विषय	सहकर्मी
दिगंत मुखर्जी	गणितीय वित्त	शुभजीत विश्वास, मृणाल के घोष
	एनएसएससीई डेटा	प्रोबीर चौधुरी
काजल दिहीदार	निरंतर चर को दूषित करने वाले जनसंख्या औसत के अनुमान हेतु कुछ वैकल्पिक यादृच्छिक प्रतिकृया मॉडल हेतु गोपनीयता सुरक्षा उपाय	
नविकेता चट्टोपाध्याय	सामाजिक-आर्थिक गतिशीलता; पोषण, गरीबी और स्वास्थ्य	सत्य आर चक्रवर्ती, असित बरन चक्रवर्ती
	राष्ट्रीय कोयला सूचकांक	देबाशीष सेनगुप्ता
संदीप मित्र	यौनकर्मी, कलंक और आत्म-छवि: कोलकाता वेश्यालय से साक्ष्य	सायनतन घोषाल (ग्लासगो यूनिवर्सिटी), आनंदी मणि (ऑक्सफोर्ड विश्वविद्यालय), समरजीत जन (दरबार), संचारी रॉय (किंस कॉलेज, लंदन)
	कृषि क्रष्ण कार्यक्रमों का विकेंद्रीकृत लक्ष्यीकरण	दिलीप मुखर्जी (बोस्टन विश्वविद्यालय), पुष्कर मैत्रा (मोनाश यूनिवर्सिटी, ऑस्ट्रेलिया), सुजाता विसारिया (हांगकांग तकनीकी विश्वविद्यालय)
	नैतिक प्रतिष्ठा और राजनीतिक चयन में विकेंद्रीकृत लोकतंत्र	कुणाल सेन (संयुक्त राष्ट्र विश्वविद्यालय), प्रसेनजित बनर्जी (मैनचेस्टर विश्वविद्यालय), एंटोनियो निकोलो (विश्वविद्यालय पाडोवा, इटली), वेजर्ड इवरसेन (ग्रीनविच विश्वविद्यालय, यूके)

नाम	अनुसंधान का विषय	सहकर्मी
	एक अनिश्चित दुनिया में बचन और राजनेता: लैब इन द फ़िल्ड प्रयोग से साक्ष्य	कुणाल सेन (संयुक्त राष्ट्र विश्वविद्यालय), प्रसेनजित बनर्जी (मैनचेस्टर विश्वविद्यालय), एंटोनियो निकोलो (विश्वविद्यालयपाडोवा, इटली), वेजर्ड इवरसेन (ग्रीनविच विश्वविद्यालय, यूके)
	एजेंट-इंटरभीडिएट माइक्रोक्रेडिट के वितरण प्रभाव	दिलीप मुखर्जी (बोस्टन विश्वविद्यालय), पुष्कर मैत्रा (मोनाश यूनिवर्सिटी, ऑस्ट्रेलिया), सुजाता विसारिया (हांगकांग तकनीकी विश्वविद्यालय)
	कैसे मतदाता कल्याण जैसे सार्वजनिक अच्छे कार्यक्रम को प्रतिक्रिया देते हैं? क्लाइंटेलिज्म के लिए एक अनुभवजन्य परीक्षण	प्रणब बर्धन (कैलिफोर्निया विश्वविद्यालय, बर्कले), दिलीपमुखर्जी (बोस्टन विश्वविद्यालय), अनुषा नाथ (फेडरल रिजर्व बैंक ऑफ मिनियापोलिस)
	माइक्रोफाइनेंस का दीर्घकालिक प्रभाव	दिलीप मुखर्जी (बोस्टन विश्वविद्यालय), पुष्कर मैत्रा (मोनाश यूनिवर्सिटी, ऑस्ट्रेलिया), सुजाता विसारिया (हांगकांग तकनीकी विश्वविद्यालय)
	अनौपचारिक क्रेडिट मार्केट, शाम लिटिगेशन और कर हेतु मोहलत	सुगत मारजीत (आईआईएफटी), सूर्यप्रकाश मिश्रा (नेशनल लॉविश्वविद्यालय, दिल्ली)

परियोजनाएँ

चालू परियोजनाएँ: बाह्य रूप से वित्तपोषित

क्र० सं०	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	अवधि	प्रमुख अन्वेषक	निधीयन एजेंसी
1	उत्तर 24 परगना जिले के बैरकपुरा। विकास खंड के अंतर्गत बिलकंडा I और II। ग्राम पंचायतके निचले इलाकों के समग्र और सतत विकास के लिए एक परिप्रेक्ष्य योजना का गठन	सितंबर 2018	1 वर्ष	नविकेता चड्डोपाध्याय	वित्त विभाग(राजस्व) पश्चिम बंगाल सरकार
2	सर्वजा विशिष्ट सामाजिक-आर्थिक सर्वेक्षण	मई 2017	2 वर्ष	नविकेता चड्डोपाध्याय	अर्थशास्त्र और सांख्यिकीनिदेशालय, रायपुर, छत्तीसगढ़

पूर्ण परियोजनाएँ: बाह्य रूप से वित्तपोषित

क्र० सं०	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	अवधि	प्रमुख अन्वेषक	निधीयन एजेंसी
1	भारत के लिए आपदा स्कोर कार्ड के विकास के लिए यूएनडीपी कंसल्टेंसी असाइनमेंट: जिलों / राज्यों / संघ राज्य क्षेत्रों और के लिए आपदा जोखिम सूचकांक और आपदा लचीलापन सूचकांकका विकास	जून 2018	जून 2019	दिगंत मुखर्जी	यूएनडीपी
2	कपाट जोखिम विश्लेषण	अगस्त 2018	सितंबर 2019	नविकेता चड्डोपाध्याय	आर एस सॉफ्टवेयर (भारत) लिमिटेड
3	गरीबी और आकांक्षा	दिसंबर 2014	फरवरी 2020	संदीप मित्रा	वारिक विश्वविद्यालय (ईएसआरसी, यूके अनुदान)

चालू परियोजनाएँ: भारत सरकार हेतु

क्र० सं०	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	अवधि	प्रमुख अन्वेषक	निधीयन एजेंसी
1	एनएसएसओ 77 वें दौर की अनुसूची के लिए (चरण I, II और III) सीएपीआई के ब्राउजर-आधारित अनुप्रयोग का विकास	अक्टूबर 2018	2 वर्ष	नविकेता चड्डोपाध्याय	एनएसएसओ (एफओडी) एमओएस. और पीआई, भारत सरकार
2	"मूल आधिकारिक सांख्यिकी" पर ई-लर्निंग के एक प्रदर्शन मॉड्यूल का विकास	अक्टूबर 2018	2 वर्ष	नविकेता चड्डोपाध्याय	एनएसएसटीए एमओएस. और पीआई, भारत सरकार

पूर्ण परियोजनाएँ : भारत सरकार हेतु

क्र. सं.	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	समाप्ति तिथि	प्रमुख अन्वेषक	निधीयन एजेंसी
1	विशेष ढांचागत सुविधा सहित गांवों के अनुपात का अनुमान लगाने के लिए एक उपयुक्त पद्धति विकसित करना	अप्रैल 2018	मार्च 2020	नविकेता चट्टोपाध्याय	एमओएस. और पीआई, भारत सरकार
2	एनएसएसओ घरेलू सर्वेक्षण से डोमेन-स्तरीय समुच्चय का अनुमान लगाने हेतु एक उपयुक्त संरचना रक्षण अनुमान विधि का विकास(एसपीआरईई)	अप्रैल 2018	मार्च 2020	नविकेता चट्टोपाध्याय	एमओएस. और पीआई, भारत सरकार

सामाजिक-आर्थिक अनुसंधान यूनिट (एसईआरयू), उत्तर-पूर्व केंद्र, तेजपुर

संस्थान के नॉर्थ-ईस्ट सेंटर (एन-ई) में सामाजिक-आर्थिक अनुसंधान यूनिट (एसईआरयू) की स्थापना अगस्त 2018 में की गई थी। यह ध्यान में रखते हुए गठित किया गया था कि देश के एन-ई क्षेत्र में सामाजिक-आर्थिक स्थितियां काफी भिन्न हैं, जिनमें क्षेत्र के सामने आने वाली विभिन्न सामाजिक-आर्थिक समस्याओं पर समय शृंखला और अर्थमितीय उपकरण के उपयोग से गहन और निरंतर अनुसंधान किया जाना अपेक्षित है। इसके साथ ही, निश्चित रूप से चुनौतीपूर्ण और उभरते राष्ट्रीय और वैश्विक आर्थिक मुद्दों पर शोध कार्य भी किया जाएगा। यह भी महसूस किया गया कि निजी और सार्वजनिक क्षेत्रों और बहुराष्ट्रीय कंपनियों में इन दिनों मात्रात्मक अर्थशास्त्र के महत्व को देखते हुए, एक मात्रात्मक अर्थशास्त्र में स्नातक कार्यक्रम एन-ई सेंटर में शुरू किया जाएगा, और इस कार्यक्रम में शिक्षण में यह यूनिट प्रमुख जिम्मेदारी लेगी। इसके अलावा, एन-ई सरकारी अधिकारियों के लिए विभिन्न प्रकार के आधिकारिक आंकड़ों सामाजिक-आर्थिक रूपांतरों पर अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रमके साथ-साथ अर्थशास्त्र, अर्थमिती और गणितीय अर्थशास्त्र के विषय पर अनुसंधान अध्येता, शिक्षक और अन्य शोधकर्ता कार्यशालाओं और प्रशिक्षण कार्यक्रमों इस यूनिट द्वारा नियमित रूप से भी आयोजित किए जाएंगे।

अनुसंधान का वर्तमान क्षेत्र

नाम	अनुसंधान का विषय	सहकर्मी
मृदु प्रवाल गोस्वामी	नकारात्मक बाह्यता के साथ रणनीति-पूर्फ और उचित आवंटन	मणिपुष्पक मित्र (ईआरयू, आईएसआई कोलकाता), सौमेंदुसरकार (टेरी स्कूल ऑफ एडवांस्ड स्टडीज, भारत)
	तानाशाह खेल पर अतीत के प्रयोगों से सीखना	संमित्रा घोष (जादवपुर विश्वविद्यालय), शुभ्रो सरकार (आईजीआईडीआर, भारत)
	बहुआयामी तंत्र डिजाइन का एक सामान्य मॉडल	दीपज्योति मजूमदार (कॉनकॉर्डिंग यूनिवर्सिटी, कनाडा)
	प्रयासों में समन्वय: एक अनिश्चित आर्थिक वातावरण में शेष्टीमूल्य वितरण	सुरजीत बोरकोटोकी (डिब्रूगढ़ विश्वविद्यालय, भारत), सुजाता गोआला (डिब्रूगढ़ विश्वविद्यालय, भारत)
	लेकिसकोग्राफिक वरीयताओं का एक लक्षण वर्णन	मणिपुष्पक मित्र (आईएसआई कोलकाता, भारत), देबप्रिया सेन (रायर्सन यूनिवर्सिटी, कनाडा)
	विस्तार और भ्रमित करने वाला विकल्प-स्थान: लेकिसकोग्राफिक वरीयता के लिए एक मामला	मणिपुष्पक मित्र (आईएसआई कोलकाता, भारत), देबप्रिया सेन (रायर्सन यूनिवर्सिटी, कनाडा)
	आंतरिक अक्षमता सच्चाई की अनुपस्थिति की ओर ले जाती है	
कुशल बनिक चौधरी	अवसर दक्षता पर नोट्स	अनुज भौमिक (आईजीआईडीआर, भारत), इंद्रनील दासगुप्ता (आईएसआईकोलकाता, भारत)
	Macroeconomic Uncertainty	श्रीकांत कुंडू (सीडीएस, त्रिवेंद्रम) और कौस्तुव कांतिसरकार (आरबीआई, मुंबई)
	COVID-19 Spread	नित्यानंद सरकार (आईएसआई, कोलकाता)
		भावेश गर्ग (आईजीआईटी, रोपड़)

समाजवैज्ञानिक अनुसंधान यूनिट (एसआरयू), कोलकाता और गिरिडीह

इस इकाई के वैज्ञानिक कर्मचारी (अध्यापक और गैर-अध्यापक दोनों) विभिन्न शैक्षणिक गतिविधियों जैसे कई समाजशास्त्रीय क्षेत्रों जैसे भूमि और उसके उपयोग पैटर्न, अनुबंध खेती, पोषण की स्थिति, अधिक वजन और स्कूल जाने वाले बच्चों के मोटापे लिंग, असंगठित क्षेत्र में मजदूरी, अवैतनिक परिवार श्रम, कृषि क्षेत्र श्रम बल, अध्ययन के लिए सामाजिक नेटवर्क विशेषण दृष्टिकोणप्रवास और व्यापार के माध्यम से अंतर-राज्य संबंध में शिक्षण और अनुसंधान करते हैं। वे अकादमिक प्रशासन, संगठनों / सम्मेलनों के संगठन में भाग लेते हैं, राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय स्तर के सेमिनारों / सम्मेलनों में शोध पत्र की भागीदारी और प्रस्तुति करते हैं, स्नातकोत्तर छात्रों का शोध प्रबंध और पीएच.डी. शोध का पर्यवेक्षण करते हैं।

अनुसंधान का वर्तमान क्षेत्र

नाम	अनुसंधान का विषय	सहकर्मी
हरि चरण बेहरा	<p>पूर्वी भारत में भूमि-पट्टे की व्यवस्था और कार्य</p> <p>अनुबंध खेती: पूर्वी भारत में भागीदारी, साझेदारी और सामाजिक आर्थिक विकास</p> <p>पश्चिम बंगाल के पश्चिमांचल जिलों में बागवानी के लाभार्थियों का बेसलाइन सर्वेक्षणविकास</p> <p>झारखंड और ओडिशा के वनवासियों के लिए आजीविका के अवसरों को मजबूत करना</p> <p>वियतनाम का एक गियांग प्रांत में भूजल गुणवत्ता मूल्यांकन में फजी-एचपी का उपयोग करना</p>	मनोरंजन पाल, और भोलानाथ घोष
		हुइन्ह वुंग थू मिन्ह (होककाइडो विश्वविद्यालय, जापान), राम अवतार (होककाइडो विश्वविद्यालय, जापान), पंकज कुमार (आईजीईएस, जापान), डाट क्यू त्रां (विश्वविद्यालय अर्कास्स, यूएसए), ट्रान वान टाइ (कैन थो विश्वविद्यालय, वियतनाम), मसाकी कुरासाकी (होककाइडो विश्वविद्यालय, जापान)
सुष्मिता भारती	<p>बाल स्वास्थ्य और स्वास्थ्य देखभाल पर माता-पिता की शिक्षा का असमान प्रभाव</p> <p>भारत में 6- से 59 महीने के बच्चों में एनीमिया का प्रसार: एनएफएचएस-4 के माध्यम से नवीनतम तस्वीर</p> <p>भारत में (0-59) -माह के बच्चों में पोषण स्वास्थ्य की स्थिति और रुग्णता के बीच का पैटर्न: एनएफएचएस नवीनतम डेटा के साथ एक अध्ययन</p> <p>भारत में वयस्क महिलाओं में कुपोषण और एनीमिया</p> <p>उत्तर भारत के वयस्कों में अधिक वजन और मोटापा</p> <p>भारत में आदिवासी केंद्रित क्षेत्रों के महिला स्वास्थ्य बुनियादी सुविधाओं और सामाजिक-आर्थिक व्यवस्था पर प्रभाव</p> <p>पश्चिम बंगाल कोलकाता शहर, में किशोरावस्था में अधिक वजन या मोटापे पर जीवन-शैली और सामाजिक-आर्थिक अवस्था के प्रभाव का सूक्ष्म-स्तरीय अध्ययन</p>	<p>पाल एम (पूर्व आईएसआई, कोलकाता), डे यूके (एनईएचयू, शिलांग), भारती पी (पूर्व आईएसआई, कोलकाता)</p> <p>पाल एम (पूर्व आईएसआई, कोलकाता), भारती पी (पूर्व आईएसआई, कोलकाता)</p> <p>पाल एम (पूर्व आईएसआई, कोलकाता), बर्धन ए, धारा पी, श्रीवास्तव एम (आईएसआई, कोलकाता) और भारती पी (पूर्व आईएसआई, कोलकाता)</p> <p>पाल एम (पूर्व आईएसआई, कोलकाता), सेन सौमेंदु, भारती पी (पूर्व आईएसआई, कोलकाता)</p> <p>भारती पी (पूर्व आईएसआई, कोलकाता), पाल एम (पूर्व आईएसआई, कोलकाता)</p> <p>शोम एस (पूर्व आईएसआई, कोलकाता), पाल एम (पूर्व आईएसआई, कोलकाता) और भारती पी (पूर्व आईएसआई, कोलकाता)</p> <p>शोम एस (पूर्व आईएसआई, कोलकाता), पाल एम (पूर्व आईएसआई, कोलकाता) और भारती पी (पूर्व आईएसआई, कोलकाता)</p>
सोनाली चक्रवर्ती	पश्चिम बंगाल में कपड़ा उद्योग के हथकरघा क्षेत्र में अवैतनिक पारिवारिक श्रम का योगदान	
रबीन्द्रनाथ जाना	<p>ग्रामीण लोगों की जीवन रक्षा रणनीति को समझने के लिए उनके सामाजिक नेटवर्क पर एक अनुभवजन्य अध्ययन</p> <p>ट्रेड रिलेशन पर भारतीय राज्यों का विनिमय</p>	<p>अनिल के चौधुरी (पूर्व-आईएसआई, कोलकाता)</p> <p>विधारानी पी (श्री पराशक्ति कॉलेज फॉर विमेन, तमिलनाडु) और मारुथाकुट्टीआर (एम.एस. यूनिवर्सिटी, तमिलनाडु)</p>

परियोजनाएँ

पूर्ण परियोजनाएँ: आंतरिक रूप से वित्तपोषित

क्र० सं.	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	अवधि	प्रमुख अन्वेषक
1	अनुबंध खेती: पूर्वी भारत में भागीदारी, साझेदारी और सामाजिक आर्थिक विकास	अप्रैल 1, 2018	2वर्ष	हरि चरण बेहरा
2	पश्चिम बंगाल कोलकाता शहर, में किशोरावस्था में अधिक वजन या मोटापे पर जीवन-शैली और सामाजिक-आर्थिक अवस्था के प्रभाव का सूक्ष्म-स्तरीय अध्ययन	अप्रैल 1, 2018	2वर्ष	सुमिता भारती

पूर्ण परियोजनाएँ: बाह्य रूप से वित्तपोषित

क्र० सं.	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	समाप्ति तिथि	प्रमुख अन्वेषक	निधीयन एजेंसी
1	पश्चिम बंगाल के पश्चिमांचल जिलों में बागवानी के लाभार्थियों का बेसलाइन सर्वेक्षणविकास	अप्रैल 1, 2018	मार्च 31, 2020	हरि चरण बेहरा	पश्चिम बंगाल सरकार

पूर्ण परियोजनाएँ: भारत सरकार हेतु

क्र० सं.	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	समाप्ति तिथि	प्रमुख अन्वेषक	निधीयन एजेंसी
1	झारखण्ड और ओडिशा के वनवासियों के लिए आजीविका के अवसरों को मजबूत करना	अप्रैल 1, 2018	मार्च 31, 2020	हरि चरण बेहरा	जनजातीय कार्य मंत्रालय, भारत सरकार





सांस्थिकी गुणवत्ता नियंत्रण और संचालन अनुसंधान प्रभाग(एस व्यू सी और ओ आर)

प्रभारी प्राध्यापक: आशीष कुमार चक्रवर्ती (एस व्यू सी और ओ आर) कोलकाता
कार्यालय: 6 वीं मंजिल, ए.एन. कोलमोगोरोव भवन, आईएसआई, कोलकाता -700 108

1. एस व्यू सी और ओ आरयूनिट, बैंगलुरु

यूनिट प्रमुख: ई वी जीजो (सितंबर 2019 तक)
बॉबी जॉन (अक्टूबर 2019 से)
अध्यापकों की संख्या: आठ (8)
कार्यालय: 8 वीं माइल, मैसूर रोड, आईएसआई, बैंगलुरु- 560 059

2. एस व्यू सी और ओ आरयूनिट, चेन्नई

यूनिट प्रमुख: जी रविनद्रन
अध्यापकों/ समकक्ष अध्यापकों की संख्या: चार (4)
कार्यालय: 37 नेल्सन मनिकम रोड, अमिनजिकरई, आईएसआई, चेन्नई -600 029

3. एस व्यू सी और ओ आरयूनिट, कोयंबटूर

यूनिट प्रमुख: ए राजगोपाल
अध्यापकों/ समकक्ष अध्यापकों की संख्या: एक (1)
कार्यालय: 1 तल 514, मेडुपालयम रोड, उत्तरी कोयम्बटूर, कोयंबटूर - 641 043

4. एस व्यू सी और ओ आरयूनिट, दिल्ली

यूनिट प्रमुख: रीना चक्रवर्ती
अध्यापकों/ समकक्ष अध्यापकों की संख्या : दो (2)
अनुसंधान अध्येताओं की संख्या : एक (1) पोस्टडॉक्टोरल सदस्य
कार्यालय: 7, एस.जे.एस. संसनवाल मार्ग, आईएसआई, नई दिल्ली- 110 016

5. एस व्यू सी और ओ आरयूनिट, हैदराबाद

यूनिट प्रमुख: एस एन सुभानी
अध्यापकों/ समकक्ष अध्यापकों की संख्या :चार (4)
अनुसंधान अध्येताओं की संख्या : एक (1)
कार्यालय: स्ट्रीट नंबर 8, हैबिगुडा, आईएसआई, हैदराबाद- 500007

6. एस व्यू सी और ओ आरयूनिट, कोलकाता

यूनिट प्रमुख: नदिनी दास
अध्यापकों/ समकक्ष अध्यापकों की संख्या : पंद्रह(15)
अनुसंधान अध्येताओं की संख्या : सात (7)
कार्यालयछठी मंजिल, ए.एन. कोलमोगोरोव भवन, आईएसआई, कोलकाता -700 108

7. एस व्यू सी और ओ आरयूनिट, मुंबई

यूनिट प्रमुख: सागर सिकदार
अध्यापकों/ समकक्ष अध्यापकों की संख्या :दो (2)
कार्यालयप्रतिष्ठा भवन, तीसरी मंजिल, 101, महर्षि कर्वे रोड, आईएसआई, मुंबई - 400 020

8. एस व्यू सी और ओ आरयूनिट, पुणे

यूनिट प्रमुख: सुब्रत रथ
अध्यापकों/ समकक्ष अध्यापकों की संख्या : एक (1)
कार्यालयबी-विंग, तीसरी मंजिल, आनंदवन हाउसिंग सोसाइटी, गांधी भवन के पास, 36, कोथरुड, आईएसआई,
पुणे - 411 038

एस क्यू सी और ओ आर्यूनिट (एस क्यू सी और ओ आर), बैंगलुरु

यूनिट की प्रमुख गतिविधियाँ अकादमिक कार्यक्रम, अनुसंधान, औद्योगिक प्रशिक्षण और परामर्शी सेवाएँ प्रदान करना और अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रम और संगोष्ठी का आयोजन करना है। वर्तमान में, यूनिट दो अकादमिक पाठ्यक्रमों को संभाल रही है, जो गुणवत्ता प्रबंधन विज्ञान में विज्ञान पर स्नातकोत्तर (एमएस-क्यूएमएस) है और सारिव्यकीय गुणवत्ता नियंत्रण में अंशकालिक डिप्लोमा। 2019-20 के दौरान एमएस-क्यूएमएस प्रोग्राम के 6 वें बैच के पहले और दूसरे सेमेस्टर और पार्ट-टाइम कोर्स के 98 वें और 99 वें बैच पूरे हुए। फरवरी 2020 के दौरान 26 छात्रों के साथ पार्ट-टाइम कोर्स का 100 वां बैच शुरू हुआ है। अनुसंधान गतिविधियों के हिस्से के रूप में, 2019-20 के दौरान अध्यापकों ने स्कोपस अनुक्रमित पत्रिकाओं में आठ पत्र प्रकाशित किए हैं। यूनिट ने 2019-20 के दौरान 26 परामर्शी और प्रशिक्षण कार्य किए हैं और प्रशिक्षण और परामर्श शुल्क के रूप में रु. 1,49,77,000/- बनाए हैं। यूनिट ने 27-28 फरवरी 2020 के दौरान सिक्स सिम्मा केस स्टडी प्रस्तुतीकरण प्रतियोगिता का भी आयोजन किया और भागीदारी शुल्क के रूप में अतिरिक्त रु. 4,24,000 बनाए।

अनुसंधान का वर्तमान क्षेत्र

नाम	अनुसंधान का विषय	सहकर्मी
बॉबी जॉन	सतत और श्रेणीबद्ध विशेषताओं का एक साथ अनुकूलन	पूजा मंशारामणी
	सॉफ्टवेयर विकास जीवन चक्र प्रक्रिया का अनुकूलन	राजेश्वर एस कदादेवर्मथ
	गैर-सामान्य विशेषताओं के लिए संशोधित नियंत्रण चार्ट	सुभानी एस एम
	गैर-सामान्य विशेषताओं के लिए सेवा स्तर का समझौता	सुभानी एस एम

परियोजनाएँ

चालू परियोजनाएँ: बाह्य रूप से वित्तपोषित

क्र० सं०	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	समाप्ति तिथि	प्रमुख अन्वेषक	निधीयन एजेंसी
1	सिक्स सिम्मा प्रशिक्षण और परामर्श	अप्रैल 1, 2014	6 वर्ष	संजित रे	मदर डेयरी, दिल्ली
2	पाइथन का प्रयोग कर मशीन लर्निंग पर बुनियादी पाठ्यक्रम	मार्च 18, 2020	1 वर्ष	बॉबी जॉन	काइटरपिलर प्रा० लि०

पूर्ण परियोजनाएँ: बाह्य रूप से वित्तपोषित

क्र० सं०	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	समाप्ति तिथि	प्रमुख अन्वेषक	निधीयन एजेंसी
1	सांख्यिकीय प्रक्रिया नियंत्रण अध्ययन पर संदेह को स्पष्ट करने के लिए विशेषज्ञ का समर्थन	मई 1, 2019	दिसंबर 31, 2019	के के चौधुरी	टोयोटा किलोस्कर ऑटो पार्ट्स प्राइवेट लिमिटेड
2	सिक्स सिम्मा ग्रीन बेल्ट प्रमाणन कार्यक्रम	17/02/2020	फरवरी 21, 2020	ए राय चौधरी	बीएचईएल डब्ल्यूआरआई, त्रिची
3	सिक्स सिम्मा ब्लैक बेल्ट और डीएफएसएस पर प्रशिक्षण और परियोजना मार्गदर्शन	जून 1, 2018	मार्च 1, 2020	यू एच आचार्य	भारत इलेक्ट्रॉनिक्स, बैंगलुरु
4	सिक्स सिम्मा डीएफएसएस पर प्रशिक्षण और परियोजना मार्गदर्शन	मई 1, 2019	मार्च 1, 2020	यू एच आचार्य	टीवीएस मोटर्स, होसुर
5	सिक्स सिम्मा ब्लैक बेल्ट एचआर के लिए गुणवत्ता नियंत्रण सांख्यिकीय तकनीक के सरल उपकरण पर प्रशिक्षण और परियोजना मार्गदर्शन	अप्रैल 1, 2019	मार्च 1, 2020	यू एच आचार्य	फिएटइंडिया, पुणे
6	संचालन उत्कृष्टता पर कार्यकारी कार्यक्रम – एक सिक्स सिम्मा द्विष्टिकोण	अक्टूबर 21, 2019	अक्टूबर 25, 2019	सोमनाथ रे, ई वी गिजो, ए रॉयचौधरी	एचएल प्रबंधन अकादमी
7	प्रयोगों के डिजाइन पर प्रशिक्षण	1/12/2019	मार्च 30, 2020	ईवी गिजोसोमनाथ रे, ए रॉयचौधरी	बायोकोन लि०, बैंगलुरु
8	सिक्स सिम्मा ग्रीन बेल्ट प्रमाणन	जून 10, 2019	जुलाई 10, 2019	ईवी गिजो	एचबीएल पावरसिस्टम लिमिटेड
9	व्यावसायिक विश्लेषण पर प्रशिक्षण और परामर्श	मार्च 1, 2019	अक्टूबर 31, 2019	बॉबी जॉन के के चौधुरी	हेवलेट पैकर्ड इंक
10	प्रयोगों के डिजाइन कार्यक्रम का उपयोग कर समस्या का समाधान	अप्रैल 1, 2019	मार्च 31, 2020	बॉबी जॉन	सिनजीन अंतरराष्ट्रीय

क्र० सं.	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	समापन तिथि	प्रमुख अन्वेषक	निधीयन एजेंसी
11	सिक्स सिग्मा ग्रीन बैल्ट पर प्रमाणन कार्यक्रम	जुलाई 1, 2019	मार्च 31, 2020	बॉबी जॉन	वाल्वोइल ड्रव शक्ति
12	प्रयोगों के डिजाइन पर प्रशिक्षण और परामर्श	अगस्त 1, 2019	मार्च 31, 2020	बॉबी जॉन	टोयोटा इंडस्ट्रीज इंजन इंडिया लि
13	पाइथन का प्रयोग करप्रेडिक्टिव मॉडलिंग पर बुनियादी पाठ्यक्रम	मई 1, 2019	अप्रैल 30, 2020	बॉबी जॉन	मंथन सॉफ्टवेयर सेवाएं
14	पाइथन का प्रयोग करप्रेडिक्टिव मॉडलिंग पर बुनियादी पाठ्यक्रम	01/11/2019	मई 31, 2020	बॉबी जॉन के चौधुरी	एलकेक्यू इंडिया

एस क्यू सी और ओ आरयूनिट(एस क्यू सी और ओ आर),चेन्नई

अनुसंधान का वर्तमान क्षेत्र

नाम	अनुसंधान का विषय	सहकर्मी
डी संपांगी रमन	पैटर्न मान्यता के साथ समय श्रृंखला	
जी रविन्द्रण	रेखीय पूरक, स्टोचैस्टिक गेम्स	
सुरजीत पाल	शून्य इन्फलेशन गणना डेटा वाली प्रक्रियाओं के लिए प्रोसेस क्षमता और नियंत्रण चार्ट	सुशांत कुमार गौरी, आईएसआई, कोलकाता

परियोजनाएँ

पूर्ण परियोजनाएँ: बाह्य रूप से वित्तपोषित

क्र० सं.	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	समापन तिथि	प्रमुख अन्वेषक	निधीयन एजेंसी
1	प्रक्रिया अनुकूलन के लिए सांख्यिकी	02 दिसंबर 2019	04 दिसंबर 2019	डी संपांगी रमन	टिमकेन इंजीनियरिंग एंड रिसर्च इंडिया, चेन्नई
2	प्रयोगों की रूप रेखा	09 दिसंबर 2019	10 दिसंबर 2019	डी संपांगी रमन	श्रीचक्र टायर्स, मदुरै

एस क्यू सी और ओ आरयूनिट (एस क्यू सी और ओ आर),कोयंबटूर

परियोजनाएँ

पूर्ण परियोजनाएँ: बाह्य रूप से वित्तपोषित

क्र० सं.	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	समापन तिथि	प्रमुख अन्वेषक	निधीयन एजेंसी
1	लीन सिक्स सिग्मा परियोजना-उन्मुख प्रशिक्षण औरविकास कार्यक्रम	अप्रैल 2019	अगस्त 2019	ए राजगोपाल	लक्ष्मी मशीन वर्क्स, एडवांस टेक्नोलॉजीसेंटर, कोयंबटूर
2	व्यापारिक आसूचना के माध्यम से गुणवत्ता, उत्पादकता, विश्वसनीयता	जुलाई 2019	सितंबर 2019	ए राजगोपाल	ब्रॉकेड इंडिया पॉलीटेक्स प्रलिमिटेड, पलककड़
3	ग्राहकों के लिए बाहरी असाइनमेंट का प्रोजेक्ट प्रबंधन	अगस्त 2019	नवंबर 2019	ए राजगोपाल	द्रव नियंत्रण अनुसंधानसंस्थान, पलककड़
4	भविष्य का कार्यक्रम कार्सवाई की निगरानी लेखा परीक्षा और तकनीकी समीक्षा	सितंबर 2019	अक्टूबर 2019	ए राजगोपाल	एमवाईके हैदराबाद

क्र० सं.	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	समापन तिथि	प्रमुख अन्वेषक	निधीयन एजेंसी
5	गुणवत्ता में सुधार, उत्पादकता बढ़ानेकरे कम करने के लिए प्रशिक्षण और परामर्श	नवंबर 2019	नवंबर 2019	ए राजगोपाल	एसआरएफ लिमिटेडत्रिची
6	प्रणाली विश्लेषण की तैयारी	दिसंबर 2019	फरवरी 2020	ए राजगोपाल	एसआरसी सलेम
7	कार में ब्रेक पैड पहनने का पूर्वनुमान हेतु सेंसर और कृत्रिम इंटेलिजेंस	जनवरी 2020	मार्च 2020	ए राजगोपाल	ब्रेक भारत, चेन्नई
8	गुणवत्ता में सुधार, उत्पादकता बढ़ानेकरे कम करने के लिए प्रशिक्षण और परामर्श	21 फरवरी 2020	22 फरवरी 2020	ए राजगोपाल	गिल्बार्को वेदर रूट इंडिया प्राइवेट लिमिटेड, कोयंबटूर

एस क्यू सी और ओ आरयूनिट (एस क्यू सी और ओ आर), दिल्ली

अनुसंधान का वर्तमान क्षेत्र

नाम	अनुसंधान का विषय	सहकर्मी
एस.के. नियोगी	गणितीय प्रोग्रामिंग, रैखिक पूरक 'इसके सामान्यीकरण, अनुकूलन ग्राफ सिद्धांत में समस्या, (पूरक में उपयोगी मैट्रिक्स वर्गों का अध्ययन, अनुकूलन और गेम थ्योरी), गैर-सहकारी खेल, स्टोचस्टिक गेम्स के लिए एल्गोरिदम।	
रीना चक्रवर्ती	प्रयोगों की डिजाइन-स्टेटिक विशेषताओं, गतिशील विशेषताओं और बहु-प्रतिक्रिया प्रक्रियाओं में श्रेणीबद्ध विशेषताएँ।	

एस क्यू सी और ओ आरयूनिट (एस क्यू सी और ओ आर), हैदराबाद

अनुसंधान का वर्तमान क्षेत्र

नाम	अनुसंधान का विषय	सहकर्मी
जीएसआर मूर्ति	संचालन अनुसंधान	डी के मन्ना (एस क्यू सी और ओ आरयूनिट, आईए-सआई कोलकाता)
एस एम सुभानी	फजी प्रोबेबिलिस्टिक मेट्रिक स्पेस	

परियोजनाएँ

पूर्ण परियोजनाएँ: आंतरिक रूप से वित्तपोषित

क्र० सं.	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	समापन तिथि	प्रमुख अन्वेषक
1	आर का उपयोग करके व्यापार विश्लेषण पर प्रशिक्षण कार्यक्रम	31 अक्टूबर 2019	16 नवंबर 2019	एस एम सुभानी
2	सिक्स सिम्मा ग्रीन बेल्ट पर प्रशिक्षण कार्यक्रम	10 दिसंबर 2019	14 दिसंबर 2019	एस एम सुभानी
3	डाटा साइंस, मशीन लर्निंग, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस पर ध्यान के साथ व्यापार विश्लेषण पर प्रमाणन कार्यक्रम	23 फरवरी 2019	23 जून 2019	जी मुरली राव
4	व्यवसाय विश्लेषिकी के लिए अनुकूलन उपकरण	24 फरवरी 2019	14 अप्रैल 2019	जीएसआर मूर्ति

चालू परियोजनाएँ: बाह्य रूप से वित्तपोषित

क्र० सं.	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	समापन तिथि	प्रमुख अन्वेषक	निधीयन एजेंसी
1	व्यापार उत्कृष्टता की ओर सिक्स सिम्मा प्रशिक्षण एवं मार्गदर्शन (वेर ली)	नवंबर 1, 2019	8 माह	एएलएन मूर्ति	आईटीसी लिमिटेड, पीएसपीडी, भद्राचलम, एपी

पूर्ण परियोजनाएँ: बाह्य रूप से वित्तपोषित

क्र० सं.	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	समाप्ति तिथि	प्रमुख अन्वेषक	निधीयन एजेंसी
1	सकल बेट मूल्य का अनुमान: केसिनो के सकल शर्त मूल्य पर पहुंचने के लिए हाउस एडवांटेज का निर्धारण	जुलाई 10, 2019	नवंबर 10, 2019	जीएसआर मूर्ति	जीएसटी आसूचना निदेशालय हैदराबाद जोनल यूनिट

एस क्यू सी और ओ आरयूनिट (एस क्यू सी और ओ आर), कोलकाता

एसक्यूसी और ओ आर यूनिट, कोलकाता के अध्यापन सदस्यों की गतिविधियों में शिक्षण, अनुसंधान, परामर्श, प्रशिक्षण और परियोजना कार्य शामिल हैं। अध्यापन सदस्य संस्थान के बी स्टैट, एम स्टैट, एम टेक (क्यूआरओआर), एमएस (क्यूई) कार्यक्रम पढ़ाते हैं। वे पीएचडी अध्येताओं के अनुसंधान का पर्यवेक्षण करते हैं, भारत के विभिन्न उद्योगों को परामर्श प्रदान करते हैं और कार्यशालाओं और सेमिनारों का आयोजन करते हैं।

अनुसंधान का वर्तमान क्षेत्र

नाम	अनुसंधान का विषय	सहकर्मी
ए के दास	परिवहन की समस्या के समाधान के कुछ पहलू डबल्यूजीपीएसबीडी मेट्रिक्स से लीनियर पूरक समस्या के समाधान के लिए इंटरेटिव प्रणाली का समिलन सेमी-मोनोटोन स्टार मेट्रिसेस और लीनियर कॉम्पटेलिटी समस्या	दीपमाला और आर जाना
ए आर मुख्योपाध्याय	छिपे हुए जेड -मेट्रिसेस और रैखिक पूरक समस्या पर और जेड नीहित संचालन प्रबंधन में लीन प्रोड्यूसिकी एवं चक्रक अर्थव्यवस्था की आपूर्ति शृंखला के कार्यान्वयन में समस्याएँ स्थायी विकास लक्ष्यों की लक्ष्य प्राप्ति पर अपशिष्ट प्रबंधन का प्रभाव	रक्षित दासगुप्ता (जादवपुर विश्वविद्यालय, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग) सोनाली रॉय चौधरी (जादवपुर विश्वविद्यालय, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग)
ए के चक्रवर्ती	इसरो द्वारा उपयोग किए जाने वाले फ्लाइट सॉफ्टवेर्स की विश्वसनीयता का अनुमान मॉडलिंग असंतुलित डेटा हार्डवेयर विश्वसनीयता और उपलब्धता बिंदु मॉडल बदलें	तनुजित चक्रवर्ती (एस आर एफ) सुब्रत रथ सौमेन दे
बी प्रधान	बायोसियन इष्टम वारंटी लंबाई टाइप -2 के तहत एकीकृत हाइब्रिड सेंसर स्कीम शृंखला और समानांतर प्रणालियों के जीवनकाल के आश्रित और विषम घटक की स्टोकेस्टिक तुलना आनुपातिक बाधा मॉडल के पीछे आश्रित यादृच्छिक चर से चरम नमूनों के अनुक्रम में भिन्नता एवं तिरछापन सामान्यीकृत भारित उत्तरजीविता और विफलता एंट्रोपी और उनके गतिशीलसंस्करण भारित संचयी टी सालिसअवशिष्ट और पिछले एन्ट्रोपी उपायों पर गतिशील अस्तित्व और असफलता एक्सट्रोपी उपाय का मात्रात्मक विश्लेषण आधार	तन्मय सेन (कोलकाता, कोलकाता), ऋत्विक भट्टाचार्य (टेक्नोलोजिकोंडे मोन्ट्रे, क्वेरेट्रो कैंपस, मैक्सिको) और योगेश मणि त्रिपाठी (आईआईटी पटना) अरिदम पांजा और प्रदीप कुंडू (बिडला ग्लोबल यूनिवर्सिटी, भुवनेश्वर) अरिदम पांजा और प्रदीप कुंडू (बिडला ग्लोबल यूनिवर्सिटी, भुवनेश्वर)
डी के मन्ना	संचालन अनुसंधान	जीएसआर मूर्ति
मो. जेड अनीस	बाढ़ के खतरे और इसके जोखिम की संभावित मॉडलिंग का आकलन	पी मन्ना (आईएसआई), पी दास (आईएसआई), और सौम्या बनर्जी (बिडला इंस्टीट्यूट प्रौद्योगिकी, देवघर)

नाम	अनुसंधान का विषय	सहकर्मी
	तिरछा उठा हुआ-कोसाइन वितरण सिन-तिरछी वॉन मिल्स वितरण	मोहम्मद अहसानुल्लाह (राइडर विश्वविद्यालय, यूएसए)
एन दास	प्रक्रिया फैलाव के लिए बहुभिन्नरूपी नियंत्रण चार्ट	आयुषी मिश्रा (कलकत्ता विश्वविद्यालय)

परियोजनाएँ

चालू परियोजनाएँ: बाह्य रूप से वित्तपोषित

क्र० सं०	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	समापन तिथि	प्रमुख अन्वेषक	प्रमुख अन्वेषक
1	बड़े पैमाने पर सरकारी परियोजनाएं करने हेतु समर्थन(क्यूसीआईमें)	सितंबर 1 2019	2 बर्ष	अमिताभ बंधोपाध्याय	क्यूसीआई
2	इसरो द्वारा लॉन्च वाहनों के उड़ान सॉफ्टवेयर के विश्वसनीयता अनुमान के लिए सांख्यिकीय मॉडल का विकास	नवंबर 1 2019	18 माह	आशीष कुमार चक्रवर्ती	इसरो, बैंगलुरु
3	डेटा एनालिटिक्स पर प्रशिक्षण कार्यक्रम और परियोजनाएं	17/02/2020	12 माह	आशीष कुमार चक्रवर्ती	कोल इंडिया लिमिटेड

पूर्ण परियोजनाएँ: बाह्य रूप से वित्तपोषित

क्र० सं०	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	समापन तिथि	प्रमुख अन्वेषक	प्रमुख अन्वेषक
1	एलडबल्यूएसआईटी में आधारभूत सर्वेक्षण	1 दिसंबर 2017	31 दिसंबर 2019	रंजन सेट	एलडबल्यूएसआईटी
2	नमूनाकरण योजना और प्रोटोकॉल काविकास	01 अप्रैल 2018	31 मार्च 2020	रंजन सेट	आईटीसी लिमिटेड
3	बड़े पैमाने पर सरकारी परियोजनाएं करने हेतु समर्थन(क्यूसीआईमें)	01 जून 2019	31 मार्च 2020	अमिताभ बंधोपाध्याय	क्यूसीआई
4	विश्लेषिकी पर प्रशिक्षण कार्यक्रम	01 जनवरी 2019	31 जनवरी 2020	रंजन सेट	टाटा स्टील
5	फॉलोअप प्रोजेक्ट स्पोर्ट के साथ ग्राहक अनुभव और प्रतिधारण में सुधार हेतु सांख्यिकीय अवधारणाओं पर प्रशिक्षण कार्यक्रम	13 कूबर 2019	31 दिसंबर 2019	अमिताभ बंधोपाध्याय	अमेरिकन एक्सप्रेस
6	अंकों का सामान्यीकरण	अप्रैल 1 2019	मार्च 31 2019	आशीष कुमार चक्रवर्ती	पेशेवरपाठ्यक्रम हेतु प्रवेशसमिति, गुजरात
7	सिक्स सिम्मा ग्रीन बेल्ट पर प्रशिक्षण कार्यक्रम	मार्च 02, 2019	मार्च 06, 2019	आशीष कुमार चक्रवर्ती	पेट्रोलियम प्रबंधन का इंडियन ऑयल इंस्टीट्यूट

एस क्यू सी और ओ आरयूनिट (एस क्यू सी और ओ आर), मुंबई

एसक्यूसी और ओआर यूनिट, मुंबई ने 1965 से अपने संचालन की शुरुआत की और अभी भी देश भर में सांख्यिकी और संचालन अनुसंधान के क्षेत्र में प्रशिक्षण और परामर्श के माध्यम से दोनों विनिर्माण तथा सेवा के विविध संगठनों को सेवा प्रदान कर रही है। यूनिट की गतिविधियों में (i) कंसल्टेंसी और प्रोजेक्ट असाइनमेंट, (ii) इन-प्लांट और सामान्य प्रशिक्षण का संचालन, (iii) शिक्षण और प्रशिक्षण है।

अनुसंधान का वर्तमान क्षेत्र

नाम	अनुसंधान का विषय	सहकर्मी
सागर सिकदर	मल्टीवेरेट सांख्यिकीय प्रक्रिया नियंत्रण	

परियोजनाएँ

पूर्ण परियोजनाएँ: आंतरिक रूप से वित्तपोषित

क्र० सं०	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	समापन तिथि	प्रमुख अन्वेषक
1	अनुसंधान पद्धति में सांख्यिकीय तकनीकों पर कार्यशाला	21/10/ 2019	24/11/2019	डॉ अशोक सरकार

चालू परियोजनाएँ: बाह्य रूप से वित्तपोषित

क्र० सं०	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	समापन तिथि	प्रमुख अन्वेषक	प्रमुख अन्वेषक
1	सिक्स सिम्मा मास्टर ब्लैक बेल्ट प्रमाणनकार्यक्रम	22/04/2019	1 वर्ष	अशोक सरकार	बाहरी प्रतिभागी
2	सिक्स सिम्मा ब्लैक बेल्ट प्रमाणनकार्यक्रम	26/08/2019	2 वर्ष	सागर सिकदार	बाहरी प्रतिभागी
3	सिक्स सिम्मा ग्रीन बेल्ट प्रशिक्षण और प्रमाणन	27/08/2019	1 वर्ष	अशोक सरकार	कल्पतरु पावर और ट्रांसमिशन लिमिटेड

पूर्ण परियोजनाएँ: बाह्य रूप से वित्तपोषित

क्र० सं०	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	समापन तिथि	प्रमुख अन्वेषक	प्रमुख अन्वेषक
1	प्रक्रिया सुधार के लिए अग्रिम सांख्यिकी	10.12.2018	19.06.2019	अशोक सरकार	जेरसडब्ल्यूइस्पात लिमिटेड, डोलवी वर्कर्स
2	सप्ताहांत सिक्स सिम्मा ग्रीन बेल्ट प्रशिक्षण	27.04.2019	05.05.2019	सागर सिकदार	बाहरी प्रतिभागी
3	नमूनाकरण योजना का प्रशिक्षण और कार्यान्वयन	14.02.2019	23.10.2019	अशोक सरकार	ताल मैनुफैक्चरिंग सोल्यूशन्स लिमिटेड
4	डेटा विज्ञान के लिए सांख्यिकी पर प्रशिक्षण कार्यक्रम	24.01.2019	04.04.2019	अशोक सरकार	लार्सन एंड टूर्बो लिमिटेड
5	सिक्स सिम्मा ग्रीन बेल्ट और प्रमाणन	3.06.2019	7.06.2019	सागर सिकदार	कंट्रोलर ऑफ नेवल आर्मेंट्स्पेकशन
6	सिक्स सिम्मा ग्रीन बेल्ट प्रमाणन कार्यक्रम	2.08.2019	11.08.2019	सागर सिकदार	बाहरी प्रतिभागी
7	व्यापार विशेषकी पर प्रमाणन कार्यक्रम और डेटा माइनिंग	08.11.2019	12.02.2020	अशोक सरकार	बाहरी प्रतिभागी
8	सिक्स सिम्मा ग्रीन बेल्ट प्रमाणन कार्यक्रम	13.12.2019	22.12.2019	सागर सिकदार	बाहरी प्रतिभागी
9	मिनीटेबका उपयोग कर बुनियादी सांख्यिकी और क्षमता विश्लेषण	11.06.2019	05.09.2019	सागर सिकदार	वर्टेलस स्पेशलिटी मर्टेरियल्स(इंडिया) प्रा.लि.
10	सिक्स सिम्मा ग्रीन बेल्ट प्रमाणन कार्यक्रम	05.08.2019	20.09.2019	अशोक सरकार	एल एंड टी- एमएडीएच
11	व्यापार पूर्वानुमान के लिए सांख्यिकीय तकनीक	21.02.2020	23.02.2020	अशोक सरकार	बाहरी प्रतिभागी
12	एफएमईए पर कार्यशाला	05.09.2019	05.09.2019	अशोक सरकार	जीआईए लिमिटेड
13	सिक्स सिम्मा ग्रीन बेल्ट प्रमाणन कार्यक्रम	04.12.2019	07.02.2020	सागर सिकदार	एल एंड टी, मैसूर
14	“जीईटी स के डेटा विज्ञान के लिए सांख्यिकी” पर कार्यशाला	19.11.2019	10.12.2019	अशोक सरकार	एल एंड टी कॉर्पोरेट एचआर
15	एफएमईए पर कार्यशाला (2019 संस्करण)	04.03.2020	06.03.2020	अशोक सरकार	एल एंड टी- (इलेक्ट्रिकल एंडस्वचालन) -पवई
16	सांख्यिकी पर प्रशिक्षण कार्यक्रम	15.04.2019	16.04.2019	अशोक सरकार	अर्नस्ट और यंग एलएलपी
17	व्यापार पूर्वानुमान के लिए सांख्यिकीय तकनीकों पर प्रशिक्षण कार्यक्रम	25.06.2019	27.06.2019	अशोक सरकार	बाहरी प्रतिभागी
18	सिक्स सिम्मा पर कार्यशाला	14.06.2019	15.06.2019	अशोक सरकार	एबीएमनॉलैजवेयर लिमिटेड, मुंबई
19	प्रयोग के डिजाइन पर कार्यशाला	16.05.2019	19.07.2019	अशोक सरकार	हिल्टी मैनुफैक्चरिंग इंडिया प्रा.लि.
20	एसपीसी प्रशिक्षण कार्यक्रम	24.07.2019	25.07.2019	अशोक सरकार	ग्रासिम्स इंडस्ट्रीस लिमिटेड

क्र० सं.	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	समापन तिथि	प्रमुख अन्वेषक	प्रमुख अन्वेषक
21	"सांख्यिकीय उपकरण" पर प्रशिक्षण	08.08.2019	09.08.2019	अशोक सरकार	हिंदुस्तान यूनिलीवर लिमिटेड
22	एफईएमए परियोजना समीक्षा	11.09.2019	12.09.2019	अशोक सरकार	एल एंड टी पवर्ड
23	सांख्यिकी विश्लेषण कार्यक्रम	10.02.2020	11.02.2020	अशोक सरकार	पल्प एंड फाइबर इनोवेशन सेंटर ग्रासिम्स, मुंबई

एस क्यू सी और ओ आरयूनिट (एस क्यू सी और ओ आर), पूणे

यूनिट ने 2019-2020 के दौरान प्रशिक्षण कार्यक्रमों और परामर्श गतिविधियों में अधिक कार्य किया।

अनुसंधान का वर्तमान क्षेत्र

नाम	अनुसंधान का विषय	सहकर्मी
सुब्रत रथ	गतिशील विश्वसनीयता मॉडल	आशीष चक्रवर्ती
	सिक्स सिम्मा	रामकृष्ण पाढ़ी (आईआईएम, काशीपुर)
	डीएफएसएस	
	डेटा विश्लेषिकी	

परियोजनाएँ

चालू परियोजनाएँ: बाह्य रूप से वित्तपोषित

क्र० सं.	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	समापन तिथि	प्रमुख अन्वेषक	प्रमुख अन्वेषक
1	डेटा विश्लेषिकी	20 मार्च 20	1 बर्ष	एस रथ	एटोन टेक्नोलॉजी, पुणे

पूर्ण परियोजनाएँ: बाह्य रूप से वित्तपोषित

क्र० सं.	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	समापन तिथि	प्रमुख अन्वेषक	प्रमुख अन्वेषक
1	सांख्यिकी प्रशिक्षण	अप्रैल 16.2019	अप्रैल 17 2019	एस रथ	बजाज ऑटो
2	सांख्यिकी प्रशिक्षण	अप्रैल 27, 2019	अप्रैल 28, 2019	एस रथ	स्प्रिंगर नेचर
3	सिक्स सिम्मा ग्रीन बेल्ट	7 जून, 2019	11 जून, 2019	एस रथ	जय बालाजी, दुर्गापुर
4	सांख्यिकी प्रशिक्षण	13 जून 2019	14 जून 2019	एस रथ	बजाज ऑटो
5	प्रयोग का डिजाइन	2 जुलाई, 2019	जुलाई 2, 2019	एस रथ	फिलिप्स कार्बन ब्लैक, बड़ौदा
6	सिक्स सिम्मा ब्लैक-बेल्ट	6 जुलाई 2019	11 अगस्त 2019	एस रथ	सार्वजनिक कार्यक्रम
7	सिक्स सिम्मा ग्रीन बेल्ट	5 अगस्त 2019	9 अगस्त 2019	एस रथ	सार्वजनिक कार्यक्रम
8	सांख्यिकी प्रशिक्षण	3 सितंबर, 2019	4 सितंबर, 2019	एस रथ	सीरम संस्थान
9	सांख्यिकी प्रशिक्षण	9 सितंबर, 2019	10 सितंबर, 2019	एस रथ	एचईजी, भोपाल
10	मास्टर ब्लैक-बेल्ट	14 अक्टूबर, 2019	26 अक्टूबर, 2019	एस रथ	सार्वजनिक कार्यक्रम
11	सांख्यिकी प्रशिक्षण	31 अक्टूबर, 2019	1 नवंबर, 2019	एस रथ	एसोसिएटेड कैप्सूल, दहानू
12	डेटा विश्लेषिकी	9 नवंबर, 2019	1 दिसंबर, 2019	एस रथ	वी के टेक्नोलॉजी, पुणे
13	सांख्यिकी प्रशिक्षण	17 दिसंबर, 2019	18 दिसंबर, 2019	एस रथ	बजाज ऑटो
14	सिक्स सिम्मा परामर्श	1 जनवरी, 2020	31 मार्च, 2020	एस रथ	टीएसीओ
15	सिक्स सिम्मा ब्लैक-बेल्ट	4 जनवरी, 2020	9 फरवरी, 2020	एस रथ	सार्वजनिक कार्यक्रम
16	सिक्स सिम्मा ग्रीन बेल्ट	27 जनवरी, 2020	31 जनवरी, 2020	एस रथ	एनटीपीसी, नोएडा
17	सिक्स सिम्मा ग्रीन बेल्ट	10 फरवरी, 2020	14 फरवरी, 2020	एस रथ	सार्वजनिक कार्यक्रम
18	मास्टर ब्लैक-बेल्ट	2 मार्च, 2020	14 मार्च, 2020	एस रथ	सार्वजनिक कार्यक्रम

π सैद्धांतिक सांरित्यकी और गणित प्रभाग (टीएसएमडी)

प्रभारी प्राध्यापक: बी.वी. राजारामा भट्ट, एसएमयू, बैंगलुरु
कार्यालय: 8 वीं माइल, मैसूर रोड, आईएसआई, बैंगलुरु - 560 059

1. सांख्य- गणित यूनिट (एसएमयू), बैंगलुरु

यूनिट प्रमुख: जयदेव सरकार
अध्यापकों की संख्या: बीस (20)
अनुसंधान अध्येताओं की संख्या : अड्डारह (18)
कार्यालय: 8 वीं माइल, मैसूर रोड, आईएसआई, बैंगलुरु- 560 059

2. सांख्य- गणित यूनिट (एसएमयू), दिल्ली

यूनिट प्रमुख: अरुप के पाल
अध्यापकों की संख्या: ग्यारह (11)
अनुसंधान अध्येताओं की संख्या :दो (2)
कार्यालय: 7, एस.जे.एस. संसनवाल मार्ग, आईएसआई, नई दिल्ली- 110 016

3. सांख्य- गणित यूनिट (एसएमयू), कोलकाता

यूनिट प्रमुख: ऋतब्रत मुंशी
अध्यापकों की संख्या: सत्ताईस (27)
अनुसंधान अध्येताओं की संख्या : बारह (12)
कार्यालय: दूसरी मंजिल, ए.एन. कोलमोगोरोव भवन, आईएसआई, कोलकाता -700 108

सांख्य- गणित यूनिट (एसएमयू), बैंगलुरु

सांख्य- गणित यूनिटबैंगलुरु सेंटर गणित के विभिन्न क्षेत्रों जैसे बीजगणितीय ज्यामिति, संख्या सिद्धांत, ऑपरेटर सिद्धांत, ऑपरेटर बीजगणित, क्वांटम संभाव्यता और विभिन्न क्षेत्रों में संभाव्यता और सांख्यिकी, स्टोकेस्टिकरेखागणित, रैंडम टोपोलॉजी, रैंडम रेखांकन, बेयसियन सांख्यिकीय निष्कर्ष, सांख्यिकीय इकोलॉजी, ग्रुप एक्शन, पूर्ण सकारात्मक नक्शे के रूट्सआदि में अनुसंधान करने में बहुत सक्रिय रहा है। यूनिट नियमित बी मैथ और एम मैथ कार्यक्रम पढ़ाने के अलावा गणित ओलंपियाड शिविर और माधव प्रतियोगिता आयोजित करने में भी शामिल है।

अनुसंधान का वर्तमान क्षेत्र

नाम	अनुसंधान का विषय	सहकर्मी
अनिरुद्ध सी नाओलेकर	बीजगणितीय टोपोलॉजी: सामान्य तौर पर सीडब्ल्यू-कॉम्प्लेक्स और विशेष रूप से कई गुना अधिक पर वेक्टर बंडलों की विशेषता वर्गों को समझना	बी सुभाष (आईआईएसईआर- तिरुपति), अजयसिंह ठाकुर (आईआईटी-कानपुर)
बी.वी. राजारामा भट्ट	पूर्ण सकारात्मक नक्शे के रूट्स ऑपरेटर्स और वर्ड सिस्टम का डायालेशनसिद्धांत सकारात्मक संचालक उपायों को महत्व और सी * एक्सट्रीम पूर्ण सकारात्मकनकशे।	विजया कुमार यू संदीपन डे और नारायण रक्षित मनीष कुमार
सीआरई राजा	अनबाउंड ऑपरेटरों और रैडॉन-निकोडियम प्रमेय पर सीपी मानचित्र	संतोष कुमार और अनिद्य घटक
जयदेब सरकार	एकात्मक संतुलन के नक्शे	गुर्जन सपरा
मनीष ठाकुर	समूह क्रिया	ए मंडल (पोस्ट डॉक)
मनीष ठाकुर	संचालक सिद्धांत	डैन टिमोटिन (सिमियन स्टिलोगणित संस्थान, रोमानियाईविज्ञान अकादमी, बुखारेस्ट, रोमानिया), बी कृष्णा दास (आईआईटीमुंबई), सुशील गोराई (आईआईएसईआर, कोलकाता), कुई जी (हेबे नॉर्मल विश्वविद्यालय, चीन), कल्पेश हरिया(आईआईटी मंडी)
मनीष ठाकुर	स्व समस्थानिक जॉर्डन बीजगणित	होल्नर पीटरसन (फर्न-यूनिवर्सिटी, हेगन-जर्मनी)
मनीष कुमार	बीजगणितीय ज्यामिति: गैलोज सिद्धांत, रामीकरण सिद्धांत, एटाले और नोरीमूलभूत समूह	सौम्यदीप दास, सौरदीपमजुमदार, ए.जे. परमेश्वरनद्वनील बिस्वास
मोहन देलंपाड़ी	बेयसियन सांख्यिकीय निष्कर्ष, सांख्यिकीय इकोलॉजी,	अर्जुन गोपालस्वामी, वैज्ञानिकसलाहकार, वन्यजीव संरक्षण सोसाइटी
शिव अथेया	सांख्यिकीय भौतिकी और जनसंख्या जीवविज्ञान में उत्पन्न होने वाले मॉडल के साथ काम करना। विशेष विषयों में आर-ट्रीज़, डेंस / स्पार्स ग्राफ लिमिट और ट्रैप मॉडल पर इंटरेक्टिंग पार्टिकल सिस्टम, अर्ध-रैखिक आशिक डिफरेंशियल इक्वेशन, स्टोचैस्टिक आशिक डिफरेंशियल इक्वेशन, डिफ्यूजन शामिल हैं।	
योगेश्वरन धंडपानी	स्टोचैस्टिक ज्यामिति, रैंडम टोपोलॉजी, रैंडम रेखांकन	वेंटर लास्ट, माइकेल कलाट, जियोवानी पेकेटी, ओमेरबोब्रोव्स्की, माथियास शुल्ते, प्रिमोज़ स्क्राबा, पूरवी गुप्ता, सिवा अथेया, मंजूनाथ कृष्णपुर, अक्षय गोयल, संजय झावर, फ्रैंकडेन हॉलैंडर, रोमन कोटेकी

परियोजनाएँ

पूर्ण परियोजनाएँ: आंतरिक रूप से वित्तपोषित

क्र० सं०	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	समापन तिथि	प्रमुख अन्वेषक
1	स्टोचस्टिक एनालिसिस पर चर्चा बैठक, ज्यामिती और रैंडम फ़िल्ड्स यूसुफ	6 जनवरी, 2017	10 जनवरी, 2020	योगेश्वरन धंडपानी, पार्थनिल रॉय, मैथ्यू

चालू परियोजनाएँ: बाह्य रूप से वित्तपोषित

क्र० सं०	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	समापन तिथि	प्रमुख अन्वेषक	प्रमुख अन्वेषक
1	जे सी बोस फैलोशिप परियोजना	1 मार्च 2017	28 फरवरी 2022	बी.वी. राजारामा भट्ट	एसईआरबी
2	स्थिर बिंदु के ज्यामितीय आँकड़े प्रक्रियाएँ	1 जुलाई, 2018	30 जून, 2021	योगेश्वरन धंडपानी बार्ट्लोमिएज ब्लास्जेसिस्टिजन	भारत-फ्रेंच अनुप्रयुक्त गणित केंद्र
3	बिंदु प्रक्रिया की निरंतर होमोलॉजी को समझना	14 अगस्त, 2014	13 अगस्त, 2020	योगेश्वरन धंडपानी	विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी)
4	बंधे हुए विश्लेषणात्मक कार्य और कर्नेल के फैक्टराइजेशन	13 जनवरी, 2020	3 वर्ष	जयदेब सरकार	डीएसटी
5	कम्यूटिंग इसोमेट्रिस के एन-ट्यूपल्स	24 मई 2018	3 वर्ष	जयदेब सरकार	डीएसटी
6	संकुचित हिल्बर्ट मॉड्यूल	14 जून 2016	3 वर्ष	जयदेब सरकार	डीएसटी
7	स्टोचस्टिक विश्लेषण और इसके अनुप्रयोग	28 मई, 2018	3 वर्ष	शिव अश्रेया	डीएसटी
8	स्टोचस्टिक आंशिक विभेदक समीकरण	28 मई, 2018	3 वर्ष	बी राजीव	डीएसटी
9	युग्मित स्टोचस्टिक आंशिक विभेदक समीकरण (एसपीडीई के)	16 जनवरी, 2020	3 वर्ष	बी राजीव	डीएसटी
10	ब्रैंडिंग रैंडम चलन के संभावित और सांख्यिकीय पहलू	28 मई, 2018	3 वर्ष	पार्थनिल रॉय	डीएसटी
11	स्वर्णजयंती फैलोशिप	25 जून, 2019	5 वर्ष	पार्थनिल रॉय	डीएसटी

सांख्य- गणित यूनिट (एसएमयू), दिल्ली

अनुसंधान का वर्तमान क्षेत्र

नाम	अनुसंधान का विषय	सहकर्ता
अंतर बंधोपाध्याय	संशोधित शाखाओं में बंटे यादृच्छक चलन की अंतिम प्रोजेनी	घोष, पार्थ प्रतिम
	एक अनंत निर्देशित हाफ-लाइन पर उर्स सम्प्रेषण	कौर, गुरशरण और सहस्रबुद्धि, नीरजा
अरिदम चर्टर्जी	पुनर्नमूना चयन, उच्च आयामी आँकड़े	
अरूप कुमार पाल	क्वांटम समूह और गैर-संवेदी ज्यामिति	पार्थ सारथी चक्रवर्ती
ईशा दीवान	विश्वसनीयता और उत्तरजीविता विश्लेषण / गैरपरंपरागत निष्कर्ष	
राहुल रॉय	परकौलेशन सिद्धांत, यादृच्छक रेखांकन और ब्राउनियन वेबा	

278700/2021/CAP

भारतीय सांख्यिकी संस्थान

नाम	अनुसंधान का विषय	सहकर्मी
Shantaa Laishram	शास्त्रीय और्थोगोनल बहुपद, विशेष रूप से हरमिट-लैगूएर बहुपद और सामान्यीकृत लैगूएर बहुपद और उनके जुड़े गाल्वा समूह के एक सामान्य परिवार की अतार्किंता पर काम किया और शूर और अन्य के कुछ सर्वोत्तम संभव परिणाम औरपहले के परिणाम को सामान्य करते हुए कुछ दिलचस्प परिणाम मिले	नायर, एस और शोरे, टी एन और जिंदल, अंकिता
	अनैच्छिकता पर कुछ दिलचस्प प्रगतिअनुमान जिसमें द्विपद गुणांक के योग शामिल हैं	लोपेज-अगुआयो, डी, पोमेरेन्स, सी, और थोंगजुनथुग, टी
	फैक्टोरियल के प्रोडक्ट रूप में बाइनरी पुनरावृत्ति अनुक्रम	लुका, एफ और सियास, एमा
Swagata Nandi	हेवी टेल्ड एर्स की उपस्थिति में मल्टीपल चर्प सिग्नल के पैरामीटर का अनुमान	
	स्थिर शोर में बर्स्ट प्रकार संकेत के मापदंडों का अनुमान	
	मल्टीचैनल साइनसॉइडल सिग्नल एडिटिवशोर में रेंडम एम्प्लिट्यूड चर्प सिग्नल	
Tanvi Jain	सकारात्मक निश्चित मेट्रिसेस के प्रतीकात्मक प्रतिज्ञन	भाटिया, राजेंद्र; मिश्रा, हेमंत कुमार और सेनगुप्ता, ऋतब्रत
	दोगुनी गैर नकारात्मक मेट्रिसेस की हैडमर्ड शक्तियां	
	सकारात्मक निश्चित मैट्रिक्स पर डायवर्जेंस	भाटिया, राजेंद्र और गौबर्ट, स्टीफन

परियोजनाएँ

चालू परियोजनाएँ : बाह्य रूप से वित्तपोषित

क्र. सं.	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	समाप्त तिथि	प्रमुख अन्वेषक	प्रमुख अन्वेषक
1	उच्च आयामी द्विआधारी प्रतिक्रिया की उपस्थिति के गलत वर्गीकरण में प्रतिगमन मॉडलके सांख्यिकीय तरीके	11 मई 2018	3 बर्ष	चटर्जीअरिंदम	विज्ञान औरइंजीनियरिंग अनुसंधान बोर्ड (एसईआरबी), डीएसटी, भारत सरकार
2	बोबसिओक्सेत्र एयरस्पेस सुरक्षा मूल्यांकन का अध्ययन	2019	2 बर्ष	बंद्योपाध्याय, अंतर और सरकार, दीपायन	भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण
3	अर्न स्कीमों में सम्प्रेषण	19 मार्च 2020	3 बर्ष	बंद्योपाध्याय, अंतर	एसईआरबी, डीएसटी, भारत सरकार
4	मैट्रिस के स्थान और सकारात्मकता गुण पर ज्यामिति	11 मार्च 2019	3 बर्ष	जैन तन्ची	एसईआरबी, डीएसटी, भारत सरकार
5	पोलिनॉमिअल्स के गैलोइस ग्रुप और इरेड्यूसिबिलिटी	11 मई 2018	3 बर्ष	लाइश्राम शांता	एसईआरबी, डीएसटी, भारत सरकार
6	ए_ {एन} क्वांटम प्रकार समूहों के निरंतर कार्यों पर सीएम बीजगणित की संरचना और अभ्यावेदन	12 जुलाई 2018	4 बर्ष	पाल अरूप के	एसईआरबी, डीएसटी, भारत सरकार
7	कंफ्रेट परकोलेशन और कवर क्षेत्र अंश	19 मई 2018	3 बर्ष	रॉय राहुल	एसईआरबी, डीएसटी, भारत सरकार
8	निकासी के मॉडल में निर्देशित यादृच्छिक पेड़-अनुप्रयोगों में स्केलिंग सीमा	24 मई 2018	3 बर्ष	सरकार अनीष	एसईआरबी, डीएसटी, भारत सरकार
9	एसईआरबी महिला उत्कृष्टता पुरस्कार	01 दिसंबर 2018	8 बर्ष	जैन तन्ची	एसईआरबी, डीएसटी, भारत सरकार
10	आईएनएसए - वरिष्ठ वैज्ञानिक	01 जनवरी 2020		बापट आर बी	आईएनएसए
11	विश्वसनीयता में निष्कर्ष की समस्या	06 फरवरी 2020		ईशा दीवान	एसईआरबी, डीएसटी, भारत सरकार

पूर्ण परियोजनाएँ: बाह्य रूप से वित्तपोषित

क्र. सं.	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	समापन तिथि	प्रमुख अन्वेषक	प्रमुख अन्वेषक
1	उच्च आयामी द्विआधारी प्रतिक्रिया की उपस्थिति के गलत वर्गीकरण में प्रतिगमन मॉडलके सांख्यिकीय तरीके	सितंबर 25 2019	सितंबर 24 2019	भट्ट ए जी	भारतीय चुनाव आयोग
2	11529 ग्राहकों की जांच के यादृच्छिक नमूना विधि और नमूना आकार डेटा आधार	मई 2018	मई 2019	भट्ट ए जी	आईओसीएल
3	मामलों के निपटान में देरी के कारणों की पहचान और जिला और उप-उदालत में मामलों के विलंबन को प्रबंधित करने के लिए क्षमता अंतर का मूल्यांकन			भट्ट ए जी	न्यायिक अकादमी दिल्ली

सांख्य- गणित यूनिट (एसएमयू), कोलकाता

यूनिट गणित, संभाव्यता और सैद्धांतिक सांख्यिकी में अनुसंधान पर केंद्रित है। इकाई में वर्तमान में 27 अध्यापन सदस्य हैं, जिनमें से 5 भट्टनागर अवार्डी हैं। सांख्यिकी में मुख्य केंद्र हैं: सांख्यिकीय अध्ययन समझौता, सांख्यिकीय अध्ययन निगरानी, सांख्यिकी अध्ययन के सूचकांक, डायडिक इंटरैक्शन, पैरामीट्रिक और गैर-पैरामीट्रिक के सांख्यिकीय मॉडलिंग वर्गीकरण, रोबर्स्ट एस्टिमेटर्स का अध्ययन, गैर-पैरामीट्रिक आँकड़े, केंद्रीय सीमा प्रमेय (सीएलटी), कानून के अभिसरण की दरें और लघुगणक (एलआईएल) और चरित्र प्रमेय, उच्च आयामी समय श्रृंखलासंभाव्यता में शोध का मर्यादा केंद्र हैं: स्टोकेस्टिक प्रक्रियाएँ, सीमा सिद्धांत, अभिसरण की दर और विस्तार, स्टोचस्टिक इंटीग्रल, स्टोचस्टिक डिफरेंशियल समीकरण, स्टोकेस्टिक डायनेमिक सिस्टम की स्थिरता, रैंडम वॉक, मार्टिन थ्योरी और स्टोचस्टिक कैलकुलस, स्टोचस्टिक इम्प्लोटेशन, मार्कोव चेन सिमुलेशन, रैंडम कंटीन्यूड फ्रैक्शंस, बन्नेली कन्वर्सेशन एंड इटरेटेड फंक्शन सिस्टम, लार्ज-डायर्मेंशनल रैंडम मैट्रिसेस, रिकॉर्ड वैल्यूज, एक्सट्रीम वैल्यूज, इकोनॉमिक्स में मॉरल हैंज़र्ड प्रॉब्लम्स, रिसमालिंग प्लान्स, टाइम सीरीज़ा और कर्नेल घनत्व अनुमान, उरन मॉडल एसिम्प्टोटिक्स, सब-एक्सपोनेंशियल डिस्ट्रीब्यूशन के फ्री प्रोबाबिलिटी एनालॉग, रैंडमली एजेड एसिम्प्टोटिक्स, गैर-कम्प्यूटेटिव प्रायिकता, डिफ्यूजन सन्निकटन, पार-अनुभागीय निर्भरता के तहत पैनल डेटा में अंतर्विरोध, स्टोकेस्टिक मॉडलिंग राजनीतिक व्यापार चक्र स्टोचस्टिक व्यापार और पूँजी प्रवाह के माध्यम से वित्तीय संकट की मॉडलिंग, उच्च आयामी यादृच्छिक मैट्रिक्स और इसके अनुपयोग, मुक्त संभावनागणित में शोध के मुख्य विषय हैं: गैर-विभेदन ज्यामिति: लेवी सिविटा कनेक्शन, हॉफ बीजगणित और गैर-स्थानिक स्थानों पर उनकी क्रियाएं, क्वांटम समरूपता, कम्प्यूटेटिव बीजगणित, अफाइन बीजगणित ज्यामिति, गणित का इतिहास, विश्लेषणात्मक संख्या सिद्धांत, सर्किल विधि, एल-कार्यों का विश्लेषणात्मक सिद्धांत, विभेदक ज्यामिति, गैर होलोनॉमिक 1 से अधिक सह-रैंक का वितरण, हार्मोनिक मैनिफोल्ड पर हार्मोनिक विश्लेषण, रीमैन सतहों, नकारात्मक रूप से कठोरता की समस्याएं आवदार मोड़, प्रेरक होमोट्रॉपी सिद्धांत।

अनुसंधान का वर्तमान क्षेत्र

नाम	अनुसंधान का विषय	सहकर्मी
किंशुक बिस्वास	होलोमोर्फिक गतिकी	रिकार्डो पेरेज़-मार्को (यूनिवर्सिटी पेरिस VI)
	रीमैन सतह	रिकार्डो पेरेज़-मार्को (यूनिवर्सिटी पेरिस VI), इंद्रनील विश्वास (टाटा इंस्टीट्यूट ऑफ फ़ार्मेटल रिसर्च मुंबई)
	नकारात्मक घुमावदार मेनीफोल्ड्स की ज्यामिति	
नीना गुप्ता	हार्मोनिक मैनिफोल्ड्स पर विश्लेषण	गेरहार्ड नाइपर (रुहर-यूनिवर्सिटेट बोचुम), नोर्बर्ट पेइरिमहॉफ (दुर्गम विश्वविद्यालय), रुद्र पी सरकार (एसएमयू, आईएसआई कोलकाता)
	नोथेरियन बीजगणित की परिमित पीढ़ी	अमर्त्य के दत्ता (आईएसआई कोलकाता) और नोबुहारु ओनोडा (विश्वविद्यालय फुकुर्ष, जापान)
	बहुपद रिंगों का प्रत्यावर्तन	समिक्षक चक्रवर्ती (आरकेएमवीईआरआई, बेलूर मठ), निखिलेश दासगुप्ता (एनएमआईएमएस, मुंबई) और अमर्त्य के दत्ता (एसएमयू, आईएसआई कोलकाता)
ऋतब्रत मुंशी	डबल डेनिलेक्स्की सतह का निर्माण	सौरव सेन (आरकेएम विद्यामंदिर)
	उप-उत्तलता समस्या	सौरभ सिंह (आईआईटी कानपुर)





पुस्तकालय, प्रलेखन और सूचनाविज्ञान प्रभाग (एलडीआईएसडी)

मंडल प्रमुख: किशोर चंद्रा सतपथी

1. पुस्तकालय, बैंगलुरु केंद्र

प्रभारी का नाम: जीष्णु विश्वास

ईमेल सहित प्राथमिक संपर्क का नाम: सी आर ई राजा (creraja@isibang.ac.in)

डाक संचार हेतु पता: 8 वीं माइल, मैसूर रोड, आईएसआई, बैंगलुरु 560059

फोन नंबर (कार्यालय): 080-2698 5315/16 / ईमेल: library@isibang.ac.in

स्थापना वर्ष: 1976 (परन्तु औपचारिक उद्घाटन 14 सितंबर 1978 को हुआ)

2. पुस्तकालय, चेन्नई केंद्र

प्रभारी का नाम: टी एम कल्पना

ईमेल सहित प्राथमिक संपर्क का नाम: संपांगी रमन (sampangi@isichennai.res.in)

डाक संचार हेतु पता: 37, नेल्सन मनिकम रोड, अमिनजिकरई, आईएसआई चेन्नई 600629

फोन नंबर (कार्यालय): 044 23740612, 04423740256 / ईमेल: library@isichennai.res.in

स्थापना वर्ष: 2011

3. पुस्तकालय, दिल्ली केंद्र

प्रभारी का नाम ईमेल सहित : उदय भानु कंधा (ubk@isid.ac.in)

डाक संचार हेतु पता: 7, एस जे एस संसनवाल मार्ग, आईएसआई, नई दिल्ली 110 016

फोन नंबर (कार्यालय): 011-4149 3975/76 / ईमेल: library@isid.ac.in

स्थापना वर्ष: 1974

4. पुस्तकालय, पूर्वोत्तर केंद्रतेजपुर

प्रभारी का नाम ईमेल सहित : काकोली गोगोई

डाक संचार हेतु पता: पुणियोनी, सोलमारा, आईएसआई, तेजपुर -784501

फोन नंबर (कार्यालय): 9101531094 / ईमेल: kakoli.gogoi@isine.ac.in

स्थापना वर्ष: 2011

5. मेंट्रल पुस्तकालय, कोलकाता

ईमेल सहित मुख्य ग्रंथपाल का नाम: किशोर चंद्र सत्पथी (ksatpathy@isical.ac.in)

डाक संचार हेतु पता: पहली मंजिल, एस.एन. बोस भवन, आईएसआई, कोलकाता 700108

फोन नंबर (कार्यालय): 033-25752100 / ईमेल: library@isical.ac.in

स्थापना वर्ष: 1930

पुस्तकालय, बैंगलुरु केंद्र

भारतीय सांख्यिकी संस्थान बैंगलुरु सेंटर पुस्तकालय का लक्ष्य भारतीय शैक्षणिक परिदृश्य में एक मॉडल पुस्तकालय के रूप में पहचान बनाना है। पुस्तकालय इंटरनेट का उपयोग करके कई आधुनिक पुस्तकालय सेवाएं प्रदान कर रही हैं और उन्हें लोकप्रिय वेब आधारित सूचना सेवाओं के रूप में जाना जाता है। आईएसआईबैंगलुरु सेंटर पुस्तकालय ने भी अपने उपयोगकर्ताओं के लिए इंटरैक्टिव अनुप्रयोगों की शुरुआत की है। पुस्तकालय ने एक बहुत ही विशिष्ट संग्रह विभिन्न ज्ञान क्षेत्रों जैसे गणित, सांख्यिकी, प्रणाली विज्ञान, सूचना विज्ञान, अर्थशास्त्र, गुणवत्ता प्रबंधन और संचालन अनुसंधान, पुस्तकालय और सूचना विज्ञान, संगणना और कृतिम बुद्धि और कई में विकसित किया है। विभिन्न सेवाओं को अध्यापन सदस्यों, छात्रों, अनुसंधान विद्वानों और अभ्यागत वैज्ञानिकों की जानकारी की जरूरतों को पूरा करने के लिए डिजाइन किया गया है। अन्य संस्थानों के वॉक-इन उपयोगकर्ताओं को भी पुस्तकालय का उपयोग करने की अनुमति है।

कुल पुस्तकालय
सदस्य
170 + 384
वॉक-इन उपयोगकर्ता

कुल पुस्तकालय
कार्मिक 2

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान बैंगलुरु केंद्र का औपचारिक उद्घाटन 14 सितंबर 1978 को किया गया। आईएसआई बैंगलुरु केंद्र का पुस्तकालय उसी तिथि को अस्तित्व में आया। प्रारंभ में, डीआरटीसी पुस्तकालय संग्रह ही आईएसआई बैंगलुरु केंद्र पुस्तकालय का मूल था। 14 सितंबर 1978 को, डीआरटीसी पुस्तकालय 4332 दस्तावेजों से सुसज्जित था। इन दस्तावेजों में किताबें, रिपोर्ट, पैम्फलेट, रिप्रिट आदि शामिल थे। उस समय डी.आर.टी.सी. पुस्तकालय को आवधिकों के 64 वर्तमान शीर्षक प्राप्त होते थे; जिनमें से 34 की उन्हें सदस्यता प्राप्त थी, और बाकी 30 डीआरटीसी प्रकाशन के विनिमय में प्राप्त करते थे।

बैंगलुरु पुस्तकालय का डॉ एस आर रंगनाथन पर एक विशेष संग्रह है। (<http://www.isibang.ac.in/~library/portal/index.htm>)

पुस्तकालय संग्रह:

पुस्तकालय संबन्धित क्षेत्र में प्रिट और इलेक्ट्रॉनिक रूप में सभी विदेशी और साथ ही भारतीय दोनों की प्रमुख प्रतिष्ठित पत्रिकाओं की सदस्यता लेता है। इसमें संदर्भ दस्तावेजों, सरकारी सांख्यिकीय रिपोर्टों और सामान्य रूचि की पुस्तकों का एक अच्छा संग्रह है। वर्तमान में, पुस्तकालय का कुल संग्रह 30,858 पुस्तकों और 39 ई-पुस्तकों, 20335 पत्रिकाओं और 262 ई-प्रारूप में उपलब्ध है। पुस्तकालय में कुल 17798 बाउड वॉल्यूम जर्नल और 600 सॉडा उपलब्ध हैं।

पुस्तकालय सेवाएं:

पुस्तकालय के सदस्य कोलकाता पुस्तकालय द्वारा सब्सक्राइब किए गए सभी महत्वपूर्ण संसाधनों (ई-बुक्स, ई-जर्नल्स) तक दूरस्थ रूप से ऑनलाइन के जरिए पहुँच प्राप्त कर सकते हैं। अन्य सेवाएं जैसे लोन, इंटर-लाइब्रेरी लोन, कंटेंट सर्च सर्विस, रीडिंग रूम सर्विस, रेफरेंस सर्विस, रिप्रोग्राफी सर्विस और ईलेक्ट्रॉनिक दस्तावेज वितरण सेवा आदि प्रदान की जाती हैं।

पुस्तकालय दूरस्थ रूप से ई-संसाधनों तक पहुँचने के लिए अपने उपयोगकर्ताओं को रिमोटएक्स सुविधा प्रदान करता है। पुस्तकालय संस्थान के शिक्षकों और अनुसंधान विद्वानों को यूआरकेयूएनडीके माध्यम से साहित्यिक चारी की जाँचसुविधा भी प्रदान कर रहा है।

पुस्तकालय, चैन्नई केंद्र

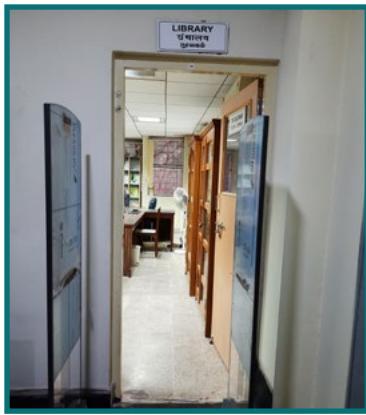
आईएसआई चैन्नई सेंटर पुस्तकालय की शुरुआत 2010 में हुई थी। एसक्यूसी और ओआर यूनिट पुस्तकालय की स्थापना की 1959 में और आईएसआई चैन्नई केंद्र छात्रवास पुस्तकालय 2010 की मैट्रिक्युलेशन के दौरान पुस्तकालय के साथ विलय हो गया। चैन्नई केंद्र पुस्तकालय कोहा (लाइब्रेरी ऑटोमेशन सॉफ्टवेयर) से पूरी तरह से स्वचालित है। यह बॉय्सीट्रिक संरक्षक मान्यता, पूरी तरह से आरएफआईसी सक्षम प्राप्त है। मानकों के साथ होकोहा में सभी पुस्तकों के लिए डेटाबेस प्रविष्टियां (Z39.50 मानक ग्रंथ सूची प्रारूप में) उपलब्ध हैं। अद्यतन की गई है। वेब ओपीएसी और उपयोगकर्ताओं के लिए विकसित पुस्तकों का वर्गीकरण किया गया है। और शेल्फ गाइड आदि के अनुसार व्यवस्थित की गई। इस विकसित पुस्तकालय का उद्देश्य है सांख्यिकी, अनुप्रयुक्ति सांख्यिकी, गणित कंप्यूटर साइंस, स्टैटिस्टिकल व्यालिटी कंट्रोल एंड ऑपरेशन रिसर्च में किंगके क्षेत्र में एक जीवंत संग्रह बनाना ताकि यह कार्यप्रणाली, प्रशासन और प्रोटोटाइप में संग्रह में अद्वितीय बन सके।

पुस्तकालय संग्रह:

पुस्तकालय में पुस्तकों, पत्रिकाओं, पत्रिकाओं, प्रश्न पत्रों, मल्टीमीडिया संसाधनों आदि का उत्कृष्ट संग्रह है। पुस्तकालय में लगभग 5900 पुस्तकों और पठन सामग्री का कुल संग्रह है। संग्रह को विस्तारित करने के लिए भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मद्रास के साथ संस्थागत सदस्यता नियमित रूप से नवीनीकृत की जाती है। अंतरराष्ट्रीय क्रृषि के जरिए चैन्नई केंद्र की पुस्तकों को आईएसआई बैंगलुरु के संकायों द्वारा संदर्भित किया जाता है। वार्षिक बजट से कुल रु 23928 पुस्तकों और एक पत्रिका पर खर्च किया गया गया था। प्रशासन पर कुल रु 75000 खर्च किया गया था।

कुल पुस्तकालय
सदस्य 32

कुल पुस्तकालय
कार्मिक 1



पुस्तकालय सेवाएं:

पुस्तकालय के सदस्य कोलकाता पुस्तकालय द्वारा सब्सक्राइब किए गए सभी महत्वपूर्ण संसाधनों(ई-बुक्स, ई-जर्नल्स) तक दूरस्थ रूप से ऑनलाइन के जरिए पहुँच प्राप्त कर सकते हैं। अन्यसेवाएं जैसे लोन, इंटर-लाइब्रेरी लोन, कटेंट सर्च सर्विस, रीडिंग रूम सर्विस, रेफरेंस सर्विस, रिप्रोग्राफी सर्विस और इलेक्ट्रॉनिक दस्तावेज वितरण सेवा आदि प्रदान की जाती है। आईएसआई चेन्नई पुस्तकालयका वेबसाइट संस्थान के अध्येता समुदाय का समर्थन करने के लिए उन तक प्रासंगिक सूचना सेवाओं, ग्रंथ सूची और पूर्ण पाठ डिजिटल और मुद्रित संसाधन की पहुँच प्रदान करने पर केंद्रित है। यह संसाधन उपलब्धता को व्यापक बनाने के लिए आईएसआई समह संस्थानों के साथ संसाधन साझाकरण में एक मंच साझा करता है। पुस्तकालय अपने पड़ोसी क्षेत्रों और अन्य शैक्षणिक और वैज्ञानिक संस्थानों के शैक्षणिक उपयोगकर्ताओं के लिए भी खुला है। पुस्तकालय दरस्थ रूप से ई-संसाधनों तक पहुँचने के लिए अपने उपयोगकर्ताओं को रिमोटएक्स सुविधा प्रदान करता है। पुस्तकालय संस्थान के शिक्षकों और अनुसंधान विद्वानों को यूआरके यूनडीके माध्यम से साहित्यिक चौरी की जाँच सुविधा भी प्रदान कर रहा है। पुस्तकालय नियमित रूप से उपयोगकर्ता अभिविन्यास कार्यक्रम आयोजित करता है। इस वर्ष परिचालित कुल दस्तावेजों की संख्या 225 थी। अंतर पुस्तकालय ऋण के लिए अनुरोधों की संख्या 4 थी।

पुस्तकालय, दिल्ली केंद्र

भारतीय सांख्यिकी संस्थान, दिल्ली केंद्र, एक ऐसे शैक्षणिक पुस्तकालय का रखरखाव करता है, जिसका उद्देश्य अर्थशास्त्र, गणित सांख्यिकी, संचालन अनुसंधान और सांख्यिकीय गुणवत्ता नियंत्रण के क्षेत्र में एक अग्रणी पुस्तकालय बनना है। पुस्तकालय मुख्य रूप से संस्थान के छात्रों, विद्वानों और कर्मचारियों की जरूरतों को पूरा करता है। हालाँकि, यह शहर और उसके पड़ोसी क्षेत्रों के अन्य शैक्षिक और वैज्ञानिक संस्थानों के अकादमिक और अनुसंधान उपयोगकर्ताओं के लिए भी खुला है। यह पुस्तकों के व्यापक संग्रह, पत्रिकाओं, सीडी, रिपोर्ट, सरकारी प्रकाशन तथा प्रिंट और इलेक्ट्रॉनिक प्रारूप में अन्य दस्तावेजों के साथ आधुनिक पुस्तकालयों में से एक है। आईएसआई दिल्ली केंद्र पुस्तकालय उत्तरी भारत के एनबीएचएम क्षेत्रीय पुस्तकालय के रूप में कार्य करता है और अपने क्षेत्रों तथा संबद्ध विषय क्षेत्र में शैक्षिक और अनुसंधान गतिविधियों का समर्थन करने के लिए सूचना संसाधन प्रदान करता है।

Total Library
Members 32

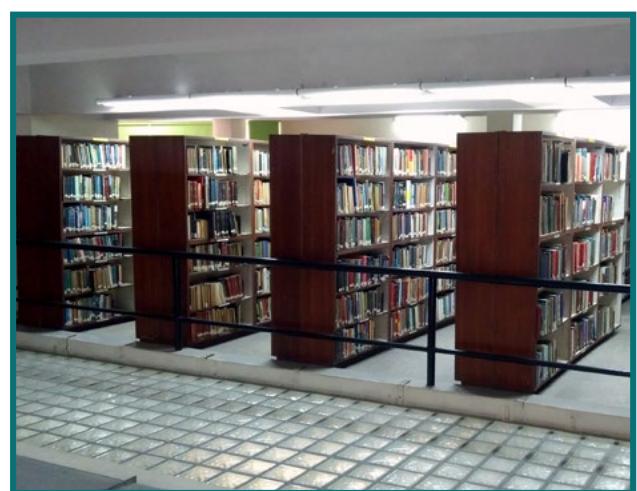
Total Library
Personnel 1

पुस्तकालय संग्रह:

पुस्तकालय प्रिंट और इलेक्ट्रॉनिक रूप में सभी प्रमुख प्रतिष्ठित पत्रिकाओं के लिए विदेशी और साथ ही भारतीय दोनों क्षेत्रों में सदस्यता लेता है। इसमें संदर्भ दस्तावेजों का एक अच्छा संग्रह सरकारी सामान्य सांख्यिकीय रिपोर्ट और सामान्य रुचि की पुस्तकें भी हैं। वर्तमान में, पुस्तकालय में विभिन्न संदर्भ पुस्तकों और डेटाबेस सहित पत्रिकाओं (दोनों पुस्तकें और बाध्य पत्रिकाएं) का कुल संग्रह लगभग 52,000 खंड हैं और कुल 500+ सीडी हैं। कुल 186 ग्रंथ सूची में जोड़े गए, 19 प्रकाशन आईएसआई अनुदान से खरीदे गए और 43 प्रकाशन उपहार के रूप में प्राप्त हुए। कुल रु 120000 पुस्तकों और अन्य सामग्रियों पर वार्षिक बजट से खर्च किए गए।

पुस्तकालय सेवाएं :

कोहा, पुस्तकालय प्रबंधन सॉफ्टवेयर 24 फरवरी 2019 से पूरी तरह से पुस्तकालय स्थानीय सर्वर का उपयोग कर चालू हो गया। उपलब्ध पुस्तकों और पत्रिकाओं के डेटाबेस कोलकाता लाइब्रेरी द्वारा सब्सक्राइब किए गए सभी महत्वपूर्ण संसाधनों(ई-बुक्स, ई-जर्नल्स) तक दूरस्थ रूप से पहुँच प्राप्त कर सकते हैं। अन्य सेवाएं उधार, इंटर-लाइब्रेरी लोन, कटेंट सर्च सर्विस, रीडिंग रूम सर्विस, रेफरेंस सर्विस, रिप्रोग्राफी सर्विस, वर्तमान जागरूकता सेवा, वेब-ओपीएसी सुविधा और इलेक्ट्रॉनिक दस्तावेज वितरण सेवा आदि हैं। सदस्यों के बीच 1500 से अधिक प्रकाशन प्रसारित किए गए हैं, 200+ दस्तावेजों को इलेक्ट्रॉनिक रूप से वितरित किया गया। इंटर लाइब्रेरी लोन के लिए अनुरोधों की संख्या 10 और रेप्रो फोटो सेवाएं के लिए कुल 50+ अनुरोध प्राप्त हुए। पुस्तकालय दूर से ई-संसाधनों तक पहुँचने के लिए अपने उपयोगकर्ताओं को रिमोटएक्स सुविधा प्रदान करता है। रिमोटएक्स के माध्यम से कुल 600+ दस्तावेज डाउनलोड हुए और 1000 हिट प्राप्त हुए। पुस्तकालय संस्थान के शिक्षकों और अनुसंधान विद्वानों के लिए उरकुंड के माध्यम से एक साहित्यिक चौरी जाँच सुविधा भी प्रदान कर रहा है। लाइब्रेरी ने उपयोगकर्ताओं के लिए नई “अलर्ट सेवाएँ” शुरू की है। पुस्तकालय विस्तारित घंटों के लिए (सोमवार से शुक्रवार शाम 5.30 बजे से रात्रि 9.00 बजे तक, और शनिवार को सुबह 10.00 बजे से अपराह्न 2.00 बजे तक) खुला है।



पुस्तकालय, पूर्वोत्तर केंद्र तेज़पुर

आईएसआई नॉर्थ ईस्ट केंद्र पुस्तकालय को वर्ष 2011 में स्थापित किया गया और जून, 2019 में अपने वर्तमान स्थायी स्थान पर स्थानांतरित कर दिया गया। अपनी स्थापना से पुस्तकालय संस्थान की शैक्षणिक गतिविधियों में एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाने का कार्य करता है। पुस्तकालयसारिव्यकी, गणित, अर्थशास्त्र में गुणवत्ता के दस्तावेज़ और अन्य क्षेत्रों संबंधी विषयों का विकसित करके अपने उपयोगकर्ता समुदाय को बहुमूल्य सेवाएं प्रदान करने का प्रयास करता है। और पुस्तकालय में इन विषयों पर अच्छा संग्रह है। इसके अलावा, यहाँ कंप्यूटर विज्ञान, मृदा विज्ञान, पुस्तकालय विज्ञान और पर्यावरण विज्ञान आदि के क्षेत्र में सीमित संग्रह है। आईएसआई एन-ई केंद्र पुस्तकालय हमेशा उपयोगकर्ता समुदाय की जरूरतों को पूरा करने की कोशिश करता है।

**Total Library
Members 40**

**Total Library
Personnel 1**

पुस्तकालय संग्रह:

आईएसआई नॉर्थ ईस्ट केंद्र पुस्तकालय में पुस्तकों और पत्रिकाओं का उत्कृष्ट संग्रह है। उपयोगकर्ता की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए, पुस्तकालयने कुल 2954 पुस्तकों, 764 पत्रिकाओं, 4 समाचार पत्रों और 2 पत्रिकाओं तक पहुंच बनाई। पुस्तकालय में अन्य विशेष सामग्रियां हैं जैसे 53 छात्र परियोजना रिपोर्ट, 4 ग्रीष्मकालीन इंटर्नशिप रिपोर्ट, 4 तकनीकी रिपोर्ट, 58 सीडी, 29 एनआरएससी सैटेलाइट डेटा उत्पाद और उपहार के रूप में पुस्तकें। पुस्तकालयने उपयोगकर्ता समुदाय की जरूरतों को पूरा करने के लिए इलेक्ट्रॉनिक की अच्छी गुणवत्ता के साथ-साथ प्रिंट पत्रिकाओं की सदस्यता ली।

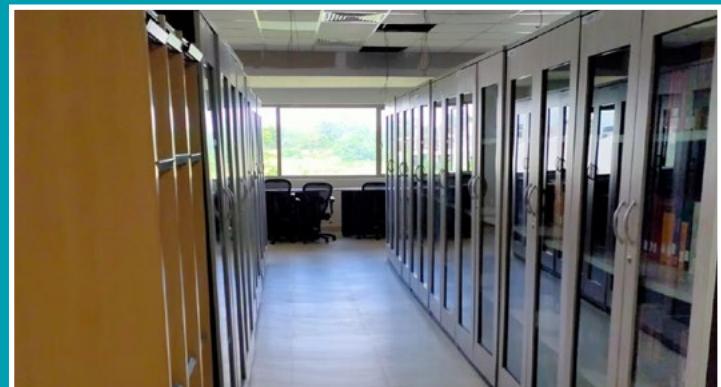
कुल 2954 ग्रंथ सूची रिकॉर्ड की गई। वार्षिक बजट से पुस्तकों और अन्य सामग्रियों पर कुल रु. 133581 खर्च किया गया।

पुस्तकालय सेवाएं:

पुस्तकालय, पुस्तकालय प्रबंधन सॉफ्टवेयर कोहा का उपयोग करता है। उपलब्ध पुस्तकों और पत्रिकाओं के डेटाबेस को नियमित रूप से अद्यतन किया जाता है और वेब-ओपीएसी सुविधाओं और शिक्षकों को पुस्तकालय संग्रह को खोजने के लिए उपलब्ध होता है।

पुस्तकालय के सदस्य कोलकाता पुस्तकालय द्वारा सब्सक्राइब किए गए सभी महत्वपूर्ण संसाधनों (ई-बुक्स, ई-जर्नल्स) तक दूरस्थ रूप से ऑनलाइन के जरिए पहुंच प्राप्त कर सकते हैं। पुस्तकालय दूरस्थ रूप से ई-संसाधनों तक पहुंचने के लिए अपने उपयोगकर्ताओं को रिमोटएक्स सुविधा प्रदान करता है। पुस्तकालय संस्थान के शिक्षकों और अनुसंधान विद्वानों को यूआरके-यूएनडीके माध्यम से साहित्यिक चौरी की जाँच सुविधा भी प्रदान कर रहा है। अन्य लाइब्रेरी सेवाएं हैं: सर्कुलेशन सर्विस, रीडिंग रूम सेवा, अंतर-पुस्तकालय ऋण सेवा, संदर्भ सेवा, फोटोकॉपी सेवा, इलेक्ट्रॉनिक दस्तावेज़ वितरण सेवा, वर्तमान जागरूकतासेवा, वेब-ओपीएसी सुविधा, वेब सक्षम लाइब्रेरी सेवाएं (ऑनलाइन संसाधनों तक पहुंच)। इस वर्ष सदस्यों के बीच 850 से अधिक प्रकाशन प्रसारित किए गए हैं। रेपो फोटो सेवाओं के लिए कुल 170 अनुरोध प्राप्त हुए।

लाइब्रेरी वेबसाइट की कुल संख्या 347017 हिट है।



सेंट्रल पुस्तकालय, कोलकाता

पुस्तकालय, प्रलेखन और सूचना विज्ञान प्रभाग गणित, सांख्यिकी और संबद्ध विषयोंके क्षेत्र में, संसाधनपूर्ण पुस्तकालयों में से एक के रूप में सेवारत हैं जो अपने उपयोगकर्ताओं को कई प्रकार की पुस्तकालय सेवाएँ प्रदान करते हैं, यहांलिली, बैंगलुरु, चेन्नई और तेजपुर में स्थित पुस्तकालयशाखाओं के बीच एक नेटवर्क बनाए रखते हैं।

पुस्तकालय में 56000 वर्गफुट के कालीन क्षेत्र में पांच मंजिलें हैं और कोलकाता में नौ कार्यात्मक इकाइयां सप्ताह में सात दिन पूरे वर्ष में (चार राष्ट्रीय अवकाशों को छोड़कर) सुबह 10 बजे से 8 बजे तक (कार्य दिवसों में) और 6PM तक (छुट्टियों में, शनिवार और रविवारसहित)खुली रहती हैं। पीसीएम मेमोरियल म्यूजियम एंड आर्काइव लाइब्रेरी का एक अभिन्न हिस्सा है।

पुस्तकालय का लक्ष्य :

- उपयोगकर्ता-समुदाय की सूचनात्मक, शैक्षिक, मनोरंजक और सांस्कृतिक आवश्यकताओं को पूरा कर अप-टू-डेट संसाधन प्रदान कर, उच्चतमाणवक्ता सेवाएँ प्रदान
- पढ़ने, साक्षरता और आजीवन सीखने को प्रोत्साहित और सुविधाजनक बनाना
- जनता के जानने के अधिकार की रक्षा सूचना समान रूप से प्रदान कर करना
- अंतरराष्ट्रीय / राष्ट्रीय संस्थानों / संगठनोंके साथ संस्थान के प्रकाशन-विनिमय-कार्यक्रम को बनाए रखना
- उच्च गणित बोर्ड [एनबीएचएम], 1989 से परमाणु ऊर्जाविभाग, भारत सरकारके राष्ट्रीय पूर्वी क्षेत्रीय पुस्तकालय के रूप में कार्य करना जारी रखना है।

कुल पुस्तकालय
सदस्य 3209

कुल पुस्तकालय
कार्मिक 33

वार्षिक बजट
10.82 करोड़

परिचालितों
की संख्या 17037

पुस्तकालय संग्रह:

पुस्तकालय में प्रिंट और इलेक्ट्रॉनिक प्रारूपों में पुस्तकों, पत्रिकाओं, रिपोर्टों, दुर्लभ और विशेष संग्रह, सरकारी प्रकाशनों, डेटा-पुस्तकों, शोध और अन्य दस्तावेजों / सामग्रियों का उत्कृष्ट संग्रह है।

- पुस्तकालय सभी प्रमुख ऑनलाइन डेटाबेस जैसे मैथसाईटेट, एमएस, आईएमएस पत्रिकाओं, पूरे पाठ के साथ ईकॉनलाइट, साइंस डायरेक्ट, स्प्रिंगर, टेलर एंड फ्रांसिस, विली, ऑक्सफोर्ड यूनिवर्सिटी प्रेस, कैम्ब्रिज यूनिवर्सिटी प्रेस, आईईई/ आईईएल ऑनलाइन, एसीएम डिजिटल पुस्तकालय, जेएसटीपी, प्रोजेक्ट म्यूस, एसएजीई और एससीओपीयूएस की सदस्यता संभावित उपयोगकर्ताओं को डेटा सेवाएँ प्रदान करने के लिए ली है।
- इस रिपोर्टिंग वर्ष में पुस्तकालय ने ड्यूकू मैथमैटिकल सोसाइटी जर्नल्स, यूकिलड प्राइम और कई और महत्वपूर्ण संसाधन अपने संग्रह में जोड़े।
- पुस्तकालय में जनगणना के आंकड़ों का संग्रह है। पुस्तकालय ने अलग-अलग रिपोर्ट डेटासेट जैसे आर्थिक आउटलुक (सीएमआईई), भारत के राज्य (सीएमआईई), इंडियास्ट्रीट (भारत की सामाजिक-आर्थिक सांख्यिकीय सूचना और तथ्य), भारत के जिले (भारत का केवल पश्चिम बंगाल जिला), सीईआईसी डेटाबेस (ग्लोबल डीबी + डेली डीबी + इंडियन प्रीमियम डीबी) की सदस्यता ली है।



प्रकाशन विनिमय कार्यक्रम:

पुस्तकालय 35 राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय संस्थाओं/ संगठनों के साथ "सांख्य - इंडियन जर्नल ऑफ स्टैटिस्टिक्स" के प्रकाशन विनिमय कार्यक्रम करता है। 23 अंतर्राष्ट्रीय एजेंसियां दुनिया के विभिन्न देशों जैसे बांग्लादेश, बेल्जियम, ब्राजील, कनाडा, चीन, ताइवान, क्रोएशिया, चेक गणराज्य, डेनमार्क, फ्रांस, हंगरी, इटली, जापान, पाकिस्तान, पोलैंड, रोमानिया, रूस, स्लोवाकिया, स्पेन, स्विट्जरलैंड, थाईलैंड, ब्रिटेन और संयुक्त राज्य अमेरिका से हैं।

पुस्तकालय द्वारा प्रदत्त सेवाएँ

डेटा डाउनलोड / रिमोट एक्स के माध्यम से हिट	<p>पुस्तकालय भारत और विदेशों में इलेक्ट्रॉनिक दस्तावेज वितरण सेवा प्रदान करता है। पुस्तकालय उच्च अंत कंप्यूटिंग सुविधाओं के साथ डेटा डाउनलोड सेवाएं तथा फोटो कॉपिंग, डेटा कॉपिंग और मुद्रण आदि प्रदान कर रही है।</p> <p>सक्रिय उपयोगकर्ता 1958, 11305 एमबीएस डेटा डाउनलोड किया गया</p>
अंतरपुस्तकालयी ऋण के लिए अनुरोधों की संख्या	50
रेप्रो-फोटो सेवाएँ के लिए प्राप्त अनुरोध	<p>रेप्रो-फोटो यूनिट ने कुल 318 कार्यक्रमों को कवर किया, जिसका आयोजन आईएसआई की विभिन्न यूनिटों द्वारा किया गया था और तस्वीरें लीं, कुल फोटोग्राफों की संख्या 8622, पासपोर्ट प्रिंट 350, फोटोकॉपी बीडबल्यू 313112, कलर प्रिंट 9335, सर्पिल बंधन 204, लैमिनेशन 73, ग्राफिक डिजाइन 463</p>
वेब-आधारित प्रदत्त सेवाओं का विवरण	<ul style="list-style-type: none"> ■ वेब-ओपीएसी ■ ई-संसाधनों के लिए रिमोट एक्सेस ■ कैपस में ई-संसाधनों तक ऑनलाइन पहुंच ■ डिजिटल स्कॉलर (आईआरआईएनएस-ए अध्यापक प्रोफाइल) और शोधकर्ताओं के उपकरणों तक पहुंच
पुस्तकालय द्वारा ली गई नई सेवाएँ	<ul style="list-style-type: none"> ● पुस्तकालय वेबसाइट (एलडीआईएसडी डोमेन के तहत) का एक नया ढांचा शुरू किया गया है जो पुस्तकालय की गतिविधियों को दूरस्थ उपयोगकर्ताओं को सूचना सेवाओं का प्रसार कर दर्शा सकेगा। इस प्रकार यह बेहतर पहुंच को सक्षम बनाता है। ● कोहा और वेब ओपैक: लाइब्रेरी ने इस वर्ष कोहा (आईएलएमएस 18.11) के संस्करण को अपग्रेड किया है। ● कुल 10.56 जीबी डेटा कोहा-आईएलएमएस (ग्रंथ सूची डेटाबेस) में संग्रहीत है। ● एक्स लिब्रीस (आलमा एंड प्राइमो) परीक्षण का उपयोग और डिजिटल कॉमन्स कार्यान्वयन पाइपलाइन में।
कुल संग्रहण (एमबी में) का उपयोग पुस्तकालय के लिए इन-हाउस डिजिटल सामग्री हेतु	<p>डीस्पेसमें लगभग 1800 एमबी डेटा संग्रहीत है, कोहा- आईएलएमएस (ग्रंथ सूची डेटाबेस) में 10.56 जीबी डेटा</p>
पुस्तकालय के आईएलएम और डीएम सिस्टम्स के लिए जोड़ा गया ग्रंथ सूची रिकॉर्ड	<p>6728 अभिलेखों में से लगभग 70प्रतिश्टियाँ (जिसमें 31प्रकरण, 5 शोधपत्र, 22 प्रश्न पत्र, 10 वैज्ञानिक लेख और 2 वार्षिक रिपोर्ट) हैंडीस्पेसमें जोड़े गए। सूचना सामग्री के कुल मिलाकर 5000 पृष्ठ अपलोड किए गए, और वैज्ञानिक प्रकाशनों के 446 आइटम सही किए गए।</p>

पुस्तकालय द्वारा की गई नई पहल:

आईआरआईएनएस: आईएसआई यूजीसी –आईएनएफएलआईबीएनईटीकेंद्र, भारत सरकार के भारतीय अनुसंधान सूचना नेटवर्क प्रणाली(आईआरआईएनएस) का सदस्य बन गया है (<http://irins.org/>)। इस नेटवर्क की आवश्यकताओं के लिए, हम पहले ही एक्सपर्ट डेटाबेस जिसे विद्यां कहते हैं को सक्षम करने के लिए सूचना प्रविष्टियों को अपडेट करआईएसआई-इंटरेस (<http://isi.irins.org/>)बना चुके हैंविभिन्न स्रोतों से विद्यानों के प्रकाशनों को ले कर (ओआरसीआईडी, स्कोपस, डबल्यूओएस, गूगल स्कॉलर के माध्यम से) अकादमिक पहचान एकीकृत करसंस्थान की वैज्ञानिक गतिविधियों को प्रदर्शित करने में सहयोग प्रदान करेगा। इस ऐतिहासिक पहल की सिफारिश राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय समुदायों द्वारा मेटाडेटा गुणवत्ता और उद्धरण स्कोर में सुधार करके संस्थागत प्रकाशन की दृश्यता बढ़ाने के लिए की गई है।

सहयोग: वैज्ञानिक गतिविधियों में सहयोग शुरू करने के लिए एसआईसीआई – आईएसआई सदस्यता शुरू की गई है।

आईएसआई द्वारा सम्मानित डॉक्टरल शोध प्रबंधों के बारे में जानकारी की रिकॉर्डिंग: इसके लिए पिछले बीस वर्षों से (अध्ययन के डीन के कार्यालय के साथ समन्वय में) एक प्राथमिक कार्य शुरू किया जा चुका है।

विकासात्मक गतिविधियाँ:

- संस्थागत डिजिटल रिपोजिटरी (आईडीआर) की मेटाडेटा प्रविष्टियों एक निश्चित गुणवत्ता मेंबेहतर अनुक्रमण और पुनर्प्राप्ति के लिए एक आकर्षक इंटरफ़ेस में बदली गई हैं। दीर्घकालिक परिरक्षण के लिए विधिवत पहचान सुनिश्चित करने हेतु सीएनआरआई हैंडलर को प्रत्येक डिजिटल-ऑब्जेक्ट (तथाकथित बिट स्ट्रीम) के साथ भी सक्षम किया गया है। आईडीआर वर्कफ़्लो में नए प्रकाशन जमा करने हेतु एक नए एपीआई पर कार्य प्रगति पर है।
- संस्थान की बौद्धिक संपदाओं को व्यवस्थित करने के लिए, दो दशकों (यानि 2001 से 2020) में पुस्तकालय-प्रकाशनों को रिकॉर्ड करने का प्राथमिक काम किया जा रहा है जिसे समय से सूचीबद्ध कर अपलोड किया जाएगा।
- संरक्षण और संरक्षण: इस वर्ष लगभग 2000 खंडों की पत्रिकाओं को बाइंडिंग के लिए भेजा गया है जो पिछले कई वर्षों से लंबित थीं।
- रिमोटएक्स: पुस्तकालय ने अपनी ऑफ-कैपस पहचान को अपने 'उपयोगकर्ताओं' अर्थात् अध्यापक, छात्रों और मुख्यालय के अन्य कर्मचारियों सदस्यों तक पहुंचा दिया है, इसकी शाखाएं / केंद्र रिमोटएक्सकी मदद से ऑफ-कैपस मैकेनिज्म के जरिए सबसक्राइब किए गए ई-संसाधनों की पहुंच प्रदान कर रही हैं।
- साहित्यिक चौरी हेतु सॉफ्टवेयर: पुस्तकालय ने उरुकुंड / आई थेटीकेट एक साहित्यिक चौरी सॉफ्टवेयर की सदस्यता ली है - जिसे अध्यापकों, मुख्यालय के शोधकर्ताओं और इसकी शाखाओं / केंद्रों में दिया गया है।
- पुस्तकालय स्थानों की सफाई और व्यवस्था और पुनर्गठन।
- कोहा (18.11) का प्रयोग कर आईएलएमएस का उन्नयन।



पुस्तकालय में कॉपीराइट और लाइसेंस मोडलिटी पर कार्यशाला



मल्टीमीडिया प्रशिक्षण कार्यक्रम



परियोजनाएँ

चालू परियोजनाएँ : आंतरिक रूप से वित्तपोषित

क्र० सं.	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	समाप्ति तिथि	प्रमुख अन्वेषक
1	पी सी महालनोबिस मेमोरियल संग्रहालय और अभिलेखागार के डिजीटल अभिलेखीय संग्रह की व्यवस्था और कम्प्यूटरीकरण	1 अप्रैल 2019	31 मार्च, 2021	किशोर चंद्रा सत्पथी

पुस्तकालय द्वारा आयोजित गतिविधियाँ:

13 फरवरी, 2020 को "डिजिटल युग में कॉपीराइट्स, लासेन्सिंग की प्रक्रिया: प्रवृत्ति, अभ्यास एवं संभावना" शीर्षक से एक दिवसीय कार्यशाला

उपयोगकर्ता जागरूकता कार्यक्रम:

- उपयोगकर्ता ओरिएंटेशन कार्यक्रम शीर्षक "आईईई एक्सप्लोरलाइब्रेरी: पहले से बेहतर अनुसंधान प्रदान करना" 28 जून 2019 को
- उपयोगकर्ता ओरिएंटेशन कार्यक्रम शीर्षक "ऑक्सफोर्ड जर्नल खंगाल कर अनुसंधान उत्पादकता को बढ़ाना" 2 जुलाई 2019 को
- अभिलेखागार के लिए विशेष स्कैनर पर कार्यशाला सह प्रदर्शन शीर्षक "डिजिटलीकरण: एक अलग परिप्रेक्ष्य" 15 जुलाई 2019 को
- उपयोगकर्ता जागरूकताकार्यक्रम शीर्षक "कैबिज केंद्र: एक शैक्षणिक विषयवस्तु का घर" 28 अगस्त 2019 को
- उपयोगकर्ता जागरूकताकार्यक्रम शीर्षक "पूर्ण पाठ डेटाबेस सहित ईकॉनलिस्ट" 25 सितंबर 2019 को
- उपयोगकर्ता ओरिएंटेशन कार्यक्रम शीर्षक "एससीओपीयूएस का प्रयोग कर अनुसंधान वर्कफ़लो स्ट्रीमिंग," विशाल गुप्ता, एल्सेवियर द्वारा 9 दिसंबर 2019 को
- उपयोगकर्ता जागरूकताकार्यक्रम-पारोमिता व प्रियंका चटर्जी, डिजिटल कॉमन्स, एल्सेवियर द्वारा "डिजिटल कॉमन्स-नेक्स्ट जनरेशन इंस्टीट्यूशनलरिपोजेटरी" पर भाषण, 24 फरवरी 2020 को

प्रदर्शनियां और प्रदर्शन:

- अप्रैल 2019 में जलियांवाला बाग त्रासदी के 100 साल पूरे होने के अवसर पर पुस्तकालयने प्रशांत चंद्र महालनोबिस के लेखन में टैगोर की पीड़ा को उजागर करते हुए एक पोस्टर प्रदर्शन "सम्मानेर अभियान जखन लज्जाए मोलिन" शीर्षक से प्रदर्शित किया
- 24 अप्रैल 2019 से 23 मई 2019 तक जे बी एस हल्दाने की पुस्तकों का प्रदर्शन
- प्रोपी सी महालनोबिस की 126 वीं और प्रो एस एन बोस की 125 वीं जयंती अवसर पर पुस्तकालय ने "पीसीएम सत्येंद्र नाथ बोस: एक शाश्वत संधि" शीर्षक से एक प्रदर्शनी का आयोजन किया और 29 जून 2019 को (29 जून से 19 - 28 जुलाई 2019 तक) एस एन बोस और पी सी एम की पुस्तकें तथा पी सी महालनोबिस की वैज्ञानिक प्रकाशनों को प्रदर्शित किया।
- प्रदर्शनी और पुस्तक प्रदर्शन "एस्ट्रो-स्कोप के लिए यंगस्टर्स: एक स्पेस ओडिसी" 11 नवंबर 19- 15 दिसंबर 2019



गौहाटी विश्वविद्यालय के छात्र



एनईएचयू के छात्र

कंप्यूटर एवं सांख्यिकीय सेवा केंद्र (सीएसएससी), कोलकाता

यूनिट प्रमुख: देब प्रसाद मण्डल

कार्यालय: चौथी मंजिल, एस.एन. बोस भवन, आईएसआई, कोलकाता -700 108

कंप्यूटर और सांख्यिकीय सेवा केंद्र (सीएसएससी) संस्थान में आईटी के बुनियादी ढांचे के प्रबंधन, रखरखाव और उन्नयन के लिए जिम्मेदार है, जिसमें कंप्यूटिंग के लिए सर्वर, सर्वर वर्चुअलाइजेशन (क्लाउड), प्रासंगिक सॉफ्टवेयर, कैम्पस-वाइड नेटवर्किंग (वायर्ड और वाई-फाई), इंटरनेट सुरक्षा, आईपी टेलीफोनी, वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग, ई-लाइब्रेरी और इंटरनेट सुविधाएं (एनकेएन - 1 जीबीपीएस), और बैंगलुरु, दिल्ली, चेन्नई और तेजपुर केंद्रों और गिरिडीह यूनिट के साथ साइट-टू-साइट वर्चुअल प्राइवेट नेटवर्क (वीपीएन) कनेक्टिविटी शामिल है। कंप्यूटिंग प्रयोगशालाएँ कोलकाता परिसर के छात्रों द्वारा उपयोग करने के लिए और बी.एस.टी., एम.टेक (सीएस), एम.टेक (क्यूआर एवं ओआर), एम एस (क्यूई), एम स्टेट जैसे वर्ष भर चलाने वाली नियमित कार्यक्रमों की कक्षाएं संचालित करने के लिए उपलब्ध हैं। वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग सुविधाओं के माध्यम से अन्य केंद्रों पर भी नियमित कक्षाएं संचालित की जाती हैं। सीएसएससी द्वारा कोलकाता और गिरिडीह में अध्यापक, वैज्ञानिक कर्मचारियों और अनुसंधान अध्येताओं को लैपटॉप और डेस्कटॉप के अधिग्रहण और वितरण भी प्रबंधित किया जाता है।

मौजूदा संसाधन

सर्वस

- चार (04) यूसीएस ब्लेड सर्वर कुल 528 तार्किक सीपीयू और 5 टीबी रैम संस्थान का वर्चुअल बुनियादी ढांचा बनाए रखते हैं।
- 104 सीपीयू के साथ एक (01) यूसीएस ब्लेड सर्वर और 1 टीबी रैम और जीपीयू संगणना के लिए 3 नग एनवीडिया जीपीयू कार्ड।
- मैटलैब सर्वर
- सभी सर्वर और उपयोगकर्ता डेटा के एनएफएस संग्रहण के लिए 390 टीबी के साथ आईएसआईएलओएन स्टोरेज।

वर्चुअलाइजेशन

- कंप्यूटेशनल, वेबसाइट, मेल और पुस्तकालय के वीएम के लिए चार ब्लेड सर्वर में चार (04) नग वीएमवेयर ईएसएक्सआई 6.5 स्थापित हैं।

नेटवर्किंग

- इंटरनेट कनेक्टिविटी के लिए 1 जीबीपीएस एनकेएन बैकबोन।
- एल3 नेटवर्किंग और डीएमजेड के लिए एक कोर स्विच (सिस्को नेक्सस 7009)।
- परिसर मे स्थित सभी भवन में एक एल 3 स्विच है जो फाइबर चैनल के माध्यम से कोर स्विच से जुड़े हैं।
- छात्रावास फाइबर चैनल के माध्यम से कोर स्विच से जुड़े हैं।
- पूरा कोलकाता परिसर वाई-फाई कनेक्टिविटी से आच्छादित है।
- सीएसएससी में सर्वर और स्टोरेज 10जीबीपीएस बैकबोन के साथ आंतरिक रूप से जुड़े हुए हैं।

सीएसएससी, अध्यापकों और छात्रों द्वारा उपयोग के लिए सॉफ्टवेयर

- मैटलैब, आर, सेज, मैथेमेटिका, मैग्मा, पायथन, कुडा, सी, जावा, एसपीएसएस और एएमओएस।

आईपी टेलीफोनी

- आईपी टेलीफोन राउटर जिसके माध्यम से कोलकाता कैप्स के सभी टेलीफोन बीएसएनएल में रूट किए जाते हैं।
- कोलकाता कैप्स के भीतर और बैंगलुरु, दिल्ली, चेन्नई और तेजपुर केंद्रों के साथ संचार के लिए वीओआईपी टेलीफोन प्रणाली, तथा गिरिडीह यूनिट को वीपीएन के माध्यम से शून्य लागत पर आंतरिक टेलीफोन प्रणाली।

वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग

- पांच वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग सिस्टम, एक सिस्को मीटिंग सर्वर, एक सिस्को वेबएक्स सदस्यता।

इंटरनेट सुरक्षा

- पैकेट फिल्टरिंग के साथ फायरवॉल / प्रॉक्सी सर्वर, मैक आधारित वाईफाई प्रमाणीकरण, एसएसएल एन्क्रिप्शन के लिए प्रमाणपत्र।

278700/2021/CAP

भारतीय सारिव्यकी संस्थान

वीपीएन कनेक्टिविटी

- सभी केंद्र (बैंगलुरु, दिल्ली, चेन्नई और तेजपुर) और गिरिडीह शाखा वीपीएन के साथ कनेक्टेड हैं जो उन्हें कम्प्यूटेशनल सुविधा, एफएसीटी सर्वर, लाइब्रेरी संसाधनों और कोलकाता परिसर में उपलब्ध सभी सॉफ्टवेयर संसाधन का उपयोग करने में सक्षम बनाता है।
- आईएसआई नेटवर्क के बाहर से कम्प्यूटेशनल सुविधा का लाभ उठाने के लिए उपयोगकर्ताओं के लिए एक लिनक्स आधारित गेटवे सर्वर।

कम्प्यूटिंग प्रयोगशालाएँ

- सीएसएससी में दो कम्प्यूटिंग प्रयोगशालाएँ, जिनमें कुल 54 उपयोगकर्ता और प्रोजेक्टर कनेक्टिविटी की क्षमता है। इन कमरों का उपयोग कंप्यूटर प्रयोगशाला कक्षाओं के लिए भी किया जाता है।

2019-20 में प्राप्त संसाधन

सॉफ्टवेर्स:

- 30 उपयोगकर्ताओं के लिए मैटलैब आर2020ए लाइसेंस का नवीकरण, 10 उपयोगकर्ताओं के लिए आईबीएम एसपीएसएस 26.0, 1 उपयोगकर्ताओं के लिए एसपीएसएस एसओएस 26.0, 50 उपयोगकर्ताओं के लिए माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस 2019, 6 डिस्प्ले के लिए प्लसटीवी डिजिटल साइनेज सोफ्टवेयर।

वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग

- (निदेशक के बैठक वाले कमरे में) एक वीसी सिस्टम जिसमें सीलिंग माउंटेड नॉइज कैसलेशन माइक्रोफोन और ड्यूल डिस्प्ले हैं; सीएसएससी में मौजूदा वीसी सेटअप के साथ एचडीएमआई कैमरा स्थापित किए गए हैं, दो 55 "डिस्प्ले सिस्टम के साथ एक पूर्ण एचडी प्रोजेक्टर (पीजीएपी ऑडिटोरियम में), वीसी कक्ष के लिए एक सीलिंग माइक्रोफोन।

कैम्पस-वाइड नेटवर्किंग:

- 6 वीं मंजिल आर.ए.फिशर और 4 वीं मंजिल कोलमोगोरोव भवन में अपलिंक के लिए नेटवर्क बिछाना; एसएन बोस भवन, सीडी देशमुख भवन और पीजेर भवन में स्मार्ट डिस्प्ले स्थापना हेतु नेटवर्क बिछाना; इंजीनियरिंग यूनिट, सीएसएससी वीसी रूम, ईएमएल कार्यशाला और ईएमयू कार्यालय में नेटवर्क बिछाना।

वीपीएन कनेक्टिविटी

- आईएसआई कोलकाता और आईएसआई गिरिडीह के बीच पी 2 पी लाइन के स्थान पर आईएसआई गिरिडीह के साथ वीपीएन को कॉन्फ़िगर किया गया।

कम्प्यूटिंग प्रयोगशालाएँ

- वीसी की बैठकों, संगोष्ठियों, कंप्यूटर प्रयोगशाला कक्षाओं और ऑनलाइन परीक्षाओं के लिए उपयुक्त 58 लोगों के बैठने की क्षमता वाले लैन कनेक्टिविटी सहित कंप्यूटर की सुविधा से लैस एक वीसी रूम का नवीनीकरण।

डेस्कटॉप / लैपटॉप का वितरण:

- 2019 में संस्थान से जुड़े अनुसंधान अध्येताओं के बीच 63 लैपटॉप्स और विभिन्न प्रशासनिक विभागों के बीच 44 डेस्कटॉप लेकर वितरित किए गए।



शैक्षणिक केन्द्र

■ सॉफ्ट कम्प्यूटिंग अनुसंधान केन्द्र: एक राष्ट्रीय दक्षता (सीएससीआर)

प्रभारी : आशीष घोष (सितंबर 18, 2019 तक)

कुंतल घोष (सितंबर 19, 2019 तक)

अध्यापकों की संख्या: चार (4)

अनुसंधान अध्येताओं की संख्या : नौ (9)

कार्यालय: प्रथम तल, आर ए फिशर भवन, आईएसआई, कोलकाता-700 108

■ कृत्रिम ज्ञान और मशीन लर्निंग केन्द्र (सीएआईएमएल)

केन्द्र प्रमुख: निखिल रंजन पाल

अध्यापकों की संख्या: बारह (12) आईएसआई की विभिन्न प्रभागों के यूनिटों से

कार्यालय: प्रथम तल, आर ए फिशर भवन, आईएसआई, कोलकाता-700 108

■ आर सी बोस सेंटर फॉर क्रिप्टोलॉजी एंड सिक्योरिटी (आरसीबीसीसीएस)

केन्द्र प्रमुख: बिमल रौय

अध्यापकों की संख्या: चार (4)

अनुसंधान अध्येताओं की संख्या : ग्यारह (11)

कार्यालय: तीसरी मंजिल, देशमुख भवन, आईएसआई, कोलकाता 700 108

सॉफ्ट कम्प्यूटिंग अनुसंधान केंद्र: एक राष्ट्रीय दक्षता (सीएससीआर), कोलकाता

विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी) नई दिल्ली द्वारा अपने प्रतिष्ठित आईआरएचपीए कार्यक्रम के तहत 2005 में भारतीय सांख्यिकी संस्थान, कोलकाता में एक राष्ट्रीय सुविधा की स्थापना की गई थी। केंद्र को 2010 में आईएसआई का एक सहयोगी संस्थान घोषित किया गया है। अनुसंधान गतिविधियाँ उनके संकरण सहित सॉफ्ट कंप्यूटिंग (एससी) के विभिन्न क्षेत्रों में आयोजित दोनों मौलिक और प्रकृति में लागू होते हैं। विभिन्न सम्मुखीन अनुप्रयोग क्षेत्र विचारार्थ हैं, ग्रहणबोध के कम्प्यूटेशनल सिद्धांत और जेड – संख्या, शब्दों के साथ कंप्यूटिंग और संज्ञानात्मक मशीन, डेटा विज्ञान और बड़े डेटा विश्लेषण, जैविक सूचना विज्ञान, छोटे जानवरों पर अध्ययन सहित संज्ञानात्मक विज्ञान, साइबरनेटिक्स, सहायक प्रौद्योगिकी, मानसिकभौतिकी, पौधों की धारणा, वीडियो विश्लेषण, सुरक्षा विश्लेषण, हाइपर-स्पेक्ट्रल छवि विश्लेषण, सामाजिक नेटवर्क विश्लेषण, दानेदार खनन और बड़ा डेटा, झुंड आसूचना, तंत्रिका संगणना और गहन लर्निंग, फजी कंप्यूटिंग और जलवायु सूचना विज्ञान।

अनुसंधान का वर्तमान क्षेत्र

अध्यापक का नाम	अनुसंधान का विषय
आशीष घोष	गहन लर्निंग, डेटा विज्ञान और मशीन लर्निंग, स्वचालित प्रदूषण भविष्यवाणी, वर्षा की भविष्यवाणी
कुंतल घोष	संज्ञानात्मक विज्ञान, साइबरनेटिक्स और कम्प्यूटेशनल बायोलॉजी कॉम्प्लेक्स नेटवर्क विश्लेषण और डेटा खनन;
शंकर के पाल	सुगमता और स्वास्थ्य देखभाल अनुप्रयोगों के लिए सूचना प्रौद्योगिकी
(अवकाश प्राप्त प्रोफेसर एवं राष्ट्रीय विज्ञान अध्यक्ष)	दानेदार कम्प्यूटिंग, गहन लर्निंग और डेटा विश्लेषण:
शुभ्र शंकर रॉय	एकीकरण, व्याख्या और भरोसेमंदता
	जैविक सूचना विज्ञान, मशीन लर्निंग

परियोजनाएँ

Ongoing Projects: Externally Funded

क्र. सं.	परियोजना का नाम	आरंभ तिथि	अवधि	प्रमुख अन्वेषक	निधीयन एजेंसी
1	कम्प्यूटेशनल मॉडलिंग की सहायता से दृष्टि के भरने और दृष्टिभ्रम दृष्टिकोण को समझना	30/11/2017	3 वर्ष	कुंतल घोष	संज्ञानात्मक विज्ञान अनुसंधान उपक्रम, विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार
2	अलग से सहायता प्रदान की भिन्न क्षमता वालों को सहायता प्रदान करने हेतु कंप्यूटर दृष्टि-आधारित 3 डी भारतीय सांकेतिक भाषाओं की पहचान का विकास	06.11.2017	3 years, 6 months	संदीपा रॉय (मेंटर: डॉ कुंतल घोष)	विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार
3	डेटा साइंस पर नेटवर्किंग और मशीन लर्निंग	23.01.2019	3 years	आशीष घोष	विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, (आईसीपीएस प्रभाग) भारत सरकार
4	डेटा साइंस रिसर्च के तहत क्लस्टर परियोजनाओं का समन्वय	23.01.2019	3 years	आशीष घोष	विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, (आईसीपीएस प्रभाग) भारत सरकार
5	भारत, कोलकाता के स्कूली बच्चों में संज्ञानात्मक विकास और, केंद्रीय मोटापे के बीच संबंध पर सामाजिक-आर्थिक स्थिति का प्रभाव और केंद्रीय मोटापे के विभिन्न ग्रेडों में सीरम लेप्टिन और इंसुलिन प्रतिरोध बदलाव	17.08.2018	2.5 years	डॉ शताब्दी घोष (मेंटर: डॉ कुंतल घोष)	विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान बोर्ड, विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार
6	आईएनएसए के प्रतिष्ठित प्रोफेसर	01.10.2018	3 years	शंकर कुमार पाल	भारतीय राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी नई दिल्ली

पिछले वित्त वर्ष (2019-2020) के दौरान निम्नलिखित कार्यक्रम आयोजित किए गए:

- (4 से 6 नवंबर, 2019 के दौरान जलवायु सूचना विज्ञान के लिए उन्नत मशीन लर्निंग तकनीक पर अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला)
- मिश्या परिवर्तन समूहों के अनुप्रयोग के रूप में कोण के दृश्य भ्रम: एक संक्षिप्त गणितीय अन्वेषण" पर एक व्याख्यान: डॉ सौविक मुखर्जी द्वारा '06 जनवरी, 2020 को।
- कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस एंड नेटवर्क्स पर 4 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (सिने 2020) फरवरी 27-29, 2020 के दौरान।

कृत्रिम ज्ञान और मशीन लर्निंग हेतु नया केंद्र (सीएआईएमएल), कोलकाता

2019 में कृत्रिम ज्ञान और मशीन लर्निंग (सीएआईएमएल) के लिए एक नया केंद्र स्थापित किया गया जिसका लक्ष्य भारतीय सांख्यिकी संस्थान (आईएसआई) में शोध और शिक्षण के बहु विषयक प्रकृति को कृत्रिम ज्ञान (एआई), डेटा साइंस (डीएस), और संबंधित क्षेत्रों में अनुसंधान, विकास, शिक्षण और प्रशिक्षण के लिए विश्व स्तर के पैन-इंडिया सेंटर ऑफ एक्सीलेंस बनाना। केंद्र प्रख्यात अंतरराष्ट्रीय एआईएमएल विशेषज्ञों के एक समूह द्वारा सलाहकार के रूप में सुशोभित है। केंद्र का उद्देश्य मानव कल्याण और ज्ञान अर्थव्यवस्था हेतु मशीन लर्निंग, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और डेटा साइंस का उपयोग परिवर्तनकारी प्रौद्योगिकियों के रूप में करना है का प्रयोग कर ना है जिससे राष्ट्र अपने स्थायी विकास लक्ष्य को प्राप्त कर सके।

सीएआईएमएल की गतिविधियाँ निम्नलिखित चार प्रमुख कार्यक्षेत्रों के अंतर्गत आयोजित की जाती हैं:

- (i) शोध
- (ii) प्रशिक्षण और अल्पकालिक पाठ्यक्रम,
- (iii) सहयोग और
- (iv) उद्योग संपर्क

केंद्र द्वारा पिछले वित्तीय वर्ष (2019-2020) के दौरान, संकाय सदस्यों ने अनुसंधान, परामर्शी परियोजनाओं और जनशक्ति विकास कार्यक्रम के आयोजन में भाग लिया। निम्नलिखित कार्यक्रम आयोजित किए गए:

- (i) चिकित्सकों के लिए मशीन लर्निंग पर एक लघु पाठ्यक्रम: देश भर से बाईस प्रतिभागी समाह भर लंबे पाठ्यक्रम में शामिल हुए (18-23 नवंबर, 2019) जिसमें एमएल सिद्धांत और साथ ही उसके अनुप्रयोगों पर प्रशिक्षण प्रदान किया गया।
- (ii) उद्यम के लिए सफल डेटा विज्ञान आधारित सेवाओं का वितरण पर एक व्याख्यान: 'पार्थ दत्ता, डेटा साइंस प्रमुख, द्वारा सेम्बकॉर्प इंडस्ट्रीज लिमिटेड, सिंगापुर 19 दिसंबर, 2019 को दिया गया।
- (iii) डेटा विज्ञान (एसएआईडीएस) के लिए सांख्यिकी और कृत्रिम ज्ञान पर एक इंडो-फ्रेंच संयुक्त कार्यशाला: पर इंडो-फ्रेंच अनुप्रयुक्त गणित सेंटर (आईएफसीएस) के संरक्षण में सीएआईएमएल द्वारा आईएसआई और कई फ्रांसीसी संस्थानों द्वारा संयुक्त रूप से अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला का आयोजन जनवरी 13-17, 2020 के दौरान किया गया। अकादमी तथा उद्योग लैब के चौदह प्रख्यात वक्ताओं ने व्याख्यान दिए अनुसंधान अध्येताओं, संकाय सदस्यों और चिकित्सकों सहित लगभग एक सौ प्रतिभागियों ने इस 3-दिवसीय कार्यशाला में भाग लिया।



सांख्यिकी और कृत्रिम इंटेलिजेंस फॉर डेटा साइंस (एसएआईडीएस), पर आईएफसीएस कार्यशाला का उद्घाटन कार्यक्रम जनवरी 13-17, 2020।



सांख्यिकी और कृत्रिम इंटेलिजेंस फॉर डेटा साइंस (एसएआईडीएस), पर आईएफसीएस कार्यशाला में प्रतिभागियों और वक्ताओं का एक वर्ग जनवरी 13-17, 2020।

आर सी बोस सेंटर फॉर क्रिप्टोलॉजी एंड सिक्योरिटी (आरसीबीसीसीएस), कोलकाता

केंद्र का उद्देश्य गणित, कंप्यूटर विज्ञान और सारिव्यकी में अंतःविषय अनुसंधान को बढ़ावा दे शिक्षण, अनुसंधान के साथ-साथ क्रिप्टोलॉजी और साइबर सुरक्षा में प्रशिक्षण और विकास करना है। यह क्रिप्टोग्राफिक आवश्यकताओं, अत्याधुनिक अनुसंधान गतिविधियों और अध्ययन के सभी प्रासंगिक क्षेत्रों में स्वदेशी क्षमता निर्माण के लिए एक राष्ट्रीय केंद्र के रूप में कार्य करता है। इस आला क्षेत्र में राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए विशेषज्ञों का एक महत्वपूर्ण द्रव्यमान बनाने के लिए यह लक्षित प्रशिक्षण कार्यक्रम भी आयोजित करता है।

अनुसंधान

केंद्र से जुड़े अध्यापन सदस्य क्रिप्टोलॉजी और सुरक्षा के क्षेत्र में विभिन्न शोध विषयों पर काम करते हैं। केंद्र सदस्य सक्रिय रूप से सरकारी संगठनों के साथ-साथ विषय के आला डोमेन के उद्योग द्वारा वित्त पोषित प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाओं हैं में शामिल हैं। अनुसंधान कार्यक्रम सैद्धांतिक और साथ ही क्रिप्टोलॉजी और सुरक्षा अनुसंधान के प्रायोगिक पहलू पर ध्यान केंद्रित करते हैं।

शैक्षणिक

केंद्र, सरकारी अधिकारियों और वैज्ञानिकों के लिए क्रिप्टोलॉजी, सुरक्षा और संबद्ध विषयों की मूल बातें पर अल्पकालिक (एक सेमेस्टर) प्रमाणपत्र पाठ्यक्रम प्रदान करता है। क्रिप्टोलॉजी और सुरक्षा से संबंधित विशेष विषयों पर केंद्र अल्पकालिक गहन कार्यशाला या व्याख्यान श्रृंखला भी प्रदान करता है।

केंद्र के अध्यापन सदस्य क्रिप्टोलॉजी और सुरक्षा के क्षेत्र में संस्थान के किसी भी विषय के स्नातकोत्तर छात्रों का पर्यवेक्षण करते हैं और जेआरएफ परीक्षा और संस्थान की साक्षात्कार प्रक्रिया के माध्यम से चयनित क्रिप्टोलॉजी और सुरक्षा में पूर्णकालिक पीएचडी उम्मीदवारों का मार्गदर्शन प्रदान करते हैं। क्रिप्टोलॉजी एंड सिक्योरिटी रिसर्च यूनिट (सीएसआरयू) क्रिप्टोलॉजी एंड सिक्योरिटी के लिए आरा सी। बोस सेंटर की एकमात्र इकाई है, जो कंप्यूटर और संचार विज्ञान प्रभाग (सीसीएसडी) के अंतर्गत आता है। एसआरयू की विस्तृत शैक्षणिक गतिविधियों की सूचना सीसीएसडी के तहत दी गई है।

2019-2020 के दौरान केंद्र की गतिविधियाँ

- राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी अनुसंधान संगठन (एनटीआरओ) के लिए साइबरसिक्यूरिटी पर 3 साल का आरएंडडी प्रोजेक्ट 9 करोड़ रुपये की फंडिंग के साथ, नवंबर, 2019 को शुरू किया गया।
- मार्च, 2020 के दौरान साइबरसिक्यूरिटी पर सीआरपीएफ अधिकारियों के लिए 4 सप्ताह लंबा प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया था। हालांकि, महामारी की स्थिति के कारण कार्यक्रम के अंतिम सप्ताह को स्थगित कर दिया गया था।



04

पुरस्कार एवं सम्मान



विज्ञान अकादमी फैलोशिप - 7

शाष्टीय - 6

अंतराष्ट्रीय - 1



पुरस्कार - 16

गणितीय विज्ञान में शांति स्पर्शप भट्टगांगर पुरस्कार - 1

एनएएसआई युवा वैज्ञानिक प्लॉटिनम जयंती पुरस्कार - 1

आईआईएसए युवा सांख्यिकीय वैज्ञानिक पुरस्कार - 2

अन्य पुरस्कार - 12

इस संस्थान के संकाय के सदस्यों को अनुसंधान और अन्य शैक्षणिक गतिविधियों में उनके योगदान के लिए राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय दोनों स्तर पर ख्याति प्राप्त है। हर साल की तरह, कुछ संकाय सदस्यों को उनकी विशेषज्ञता के क्षेत्रों में उत्कृष्टता के लिए प्रतिष्ठित पुरस्कार और सम्मान मिलते हैं। उनमें से बहुत प्रबुद्ध सोसाइटी के सदस्य चुने गए हैं, जबकि अन्य ने प्रतिष्ठित राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय स्तर पर प्रतिष्ठित पत्रिकाओं के संपादकीय बोर्ड की सेवा की अकादमिक जिम्मेदारी संभाली है। उनकी उपलब्धियों पर नीचे प्रकाश डाला गया है-

4.1 विज्ञान अकादमी फैलोशिप (राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय)

भारतीय राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी (आईएनएसए)

ऋतब्रत मुंशी, एसएमयू कोलकाता

अध्येता 2019

भारतीय विज्ञान अकादमी (आईएएस, बैंगलुरु)

रजत एस. हाजरा, एसएमयू कोलकाता

अध्येता 2019

राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी, भारत (एनएएसआई, इलाहाबाद)

आशीष घोष, एमआईयू कोलकाता

अध्येता 2019

राष्ट्रीय कृषि विज्ञान अकादमी (एनएएस)

अरुणव गोस्वामी, एईआरयू कोलकाता

अध्येता 2019-2020

पार्श्व बंगाल विज्ञान अकादमी (डब्ल्यूएसटी)

बनश्ची बसु, पीएमयू कोलकाता

अध्येता 2019

सौरभ घोष, एचजीयू कोलकाता

अध्येता 2019

विश्व विज्ञान अकादमी (टीडब्ल्यूएएस)

संघमित्रा बंद्योपाध्याय, एमआईयू कोलकाता

अध्येता 2019



अध्यक्ष, भारतीय सार्थियकीय संस्थान डॉ. नीना गुप्ता को सम्मानित करते हुए

4.2 पुरस्कार

शांति स्वरूप भटनागर पुरस्कार

नीना गुप्ता, एसएमयू कोलकाता

गणित विज्ञान, 2019 में

स्वर्णजयंती अद्येतावृत्ति

नीना गुप्ता, एसएमयू कोलकाता

(2014-15 से 2019-20)

पार्थनिल रॉय, एसएमयू बैंगलुरु

(2017-18 से 2022-23)

जे सी बोस राष्ट्रीय अद्येतावृत्ति

अरूप बोस, एसएमयू कोलकाता

(2019-2023)

बी वी राजाराम भट, एसएमयू बैंगलुरु

(2017-2022)

देवाशीष गोस्वामी, एसएमयू कोलकाता

(2016-2021)

संघमित्रा बंदोपाध्याय, एमआईयू कोलकाता

(2017-2022)

राष्ट्रीय विज्ञान अद्यक्ष, भारत सरकार

पार्थ पी. मजुमदार, इमेरिटोस प्रोफेसर

(2020-2023)

शंकर के. पाल, सीएससीआर कोलकाता, अवकाश प्राप्त प्रोफेसर और पूर्व निदेशक

(2020-2023)

आईएनएई अद्यक्ष प्रोफेसर

सुभिता मित्रा, एमआईयू कोलकाता

(2018-2020)

महालनोविस स्मृति स्वर्ण पदक, इंडियन इकॉनोमेट्रिक सोसाइटी राष्ट्रीय पुरस्कार 2018

अभिलप मुखोपाध्याय, ईपीयू, दिल्ली

श्रीनिवास रामानुजन पदक, आईएनएसए, 2019

के.बी. सिन्हा, पूर्व निदेशक और इमेरिटोस प्रोफेसर

सर प्रफुल्ल चंद्र रे स्मृति पदक, कलकत्ता विश्वविद्यालय, 2020

पार्थ प्रतिम मजुमदार, इमेरिटोस प्रोफेसर

एनएसआई- युवा वैज्ञानिक प्लेटिनम जयंती पुरस्कार, 2019

अभिक घोष, आईएसआरयू कोलकाता

(भू-विज्ञान, गणित और भौतिकी क्षेत्र)

आईआईएसए युवा सांरित्यकीय वैज्ञानिक पुरस्कार

रजत एस. हाजरा, एसएमयू कोलकाता

(सिद्धांत एवं विधि श्रेणी, 2020)

रितुपर्णा सेन, एसयू बैंगलुरु

(अनुप्रयोग श्रेणी, 2019)

4.3 सम्मान

बिमल कुमार रॉय, एसयू, कोलकाता; पूर्व निदेशक
अध्यक्ष, राष्ट्रीय सारियकी आयोग, 2019 (अवधि: 3 वर्ष)

पार्थ प्रतिम मजुमदार इमेरिटस प्रोफेसर
अध्यक्ष, भारतीय विज्ञान अकादमी, 2019
हेल्थकेयर में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस पर डब्ल्यूएचओ विशेषज्ञ समिति के सह-
अध्यक्ष, एथिक्स, 2019
डी.एससी. (ऑनर्स कॉर्जा), बर्दवान विश्वविद्यालय, 2019

ऋतवत मुंशी, एसएमयू, कोलकाता
अनुबद्ध प्रोफेसर, गणितीय विज्ञान स्कूल, राष्ट्रीय
विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान (एनआईएसईआर)

ए. राजगोपाल, एसक्यूसी और ओआर, कोयम्बटूर
“बिजनेस प्रोसेस एक्सीलेंस एंड सिस्टम्स हेतु गुणवत्ता, विश्वसनीयता, अनुसंधान विधि
के लिए अनुप्रयुक्त सारियकीय विश्वेषिकी” कार्य के लिए डायनेमिक इंडियन ऑफ द
मिलेनियम अवार्ड 15-07-2019

अभीक घोष, आईआरएसयू, कोलकाता
62वीं आईएसआई वर्ल्ड स्टैटिस्टिक्स कॉंग्रेस 2019, मलेशिया में भाग लेने के लिए
एडीबी ट्रैवल फंडिंग, एशियन डेवलपमेन्ट बैंक, 2019

आशीष घोष, एमआईयू, कोलकाता
इंटरनेशनल एसोसिएशन फॉर पैटर्न रिकॉर्डिंग (आईएपीआर)
फैलो 2020
इलेक्ट्रिकल एंड इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियर्स (आईईईई), इंस्टीट्यूट से आईईईई
-जीआरएसएस रिजनल लीडर अवार्ड 2019

बी.एस.दया सागर, एसएसआईयू, बैंगलुरु
आईईईई जियोसाइंस एंड रिमोट सेंसिंग सोसाइटी (जीआरएसएस)
प्रतिष्ठित व्याख्याता (डीएल)
फ्रैंक हैररी एंडोमेंट लेक्चरर - 2019, अंतर्राष्ट्रीय
असतत गणित सम्मेलन, 2019

विश्वनाथ दत्ता, डीआरटीसी, बैंगलुरु
सचिव, इंटरनेशनल सोसायटी फॉर नॉलेज ऑर्गनाइजेशन
(आईएसकेओ) - इंडिया चैप्टर, 2020-

ई.सोमनाथन, ईपीयू, दिल्ली
वरिष्ठ अतिथि फैलो (मानद), सेंटर फॉर पॉलिसी रिसर्च
(सीपीआर) दिल्ली, 2019

फरजाना अफरीदी, ईपीयू, दिल्ली
लीड, अकादमिक, इंटरनेशनल ग्रोथ सेंटर (भारत कार्यक्रम),
2020 से

कीरणमय दास, आईएसआरयू, कोलकाता
एसोसिएट, इंडियन एकेडमी ऑफ साइंसेज, बैंगलुरु, 2019

मधुरा स्वामीनाथन, ईएयू, बैंगलुरु
महिला सशक्तिकरण के लिए बान की मून पुरस्कार
एशिया इनिसएटिव न्यूयॉर्क, अक्टूबर 18.2019
अंशकालिक गैर-सरकारी निदेशक, बोर्ड ऑफ यूनियन बैंक ऑफ इंडिया, 2018-20

पार्थनील रॉय, एसएमयू, बैंगलुरु
बनाँती सोसायटी युथ रिप्रजेन्टेटिव, 2017-2020

शीतुपर्णा से, एसयू, बैंगलुरु
विश्व सारियकी कायेस में के लिए एशियन डेवलपमेन्ट बैंक पुरस्कार, मलेशिया, 2019

संघमित्रा बंदोपाध्याय, एमआईयू, कोलकाता
सीईएफआईपीआरए 6वीं एनुअल लेक्चर सीरीज डेलिवर्ड के लिए चयनित, प्रांस,
अक्टूबर 2019

शंकर कुमार पाल, सीएससीआर, कोलकाता
स्कॉलर-इन-रेजिडेंस, आईआईटी जोधपुर, बोर्ड ऑफ गवर्निंग काउंसिल, आईआईटी
जोधपुर, द्वारा नियुक्त, 2019 से

सत्यरंजन चक्रवर्ती, ईआरयू, कोलकाता
आर्थिक असमानता का अध्ययन सोसाइटी के आठवें सम्मेलन के दौरान प्रोफेसर
सत्य आर. चक्रवर्ती के सम्मान में आयोजित एक सत्र, पैरिस स्कूल ऑफ
इकोनॉमिक्स, फ्रांस, 2019

शिवा अश्रेया, एसएमयू, बैंगलुरु
अध्यक्ष, कार्यक्रम समिति, संभाव्यता में आईएमएस/ बीपीएस विश्व सम्मेलन, 2020

सुजाता घोष, सीएसयू, चेन्नई
निर्वाचित जूरी सदस्य, ई.डब्ल्यू. बेथ शोध प्रबंध पुरस्कार, 2019

सुष्मिता मित्रा, एमआईयू, कोलकाता
फुलब्राइट नेहरू अकादमिक एंड प्रोफेशनल एक्सीलेंस फैलोशिप, 2018-2020
आईईईई सीआईएस प्रतिष्ठित व्याख्याता, 2020-2023
अध्यक्ष इलेक्ट, आईईईई कोलकाता अनुभाग, 2019-2020

सुष्मिता रूज, सीएसआरयू, कोलकाता
कार्यक्रम सह अध्यक्ष, इंडोक्रिप्ट 2019, 2019

टी. कार्तिक, सीएसयू, चेन्नई
डीएसटी एसईआरबा मैट्रिक्स ग्रान्ट 2019/3 वर्ष

4.4 सदर-स्थिता

ए. राजगोपाल, एसक्यूसी और ओआर, कोयम्बटूर
सदस्य, अध्ययन बोर्ड, कर्पगम विश्वविद्यालय, 2019-20

सदस्य, बोर्ड ऑफ स्टडीज, अविनाशिंगम डीम्ड विश्वविद्यालय, 2019-20
सदस्य, अध्ययन बोर्ड, भारथियार विश्वविद्यालय सांख्यिकी विभाग, 2019-20

अरूप बोस, एसएमयू, कोलकाता

एनबीएचएम बोर्ड सदस्य, 2019-वर्तमान सदस्य,
पश्चिम बंगाल राज्य विज्ञान और प्रौद्योगिकी परिषद

2019-2021

परिषद सदस्य, बन्नीली सोसाइटी, 2015-2019

आशीष घोष, एमआईयू, कोलकाता

प्रभारी, आईईई के चैपनेट और एमबेसाडर कार्यक्रम

जियोसाइंस एंड रिमोट सेंसिंग सोसाइटी, 2020

सदस्य, अकादमिक परिषद, बनस्थली विद्यापीठ, जयपुर, भारत, 2019

सदस्य, आईटी परियोजना सलाहकार समिति भारतीय प्रतिभूति और विनियम बोर्ड
(सेबी), मुंबई, भारत सरकार, 2019

अध्ययन बोर्ड /अनुसंधान सदस्य, विभिन्न भारतीय संस्थान

सदस्य, एनएसीआरी असेसर कमिटी, भारत सरकार, 2019

बी. राजीव, एसएमयू, बैंगलुरु

सदस्य, अकादमिक परिषद, एम.एस. रमेया अनुप्रयुक्त विज्ञान विश्वविद्यालय, 2019

दर्प सौरभ जेथी, तासू, पूर्वोत्तर केन्द्र, तेजपुर

सदस्य, डायवर्सिटी कमिटी, इंटरनेशनल सोसाइटी ऑफ एक्सपोजर साइंस, 2017
से आगे

दिलीप साहा, जीएसयू, कोलकाता

परिषद सदस्य, भारतीय भूविज्ञान सोसाइटी, बैंगलुरु, 2019-22

धूरजाती प्रसाद सेनगुप्ता, जीएसयू, कोलकाता

सदस्य, अध्ययन बोर्ड, भूविज्ञान विभाग, प्रेसीडेंसी

विश्वविद्यालय, कोलकाता, 2018 - 2020

सदस्य, पीएचडी, समिति, भूविज्ञान विभाग, प्रेसीडेंसी

विश्वविद्यालय, 2018-2020

सदस्य, पीएचडी, समिति, भूविज्ञान विभाग, विश्वविद्यालय

कलकत्ता, 2019-2020

ई.सोमनाथन, ईपीयू, दिल्ली

सदस्य, आरडब्ल्यूआई अनुसंधान नेटवर्क, 2018 से

नियुक्त सदस्य, ईएफडी इनसिएटिव बोर्ड, 2019

वरिष्ठ अतिथि फेलो (मानद),

नीति अनुसंधान केंद्र (सीपीआर) दिल्ली, 2019

किशोर सी सतपति, पुस्तकालय, कोलकाता

विशेषज्ञ सदस्य, "राष्ट्रीय पुस्तकालय के लिए पुस्तक चयन और मूल्य विचार

समिति", राष्ट्रीय पुस्तकालय, कोलकाता, (2019-)

सलाहकार समिति सदस्य, प्रिंट और ई-संसाधन का संग्रह विकास,

राष्ट्रीय पुस्तकालय, कोलकाता (2019-)

विशेषज्ञ, पश्चिम बंगाल सचिवालय पुस्तकालय का लाइब्रेरी ऑटोमेशन प्रोजेक्ट, वर्ष

2019

कृष्णल घोष, सीएससीआर, कोलकाता

सदस्य, परियोजना समीक्षा एवं संचालन समूह

इलेक्ट्रॉनिक्स एवं सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय परियोजना दिशा: दृश्य आकर्षण, चेहरे की अभिव्यक्ति और मुखर भाव संकेत का प्रयोग कर आत्मकेंद्रित के स्वचालित मूल्यांकन हेतु एक एकीकृत समाधान का विकास।

मध्या स्वामीनाथन, ईपीयू, बैंगलुरु

नियुक्त सदस्य, अपील समिति, राष्ट्रीय मूल्यांकन

और प्रत्यायन परिषद, 2018 से आगे

नियुक्त सदस्य, शासी निकाय, इंस्टीट्यूट फॉर सोशल एंड इकोनोमिक चेंज, बैंगलुरु, 2019-21

नियुक्त सदस्य, कार्यकारी समिति, भारतीय कृषि अर्थनीति सोसाइटी, 2019-20

नियुक्त सदस्य, सलाहकार परिषद, वर्ल्ड फूड प्राइज,

आयोवा, यूएसए, 2019-21

मुटीत कपुर, ईपीयू, दिल्ली

सदस्य, नीति आयोग समिति, स्वास्थ्य क्षेत्र में डेटा प्रबंधन प्रणाली में सुधारों पर ध्यान रखने हेतु।

तकनीकी सलाहकार समूह सदस्य, नीति आयोग समिति, राष्ट्रीय डेटा विश्लेषिकी मंच हेतु।

निलाली शेखर दास, एलआरयू, कोलकाता

तकनीकी सलाहकार, राज्य संग्रहालय की पांडुलिपि अनुभाग, ओडिशा सरकार द्वारा सरला महाभारत का डिजिटलीकरण, 2020 से

सदस्य, अध्ययन बोर्ड, स्नातकोत्तर भाषाविज्ञान कार्यक्रम, भाषाविज्ञान में सीएएस, अन्नामलाई विश्वविद्यालय, तमिलनाडु, 2020-2022

पार्थ सारथी मुखर्जी, आईएसआरयू, कोलकाता

सदस्य, 2019 विलक्षकसन और यूडन प्राइज कमिटी,

टेक्नोमेट्रिक्स, जनवरी-जुलाई 2020

शीतब्रत मुंशी, एसएमयू, कोलकाता

रामानुजन गणित सोसाइटी, 2017 – वर्तमान

ऋतुपर्णा सेन, एसएमयू, बैंगलुरु

परिषद सदस्य, अंतर्राष्ट्रीय व्यापार एवं औद्योगिक सांख्यिकी सोसाइटी
(आईएसबीआईएस), 2019

शिवा अश्रेया, एसएमयू, बैंगलुरु

अध्यक्ष, कार्यक्रम समिति, आईएमएस /बीपाएस विश्व सम्मेलन संभाव्यता में, 2020

सुष्मिता मित्रा, एमआईयू, कोलकाता

सदस्य, अनुभागीय समिति II, और कई अन्य चयन /

पुरस्कार समितियों, आईएनएई, 2017 से अब तक

विशेषज्ञ सदस्य, ईएमआर, एसईआरबी, डीएसटी, 2018 से अब तक

सदस्य, आईईई पुरस्कार समिति, 2017-2019

सदस्य, इंजीनियरिंग विज्ञान अनुसंधान समिति, सीएसआईआर, 2019 से अब तक

सदस्य, अध्ययन बोर्ड, तेजपुर विश्वविद्यालय एवं सरकारी सिरोमिक प्रौद्योगिकी कॉलेज,

2017 से अब तक

सदस्य, आईईई सीआईएस फेलो मूल्यांकन समिति, 2020

4.5 संपादकीय कार्य

अभिक घोष, आईएसआरयू, कोलकाता

तकनीकी संपादक, सांख्य, अंक ए एंड बी, 2019-2021

अंतर बंद्योपाध्याय, एसएमयू, दिल्ली

सहयोगी संपादक, जर्नल ऑफ स्टैटिस्टिकल प्लानिंग एंड इंफ्रेंस (जेएसपीआई), एल्सेवियर और सांख्य अंक ए

अनुप दिवानजी, एसएसयू, कोकाटा

सहयोगी संपादक, जर्नल ऑफ स्टैटिस्टिकल प्लानिंग एंड इंफ्रेंस, एल्सेवियर

अरुणाभ सेन, ईपीयू, दिल्ली

सहयोगी संपादक, आर्थिक सिद्धांत; सामाजिक विकल्प और कल्याण;

गणितीय सामाजिक विज्ञान; आर्थिक डिजाइन की समीक्षा
सलाहकार संपादक, गणितीय अर्थशास्त्र जर्नल

आशीष घोष, एमआईयू, कोलकाता

सहयोगी संपादक, जर्नल ऑन बैंकिंग एंड फाइनेंशियल टेक्नोलॉजी
(जेबीएफटी), स्प्रिंगर नेचर; साधन (कंप्यूटर और डेटा विज्ञान),
स्प्रिंगर नेचर; आईईटी जर्नल, कंप्यूटर विज्ञन और भारतीय सांख्यिकी संस्थान
सीरीज, स्प्रिंगर प्रकृति
सीरीज एडिटर, कंप्यूटर और सूचना विज्ञान में संचार
(सीसीआईएस), स्प्रिंगर नेचर¹
अतिथि संपादक, चयनित पेपर के साथ एप्लाइड सॉफ्ट कम्प्यूटिंग के विशेष अंक
PReMI, 2019, 2019 से
सदस्य, संपादकीय बोर्ड, सीएआई ट्रानजेक्शन ऑन इंटेलीजेन्स टेक्नोलॉजी
(आईईटी से प्रकाशित) एंड इंटरनेशनल जर्नल ऑफ
नॉलेज इंजीनियरिंग एंड सॉफ्ट डेटा पैराडिग्म्स

अयनेंद्रनाथ बसु, आईएसआरयू, कोलकाता

सहयोगी संपादक, कम्प्यूटेशनल सांख्यिकी, 2015 से आगे
सदस्य, संपादकीय सलाहकार बोर्ड, अनुप्रयुक्त सांख्यिकी जर्नल,
2013 से आगे

भवतोष चंदा, ईसीएसयू कोलकाता

सहयोगी संपादक, पैटर्न प्रतिमान, एल्सेवियर,
संपादकीय सलाहकार बोर्ड गणितीय आकृति विज्ञान - सिद्धांत और
अनुप्रयोग, डी ग्रुइटर

विश्वनाथ दत्ता, डीआरटीसी, कोलकाता

सचिव, इंटरनेशनल सोसायटी फॉर नॉलेज ऑर्गनाइजेशन
(आईएसकेओ) - इंडिया चैप्टर, 2020-
संपादकीय बोर्ड सदस्य, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मेटाडेटा,
सिमान्टिक एंड ऑन्टोलॉजी -2018 से

बी.एस.दया सागर, एसएसआईयू, बैंगलोर

मुख्य संपादक: इनसाइक्लोपीडिया ऑफ मैथमेटिकल जियोसाइंसेस, स्प्रिंगर
सहयोगी संपादक: स्प्रिंगर इंडियन स्टैटिस्टिकल इंस्टिट्यूट सीरीज
समीक्षा संपादक: फ्रेंटियर्स: पर्यावरण सूचना विज्ञान
संपादकीय सलाहकार बोर्ड सदस्य: कंप्यूटर और भूविज्ञान,
गणितीय भूविज्ञान

देवाशीष मिश्रा, ईपीयू, दिल्ली

सहयोगी संपादक, सोशल चॉइस एंड वेलफेयर, स्प्रिंगर; 2016 से
गणितीय सामाजिक विज्ञान, एल्सेवियर 2014 से; जर्नल का
मैकानिज्म एंड इंस्ट्रिट्यूशन डिजाइन 2016 से; गेम्स एंड इकोनॉमिक विहेवियर,
एल्सेवियर, 2019 से

दिलीप साहा, जीएसयू, कोलकाता

सेक्शन संपादक, करेन्ट साइंस, 2019-20

दिलीप प्रसाद मुखर्जी, ईसीएसयू कोलकाता

संबद्ध संपादक, आईईईटी ट्रान्जेक्शन ऑन इमेज प्रोसेसिंग, नवंबर 2014 से;
आईटी इमेज प्रोसेसिंग, फरवरी 2016 से
साधना, एकाडेमी प्रोसिडिग्स इन इंजीनियरिंग साइंसेस, स्प्रिंगर, जून 2014 से

ई. सोमनाथन, ईपीयू, दिल्ली

सह संपादक, एनवॉयरेन्मेन्य एंड डेवलपमेन्ट इकोनॉमिक्स (कैम्ब्रिज)
यूनिवर्सिटी प्रेस), 2020

ई वी जीजो, एसक्यूसी और ओआर यूनिट, बैंगलुरु

संपादकीय सलाहकार बोर्ड सदस्य, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ लीन सिक्स
सिम्पा, पिछले 4 साल
संपादकीय सलाहकार बोर्ड सदस्य, अंतर्राष्ट्रीय गुणवत्ता और विश्वसनीयता प्रबंधन
जर्नल, पिछले 3 साल

फरजाना अफरीदी, ईपीयू, दिल्ली

संपादकीय बोर्ड सदस्य, 'सर्वेक्षण', आधिकारिक पत्रिका
भारतीय राष्ट्रीय नमूना सर्वेक्षण संगठन, सांख्यिकी मंत्रालय
और कार्यक्रम कार्यान्वयन, 2019-2024

जयदेव सरकार, एसएमयू, बैंगलुरु

संपादकीय बोर्ड सदस्य, इंडियन जर्नल ऑफ प्योर एंड एप्लाइड
मैथमेटिक्स, 2020

जीवन के पाल, लाइब्रेरी, कोलकाता

मानद सदस्य, संपादक मंडल, Re3data.org (रजिस्ट्री ऑफ
रिसर्च डेटा रिपोजिटरी), आ ग्लोबल रजिस्ट्री फॉर एन ओपन-डेटा जर्मन रिसर्च
फाउंडेशन (डीएफजी) द्वारा शुरूआती वित्त पोषित।

मलय भट्टाचार्य, एमआईयू, कोलकाता

संपादकीय बोर्ड सदस्य, मानव संगणना (आईएसएसएन # 0972-7272),
2019-20

निलाट्री शेखर दास, एलआरयू, कोलकाता

मुख्य संपादक, जर्नल ऑफ एडवांस्ड लिग्विस्टिक स्टडीज, 2010 से
संपादकीय बोर्ड सदस्य, भाषा मंच (आईएसएसएन: 0253-9071),
2012 से
संपादकीय बोर्ड सदस्य, ईएलटी और अनुप्रयुक्त भाषाविज्ञान जर्नल
(आईएसएसएन: 2347-6575), 2012 से
संपादकीय बोर्ड सदस्य, भारतीय अनुप्रयुक्त भाषाविज्ञान जर्नल (आईएसएसएन:
0379-0037) 2014 से
संपादकीय बोर्ड सदस्य, द जर्नल ऑफ एशिया ट्रीडिएल (ई-आईएसएसएन 2466-
1511), 2015 से
संपादकीय बोर्ड सदस्य, एसएन सामाजिक विज्ञान (आईएसएसएन: 2662-9283),
2020 से

प्रवत यंय चौधरी, ईपीयू दिल्ली

मुख्य संपादक, इंडियन ग्रोथ एंड डेवलपमेन्ट रिव्यू
संपादक, सीसीआई जर्नल ऑन कॉम्पिटेशन लॉ एंड पॉलिसी,
भारतीय प्रतियोगिता आयोग

ऋतव्रत मुंशी, एसएमयू, कोलकाता

मुख्य संपादक, रामानुजन मैथ सोसाइटी जर्नल
संपादक, हार्डी-रामानुजन जर्नल

रीता साहा रे, आईएसआरयू, कोलकाता

सहयोगी संपादक, जर्नल ऑफ इंडियन सोसाइटी ऑफ एग्रीकल्चर स्टैटिस्टिक्स, जून 2014 से आगे
सहयोगी संपादक, सांख्य-अंक ए, अप्रैल 2016 से आगे

ऋतुपर्णा चेन, एसयू, बैंगलुरु

सहयोगी संपादक, मैं एप्लाइड स्टोचस्टिक मॉडल इन बिजनेस एंड इंडस्ट्री
सहयोगी संपादक, सांख्य अंक बी

शंकर कुमार पाल, सीएससीआर, कोलकाता

इमेरिटॉस प्रोफेसर; पूर्व-निदेशक

सहयोगी संपादक, सूचना विज्ञान (एल्सेवियर), फजी सेट्स और सिस्टम (एल्सेवियर), फार्डामेटा इंफोर्मेटिक (आईओएस प्रेस), अंतराष्ट्रीय जर्नल, पैटर्न मान्यता और आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (वर्ल्ड साइटिफिक), अंतराष्ट्रीय जर्नल कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस एंड एप्लीकेशन (वर्ल्ड साइटिफिक), आईईटी इमेज प्रोसेसिंग (आईईई प्रेस), और एलएनसीएस ट्रांस. ऑन रफ सेट (स्प्रिंगर)

मुख्य संपादक, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ सिग्नल प्रोसेसिंग, इमेज प्रसंस्करण और पैटर्न मान्यता, एसईआरएसएससी, कोरिया, कार्यकारी सलाहकार संपादक, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एप्लेक्सिसमेट रीजनिंग, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कम्प्यूटेशनल साइंस एंड इंजीनियरिंग, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बिजनेस इंटेलिजेंस एंड डेटा माइनिंग, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मशीन इंटेलिजेंस एंड सेंसरी सिग्नल प्रोसेसिंग

सरबानी पत्रानबीस देव, जीएसयू, कोलकाता

संपादक, भूवैज्ञानिक पत्रिका, कैम्बिज यूनिवर्सिटी प्रेस, यूके, 2017-2020

सुधीश के कट्टमन्नीत, एसयू, चेन्नई

सहयोगी संपादक, जर्नल ऑफ द इंडियन स्टैटिस्टिकल एसोसिएशन, 2020 से

सुष्मिता मित्रा, एमआईयू, कोलकाता

संस्थापक सहयोगी संपादक, विली इंटरडिसिप्लिनरी रिव्यू ऑन डेटा माइनिंग एंड नॉलेज डिस्कवरी, 2008 से अब तक
सहयोगी संपादक, न्यूरोकोम्प्यूटिंग, 2005-2019; आईईई / एसीएम कम्प्यूटेशनल जीवविज्ञान और जैव सूचना विज्ञान पर ट्रांजेक्शन, 2010 से अब तक ; सूचना विज्ञान, 2013 से अब तक
आईएनई लेटर्स एवं आईएनई का ट्रांजेक्शन, 2016 से अब तक

सुष्मिता सुर-कोले, एसीएसयू, कोलकाता

सहयोगी संपादक, एसीएम ट्रांजेक्शन ऑन एमबेडेड कंप्यूटिंग सिस्टम

स्वागतम दास, इसीएसयू, कोलकाता

सहयोगी संपादक, आईईई ट्रांनजेक्शन ऑन साइबरनेटिक्स, (2020 -);

पैटर्न मान्यता, (2017 -); सूचना विज्ञान, (2010 -);

न्यूरोकोम्प्यूटिंग, (2013 -)

संपादकीय बोर्ड सदस्य, एप्लाइड सॉफ्ट कम्प्यूटिंग, (2018 -);

सूचना फ्यूजन (2020 -)

सह-प्रधान संपादक, स्वार्म एंड इवोल्यूशनरी कंप्यूटेशन, (2011)

संपादक, इंजीनियरिंग एप्लिकेशन ऑफ आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, (2013 -)

तपता चक्रबर्ती, जीएसयू, कोलकाता

संपादकीय सलाहकार कमिटी सदस्य, इंडियन जर्नल ऑफ जियोसाइंसेसक्रबर्ती,

जीएसयू, कोलकाता

संपादकीय सलाहकार कमिटी सदस्य, इंडियन जर्नल ऑफ जियोसाइंसेस;

आईएसएसएन 22293574, 2018-2020

उमापद पाल, सीवीपीआर, कोलकाता

सहयोगी संपादक, पैटर्न मान्यता, एल्सेवियर, 2016 से

पैटर्न मान्यता शोध, एल्सेवियर, 2014 से ; एसीएम ट्रांजेक्शन ऑन एशियन एंड लो-रिसोर्स लॉन्गावेज इंफोर्मेशन प्रोसेसिंग (टीएलएलआईपी), एसीएम, 2012 से; आईईटी बायोमेट्रिक्स, आईईटी, 2016 से; इंटरनेशनल जर्नल ऑफ डॉक्यूमेन्ट एनालाइसिस एंड रिकॉर्डिंग, स्प्रिंगर, 2015 से।

उत्पत गराई, सीवीपीआर, कोलकाता

सहयोगी संपादक, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ डॉक्यूमेन्ट एनालाइसिस एंड रिकॉर्डिंग, स्प्रिंगर, 2011 से।

योगेश्वरन धन्दपानी, एसएमयू, बैंगलुरु

संपादकीय बोर्ड सदस्य, जर्नल ऑफ एप्लाइड एंड कंप्यूटेशनल टोपोलॉजी, 2019



05

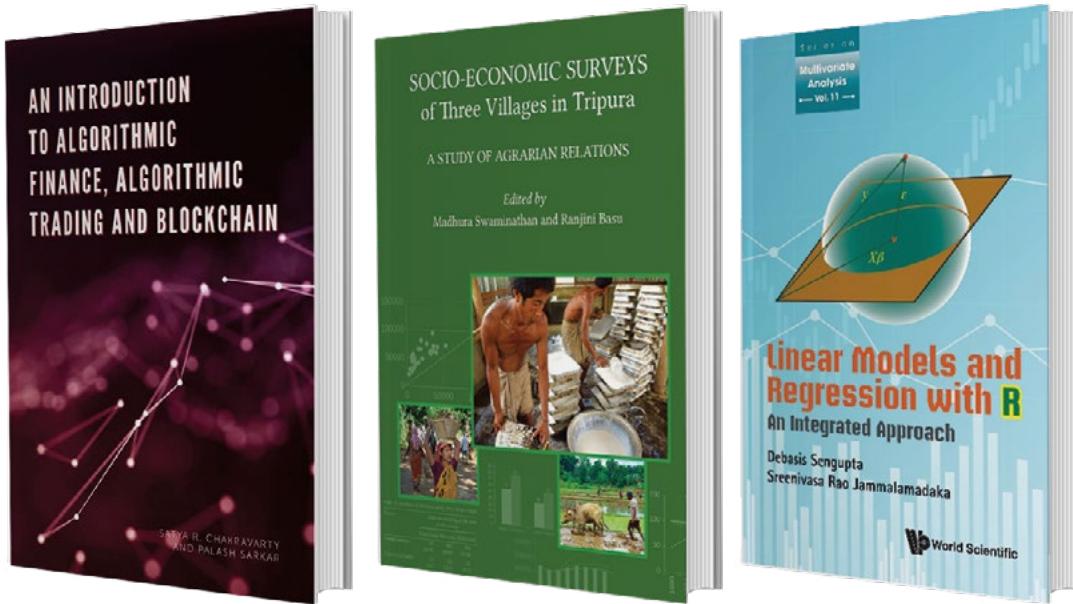
प्रकाशनों



	पुस्तक और पुस्तक के अध्याय	सम्मेलन की कार्यवाही	पत्रिकाएं	कुल
 अनुप्रयुक्ति सांख्यिकी प्रभाग	3	4	52	59
 जैविक विज्ञान प्रभाग	3	---	64	67
 कंप्यूटर और संचार विज्ञान प्रभाग	4	95	113	212
 पुस्तकालय, प्रलेखन एंड सूचना विज्ञान प्रभाग	---	3	5	8
 भौतिकी और पृथकी विज्ञान प्रभाग	5	---	76	81
 सामाजिक विज्ञान प्रभाग	9	---	56	65
 सांख्यिकीय गुणवत्ता नियंत्रण एवं संचालन अनुसंधान प्रभाग	---	---	32	32
 सैदूनिक सांख्यिकी एवं गणित प्रभाग	---	2	56	58
 सॉफ्ट कंप्यूटिंग अनुसंधान केंद्र	---	3	7	10
कुल	24	107	461	592

5.1 पुस्तकें और पुस्तक के अध्याय में प्रकाशन

पुस्तकें



- चक्रवर्ती, एस.आर. और सरकार, पी. एन इंट्रोडक्शन टू अल्गोरिथ्मिक फाइनेंस, अल्गोरिथ्मिक ट्रेडिंग एंड ब्लॉकचैन, एमराल्ड पब्लिशिंग लिमिटेड, यूके, 208 पृष्ठ, 2020। आईएसबीएन: 9781789738940 [एस्स्यू कोलकाता]
- रामचंद्रन, वीके, स्वामीनाथन, एम. और बासु, आर. (ईडीएस) त्रिपुरा में तीन गांवों के सामाजिक-आर्थिक सर्वेक्षण: ए स्टडी ऑफ एग्रियन रिलेशंस, तुलिका बुक्स, नई दिल्ली, 400 पृष्ठ, 2020। आईएसबीएन: 9788193732946 [ईस्यू बैंगलुरु]
- सेनगुप्ता, डी. और जम्मलामदाका, एस. आर. (2019) लिनीयर मॉडल और आर के साथ रिप्रेशन : एन इंटेगरेटेड अप्रोच, वर्ल्ड साइटिफिक, सिंगापुर, 772 पृष्ठ, 2019। आईएसबीएन 978-981-120-040-3 [एस्स्यू कोलकाता]

पुस्तक के अध्याय



अनुप्रयुक्त सांख्यिकी प्रभाग (एसडी)

- घोषाल, एस., पुरकायस्थ, एस. और रामसूर्ति, आर.वी. घोष, जयंत कुमार, इन: विली स्टैट्स रेफ: सारिव्यकी संदर्भ ऑनलाइन, जॉन विलें एंड सस, डेविडियन, एप., केनेट, आर.एस., लॉन्गफोर्ड, एन.टी., मोलेनबर्ग्स, जी., पीगोरश, डब्ल्यू. और रोगोरी, एफ. (eds), 2019। आईएसबीएन: 9781118445112 [एस्स्यू कोलकाता]



जैविक विज्ञान प्रभाग (बीएसडी)

- हाजरा, ए., दासगुप्ता, एन., सेनगुप्ता, सी., बेरा, बी. और दास, एस. टी: ए वर्थवर्ड, पॉपुलर बेररेज क्रॉप सीन्स टाइम इमेजेशन्स, एग्रोनोमिक क्रॉप्स; खंड 1: प्रोडक्शन टेक्नोलॉजीज, हसनुज्जमां, एम. (ed), स्प्रिंगर नेचर, सिंगापुर, 507-531, 2020, प्रिट आईएसबीएन 978-981-32-9150-8 [ईआर्यू कोलकाता]

- कुंडा, पी., मुखर्जी, ए. और धल, पी.के. दालों में मृदा जनित रोगों के प्रबंधन के लिए जीवाणु जैविक नियंत्रण एजेंट: वर्तमान स्थिति और भविष्य की संभावनाएं, खाद्य फलियों के तनाव प्रतिक्रिया की माइक्रोबियल शमन, अमरेश एन., कुमार, एम.एस., कुमार, के. और शकरनारायणन, ए. (eds)। सीआरसी प्रेस, बोका रेटन, एफाल, 231-241, 2020, आईएसबीएन 9780367460242। [ईआर्यू गिरीडीह]
- मुखोपाध्याय, बी. इश्यूज इन रिसर्च एथिक्स इन बायोलॉजिकल एंथोपोलॉजी: सम ऑब्जर्वेक्शन, इन: एथिक्स एंड ऑब्जेक्शन इन एंथोपोलॉजी, मिश्रा, पी.के. (ed.) भारतीय राष्ट्रीय परिसंघ और मानव विज्ञान अकादमी, झाड़ग्राम, पश्चिम बंगाल, 180-190, 2020, आईएसबीएन 978-93-83088-25-6। [बीएस्यू कोलकाता]



कंप्यटर और संचार विज्ञान प्रभाग (सीसीएसडी)

5. भगत, एस., मुखोपाध्याय, के., मुखोपाध्याय, एस. प्रतिबंधित दृश्यता के तहत संगणना, इन: डिस्ट्रिब्यूटेड कम्प्यूटिंग बाइ मोबाईल इन्टाइल्टलस: करंट रिसर्च इन मूविंग एण्ड कम्प्यूटिंग, फ्लोचिनी, पी., परेंकीप, जी. और संटोरो, एन. (eds.), स्प्रिंगर, स्विटजरलैंड, पीपी: 134-183, 2019. आईएसबीएन 978-3-030-11071-0 [एसीएम्यू कोलकाता]
6. 6. भद्राचार्य, डी., बनर्जी, एस., भद्राचार्य, एस., उमा शंकर, बी. और मित्रा, एस. जीएन-बेस्ट नॉवेल अप्रोच फॉर डाटा ऑफेन्टेशन विद इम्प्रॉट डिसीज क्लासिफिकेशन, इन: एडवांसमेंट ऑफ मशीन इंटेलीजेंस इन इंटरविटव मेडिकल इमेज विशेषण, वर्मा, ओ.पी. रॉय, एस., पांडे, एस. और मित्तल, एम. (eds.), स्प्रिंगर, सिंगापुर, पीपी: 229-239, 2019. आईएसबीएन: 978-981-15-1100-4 [एसआइयू कोलकाता]
7. चट्टोपाध्याय, एस., बनर्जी, ए., बनर्जी, एन. और यू., बी.ए. उपयोगिता- बड़े पैमाने पर साइबर-भौतिक प्रणालियों में संचालित डेटा ट्रांसमिशन आप्टीमाइजेशन रणनीति, इन: साइबर-भौतिक प्रणालियों के लिए बिग डेटा एनालिटिक्स, हू, एस. और यू., बी. (eds.) स्प्रिंगर, स्विटजरलैंड, पीपी: 13-42, 2020. आईएसबीएन 978-3-030-43493-9 [एसीएम्यू कोलकाता]
8. दत्ता, ए., घोष, एस. और घोष, ए. हाइपरस्पेक्ट्रल रिसोट सेंसिंग इमेजेस एंड सुपरवाइज्ड फीचर एक्सट्रैक्शन, इन: क्लाउड कम्प्यूटिंग फॉर जियोस्पेशियल बिग डेटा एनालिटिक्स, दास, एच., बारिक, आर.के., द्वबै, एच. और रॉय, डी.एस.(eds.) स्प्रिंगर, चाम, स्टडीस इन बिग डेटा, वॉल्यूम. 49, पीपी: 265-289, 2019। प्रिंट आईएसबीएन: 978-3-030-03358-3 [एसआइयू कोलकाता]



भौतिकी और पृथ्वी विज्ञान प्रभाग (पीईएसडी)

9. चक्रवर्ती, डी., तारल, एस., मोरे, एस., और बेरा, एस. (2020) सेनोजोइक हिमालयन फोर्सलैंड बेसिन: एन ओवरव्यू एंड रीजनल पर्सप्रेक्टर ऑफ द इवोल्यूशन सेडिमेंटरी सक्सेशन, इन-जियोडायनामिक्स ऑफ द इंडियन प्लेट: ईवोल्यूशनरी पर्सप्रेक्टिव्स, गुमा, एन. और टंडन, एस.के. (eds.), स्प्रिंगर नेचर, स्विटजरलैंड, पीपी: 395-437, 2020. https://doi.org/10.1007/978-3-030-159894_11 [जीएसयू कोलकाता]
10. डे, एस. और सरकार, एस. टरब्युलेंट लेंथ स्केल और रेनलॉड्स स्ट्रेस अनिसोट्रॉपी इन- वॉल-वेक फलो डाउनस्ट्रीम ऑफ एन आइसोलेटेड डनल बेडफोर्म इन: रीसेंट ट्रैड्स इन एनवायरनमेंटल हाइड्रॉलिक्स, कालिनोव्स्का, एम.बी., मरोकोव्स्का, एम.एम. और रेपिरीस्की, पी.एम. (eds.), स्प्रिंगर-वेरिएण, बर्लिन, पीपी: 1-21, 2020. आईएसबीएन: 978-3-030-37105-0 [पी ए एम यू कोलकाता]
11. घोष, पी. और सेनगुप्ता, डी.पी. (2020) गोंडवानालैंड के भूविज्ञान, इन: इंडियन प्लेट के भूविज्ञान: विकासवादी परिप्रेक्ष्य, गुमा, एन. और टंडन, एस.के. (eds.), स्प्रिंगर नेचर, स्विटजरलैंड, पीपी: 213-1 232, 2020. https://doi.org/10.1007/978-3-030-15989-4_7 [जी एस यू कोलकाता]
12. पात्रानबिस-देब एस, साहा डी. और संतोष एम. ट्रैकिंग इंडिया वीदिन प्रीकैम्ब्रियन सुपरकॉन्ट्रिनेंट साइकल्स, इन: जियोडायनामिक्स ऑफ द इंडियन प्लेट: ईवोल्यूशनरी पर्सप्रेक्टिव्स, गुमा, एन. एंड टंडन, एस.के. (eds.), स्प्रिंगर नेचर, स्विटजरलैंड। पीपी: 105-143, 2020. https://doi.org/10.1007/978-3-030-15989-4_3 [जी एस यू कोलकाता]

13. सरकार, एस. और डे, एस. टर्बलेंस इन वॉल-वेक फलो डाउनस्ट्रीम ऑफ एन इसोलेटेड डून इन: रीसन्ट ट्रैड्स इन एनवायरनमेंटल हाइड्रॉलिक्स, कालिनोव्स्का, एम.बी., मरोकोव्स्का, एम.एम. और रोवर्स्की, पी.एम. (संस्करण), स्प्रिंगर-वेरलाग, बर्लिन, पीपी: 241-252, 2020. आईएसबीएन: 978-3-030-37105-0 [पी ए एम यू कोलकाता]



सामाजिक विज्ञान प्रभाग (एसएसडी)

14. बेहरा, एच.सी. झारखंड के जनजातीय क्षेत्रों में भूमि, संपत्ति के अधिकार और प्रबंधन के मुद्दे: एक अवलोकन, आदिवासी अध्ययन में स्थानांतरण परिप्रेक्ष्य, बेहरा एम. (eds.), स्प्रिंगर, सिंगापुर, 251-271, 2019। आईएसबीएन 978-981-13-8089-1 [एसआरयू गिरीडीह]
15. भारती, पी., पाल, एम. और भारती, एस. उत्तर भारत में वयस्क आबादी के बीच अधिक वजन और मोटापा, इन: विकास और पोषण संबंधी अध्ययन: पर्स्पेक्टिव फ्रॉम नॉर्थईस्ट इंडिया, सेनगुप्ता, एस. और दत्ता, डी. (eds.), ज्ञान प्रकाशन हाउस, नई दिल्ली, 27-35, 2019. आईएसबीएन 13: 9788121214933 [एसआरयू कोलकाता]
16. कबीराज ए. और कबीराज टी. अनसर्टन आर एंड डी आउटकम्स एण्ड कोऑपरेशन इन आर एंड डी, इन: विकास में अवसर और चुनौतियां, बंद्योपाध्याय एस. और दत्ता एम. (eds.), स्प्रिंगर, सिंगापुर, 103-116, 2019। आईएसबीएन 978-9811-13-9980-0 [ईआरयू कोलकाता]
17. कबीराज टी. और मुखर्जी ए. विकासशील देशों में अंतर्राष्ट्रीय संयुक्त उद्यम : द इम्पलीकेशन ऑफ पॉलिसी अन्सर्टनटली एण्ड इन्फोर्मेशन एसीमेट्री, इन: विकास में अवसर और चुनौतियां, बंद्योपाध्याय एस. और दत्ता एम. (eds.), स्प्रिंगर, सिंगापुर, 3311-354, 2019. आईएसबीएन 978-981-13-9980-0 [ईआरयू कोलकाता]
18. महाराज, बी. और चट्टोपाध्याय, एन. रिड्यूस्ट फ्रॉम पोलराईजेशन इंडेक्स : ऑल्टरनेटिव फॉर्मूलेशन एण्ड एक्सटेंशन इन : डिपराइवेशन, इनइक्वलिटी एण्ड पोलराईजेशन इकनॉमिक स्टडीस इन इनइक्वलिटी: सोशल एक्सकलुशन एण्ड वेल-बिंग, दासगुप्ता आइ. और मित्रा एम. (eds.), स्प्रिंगर, सिंगापुर, 195-209, 2019 आईएसबीएन 978-981-13-7943-7 [एसओएसयू कोलकाता]
19. शोम, एस., भारती, एस., पाल, एम. और भारती, पी. भारत में आदिवासी केंद्रित क्षेत्रों की महिला स्वास्थ्य पर बुनियादी सुविधाओं और सामाजिक-अर्थव्यवस्था का प्रभाव, इन: स्पेक्ट्रम ऑफ एंथरोपोलोजीकल पर्सप्रेक्टिव्स ऑफ नॉर्थईस्ट इंडिया, सेनगुप्ता, एस. और बोराह, जे. (eds.), ज्ञान प्रकाशन हाउस, नई दिल्ली, 29-44, 2019. आईएसबीएन 13: 9788121219433 [एसआरयू कोलकाता]
20. सोमनाथन, ई. द एनवायरनमेंट एंड क्लाइमेट चेंज, इन: व्हाट द इकोनॉमी नीड्स नाउ, बनर्जी, ए., गोपीनाथ, जी., राजन, आर. और शर्मा, एम.एस. (eds.), जुगेन्टोट बुक्स, नई दिल्ली, 250 पीपी, 2019. पी-आईएसबीएन: 9789353450311; ई-आईएसबीएन: 9789353450335 [ईपीयू दिल्ली]
21. त्यागरुपानंद एस. और चट्टोपाध्याय एन. अ जेनरलाइजेशन ऑफ द थैल मेशर ऑफ इनईक्विलिटी, इन: डेपराइवेशन इनईक्विलिटी एण्ड पोलरायजेशन इकनॉमिक स्टडीस इन इनईक्विलिटी, सोशल एक्सकलुशन एण्ड वेल-बिंग, दासगुप्ता आइ. और मित्रा एम. (eds.), स्प्रिंगर, सिंगापुर, 147-160, 2019 प्रिंट आईएसबीएन 978-981-13-7943-7 [एसओएसयू कोलकाता]

5.2 सम्मेलन की कार्यवाही में प्रकाशन



अनुप्रयुक्त सार्विकी प्रभाग

- भसीन, एस., मेडलसन, ए. एण्ड नंदी, एम. (eds) सुरक्षा, गोपनीयता, एण्ड एप्लाइड क्रिप्टोग्राफी इंजीनियरिंग, लेक्चर नोट्स इन कंप्यूटर साइंस, स्प्रिंगर, गांधीनगर, भारत, वॉल्यूम. 11947, 237 पीपी. 2019. [एस्यू, कोलकाता]
- दत्ता, ए., नंदी, एम. एण्ड तलनिकर, एस. बेयोंड बर्थडे बाउंड सिक्योर एमएसी इन फेलुअर नॉन्स मॉडल, इन: एडवांसेस इन क्रिप्टोलॉजी-यूरोक्रिप्ट 2019, इशार्इ, वाई. एण्ड रिजमेन, वी. (eds), लेक्चर नोट्स इन कंप्यूटर साइंस, स्प्रिंगर, जर्मनी, वॉल्यूम 11476, 437-466, 2019 [एस्यू, कोलकाता]
- मैत्रा, टी. एण्ड भट्टाचार्या, एस. एसिम्प्टोटिक थ्योरी ऑफ बायस फैक्टर इन स्टोचैस्टिक डिफरेंशियल इक्वेशन विद रेस्पेक्ट टू टाइम एंड इंडिविजुअल्स, अप्लाइड रिसर्च इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस, ऑक्सफोर्ड 2018, ऑक्सफोर्ड यूनिवर्सिटी प्रेस, यूके, 33-52, 2019. [आईएसआरयू, कोलकाता]
- मैत्रा, टी. एण्ड भट्टाचार्या, एस. एसिम्प्टोटिक थ्योरी ऑफ बायस फैक्टर इन स्टोचैस्टिक डिफरेंशियल इक्वेशन विद इंक्रिजिंग नम्बर ऑफ इंडिविजुअल्स : इन: मैथेमेटिकल मॉडलिंग एण्ड कम्प्यूटेशनल उपकरण, भट्टाचार्य, एस., कुमार, जे. एण्ड घोषाल, के. (eds), आईसीएसीएस 2018, गणित एण्ड सार्विकी में स्प्रिंगर कार्यवाही, वॉल्यूम 320, 447-466, 2020. स्प्रिंगर, सिंगापुर. [आईएसआरयू, कोलकाता]



कंप्यूटर एण्ड संचार विज्ञान प्रभाग (सीसीएसडी)

- आलम, आई., जालान, डी., शॉ, पी. एण्ड मोहन्ता, पी.पी. मोशन बेर्स्ड वीडियो स्किमिंग, 2020 आईईई कलकत्ता कॉन्फ्रेंस (CALCON 2020), कोलकाता, भारत, पीपी. 407-411, 2020. doi: 10.1109 /. CALCON49167.2020.9106488 [ईसीएस्यू, कोलकाता]
- अरुणाचलम, एस., चक्रवर्ती, एस., कॉक, एम., सौरभ, एन. एण्ड डे वोल्फ, आर. इम्प्रूव्ड बॉइंडस ऑन फूरियर इंट्रोपी एण्ड मिन-एन्ट्रोपी, 37थ इंटरनेशनल सिम्पोजियम ऑन थियोरेटिकल सिम्पोजियम ऑन थियोरेटिकल एस्पेक्ट्स ऑफ कम्प्यूटर साइंस, एसीएसीएस, LIPIcs, मॉन्टपेलियर, फ्रांस, पीपी. 19-45, 2020. https://doi.org/10.4230/LIPIcs.STACS.2020.45 [एसीएस्यू, कोलकाता]
- अरुणाचलम, एस., चक्रवर्ती, एस., ली, टी., पराशर, एम. एण्ड डे वोल्फ, आर. टू न्यू रिजल्ट अबाउट क्वांटम एक्जैक्ट लर्निंग, 46वीं इंटरनेशनल कोलोक्यूअम ऑन ऑटोमेटा लैंग्वेज, एण्ड प्रोग्रामिंग, आईसीएएलपी, LIPIcs, पेट्रास, ग्रीस, 43846, 2019. https://doi.org/10.4230/LIPIcs.ICALP.2019.16 [एसीएस्यू, कोलकाता]
- बंद्योपाध्याय, ए., एचीलेश, ए., मंडल, टी., मित्रा, एम. साहा, एस. के. आईडेंटिफिकेशन ऑफ डिप्रेशन सेवरीटी फॉर यूजर ऑफ ऑनलाइन प्लेटफॉर्म, प्रोक. एलडब्ल्यूडीए वॉल्यूम. 2454, पीपी.331-342, 2019. [सीवीपीआरयू, कोलकाता]
- बर्मन, ए., नामतीर्थ, ए., दत्ता, ए. एण्ड दत्ता, बी. खाद्य सुरक्षा नेटवर्क के लिए बिना पैकिंग वाले खाद्य उत्पादों में मिलावट का पता लाने के लिए टायोलॉजिकल ऑर्डिंग, इंटीलिजेंट इन्फॉर्मेशन एंड डेटाबेस सिस्टम एसीआईआईडीएस 2020, लेक्चर नोट्स इन कंप्यूटर साइंस, वॉल्यूम 2014, न्युयॉर्क एन., जर्नेतांक्जी के., सेलामत ए., ट्रैविस्की बी. एण्ड वित्तयासोधन एस. (ईडीएस), स्प्रिंगर, चैम., लेक्चर नोट्स इन कंप्यूटर साइंस, वॉल्यूम 12034, पीपी. 451-463, 2020. https://doi.org/10.1007/978-3-030-42058-1_38 [डीआरटीसी, बैंगलूरु]

- बासवराज, वी., शिवकुमार, पी., गुरु, डी.एस. पाल, यू., लू, टी. एण्ड ब्लुमेन्स्टेन, एम. एज इस्टीमेशन यूजिंग डिस्कनेक्टेडनेशन फिचर इन हैंडराइटिंग. (2018), इंटरनेशन कॉन्फ्रेंश ॲन डॉक्यूमेट एनालीसीस एण्ड रिकोमिशन (आईसीडीएआर) आईईई, सिडनी, ऑस्ट्रेलिया, पीपी. 1131-1136, 2019. [सीवीपीआरयू, कोलकाता]

- भगत, एस. एण्ड मुखोपाध्याय, के. म्यूचुअल विजिबिलिटी बाई रोबोट्स विद परसिस्टेंट मेमोरी, फ्रॉटियर्स इन एलगोरिदमिक्स (एफएडब्ल्यू), स्प्रिंगर, सान्या, चीन, पीपी. 144-155, 2019. https://doi.org/10.1007/978-3-030-18126-0-26_13 [एसीएस्यू, कोलकाता]

- भगत, एस., चक्रवर्ती, ए., दास, बी. एण्ड मुखोपाध्याय, के. गेदरिंग ओवर पीटिंग नोट्स इन इनफिनिटी ग्रिड 6थ एनुआल इंटरनेशन कॉन्फ्रेंश ॲन एलोरिदम्स एण्ड डिस्क्रेट एप्लाइड मैथेमेटिक्स, स्प्रिंगर, हैदराबाद, इंडिया, पीपी. 318- 330, 2020. https://doi.org/10.1007/978-3-030-39219-2-26_26 [एसीएस्यू, कोलकाता]

- भगत, एस., फ्लोचिनी, पी., मुखोपाध्याय, के. एण्ड सैंटोरो, एन. बीक रोबोट परफॉर्मिंग कॉन्फिलक्ट टास्क विदाउट नोइंग हू इन इन देयर टीम, प्रोक. ऑफ द 21वें इंटरनेशनल कॉन्फरेंस ॲन डिस्ट्रिब्यूटेड कम्प्यूटिंग एण्ड नेटवर्किंग (आईसीडीसीएन), 2020, एसीएम, कोलकाता, इंडिया, 43836, 2020 https://doi.org/10.1145/3369740.3369794 [एसीएस्यू, कोलकाता]

- भगत, एस., फ्लोचिनी, पी., मुखोपाध्याय, के. म्यूचुअल विजिबिलिटी फॉर एसिंक्रोनस रोबोट्स, स्ट्रॉक्यरल इन्फॉर्मेशन एंड कम्युनिकेशन कॉम्प्लेक्विस्टी (एकआईआरओसीसीओ), स्प्रिंगर, एल'एक्यूला, इटली, पीपी. 336-339, 2019. https://doi.org/10.1007/978-3-030-24922-9-26_24 [एसीएस्यू, कोलकाता]

- भागवा, आर.यू., एण्ड शंकर, बी.यू. अ नॉवेल मल्टीलेबल क्लासिफिकेशन ऑफ रिमोट सेंसिंग इमेज यूजिंग एक्सजी बूस्ट, आईईई 5थ इंटरनेशनल कॉन्फरेंस फॉर कन्वर्जेस इन टेक्नोलॉजी (आई 2 सीटी), पाटिल, एच. (ईडी), डेनवर्स, एमए, यूएसए, पीपी. 001-005, 2019. doi: 10.1109/I2CT45611.2019.9033768 [एमआईयू, कोलकाता]

- भंडारी, एच., पालित, एस. एण्ड चंदा, बी. सूपरवाइज्ड इंटरेक्टिव को-सेंगमेंटेशन यूजिंग हिस्टोग्राम मैटिंग एण्ड बिपर्टिइट ग्राफ निर्माण, इन: पैटर्न रिकॉमिशन एसीपीआर 2019, प्लायअनकॉट, एस., सन्निती दी बाजा, जी., वांग एल., यान, डब्ल्यूक्यू (ईडीएस), स्प्रिंगर, चाम., लेक्चर नोट्स इन कम्प्यूटर साइंस, वॉल्यूम 12047, पीपी 287-306, 2020. https://doi.org/10.1007/978-3-030-41299-9_23 [सीवीपीआरयू, कोलकाता]

- भट्टाचार्य, ए., बिष्णु, ए., घोष, ए. एण्ड मिश्रा, जी. ट्रायंगल इस्टिमेशन यूजिंग ट्रिपरटाइट इंडिपेंडेंट सेट क्वायरिज प्रोक ऑफ 30थ इंटरनेशन सिम्पोजियम ऑन एलोरिदम्स एण्ड कम्प्यूटेशन (आईएसएसी 2019), एलआईपीआईसीसी, शंघाई, चीन, 43847, 2019. https://doi.org/10.4230/LIPIcs.ISAAC.2019.19 [एसीएस्यू, कोलकाता]

- भट्टाचार्य, बी., दास, एस. एण्ड देव, एस.आर. द वेटेड के-सेंटर प्रॉब्लम इन ट्रीज फिक्स्ड के, इंटरनेशनल सिम्पोजियम ऑन अलोरिदम्स एंड कम्प्यूटेशन, एलआईपीआईसीएस, चीन, 27, पीपी. 1-27, 2019. https://doi.org/10.4230/LIPIcs.ISAAC.2019.27 [एसीएस्यू, कोलकाता]

- भट्टाचार्य, एस., मित्रा, एस. एण्ड दत्ता, पी. (ईडीएस) इंटेलिजेंस इनेबल्ड रिसर्च, एडवांसेस इन इंटेलिजेंट सिस्टम्स एंड कंप्यूटिंग, स्प्रिंगर नेचर, सिंगापुर, 131 पेज, 2019. 978-981-15-2021-1 [एमआईयू, कोलकाता]

20. भोरे, एस., जना, एस., पंडित, एस. एण्ड रॉय, एस. बैलेस्ड कनेक्टेड सबग्राहा प्रॉब्लम इन जियोमेट्रिक इंटरसेशन ग्राफ्स, इन: कॉम्बिनेटोरियल ऑप्टिमाइजेशन एंड एप्लीकेशन, सीओसीओए 2019, ली वाई., कार्डेई एस., हुआंग वाई. (ईडीएस.), लेक्चर नोट्स इन कम्प्यूटर साइंस, स्प्रिंगर, चाम, वॉल्यूम 11949, पीपी. 56-68, 2019. [\[एसीएम्यू, कोलकाता\]](https://doi.org/10.1007/978-3-030-36412-0_5)
21. बिस्वास, सी., गंगुली, डी., रॉय, डी. एण्ड भट्टाचार्य, यू. प्रायवेसी प्रिजवींग एप्रोक्सिमेट क-मिस कलस्टरिंग, 28वां एसीएम इंटरनेशनल कॉन्फरेंस ॲन इनफोर्मेशन एण्ड नॉलेज मैनेजमेंट, न्यूयॉर्क, एनवाई, यूएसए, पीपी.1321 - 1330, 2019. [\[सीवीपीआरयू, कोलकाता\]](https://doi.org/10.1145/3357384.3357969)
22. चक्रवर्ती, डी., दास, एस. एण्ड मुखर्जी, जे. एप्रोक्सिमेटिंग मिनिमन डोमिनेटिंग सेट ॲन स्ट्रींग ग्राफ्स, ग्राफ-थ्योरेटिक कॉन्सेप्ट्स इन कंप्यूटर साइंस, 45वां अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला, स्प्रिंगर, स्पेन, पीपी. 32-43, 2019. [\[एसीएम्यू, कोलकाता\]](https://doi.org/10.1007/978-3-030-30786-8_18)
23. चक्रवर्ती, डी., दास, एस. एण्ड मुखर्जी, जे. डोमिनेटिंग सेट ॲन ओवरलैप ग्राफ्स ॲफ रेकॉर्ट्स इंटर्सेक्टिंग ए लाइन, कम्प्यूटिंग एंड कॉम्बिनेटरिक्स, 25वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, स्प्रिंगर, चीन, पीपी. 65-67, 2019. [\[एसीएम्यू, कोलकाता\]](https://doi.org/10.1007/978-3-030-26176-4_6)
24. चक्रवर्ती, एस., पॉल, डी., दास, एस. एण्ड जू., जे. एन्ट्रापी वेटेड पावर k-मिस कलस्टरिंग, 23वां इंटरनेशनल कॉन्फरेंस ॲन आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड स्टैटिस्टिक्स एआईएकटीएटीएस 2020, प्रोसीडिंग्स ॲफ द मशीन लर्निंग रिसर्च (पीएमएलआर), पीपी. 691-701, 2020. [\[एसीएस्यू, कोलकाता\]](http://proceedings.mlr.press/v108/chakraborty20a.html)
25. चक्रपाणी, ए., चंदा, एस., पाल, यू., डोरमैन, डी.एस. वन-शॉट लर्निंग-बेस्ड हैंडराइटिंग वर्ड रिकॉम्प्लिशन इन: पैटर्न रिकॉम्प्लिशन एसीपीआर 2019, पलायनकोट, एस., सन्निती दी बाजा, जी., वांग एल., यान, डब्ल्यू.क्यू. (इडीएस.), स्प्रिंगर, चाम., लेक्चर नोट्स इन कम्प्यूटर साइंस, वॉल्यूम 12047, पीपी 210-223, 2020. [\[सीवीपीआरयू, कोलकाता\]](https://doi.org/10.1007/978-3-030-41299-9_17)
26. चंदा, एस., प्रसाद, पी.के., हास्ट, ए., बून, ए., मार्टेसन, एल. एण्ड पाल, यू. फाईडिंग लोगो एण्ड सील इन हिस्टोरिकल डोक्यूमेंट इमेज – ऐन ऑब्जेक्ट डिटेक्शन बैरस्ड अप्रोच, इन: पैटर्न रिकॉम्प्लिशन एसीपीआर 2019, पलायनकोट, एस., सन्निती दी बाजा, जी., वांग, एल., यान, डब्ल्यू.क्यू. (इडीएस.), स्प्रिंगर, चाम., लेक्चर नोट्स इन कम्प्यूटर साइंस, वॉल्यूम 12046, पीपी. 821-834, 2020. [\[एसीएस्यू, कोलकाता\]](https://doi.org/10.1007/978-3-030-41404-7_58)
27. चटर्जी, आर., रूज, एस., एण्ड दास, एस. बिट पब्लिक की इन्फ्रास्ट्रक्चर फॉर नेट्वर्क नेटवर्क्स, 21वां इंटरनेशनल कॉन्फरेंस ॲन डिस्ट्रीब्यूटेड कंप्यूटिंग एण्ड नेटवर्किंग (आईसीटीसीएन), मुखर्जी, एन. एण्ड पेमाराजू. एस.वी. (ईडीएस.), एसीएम, कोलकाता, इंडिया, आर्टिकल 25, पीपी. 1-10, 2020. [\[एसीएस्यू, कोलकाता\]](https://doi.org/10.1145/3369740.3369790)
28. चट्टोपाध्याय, एस. एण्ड बनर्जी, ए. क्यूआओएस वैल्यू प्रेडिक्शन यूजिंग ए कम्बिनेशन ॲफ फिल्टरिंग एंड न्यूरल नेटवर्क रिप्रेशन, इन: सर्विस-ओरिएंटेड कम्प्यूटिंग. आईसीएसओसी 2019, यांगुई एस., बाउआसिडा रोड्रिग्ज आई., ड्रीरा के. एण्ड तारि जेड. (ईडी), लेक्चर नोट्स इन कंप्यूटर साइंस, स्प्रिंगर, चाम., वॉल्यूम 11895, पीपी.135-150, 2019. [\[एसीएम्यू, कोलकाता\]](https://doi.org/10.1007/978-3-030-03596-9_31)
29. चट्टोपाध्याय, एस. एण्ड बनर्जी, ए. टुवाईस स्केलेबल सिमेटिक सर्विस कंपोजिशन, 2019 आईईई 12वीं कॉन्फ्रेंस ॲन सर्विस-ओरिएंटेड कंप्यूटिंग एंड एप्लीकेशन (एसओसीए), काऊशंग, ताइवान, पीपी. 41-48, 2019. [\[एसीएम्यू, कोलकाता\]](https://doi.org/10.1109/SOCA.2019.00014)
30. चौधरी, एस.जे. एण्ड पाल, एन.आर. कलासिफिकेशन ॲफ इनकम्प्लीटेड डेटा यूजिंग ऑटोएन्कोडर एण्ड एविडेंशियल रीजनिंग, इन: आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एप्लीकेशन एंड इनोवेशन्स एआईएआई 2019, मैकइटायर जे., मैलोजिनिस आई., इलियाडिस एल., पिमेनिडिस ई. (ईडीएस.), स्प्रिंगर, चाम., आईएफआईपी एडवांस इन इनफॉरमेशन एण्ड कम्प्यूनिकेशन टेक्नोलॉजी, वॉल्यूम 559, पीपी 167-177, 2019. [\[ईसीएस्यू, कोलकाता\]](https://doi.org/10.1007/978-3-030-19823-7_13)
31. चौधरी, पी.एन., शिवकुमार, पी., राघवेन्द्र, आर., पाल, यू., लू. टी. एण्ड ब्लुमेस्टीन, एम.ए. न्यू यू-नेट-आधारित लाइसेंस प्लेट एसीसमेंट मॉडल इन नाइट एंड डे इमेज, इन: पैटर्न रिकॉम्प्लिशन एसीपीआर 2019, पलायनकोट, एस., सन्निती दी बाजा, जी., वांग, एल., यान, डब्ल्यू.क्यू. (ईडीएस.), स्प्रिंगर, चाम., लेक्चर नोट्स इन कम्प्यूटर साइंस, वॉल्यूम 12046, पीपी. 749-763, 2020. [\[सीवीपीआरयू, कोलकाता\]](https://doi.org/10.1007/978-3-030-41404-7_53)
32. दास, ए एण्ड दास, एन जी मल्टीहोप डी2डी कम्प्यूनिकेशन टू मिनिमाईज एण्ड बैलेस्ट एसएआर इन 5जी, 2020 इंटरनेशनल कॉन्फरेंस ॲफ कोकॉम्प्यूनिकेशन सिस्टम एण्ड नेटवर्क्स (सीओएमएसएनईटीएस), आईईईई, बैगलुरु, इंडिया, पीपी. 590593, 2020. [\[एसीएम्यू, कोलकाता\]](https://doi.org/10.1109/COMSNETS48256.2020.9027453)
33. दास, ए. के. दास, एस. एण्ड मुखर्जी, जे. लारजेस्ट ट्रांस्ल इनसाइड ए टेर्राइन, कनाडियन कॉन्फरेंस ॲन कम्प्यूटेशनल ज्योमेट्री, पीपी. 133-138, 2019. [\[सीवीपीआरयू, कोलकाता\]](https://doi.org/10.1109/ICB45273.2019.8987414)
34. दास, ए., पाल, यू., ब्लुमेस्टाइन, एम., वांग, सी., डे, वाई., झू. वाई. एण्ड सून, वाई. स्लेरा सेगमेंटेशन बैचमार्किंग कॉम्पिटिशन इन क्रॉस-रिजॉल्यूशन इनवॉरमेंट, 2018 इंटरनेशनल कॉन्फरेंस ॲफ बायोमेट्रिक्स (आईसीबी), आईईईई, क्रेट, ग्रीस, पीपी. 1-7, 2019. [\[सीवीपीआरयू, कोलकाता\]](https://doi.org/10.1109/ICB45273.2019.8987414)
35. दास, के., भौमिक, एम.के. एण्ड मुखर्जी, डी.पी. सेगमेंटेशन ॲफ नी थर्मोग्राम आप डिटेक्टिंग इफलेमेशन, 2019 आईईईई, इंटरनेशनल कॉन्फरेंस ॲन इमेज प्रोसेसिंग (आईसीपीआईपी), ताइपे, ताइवान, पीपी. 1550-1554, 2019. [\[ईसीएस्यू, कोलकाता\]](https://doi.org/10.1109/ICIP.2019.8803094)
36. दास, आर., शंकर, बी.यू., चक्रवर्ती, टी. एण्ड घोष, के. एडरेसिंग ग्रेन-मैट्रिक्स डिटरेसिंग इंसान सेडिमेटरी रॉक फोटोमाइग्रोग्राफ्स इन द लाइट ॲफ ब्राइटनेस परसेशन मॉडलिंग, इन: प्रोसीडिंग्स ॲफ बर्बल एआई काग्रेस 2019, मॉडल जे.के. एण्ड मुखोपाध्याय एस. (ईडीएस.), स्प्रिंगर, सिंगापुर, एडवांश इन इंटेलिजेंस सिस्टम एण्ड कम्प्यूटिंग, वॉल्यूम 1112, पीपी. 223-235, 2020. [\[एसीएरयू, कोलकाता\]](https://doi.org/10.1007/978-981-15-2188-1_18)
37. दास, एस. एण्ड पाल, एन.आर. एन अनसुपरवाइज्ड फज़ी रुल-बेस्ड मेथड फॉर स्ट्रक्चर प्रिजविंग डायमेंशनल लिटी रिडक्शन विध प्रेडिक्शन एविलिटी, इन : आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एप्लीकेशन्स एंड इनोवेशन्स एआईएआई 2019, मैकन्टायर जे., मैलोजिनिस आई., लियाडीज एन.पायमेनीडिज ई. (ईडीएस.), स्प्रिंगर, चाम., आईएफआईपी एडवांशेस इन इनफॉरमेशन्स एण्ड कम्प्यूनिकेशन टेक्नोलॉजी, वॉल्यूम. 559, पीपी. 413-424, 2019. [\[ईसीएस्यू, कोलकाता\]](https://doi.org/10.1007/978-3-030-19823-7_35)
38. दास, एस., गहलात, एच., साहू, यू.के. एण्ड सेन, एस. कोप्स एंड रॉबर ॲन सम फैमिलिज ॲफ ओरिएंटेड ग्राफ्स, इन : कॉम्बिनेटोरियल अल्गोरिद्धि, आईडब्ल्यू.भोसीए 2019, कैलबॉन, सी., ग्रॉसी, आर. एण्ड पिसंती, एन. (ईडीएस.), लेक्चर नोट्स इन कम्प्यूटर साइंस, स्प्रिंगर, चाम., वॉल्यूम 11638, पीपी.188-200, 2019. [\[एसीएम्यू, कोलकाता\]](https://doi.org/10.1007/978-3-030-25005-8_16)
39. दासगुप्ता, जे. एण्ड चंदा, बी. नॉवल फिचर फॉर डायग्नोस्टिक्स ॲफ पार्किंसन्स डिजीज फ्रॉम ॲफ-लाइन आर्कमेडिन एप्लाइरल स्पाईरल इमेज, 2019 आईईईई 10वें इंटरनेशनल कॉन्फरेंस ॲन एव्यूरनेश साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी (आई सीएसटी), मोरिआका, जापान, पीपी. 1-6. 2020. [\[ईसीएस्यू, कोलकाता\]](https://doi.org/10.1109/ICAWST.2019.8923159)

40. દત્તા, એસ., ગાંગુલી, ડી., રોય, ડી., બોનિન, એફ., જોકિમ, સી. એન્ડ મિત્રા, એમ. રિટરાઇનિંગ પોટેશિયલ કાઉઝ ફ્રોમ એ કવાઈરી ઈવેંટ, એસાઈજીઆઈઆર '20: પ્રોસેડિંગ્સ ઑફ દ 43વેં ઇંટરનેશનલ એસીએન એસાઈજીઆઈઆર કોન્ફરેન્સ ઓન રિસર્ચ એન્ડ ડેવલપમેન્ટ ઇન ઇન્ફોર્મેશન રિટ્રાઇલ, પીપી.1689-1692, 2020. [\[સીનીવીપીઆરયું કોલકાતા\]](https://doi.org/10.1145/3397271.3401207)
41. ડેકા, બી., માજી, પી., મિત્રા, એસ., ભદ્રાચાર્ય ડી.કે., બોરા, પી.કે. પાલ, એસ.કે. (ઇડીએસ.) પેટર્ન રિકોગ્નિશન એંડ મશીન ઇન્ટેલિજેન્સ, (પ્રોક. ૮વાં ઇંટરનેશનલ કોન્ફરેન્સ ઓન પેટર્ન રિકોગ્નિશન એંડ મશીન ઇન્ટેલિજેન્સ (પીઆરઈમાર્કીંગ'19), દિસંબર 17-20, 2019, તેજપુર ઝાંધિયા, લેવચર નોટ્સ ઇન કંપ્યુટર સાઇન્સ, સ્પ્રિંગર, બર્લિન, વૉલ્યુમ 11941 એન્ડ વૉલ્યુમ. 11942, 2019. [\[સીએસીઆર એન્ડ એમઆઈયું કોલકાતા\]](https://doi.org/10.1007/978-3-030-34872-4_64)
42. દત્ત, બી એન્ડ રોય, એસ. આપ્રેવિસમેટ સૉર્ટેસ્ટ પાથ ઇન પોલીગન વીદ વાયલેશન, ઇન : કોમ્બિનેટોરિયલ ઓપ્ટિમાઇઝેશન એંડ એપ્લિકેશન્સ, સીઓસીઓએ 2019, લી વાઈ., કાર્ડેઝ એમ., હુંઅંગ વાઈ. (ઇડીએસ.), લેવચર નોટ્સ ઇન કંપ્યુટર સાઇન્સ, સ્પ્રિંગર, ચામ, વૉલ્યુમ 11949, પીપી.168-180, 2019. [\[સીએસ્મયું કોલકાતા\]](https://doi.org/10.1007/978-3-030-36412-0_14)
43. ફેથી, આર., મોલ્લા, એ.આર. એન્ડ પાંડુરંગન, જી. ઇફિસિયેન્ટ ડિસ્ટ્રિબ્યુટેડ અલોરિદ્ધ ફોર દ કે.નિયરેસ્ટ નેવર પ્રોબ્લમ, 32વાં સિમ્પોજીઅમ ઑન વૈરોલેલિઝમ ઇન એલોરિદમ એન્ડ આર્કિટેક્ચર (એસપીએણ, બ્રીફ અનાઉસમેન્ટ), શેડલર, સી. એન્ડ સ્પીયર, એમ. (ઇડીએસ.), એસીએમ, ફિલાડેલ્ફિયા, યૂસાએ, પીપી. 527-529, 2020. [\[સીએસ્મયું કોલકાતા\]](https://doi.org/10.1007/978-3-030-36412-0_14)
44. ફેથી, આર., મોલ્લા, એ.આર. એન્ડ પાંડુરંગન, જી. ઇફિસિયેન્ટ ડિસ્ટ્રિબ્યુટેડ કમ્પ્યુનિટી ડિટેક્શન ઇન દ સ્ટોકેરિટક બ્લોક મૉડલ 2019 આઈઝીઈ 39 વેં ઇંટરનેશનલ કોન્ફરેન્સ ઓન ડિસ્ટ્રિબ્યુટેડ કમ્પ્યુટિંગ સિસ્ટમ્સ (આઇસીડીસીએસ), ડલાસ, ટેક્સાસ, યૂએસએ, પીપી. 409-419, 2019. doi: 10.1109/ICDCS.2019.00048 [\[સીએસ્મયું કોલકાતા\]](https://doi.org/10.1109/ICDCS.2019.00048)
45. ફ્રાંસિસ, એમ.સી. એન્ડ જૈકબ, ડી. દ લેકિસકોગ્રાફિક મેથડ ફોર દ શેશોલ્ડ કવર પ્રોબ્લમ, ઇન : એલોરિદમ્સ એન્ડ ડિસ્કેટ એલ્પાઇડ મૈથમેટિક્સ (સીએએલડીએમ 2020), ચંગત, એમ. એન્ડ દાસ, એસ. (ઇડીએસ.), લેવચર નોટ્સ ઇન કંપ્યુટર સાઇન્સ, વૉલ્યુમ 12016, સ્પ્રિંગર, ચામ., પીપી. 41-52, 2020. [\[સીએસ્મયું ચેન્નઈ\]](https://doi.org/10.1007/978-3-030-39219-2_4)
46. ઘોષાલ, એસ. એન્ડ ઘોષ, એસ.સી. એન્ડ રેંડોમાઇઝડ એલોરિદમ ફોર જવાઇન્ટ પાવર એન્ડ ચૈનલ અલોકેશન ઇન 5જી ડી2ડી કમ્પ્યુનિકેશન, 2019 આઈઝીઈ 18વીં ઇંટરનેશનલ સિમ્પોજિયમ ઑન નેટવર્ક કંપ્યુટિંગ એન્ડ અપલિકેશન્સ (એન્સીએ), કેન્બરા, એમએ, યૂએસએ, પીપી. 1-5 2019. [\[સીએસ્મયું કોલકાતા\]](https://doi.org/10.1109/NCA.2019.8935005)
47. ઘોષાલ, એસ. એન્ડ ઘોષ, એસ.સી. ક્યુ-લર્નિંગ બેસ્ડ નેટવર્ક સલેક્શન મેકેનિઝમ ફોર સીઆએન્સ વિદ સેકરેસી પ્રોવીઝન, 2019 આઈઝીઈ 18વીં ઇંટરનેશનલ સિમ્પોજિયમ ઑન નેટવર્ક કંપ્યુટિંગ એન્ડ અપલિકેશન્સ (એન્સીએ), કેન્બરા, એમએ, યૂએસએ, પીપી. 1-5, 2019 [\[સીએસ્મયું કોલકાતા\]](https://doi.org/10.1109/NCA.2019.8935069)
48. ઘોષ, એસ. સિંગલ પિકડનેશ ઑફ પ્રિફરેશ વાયા ડેલિન્રેશન : એ ફોર્મલ સ્ટડી, પ્રોસિડિંગ ઑફ દ 5વાં ઇંટરનેશનલ વર્કશેપઑન ફિલોસોફી એન્ડ લોંગીક ઑફ સોસલ રિયલિટી (એસાઈપીઆરઈએલ 2019), યમાદા, ડી. (ઇડીએસ.), એચયૂએસસીએપી, હોકાકાઇડો, જાપાન, પીપી. 66-71, 2019. [\[સીએસ્મયું ચેન્નઈ\]](http://hdl.handle.net/2115/76690)
49. ઘોષ, એસ., રોય, પી., ભદ્રાચાર્ય, એસ., એન્ડ પાલ, યુ. લાર્જ-સ્કેલ ફૉન્ટ આઇઝેટિફિકેશન ફ્રોમ દ ડ્યુક્યુમેન્ટ ઇનેજેઝ, ઇન: પેટર્ન રિકોગ્નિશન એસીપીઆર 2019, પલાયનકોટ, એસ., સંનિતી દી બાજા, જી. વાગ, એલ., યાન, ડબ્લ્યુ.ક્ર્યુ. (ઇડીએસ.), સ્પ્રિંગર, ચામ., લેવચર નોટ્સ ઇન કંપ્યુટર સાઇન્સ, વૉલ્યુમ 12047, પીપી. 594-600, 2020.[\[સીનીવીપીઆરયું કોલકાતા\]](https://doi.org/10.1007/978-3-030-41299-9_46)
50. ઘોષ, એસ., વર્બજ, આર., ડે. વીર્ડ, એચ. એન્ડ હેફેજ, એ. ક્રોસ કલ્યાચરલ ડિફરેન્સ ઇન પ્લેઝિંગ સેટેપેડ-લાર્ડ ગેમ વિદ સરપ્રાઈઝિંગ ઓપેનેન્ટ્સ, પ્રોસિડિંગ ઑફ દ 41વેં એનુઅલ કોન્ફરેન્સ ઓફ દ 20વેં કોન્ફિનિટિવ સાઇસ સોસાયટી, (CogSci 2019), ફ્રેક્સા, સી., ગોયલ, એ. એન્ડ સેફર્ટ, સી. (ઇડીએસ.), કોન્ફિનિટિવ સાઇસ સોસાયટી, મૌન્ટ્રિયલ, કનાડા પીપી. 1829-1835, 2019. [\[સીએસ્મયું ચેન્નઈ\]](https://doi.org/10.1145/3397271.3401207)
51. ઘોષાલ, એ.કે. એન્ડ દાસ, એન. જીપી-જીપીયું કમ્પ્યુટિંગ ફોર એનાલિશિસ ઑફ લાર્જ સ્કેલ નેટવર્ક્સ પ્રોક, ઑફ દ 21વેં ઇંટરનેશનલ કોન્ફરેન્સ ઓન ડિસ્ટ્રિબ્યુટેડ કમ્પ્યુટિંગ એન્ડ નેટવર્કિંગ (આઇસીડીસીએન), 2020, એસીએમ, કોલકાતા, ઇંડિયા, પીપી.1-59, 2020. [\[એસીએમયું કોલકાતા\]](https://doi.org/10.1145/3369740.3373801)
52. ઘોષાલ, એ.કે., દાસ, એન. મિસઝન્કર્સ પ્રોમેશન કન્ટેનમેન્ટ ઇન ઓએસએનએસ લેવેજિંગ કમ્પ્યુનિટી સ્ટ્રક્ચર, 2019 આઈઝીઈ 10વીં ઇંટરનેશનલ કોન્ફરેન્સ ઓન એવેરનેશન સાઇસ એન્ડ ટેક્નોલોજી (આઇસીએએસટી), મોરીઓકા, જાપાન, પીપી. 001-006, 2019. [\[એસીએમયું કોલકાતા\]](https://doi.org/10.1109/ICAwST.2019.8923277)
53. ગ્રોવર, એ., શિવકુમાર, પી., કાલજાહી, એમ.એ., ચેંટ્રી, બી., પાલ, યુ., લૂ, ટી. એન્ડ કુમાર, જી.એચ. એ સ્પેટિયલ ડેસિન્ટી એન્ડ ફેજ એંગ બેસ્ડ કોરલેશન ફાર મલ્ટી-ટાઇપ ફેમિલી ફોટો આઇઝેટિફિકેશન, ઇન: પેટર્ન રિકોગ્નિશન એસીપીઆર 2019, પલાયનકોટ, એસ., સાન્નિતી દી બાજા, જી., વાગ, એલ. એન્ડ યાન, ડબ્લ્યુ. (ઇડીએસ.), લેવચર નોટ્સ ઇન કંપ્યુટર સાઇન્સ, સ્પ્રિંગર, ચામ., વૉલ્યુમ 12047, પીપી. 76-89, 2020. [\[એસીએમયું કોલકાતા\]](https://doi.org/10.1109/TENSYMP46218.2019.8971058)
54. જાના, પી., ભૌમિક, એસ. એન્ડ મોહન્તા, પી.પી. એ મલ્ટી-ટાઇપ ફ્યૂજન સ્ટ્રેટેજી ફોર ડ્રોંટ ક્રાસિફિકેશન ઇન અનકોન્સ્ટ્રેન્ડ વીડિયો ઇન: પેટર્ન રિકોગ્નિશન એંડ મશીન ઇન્ટેલિજેન્સ પીઆરઈમાર્કી 2019, ડેકા બી., માજી, પી., મિત્રા, એસ., ભદ્રાચાર્ય ડી.કે., બોરા, પી.કે. પાલ, એસ.કે. (ઇડીએસ.) લેવચર નોટ્સ ઇન કંપ્યુટર સાઇન્સ, સ્પ્રિંગર, ચામ., વૉલ્યુમ 11942, પીપી. 5515-524, 2019. [\[એસીએમયું કોલકાતા\]](https://doi.org/10.1007/978-3-030-34872-4_57)
55. જાના, પી., ભૌમિક, એસ. એન્ડ મોહન્તા, પી.પી. કી-ફ્રેમ બેસ્ડ ઇવેન્ટ રિકોગ્નિશન ઇન અનકોન્સ્ટ્રેન્ડ વિડિયો યુઝિંગ ટેમ્પોરલ ફિચર, 2019, 2019 આઈઝીઈ 10 સિમ્પોજીયમ (ટીઇએનએસવાઈએમપી), કોલકાતા, ઇંડિયા, પીપી. 349-354, 2019, doi: 10.1109/TENSYMP46218.2019.8971058 [\[એસીએમયું કોલકાતા\]](https://doi.org/10.1109/TENSYMP46218.2019.8971058)
56. જાના, એસ., માહેશ્બીરી, એ. મેહરાબી, એસ. એન્ડ રોય, એસ. મૈક્રિસમમ બિપરટાઇટ સબગ્રાફ ઑફ જ્યોમેટ્રિક ઇન્ટરસેક્શન ગ્રાફ્સ, ઇન: ડબ્લ્યુએલલસીઓએમ : એલોરિથમ્સ એન્ડ કમ્પ્યુટેશન, ડબ્લ્યુએલલસીઓએમ 2020. રહમાન એમ., સદાકાને કે., સુગ ડબ્લ્યુકે. (ઇડીએસ.), લેવચર નોટ્સ ઇન કંપ્યુટર સાઇન્સ, સ્પ્રિંગર, ચામ., વૉલ્યુમ 12049, પીપી. 158-169, 2020. [\[એસીએમયું કોલકાતા\]](https://doi.org/10.1007/978-3-030-39881-1_14)
57. જયરામન, એ.કે., અબિરામી, એસ., ઘોષ, એ. એન્ડ ટ્રુમેન, ટી.ઝ.એ. સી-એલએસીએમ વિથ અંટેનન મેકેનિઝમ ફોર ક્રેશન કૈટોરાઇઝેશન, મશીન લર્નિંગ એંડ મેટાહાર્સિસ્ક્રિપ્ટ્સ એલોરિથમ, એન્ડ એલીકેશન એસાઈપીએમ્એ '19, થમ્પી, એસ., ટ્રેજકોવિક, એલ., લી. કે.સી., દાસ, એસ., વોન્જિયક, એમ., બેરેટ્ટી, એસ. (ઇડીએસ.), સ્પ્રિંગર, સિસાપુર, કમ્પ્યુનિકેશન ઇન કંપ્યુટર એન્ડ ઇન્ફોર્મેશન સાઇન્સ વાઇલદી, વૉલ્યુમ 1203, પીપી. 234-244, 2020. [\[એમઅઝીયું કોલકાતા\]](https://doi.org/10.1007/978-981-15-4301-2_21)
58. કેસરવાની, એ. સરકાર, એસ. એન્ડ વેકટંબરલુ, એ. સમ ક્રિપ્ટેનાલિટિક રિજલ્ટ ઑન ટીઆરઆઇએલટી, ઇન: પ્રોપ્રેસ ઇન ક્રિપ્ટોલોજી ઇંડોક્રિપ્ટ 2019, હાગો એફ., રૂજ એસ., સેન ગુસા એસ. (ઇડીએસ.), લેવચર નોટ્સ ઇન કંપ્યુટર સાઇન્સ, સ્પ્રિંગર, ચામ., વૉલ્યુમ 11898, પીપી. 160-174, 2019. [\[સીએસ્મયું ચેન્નઈ\]](https://doi.org/10.1007/978-3-030-35423-7_8)
59. કેસરવાની, પી., દે, કે., રોય, પી.પી. એન્ડ પાલ, યુ. જીરો શૉટ લર્નિંગ બેસ્ડ સ્ક્રિપ્ટ આઇઝેટિફિકેશન ઇન દ વાઇલ્ડ, 2019 ઇંટરનેશનલ કોન્ફ્રેન્સ ઓન ડ્યુક્યુમેન્ટ એનાલિશિસ એંડ રિકોગ્નિશન (આઇસીડીસીએઅર), આઈઝીઈઝી, સિડની, ઓસ્ટ્રેલિયા, પીપી. 987-992, 2019. doi: 10.1109/ICDAR.2019.00162 [\[એસીએમયું કોલકાતા\]](https://doi.org/10.1109/ICDAR.2019.00162)

60. किशोर, पी.एस.आर., दास, एस., मुखर्जी, पी.एस. एण्ड भट्टाचार्या, यू. कलूनेट: ए डीप फ्रेमवर्क फॉर आकल्यूडेड पेडस्ट्रेन पोज एस्टीमेशन, 30वीं ब्रिटिश मशीन विजन कॉन्फ्रेंस (सीएसीसी), बीएसीए प्रेस, यूके, 2019. <https://bmvc2019.org/wp-content/uploads/papers/0466-paper.pdf> [सीवीपीआरयू कोलकाता]
61. कृष्णानी, डी., शिवकुमार, पी., लू. टी., पाल, यू. एण्ड रामचंद्र, आर. स्ट्रक्चर फंक्शन बेस्ड फीचर्स फॉर बिहाविर-ओरिएटेड सोशल मीडिया इमेज कलासिफिकेशन, इन: पैटर्न इम्निशन एसीपीआर 2019, पलायनाकोटे, एस., सन्निती दी बाजा, जी., वांग, एल., यान, डब्ल्यू.क्यू. (ईडीएस.), स्प्रिंगर, चाम., लेक्चर नोट्स इन कम्प्यूटर साइंस, वॉल्यूम 12046, पीपी. 594-608, 2020. https://doi.org/10.1007/978-3-030-41404-7_42 [सीवीपीआरयू कोलकाता]
62. क्षेमकल्याणी, ए. डी., मोल्ला, ए. आर. एण्ड शर्मा, जी. डिस्पर्सन ऑफ मोबाइल रोबोट्स ऑन ग्रीड, 14वीं इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस एण्ड वर्कशॉप ऑन एलोरिथम कम्प्यूटेशन (वालकॉम), रहमान, एस.एस., सदाकाने, के. एण्ड सुंग, डब्ल्यू.के. (ईडीएस.), स्प्रिंगर, सिंगापुर, पीपी. 183-197,2020. Doi:10.1007/978-3-030-39881-1 [सीएसआरयू कोलकाता]
63. क्षेमकल्याणी, ए. डी., मोल्ला, ए. आर. एण्ड शर्मा, जी. डिस्पर्सन ऑफ मोबाइल रोबोट्स इन द ग्लोबल कम्युनिकेशन मॉडल 21वां इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन डिस्ट्रिब्यूटेड कम्प्यूटिंग एण्ड नेटवर्किंग (आईसीडीसीएन), मुखर्जी, एन. एण्ड पेमाराजू, एस.वी. (ईडीएस.), एसीएम, कोलकाता, इंडिया, अनुच्छेद 12, पीपी. 1-10, 2020. [सीएसआरयू कोलकाता]
64. क्षेमकल्याणी, ए. डी., मोल्ला, ए. आर. एण्ड शर्मा, जी. फास्ट डिस्पर्सन ऑफ मोबाइल रोबोट्स ऑन अरबिट्री ग्राफ्स, इंटरनेशनल सिम्पोजियम ऑन एलोरिथम्स एण्ड एक्सप्रेमेंट फॉर वायरलेस सेंसर सेंसर नेटवर्क (एलगोसेंसर), फाको डेसलर, एफ. एण्ड सेडलर, सी. (ईडीएस.), स्प्रिंगर, स्यूनिख, जर्मनी, पीपी. 23-40, 2019. [सीएसआरयू कोलकाता]
65. कुमार, ए., मिश्रा, आर.के., सिंह, डी. एण्ड दास, एस. टेस्टिंग ए मल्टी ओपरेटर बेस्ड डिफरेंसियल इवैल्यूशन एलोरिथम ऑन द 100 डिजीट चैलेंज फॉर सिंगल ऑब्जेक्टिव न्यूमेरिकल ऑप्टिमाइजेशन, 2019 आईईई कांग्रेस ऑन इवैल्यूशनरी कम्प्यूटेशन (सीईसी), वेलिंगटन, न्यूजीलैंड, पीपी. 34-40, 2019. doi: 10.1109 / CEC.2019.8789907 [सीएसआरयू कोलकाता]
66. कुमार, डी. एण्ड माजी, पी. एन इफिसिएट मेथड फॉर ऑटोमैटिक रिकॉग्निशन ऑफ वायरस पार्टिकल्स इन टीईएम इमेजेज, इन: पैटर्न रिकॉग्निशन एंड मशीन इटेलिजेंस पीआरईएमआई 2019, डेका बी., माजी पी., मिश्रा एस., भट्टाचार्या डी., बोरा पी., पाल एस. (ईडीएस.), स्प्रिंगर, चाम., लेक्चर नोट्स इन कंप्यूटर साइंस, वॉल्यूम 11942, पीपी. 21-31, 2019. https://doi.org/10.1007/978-3-030-34872-4_3 [एमआईयू कोलकाता]
67. कुमार, डी. एण्ड माजी, पी. रफ सेट्स एंड लोकल टेक्सचर फीचर्स फॉर डायनोसिस ऑफ कॉनेक्टिव टिशु डिस्कोर्डर, इन: रफ सेट्स, आईजेसीआरएस 2019, स्प्रिंगर, चाम., लेक्चर नोट्स इन कंप्यूटर साइंस, वॉल्यूम 11499, पीपी. 465-479, 2019. https://doi.org/10.1007/978-3-030-22815-6_36 [एमआईयू कोलकाता]
68. कुंडू, एस., दास, ए. टाइम सीरीज रनैपशॉट ऑफ इवेंट बाउंड्री डिटेक्शन एंड एरिया एरिटमेशन इन वायरलेस सेंसर नेटवर्क्स, 2020 इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कम्युनिकेशन सिस्टम्स एंड नेटवर्क (कम्प्सनेट्स), बैंगलुरु, इंडिया, पीपी. 563 -566, 2020. [सीएसआरयू कोलकाता]
69. कुंडू, एस., शिवकुमार, पी., ग्रोवर, ए., पाल, यू. एण्ड लू. टी. माइकल ब्लूमेन्स्टाइन ए फॉर्गेट हैंडराइटिंग डिटेक्शन मेथड बेस्ड ॲन फुरियर स्पेक्ट्रल डेंसीटी एण्ड वेरिएशन, इन: पैटर्न रिकॉग्निशन एसीपीआर 2019, पलायनाकोटे, एस., सन्निती दी बाजा, जी., वांग, एल., यान, डब्ल्यू.क्यू. (ईडीएस.), स्प्रिंगर, चाम., लेक्चर नोट्स इन कंप्यूटर साइंस, वॉल्यूम 12046, पीपी 136-150, 2020. https://doi.org/10.1007/978-3-030-41404-7_10 [सीवीपीआरयू कोलकाता]
70. लाल्ल, एस. एण्ड बंद्योपाध्याय, एस. एन । I-नॉर्म रेगुलराइज्ड कॉपुला बेस्ड फीचर सेलेक्शन, आईएससीआईएस 2019: प्रोसिडिंग ऑफ द 2019 3rd इंटरनेशनल सिम्पोजियम ऑन कंप्यूटर साइंस एंड इंटेलिजेंट कंट्रोल, एसीएम, आटिकल नं. 30, पीपी. 1-6, 2019. <https://doi.org/10.1145/3386164.3386177> [एमआईयू कोलकाता]
71. माजी पी., मिश्रा एस., भट्टाचार्य डी., बोरा पी., पाल एस. (ईडीएस.), स्प्रिंगर, चाम., लेक्चर नोट्स इन कंप्यूटर साइंस, वॉल्यूम 11942, पीपी. 515-524, 2019. https://doi.org/10.1007/978-3-030-34872-4_57 [सीएसआरयू कोलकाता]
72. मजुमदार, पी., मिश्रा, एम., गंगोपाध्याय, एस. एण्ड मेहता, पी. (ईडीएस.) एफआरआरई '19: प्रोसिडिंग्स ऑफ द 11th फोरम फॉर इन्फॉर्मेशन रिट्राइवल इवैल्यूशन एसोसिएशन फॉर कंप्यूटिंग मेशिनरी, एनवाई, 2019. [सीवीपीआरयू कोलकाता]
73. मेहता, पी., रोसो, पी., मजुमदार, पी. एण्ड मिश्रा, एम. वर्किंग नोट्स ऑफ एफआरआरई 2019 - फोरम फॉर इन्फॉर्मेशन रिट्राइवल इवैल्यूशन, CEUR-WS.org, 2019. [सीवीपीआरयू कोलकाता]
74. मिश्रा, एस., चित्तिमल्ली, के.पी. एण्ड बैनर्जी, ए. एनालाइजिंग बिजनेस सिस्टम कम्पराइजिंग ऑफ रूल्स एण्ड प्रोसेस यूजिंग डिसीजन, डायग्राम, इनोवेशन इन सोफ्टवेयर इंजीनियरिंग (आईएसईसी), जैन, एस., गुप्ता, ए., लो, डी., साहा, डी. एण्ड शर्मा, आर. (ईडीएस.), एसीएम, इंडिया, 43835, 2020. <https://doi.org/10.1145/3385032.3385051> [सीएसआरयू कोलकाता]
75. मोल्ला, ए.आर. एण्ड मूस्से जे-आर., डब्ल्यू.के. डिस्पर्सन ऑफ मोबाइल रोबोट्स : द पावर ऑफ रेंडनेश, 15वें एनुल कॉन्फ्रेंस ॲन थियोरी एण्ड एप्लिकेशन्स ऑफ मोडल्स ऑफ कंप्यूटेशन (टीएससी), गोपाल, टी.वी. एण्ड वटाडा, जे. (ईडीएस.), स्प्रिंगर, किताक्यूशु, जापान, पीपी. 481-500, 2019. doi: 10.1007 / 978-3-030-14812-6_1_30 [सीएसआरयू कोलकाता]
76. मंडल, आर., चक्रवर्ती, डी. एण्ड चंदा, बी. लर्निंग 2D मॉर्फोलॉजिकल नेटवर्क फॉर ओल्ड डॉक्यूमेंट इमेज बिनराइजेशन, 2019 इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ॲन डॉक्यूमेंट एनालिसिस एंड रिकॉग्निशन (आईसीडीएआर), आईईईई, सिडनी, ऑस्ट्रेलिया, पीपी. 65-70. 2019. doi: 10.1109 / ICDAR.2019.00020 [सीएसआरयू कोलकाता]
77. मंडल, ए.एन., चौधरी, ए.बी., प्रधान, एम., सुरु-कोरे, एस. एण्ड भट्टाचार्या, बी.बी. फॉल्ट कवरेज ऑफ ए टेस्ट सेट ॲन एस्ट्रक्चर-प्रेजर्विंग सिविलिंग्स ऑफ ए सर्किट-अंडर-टेस्ट, 2019 आईईईई 28वें एशियन टेस्ट सिम्पोजियम (एटीएस), कोलकाता, इंडिया, पीपी. 25-30, 2019. <https://doi.org/10.1109/ATS47505.2019.00005> [सीएसआरयू कोलकाता]
78. मुखर्जी, एस. एण्ड घोष, एस.सी. स्केलेबल एण्ड फेयर रिसोर्स शेयरिंग एमांग 5जी D2D यूजर्स एण्ड लेगेसी 4जी यूज़र्स: एक गेम थ्योरिटिक अप्रोच, 2020 इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ॲन कॉम्युनिकेशन सिस्टम्स एंड नेटवर्क्स (कॉम्सनेट्स), बैंगलुरु, इंडिया, पीपी.229-236, 2020. <https://doi.org/10.1109/COMSNETS48256.2020.9027395> [सीएसआरयू कोलकाता]
79. मलिक, एस.एस., दत्ता, एस., एण्ड दास, एस. जनरेशनल एडवरसेरियल माइनरिटी ओवरसेम्पलिंग, 2019 आईईईई / सीवीएफ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ॲन कंप्यूटर विजन (आईसीसीसीवी), सियोल, कोरिया (साउथ), पीपी. 1695-1704, 2019. [सीएसआरयू कोलकाता]
80. नाग, एस., रामचंद्र, आर., शिवकुमार, पी., पाल, यू., लू. टी. एण्ड कंहल्ली, एम. सीआरएनएन बेस्ड जर्सी-बिब नंबराटेस्ट रिकॉग्निशन इन स्पेर्टेस एण्ड मैराथन इमेज, 2019 इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ॲन कंप्यूटर विजन (आईसीडीएआर), आईईईई, सिडनी, ऑस्ट्रेलिया, पीपी. पी .149-1156), 2019. [सीवीपीआरयू कोलकाता]
81. नंदी, ए., हलधर, एस., बनर्जी, एस. एण्ड मिश्रा, एस. ए सर्वे ॲन एस्लीकेशन ऑपा सिमेज न्यूरल नेटवर्क इन कंप्यूटर विजन, 2020 इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस फॉर इमर्जिंग टेक्नोलॉजी (आईएनसीईटी), बेलगाम, इंडिया, पीपी 1. -5, 2020. <https://doi.org/10.1109/INCET49848.2020.9153977> [एमआईयू कोलकाता]

82. नायेफ, एन., पटेल, वाई., बुस्टा, एम., एण्ड चौधरी, पी.एन., कराजास, डी., खलीफ, डब्ल्यू., माटास, जे., पाल, यू. ब्यूरे, जे.सी., लियू, सी.एन. एण्ड ओगियर, जे.एम. आईसीडीएआर 2019 रोबस्ट रिडिंग थैलेंज ऑन मल्टी-लिंगुअल सीन टेक्स्ट डिटेक्शन एंड रिकॉम्पिशन - आरआरसी-एमएलटी-2019, इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ॲन डॉक्यूमेंट एनालिसिस एंड रिकॉम्पिशन (आईसीडीएआर), सिडनी, ऑस्ट्रेलिया, पीपी. 1582-1587, 2019. doi: 10.1109 / ICDAR.2019.00254 [सीवीपीआरयू, कोलकाता]
83. नोंगपोह, बी., रे., आर. एण्ड बनर्जी, ए. एप्रोक्सिमेट कम्प्यूटिंग फॉर मल्टीथ्रेडेड प्रोग्राम्स इन शेयर्ड मेमोरी आर्किटेक्चर, इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ॲन फॉर्मल मेथड्स एंड मॉडल फॉर सिस्टम डिजाइन, (मेमोकोड), रूप, एस.पी., जैन, एन., गाओ, एस. एण्ड नुजो, पी. (ईडीएस.), एसीएम-आईईईई. यूएसए, 43839, 2019. <https://doi.org/10.1145/3359986.3361209> [एसीएमयू, कोलकाता]
84. पाल, एम. एण्ड बंद्योपाध्याय, एस. डिफरेंशियल एवोल्यूशन फॉर मल्टी-मोडल मल्टी-ऑब्जेक्टिव प्रोब्लम्स, जीईसीसीओ '19: प्रोसिडिंग ॲफ द जेनेटिक एंड एवोल्यूशनरी कम्प्यूटेशन कॉन्फ्रेंस कम्पेनीयन, एसीएम, पी.1.1399-1406, 2019. <https://doi.org/10.1145/3319619.3326862> [एमआईयू, कोलकाता]
85. पॉल, ए., मुखर्जी, डी. पी. एण्ड एक्टन, एस.टी. सेप बेर्स्ड स्पेकल रिमूवल फॉर अल्ट्रासार्ड इमेज, 2019 आईईईई इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ॲन इमेज प्रोसेसिंग (आईसीआईपी), ताइपे, ताइवान, पीपी. 3586-3590, 2019. [ईसीएसयू, कोलकाता]
86. 86. पॉल, डी., चक्रवर्ती, एस., दास, एस., एण्ड जेलिंका, आई. ॲन द नॉन-कवरजेंस ॲफ इवोल्यूशन : सम जेनरलाइज्ड एडवर्सेंसियल कंडिशन एण्ड ए रेमेडी, जीसीसीओ '19 प्रोसिडिंग्स ॲफ द जेनेटिक एंड इवोल्यूशनरी कम्प्यूटेशन कॉन्फ्रेंस कम्पेनीयन, लोपेज - इन्वेज़, एम. (ईडी.ए.), एसीएम, एनवाई, यूएसए, पीपी. 265-266, 2019. <https://dl.acm.org/doi/10.1145/33196.1322007> [ईसीएसयू, कोलकाता]
87. पॉल, एस., बनर्जी, पी. एण्ड सूर-कोले, एस. मिनिमलाइजेशन ॲफ फ्लेयर इन ईयूवीएल वाई सिम्युलेटेनिअस वायर सेगमेंट पर्टर्बेशन एंड डमीफिकेशन, 2019 आईईईई कम्प्यूटर सोसाइटी एनुअल सिम्पोजियम ॲन वीएलएसआई (आईएसवीएलएसआई), मियामी, एफएल, यूएसए . 212-217, 2019. <https://doi.org/10.1109/ISVLSI.2019.000047> [एसीएमयू, कोलकाता]
88. पॉल, एस., धोष, एस., चक्रवर्ती, एस. एण्ड सेन, एम. कैरेक्टराइजेशन एण्ड रिकोग्निशन आूफ प्रोपर टैग प्रोब्लम इंटरवल ग्राफ्स, इन: इंटेलिजेंट कम्प्यूटिंग. कॉम्प कॉम 2019, अराई के., भाटिया आर. एण्ड कपूर एस. (ईडीएस.), एडवांसेस इन इंटेलिजेंट सिस्टम्स एंड कंप्यूटिंग, स्प्रिंगर, थैम., वॉल्यूम 998, पीपी. 62-75, 2019. [एसीएमयू, कोलकाता]
89. 89. रहमान, ए., रॉय, पी. एण्ड पाल, यू. कंटीन्यूअस मोशन न्यूमेरिकल रिकॉम्पिशन यूजिंग आरएनएन आर्किटेक्चर इन एयर-राइटिंग एनवायरमेंट, 5वीं पश्चियन कॉन्फ्रेंस ॲन इन: पैटर्न रिकॉम्पिशन एसीपीआर 2019, पलायनाकोटे, एस., सन्निती दी बाजा, जी., वांग, एल. एंड यान, डब्ल्यू. (ईडीएस.), लेक्चर नोट्स इन कम्प्यूटर साइंस, स्प्रिंगर, चाम, वॉल्यूम 12047, पीपी. 76-90, 2020. <https://doi.org/10.1007/978-3-030-41404-7> [सीवीपीआरयू, कोलकाता]
90. रहमान, एम., साहा, डी. एण्ड पॉल, जी. क्रिप्टेनालिसिस ॲफ फ्लेक्सर्सईएडी, इन: प्रोग्रेस इन क्रिप्टोलॉजी-आरएफआरआईसीएरीआरवाईपीटी 2020, नीटाज, ए. एण्ड यूसुफ, ए. (ईडीएस.), लेक्चर नोट्स इन कम्प्यूटर साइंस, स्प्रिंगर, चाम, वॉल्यूम 12174, पीपी. 152-171, 2020. https://doi.org/10.1007/978-3-030-51938-4_8 [सीवीपीआरयू, कोलकाता]
91. रे, के., बनर्जी, ए. एण्ड मोहालिक, एस. वेब सर्विस सेलेक्शन विद कोरेलेशन: ए फिचर-बेर्स्ड एब्स्ट्रक्शन रिफाइनमेंट एप्रोच, आईईईई कॉन्फ्रेंस ॲन सर्विस ओरिएटेड कम्प्यूटिंग एण्ड एप्लिकेशन (एसओसीए), आईईईई, ताइवान, पीपी. 33- 40, 2019. <https://doi.org/10.1109/SOCA.2019.00013> [एसीएमयू, कोलकाता]
92. रॉय, डी., साहा, एस., मित्रा, एम., सेन, बी. एण्ड गांगुली, डी. आई-आरईएक्स: ए ल्यूसीन प्लगिन फॉर एक्सप्लानेबल आईआर, सीआइकेएम '19 प्रोसिडिंग फॉर द 28वें एसीएम इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ॲन इंफॉरमेशन एण्ड नॉलेज मेनेजमेंट, पीपी. 2949-2952, 2019. <https://doi.org/10.1145/3357384.3357859> [सीवीपीआरयू, कोलकाता]
93. रॉय, एस., शिवकुमार, पी., पाल, यू., लू, टी. एण्ड ब्लुमेस्टीन, एम. न्यू मोमेंट्स बेर्स्ड फ्रज्जी सिमिलरीटी मेजर फॉर टेक्स्ट डिटेक्शन इन डिस्टोर्टेड सोशल मीडिया इमेजेस, इन: पैटर्न रिकॉम्पिशन एसीपीआर 2019, पलायनाकोटे, एस., सन्निती दी बाजा, जी., वांग, एल., यान, डब्ल्यू.क्यू. (ईडीएस.), स्प्रिंगर, चाम, लेक्चर नोट्स इन कम्प्यूटर साइंस, वॉल्यूम 12046, पीपी. 720-734, 2020. https://doi.org/10.1007/978-3-030-41404-7_51 [सीवीपीआरयू, कोलकाता]
94. समाद्वार, ए., रहिमीनसब, जेड., ईश्वरन, ए., बनर्जी, ए. एण्ड बाई, एक्स. लीनराइजेशन बेर्स्ड सेपटी वेरिफिकेशन ॲफ ए ग्लूकोज कंट्रोल प्रोटोकॉल, 2019 आईईईई इंटरनेशनल सिम्पोजियम ॲन रियल-टाइम डिस्ट्रिब्यूटेड कम्प्यूटिंग (आईएसओआरसी), वालेंसिया, स्पेन, पीपी. 221-228, 2019. <https://doi.org/10.1109/ISORC.2019.00047> [एसीएमयू, कोलकाता]
95. सरकार, एस. एण्ड घोष, एस.सी. रिले सेलेक्शन इन मिलीमीटर वेब D2D कम्प्यूनिकेशन थो ऑब्स्टेक्ल लर्निंग, 2020 इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ॲन कम्प्यूनिकेशन सिस्टम एण्ड नेटवर्कर्स (कॉम्सनेट्स), बैंगलुरु, भारत, पीपी. 468-475, 2020. <https://doi.org/10.1109/COMSNETS48256.2020.9027458> [एसीएमयू, कोलकाता]
96. सरकार, एस. चक्रबर्ती, ए. एण्ड मुखर्जी, डी.पी. जेनरेशन ॲफ बॉल पॉजिशन स्टैटिस्टिक्स इन सॉकर यूजिंग मिनिम-कॉस्ट फ्लो नेटवर्क, 2019 आईईईई/सीवीएफ कॉन्फ्रेंस ॲन कंप्यूटर नेटवर्क (वीवीपीआरडब्ल्यू), लॉन्ग बीच, कैलिफोर्निया, पीपी. 2515-2523, 2019. doi: 10.1109/CVPRW.2019.00307 [ईसीएसयू, कोलकाता]
97. सिंह, डी. एण्ड घोष, एस.सी. नेटवर्क-असिस्टेड डी2डी रिले सेलेक्शन अंडर द प्रजेस ॲफ डायनामिक ऑब्स्टेक्ल, 2019 आईईईई 44वें कॉन्फ्रेंस ॲन लोकल कंप्यूटर नेटवर्क (एलसीएन), ओस्नार्बर्क, जर्मनी, 2019, पीपी. 129-132, 2019. <https://doi.org/10.1109/LCN44214.2019.8990741> [एसीएमयू, कोलकाता]
98. यू. वाई., शिवकुमार, पी., यू. वाई., झू. एल., लू, टी. एण्ड पाल, यू. एन ऑटोमेटिक सिस्टम फॉर जेनरेटिंग आर्टिफिशिअल फेक कैरेक्टर इमेज, इन: मल्टीमिडिया मॉडलिंग, कोम्पात्सियारिस आई., हूएट बी., मेजारिस बी., गुरिन सी., वैंग डब्ल्यूएच., ब्रोचिडीस एस. (ईडीएस.), स्प्रिंगर, चाम, लेक्चर नोट्स इन कंप्यूटर साइंस, वॉल्यूम 11296, पीपी. 291-301, 2019. https://doi.org/10.1007/978-3-030-05716-9_24 [सीवीपीआरयू, कोलकाता]
99. झान, एच., चौधरी, पी.एन., पाल, यू. एण्ड लू, वाई. हैंडराइटिंग डिजीट स्ट्रिंग रिकॉम्पिशन फॉर इंडियन स्क्रिप्ट, इन : पैटर्न रिकॉम्पिशन एसीपीआर 2019, पलायनाकोटे, एस., सन्निती दी बाजा, जी., वांग, एल., यान, डब्ल्यू.क्यू. (ईडीएस.), स्प्रिंगर, चाम, लेक्चर नोट्स इन कंप्यूटर साइंस, वॉल्यूम 12047, पीपी. 262-273, 2020. [सीवीपीआरयू, कोलकाता]

π सैद्धांतिक सांख्यिकी एंड गणित प्रभाग (टीएसएमडी)

100. अतरेया, एस., ड्रविज, ए., एंड सन, आर. रैंडम वॉक अमौंग मोबाइल/इम्पोबाइल ट्रैप: ए शॉर्ट रिव्यू. इन: प्रोबेबिलिटी थ्योरी एंड स्टैटिस्टिकल फिजिक्स - III: इंट्रैक्टिंग पार्टिकल सिस्टम एंड रैंडम वॉक, ए फ्स्टग्रिफ्ट फॉर चार्ल्स एम. न्यूमैन, सिडोराविसियस, वी. (ईडी.), स्प्रिंगर प्रोसिडिंग इन मैथमेटिक्स एंड स्टैटिस्टिक्स, वॉल्यूम 300, स्प्रिंगर, सिंगापुर, 2019. आईएसबीएन: 978-98115-0301-6 [एसएमयू बैंगलुरु]

101. नावलेकर, ए.सी. एंड ठाकुर, ए.एस. केओ-ग्रुप ऑफ स्टेटेड कॉलेक्शन एंड क्यूटरनियोनिक प्रोजेक्टव स्पेस, इन: एन्जेनियरिंग टोपोलॉजी एंड रिलेटेड टॉपिक, सिंह, एम., सोंग, वाई. एंड वू. जे. (ईडीएस.), ट्रेंड्स इन मैथमेटिक्स, बिरखौसर, सिंगापुर, पीपी: 215- 221, 2019. https://doi.org/10.1007/978-981-13-5742-8_12 [एसएमयू बैंगलुरु]

सॉफ्ट कंप्यूटिंग अनुसंधान केंद्र (सीएससीआर)

102. दास सी., बोस, एस., बनर्जी, ए., दत्ता, एस., घोष, के., एंड चटुपाध्याय एम. (2019) कॉम्प्रेटिव परकॉरमेंस एनालीसीस ऑफ डिफरेंट मेजर्स टू सेलेक्ट डिजीस रिलेटेड इनफोरमेशन जीन्स फ्रॉम माइक्रोरे जिन्स एक्सप्रेशन डेटा, इन: इंटेलिजेंट टेक्नीक्स एंड एप्लीकेशन इन साइंस एंड टेक्नोलॉजी. आईसीआईएमएसएटी 2019, डॉन एस., बालास वी., एस्पोसिटो ए., गोप एस. (ईडीएस.), स्प्रिंगर, चाम. लर्निंग एंड एनालिटिक्स इन इंटेलिजेंट सिस्टम, वॉल्यूम 12, पीपी. 912-922, 2020. https://doi.org/10.1007/978-3-030-42363-6_105 [सीएससीआर, कोलकाता]

103. रॉय एस., माईती, ए.के., घोष, आई., चटर्जी, आई., बसाक, जी.के., एंड घोष, के. एन एप बेस्ड यूनिफाइड अप्रोच लच इनहैंस लैंग्यूज कॉम्प्रिहेंसन एंड मैथमेटिकल रिजनिंग एविलिटी ऑफ द हियरिंग इम्प्रेयर्ड यूजिंग कॉन्ट्रास्ट वर्ड, टेनकोन 2019- 2019 आईईई रिजन 10 कॉन्फ्रेस, कोचिंग, भारत, पीपी. 1711-1716, 2019. doi: 10.1109 / TENCON.2019.8929415 [सीएससीआर, कोलकाता]

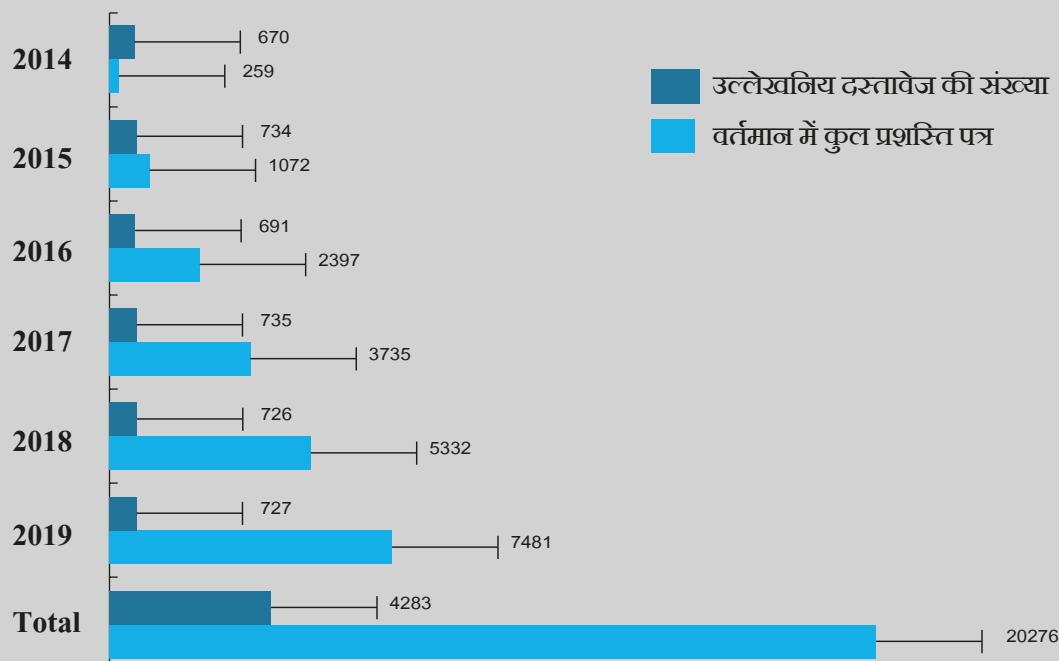
104. रॉय, एस., माईती, ए.के., घोष, आई., चटर्जी, आई., एंड घोष, के. ए न्यू एसिस्टीव टेक्नोलॉजी इन एन्ड्रॉयड प्लेटफॉर्म टू एड वोकेबुलरी नॉलेज एक्वायरसमेट इंडियन साईन लैंग्वेज फॉर बेटर रिडिंग कॉम्प्रिहेशन इन एल 2 एंड मैथमेटिकल एबिलिटी, 2019 6th इंटरनेशनल कॉन्फ्रेस ऑन सिस्नल प्रोसेसिंग एंड इंटीग्रेटेड नेटवर्क्स (एसपीआईएन), नोएडा, इंडिया, पीपी408-413, 2019. Doi:10.1109/SPIN.2019.8711619 [सीएससीआर, कोलकाता]

पुरतकालय, प्रलेखन एंड सूचना विज्ञान प्रभाग (एलडीएसडी)

105. मंडल, टी. के. स्ट्रेटजिज एंड चैलेंजेज इन मैनेजिंग इलेक्ट्रॉनिक रिसोर्सेज: एन एक्सपेरिएन्स एट आईएसआई. इन: मैनेजिंग लाइब्रेरीज: स्स्टेनिंग एक्सेलेंस थो इनोवेशन एंड रि-पोजिशनिंग, सिंह, एम.के., तारिक, ए., भारद्वाज, आर.के. एंड ढाका, एस.एस. (ईडीएस.), प्रोसिडिंग्स ऑफ द 4th इंटरनेशनल कॉन्फ्रेस ऑफ एशियन लाइब्रेरीज, 26 से 28 फरवरी, 2020, आईआईएम लखनऊ, एशियन लाइब्रेरी एसोसिएशन, नई दिल्ली, पीपी. 273-301, 2020. आईएसबीएन: 978-81-81. 934825-2-0 [लाइब्रेरी, कोलकाता]

106. सिंधा, के. एंड सतपथी, के.सी. वेस्ट इलिमिनेशन एंड मैनेजमेंट: ए मंत्रा फॉर इफेक्टिव स्पेस मैनेजमेंट इन लाइब्रेरीज वीद ए प्रैक्टिकल एप्रोच ऑफ सेन्ट्रल लाइब्रेरी, एनआईटी सिलघर इन: नेकर्स जनरेशन लाइब्रेरीज इमजिंग टेक्नोलॉजीज, कायनिटी एंजेजमेंट एंड फ्यूचर लाइब्रेरीज मिश्रा, वी.के., गुजाल, वी., दास, के. मिश्रा, पी. एंड प्रधान, डी.के. (ईडीएस.), Ess Ess पब्लिकेशन, नई दिल्ली, पीपी. 414-428, 2020. आईएसबीएन: 9789387693338 [लाइब्रेरी, कोलकाता]

107. दास, एस. के. मुखोपाध्याय, पी., विश्वास, ए. एंड सतपथी, के.सी. (ईडीएस.) इनकलूसिव लाइब्रेरी सर्विसेज: इंडियन प्रोस्पेक्टिव्स, नई दिल्ली प्रकाशक, नई दिल्ली, 277 पेज, 2019. आईएसबीएन: 978893887963 [लाइब्रेरी, कोलकाता]



5.3 पत्रिकाओं में प्रकाशन



अनुप्रयुक्त सारिव्यकी प्रभाग

1. अंजना, एस., दीवान, आई. एण्ड सुदेश, के.के. टेस्ट फॉर इंडिपेंडेंस बिटवीन टाईम टू फेल्यूअर एण्ड काउज ॲफ फेल्यूअर इन कॉम्पेटिंग रिस्क विद के काउज ॲफ फेल्यूअर, जर्नल ॲफ नॉनपैरामेट्रिक स्टेटिस्टिक्स, 31, 322-339, 2019. [एस.यू., चेन्नई]
2. अरुण कुमार के., मुखर्जी, एस. एण्ड बसु, ए. स्टैटिस्टिकल इन्फ्रेंस बेस्ड ॲन ब्रिज डायवर्जेंस, एन्टल्स ॲफ द इस्टट्यूट ॲफ स्टैटिस्टिकल मैथेमेटिक्स, 71, 627-656, 2019. <https://doi.org/10.1007/s10463-018-0665-x>. [आई.एस.आर.यू., कोलकाता]
3. बारिक, ए. के. सेन, आर. एण्ड गांगुली, बी. इम्पैक्ट ॲफ द कोविड-19 एपिडेमिक ॲन द एविएशन इंडस्ट्री, जर्नल ॲफ द इंडियन स्टैटिस्टिकल एसोसिएशन, 58, 89-103, 2020. [एस.यू., बैंगलूरु]
4. भट्टाचार्या, डी. एण्ड भट्टाचार्या, एस. इफेक्ट्स ॲफ जीन-एनवायरमेंट एण्ड जीन-जीन इंटरेक्शन इन केस-कंट्रोल स्टडीज़: ए नोवेल बेसियन सेमिपैरामेट्रिक अप्रोच, ब्राजीलियन जर्नल ॲफ्रो ब्रोबिलिटी एण्ड स्टैटिस्टिक्स, 34, 71-89, 2020. [आई.एस.आर.यू., कोलकाता]
5. विश्वास, ए., भट्टाचार्या, आर. एण्ड दास एस. ए रेस्पॉन्स एडाप्टिव डिजाइन फॉर ॲडिनल कैटेगोरिकल रिस्पॉन्सेज वेगिंग द कम्प्लेटीव ॲडिस रेशियो, बायोस्टैटिस्टिक्स एंड एपिडेमियोलॉजी, 3, 109-125, 2019. [एस.यू., कोलकाता]
6. विश्वास, ए., भट्टाचार्या, आर. एण्ड दास, एस. ए मल्टी ट्रिमेंट रिस्पॉन्स एडाप्टिव डिजाइन फॉर ॲडिनल कैटेगोरिकल रिस्पॉन्सेज, स्टैटिस्टिकल मेथड इन मेडिकल रिसर्च, 29, 827-836, 2019. [एस.यू., कोलकाता]
7. विश्वास, जे. एण्ड दास, के. ए बायोसियन अप्रोच ॲनालाइजिंग सेमी-कंटिन्यूअस लॉगिच्यूडनल डेटा विद मोनोटोन मिसिंगनेस, स्टैटिस्टिकल मॉडलिंग, 20, 148-170, 2019. [आई.एस.आर.यू., कोलकाता]
8. विश्वास, जे., घोष, पी. एण्ड दास, के. ए सेमी-पैरामीट्रिक क्वांटिल रिप्रेशन अप्रोच टू लॉगिच्यूडनल आउटकम्स विद जीरो इन्पलैशन एण्ड इकम्प्लीटेशन, एडवार्सेज स्टैटिस्टिकल एनालिसिस, 104, 261-283, 2020 [आई.एस.आर.यू., कोलकाता]
9. काल्डरोन-गार्सिडिएन्स, एल., गोंजालेज-मैकील, ए., कुलेसजा, आर.जे., गोंजालेज-गोंजालेज, एल.ओ., रेनोसो-रोबल्स, आर., मुखर्जी, पी.एस. एण्ड टोरेस-जार्डन, आर. एयर पॉल्यूशन, कॉम्पशन एंड फ्रिक्शन डिराइट्ड नैनोपार्टिकल्स एण्ड अल्जाइमर्स डिजीज इन अर्बन चिल्ड्रन एंड यंग एडल्ट्स, जर्नल ॲफ अल्जाइमर्स डिजीज, 70, 343-360, 2019. <https://content.iospress.com/openurl?genre=article&id=doi:10.3233/JAD-190331>. [आई.एस.आर.यू., कोलकाता]
10. काल्डरोन-गार्सिडिएन्स, एल., गोंजालेज-मैकील, ए., मुखर्जी, पी.एस., रेनोसो-रोबल्स, आर., पेरेज-गुडल, बी., गियोसो-शावेज, सी., टोरेस-जार्डन, आर., क्रॉस, जे.वी., अहमद, आई.ए., कालाउवरस्की, बी.वी. एण्ड महेर, बी.ए. कम्पशन - एण्ड फ्रिक्शन-डिराइट्ड मैग्नेटीक एयर पॉल्यूशन नैनोपार्टिकल्स इन ड्राइम वर्ट्स, इनवोर्नमेंट रिसर्च, 176, 108567, 2019. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2019.108567> [आई.एस.आर.यू., कोलकाता]
11. काल्डरोन-गार्सिडिएन्स, एल., कुलेसजा, आर.जे., मंसूर, वाई., अइलो-मोरा, एम., मुखर्जी, पी.एस. एण्ड गोंजालेज-गोंजालेज, एल.ओ., इनक्रिज्ज गेन इन द ॲडिटरी पाथवे, अल्जाइमर्स डिजीज कन्टिन्यूम, एण्ड एयर पॉल्यूशन: पेरिफेरल एण्ड सेन्ट्रल ॲडिटरी सिस्टम डिस्फंक्शन इवॉल्व्स एक्रॉस पेडियाट्रिक एण्ड एडल्ट अर्बनाइट्ज, जर्नल ॲफ अल्जाइमर्स डिजीज, 70, 1275-1286, 2019, <https://content.iospress.com/openurl?genre=article&id=doi:10.3233/JAD-190405>. [आई.एस.आर.यू., कोलकाता]
12. काल्डरोन-गार्सिडिएन्स, एल., मुखर्जी, पी.एस., कुलेसजा, आर.जे., टोरेस-जर्डन, आर. हन्डिज-लूना, जे., अवीला-सरवेट्ज, आर., मैकियस-एस्कोबेडो, ई., गोंजालेज-गोंजालेज, ओ., गोंजालेज-मैकील, ए., गार्सिया-हन्डिज, के., हन्डिज-कैस्टिलो, ए. रिसर्च यूवीएम ग्रुप एण्ड विलारियल- रियोस, आर., माइल्ड कॉम्प्लिटिव इम्पेयरमेंट एंड डिमेंशन इनवॉल्विंग मल्टीपल कॉम्प्लिटिव डोमेन्स इन मैक्सिकन अर्बनाइट्स, जर्नल ॲफ अल्जाइमर डिसीज, 68, 1113-1123, 2019. <https://content.iospress.com/openurl?genre=article&id=doi:10.3233/JAD-181208>. [आई.एस.आर.यू., कोलकाता]
13. चक्रवर्ती, ए., दत्ता, एन., ज्ञा, ए., मंचिलास-लोपेज, सी., नंदी, एम. एण्ड सासकी, वाई. आईएनटी-आरयूपी सिक्योर लाइटवेट पैरलल एई मोड, स्पेशल इश्यू औफ टीओएससी, 2019, 81- 81 118, 2019, <https://doi.org/10.13154/tosc.v2019.i4.81-118>. [एस.यू., कोलकाता]
14. चंद्रा, एन. के. एण्ड भट्टाचार्या, एस. नन-मार्जिनल डिसीजन : ए नॉवेल बेसियन मल्टीपल ट्रेस्टिंग प्रोसेस्ड्योर, इलेक्ट्रॉनिक जर्नल ॲफ स्टैटिस्टिक्स, 13, 489-535, 2019. [आई.एस.आर.यू., कोलकाता]
15. चंद्रा, एन. के. सिंह, आर. एण्ड भट्टाचार्या, एस. ए नॉवेल बेसियन मल्टीपल ट्रेस्टिंग एप्रोच टू डिरेष्युलेटेड एम्बाईआरएनए डिस्कवरी हासेनिंग पोजिशनल वलस्टरिंग, बॉयामीट्रिक्स, 75, 202-209, 2019. [आई.एस.आर.यू., कोलकाता]
16. चंग, डी., दत्ता, एन., दत्ता, ए., मेनिक, बी., नंदी, एम., सनाध्या, एस. एण्ड सिबलेस्स, एफ. रिलीज्ड ॲफ अनवेरेस्ड्योर प्लेनटेक्स्ट: टाइट यूनिफाइड मॉडल एंड एलीकेशन टू एनवाईडीएई, जर्नल ॲफ टीओएससी, 2019, 119-146, 2019. <https://doi.org/10.13154/tosc.v2019.i4.119-146>. [एस.यू., कोलकाता]
17. चतर्जी, ए., विश्वास, जे. एण्ड दास, के. एन ऑटोमेटेड पैसेंट मोनिटरिंग यूजिंग डिस्क्रियेट-टाईम वायरलेस सेंसर नेटवर्क, इंटरनेशनल जर्नल ॲफ कम्प्लिकेशन सिस्टम्स (ॲनलाइन फर्स्ट), 2020 का उपयोग कर एक स्वचालित रोगी निगरानी. <https://doi.org/10.1002/dac.4390>. [आई.एस.आर.यू., कोलकाता]
18. चुग्खम, एच.एस., साहू, एच. एण्ड मारबानियांग, एस. बर्थ इंटरवल एण्ड चिल्ड्रेन अंडरन्यूट्रिशन: इविंडेस फ्रॉम ए लार्ज स्केल सर्वे इन इंडिया, क्लिनिकल एपिडेमियोलॉजी एंड म्लाबल हेल्थ, 2020. <https://doi.org.10.16/j.cegh.2020.04.012>. [ए.ओ.एस.यू., तेजपूर]
19. दलाई, डी. के., मैत्रा, एस., पाल, एस. एण्ड रॉय, डी. डिस्ट्रिंग्यूशर एण्ड नॉन-रैंडमनेस और ग्रेन-व्ल फॉर 112,114 एण्ड 116 इनिशियलाइजेशन राऊंड विद मल्टिपल-बिट डिफरेंस इन आईवीएस, inf.Secur., 13, 603-613, 2019. <https://doi.org/10.1049/iet-ifis.2018.5276>. [एस.यू., कोलकाता]
20. दास, के. के. एण्ड भट्टाचार्या, एस. ए ब्रिफ रिव्यू ॲफ ऑप्टिमल स्केलिंग ॲफ द मेन एम्सीएम्सी अप्रोबेज एण्ड ॲप्टिमल स्केलिंग ॲफ एडिटिव टीएम्सीएम्सी अंडर नन-रेगुलर केसेस, ब्राजीलियन जर्नल ॲफ ऑफ ब्रोबिलिटी एंड स्टैटिस्टिक्स, 33, 222-266, 2019. [आई.एस.आर.यू., कोलकाता]
21. दास, एम. एण्ड भट्टाचार्या, एस. ट्रांसडायमेन्शनल ट्रांसफॉर्मेशन बेस्ड मार्कोव चेन मॉटे कार्लो, ब्राजीलियन जर्नल ॲफ ऑफ ब्रोबिलिटी एंड स्टैटिस्टिक्स, 33, 87-138, 2019. [आई.एस.आर.यू., कोलकाता]
22. दास, एस., सेनगुप्ता, डी. एण्ड दीवानजी, ए. ऑप्टिमल रिलीज टाईम ॲफ ए सॉफ्टवेयर अंडर परियोडिक डिविंग सिड्यूल, कम्प्लिकेशन इन स्टैटिस्टिक्स - सिमुलेशन एण्ड कम्प्यूटेशन, 48, 1516-1534, 2019. [एस.यू., कोलकाता]
23. दत्ता, एन., दत्ता, ए. एण्ड नंदी, एम. डीडब्ल्यूसीडीएम्स+: ए बीबीबी सिक्योर नन्स बैर्स एम्सीएसी, एडवार्सेज इन मैथेमेटिक्स औफ कम्प्लिकेशन, 13, 705-732, 2019. <https://doi.org/10/934/amc.2,019,042>. [एस.यू., कोलकाता]

24. दीपेश, बी. एण्ड सुधीश, के. के. टेस्ट फॉर रेगुलरी वैरिंग टेल अंगेस्ट रैपीड/स्लोली वैरिंग टेल, जर्नल ऑफ द इंडियन सोसाइटी फॉर प्रोबेबिलिटी एंड स्टैटिस्टिक्स, 20, 301-311, 2019. [\[एस.यू., चेन्नई\]](#)
25. दीपेश, बी. एण्ड सुधीश, के. के. जैकनाइफ इम्प्रीकल लाइकलीहूड-बेर्स्ड टेस्ट फॉर लेवी डिस्ट्रीब्यूशन, जर्नल ऑफ एलाइड स्टैटिस्टिक्स, 47, 1208-1219, 2020. [\[एस.यू., चेन्नई\]](#)
26. घोष, ए. कॉमेंट्स ऑन "ऑन एक्टिव लर्निंग मेथड्स फॉर मैनिफोल्ड डेटा", टेस्ट, 29, 34 - 37, 2020, <https://doi.org/10.1007/s11749-019-00695-x>. [\[आई.एस.आर.यू., कोलकाता\]](#)
27. घोष, ए. एण्ड बसु, ए. रोबस्ट एंड एफिसिएंट एस्टीमेशन इन द पैरामीट्रिक प्रॉपोर्शनल हेजार्ड्स मॉडल अंडर रैंडम सेंसरिंग, स्टैटिस्टिक्स इन मेडिसिन, 38, 5283 - 5299, 2019. <https://doi.org/10.002/sim.8377>. [\[आई.एस.आर.यू., कोलकाता\]](#)
28. घोष, ए. एण्ड बसु, ए. पावर एण्ड लेवल रोबस्टनेश ऑफ ए टेस्ट फॉर कापोजिट हाइपोथिसीस अंडर इडिपेंडेंट नन-होमोजेनियस डेटा, स्टैटिस्टिक्स एण्ड प्रोबेबिलिटी, 148, 35 - 42, 2019. <https://doi.org/10.1016/j.spl.2018.12.002>. [\[आई.एस.आर.यू., कोलकाता\]](#)
29. घोष, ए. एण्ड बसु, बी. यूनिवर्सल सिटी-साइज डिस्ट्रीब्यूशन थू रैंक ऑर्डरिंग, फिजिका ए-स्टैटिस्टिकल मैकेनिक्स एण्ड इट्स एप्लिकेशन, 528, 121094, 2019. <https://doi.org/10.1016/j.physa.2019.121094>. [\[आई.एस.आर.यू., कोलकाता\]](#)
30. गृचाव, टी., लिस्ट, ई. एण्ड नंदी, एम., डव एमएसी: ए टीबीसी-बेर्स्ड पीआरएफ विद स्मॉलर स्टेट, फूल सिक्यूरिटी, एण्ड हाई रेट, स्पेशन इश्यू ऑफ टीआईएससी, 2019, 43-80, 2019: <https://doi.org/10.13154/tosc.v2019.i3.43-80>. [\[एस.यू., कोलकाता\]](#)
31. होर, एस., दीवानजी, ए. एण्ड चटर्जी, ए. इन्श्योरिंग बैलेंस थू ऑप्टिमल एलोकेशन ऑफ एक्सप्रेसिटेल यूनिट विद नॉन केटेगोरीकल कवरियेटेज इनटू ट्रिटमेंट्स, स्टैटिस्टिक्स, 54, 559-576, 2020. [\[एस.यू., कोलकाता\]](#)
32. जाना, के., सेनगुप्ता, डी., कुडु, एस., चक्रवर्ती, ए., एण्ड शों, पी. द स्टैटिस्टिकल फेस ऑफ ए रिजन अंडर मॉन्शून रेनफाल इन इस्टर्न इंडिया. जर्नल ऑफ द अमेरिकन स्टैटिस्टिकल एसोसिएशन (ऑनलाइन), 2019. <https://doi.org/10.1080/01621459.1681275>. [\[एस.यू., कोलकाता\]](#)
33. जाना, एस एण्ड बसु, ए. ए कैरेक्टराइजेशन ऑफ ऑल सिंगल-इंटिग्रल, नन-कर्नेल डायवर्जेंस इस्टिमेटर, आई.ई.ई.टी. ट्रांजेक्शन्स इन इन्फोर्मेशन थोरी, 65, 7976-7984, 2019. <https://doi.org/10.1109/TIT.2019.29377527>. [\[आई.एस.आर.यू., कोलकाता\]](#)
34. ज्ञा, ए., मानसीलस-लोपेज, सी., नंदी, एम. एण्ड सेन गुप्ता, एस. ऑन रैंडम रीड एक्सेस ऑसीबी, स्पेशल इश्यू ऑफ टीआईटी, 65, 8325-8344, 2019. <https://doi.org/10.1109/TIT.2019.2925613>. [\[एस.यू., कोलकाता\]](#)
35. करति, एस. एण्ड सरकार, पी. कनेक्टिंग लीजेंड्रे विथ कुम्हेर एंड एडवर्ड्स. एडवान्सेज इन मैथेमेटिक्स ऑफ कम्यूनिकेशन, 13, 41-66, 2019, <https://doi.org/10.3934/amc.2019003>. [\[एस.यू., कोलकाता\]](#)
36. करति, एस. एण्ड सरकार, पी. कुम्हेर फॉर जीनस वन ओवर प्राइम ऑर्डर फील्ड्स, जर्नल ऑफ क्रिप्टोलॉजी, 33, 92-129, 2020. <https://doi.org/10.1007/s00145-019-09320-4>. [\[एस.यू., कोलकाता\]](#)
37. केवट, एस., मैत्रा, एस. एण्ड टैग, डी. कंस्ट्रक्शन एण्ड सर्व ऑफ बैलेंस्ड बुलेन फंक्शन ऑन इवेन नम्बर ऑफ वेरियेबल्स ट्र्यूर्ड्स एक्सेलेन्ट ऑटोकोरेलेशन प्रोफाइल, डिजाइन, कोड एण्ड क्रिप्टोग्राफी, 87, 261-276, 2019. <https://doi.org/10.1007/s10623-018-0522-1>. [\[एस.यू., कोलकाता\]](#)
38. कोले, टी. एण्ड दीवानजी, ए. रिस्मिटिंग नन-पैरामीट्रिक मैकिसम माइकलिहूड एस्टीमेशन ऑफ करंट स्टेट्स डेटा विद कॉम्पेटिंग रिस्क, संख्या बी, 81, 39-59, 2019. [\[एस.यू., कोलकाता\]](#)
39. मैत्रा, एस. मोडिफाइंग म्योराना-एमसी फैलेंड टाईप बैन्ट फंक्शन फॉर गूड क्रिप्टोग्राफिक प्रोपर्टीज एण्ड एफिसिएंट इम्प्लमेंटेशन., एसआईएम जे. डिस्क्रेट मैथ, 33, 238-256, 2019. [\[एस.यू., कोलकाता\]](#)
40. मैत्रा, टी. एण्ड भट्टाचार्या, एस. ऑन क्लासिकल एण्ड बैसियन एसिम्प्टोटिक्स ऑन स्टॉकेस्टिक डिफरेशनल इक्वेशन विद रैंडम इफेक्ट्स हैरिंग मिक्सचर नॉर्मल डिस्ट्रीब्यूशन, जर्नल ऑफ स्टैटिस्टिकल प्लानिंग एंड इनफरंस, 208, 36-57, 2020. [\[आई.एस.आर.यू., कोलकाता\]](#)
41. मैत्रा, टी. एण्ड भट्टाचार्या, एस. ऑन क्लासिकल एंड बैसियन एसिम्प्टोटिक्स इन स्टेट स्पेस स्टॉकेस्टिक डिफरेशनल इक्वेशन, ब्राजीलियन जर्नल ऑफ प्रोबेबिलिटी एंड स्टैटिस्टिक्स, 34, 629-657, 2020. [\[आई.एस.आर.यू., कोलकाता\]](#)
42. माजी, ए., घोष, ए., बसु, ए. एण्ड पारडो, एल., रोबस्ट स्टैटिस्टिकल इंफेसेस बेर्स्ड ऑन द सी-डायवर्जेस फैमिली, आनल ऑफ द इंस्टीट्यूट ऑफ स्टैटिस्टिकल मैथेमेटिक्स, 71, 1289 - 1322, 2019 <https://doi.org/10.1007/s10463-018-0678-5>. [\[आई.एस.आर.यू., कोलकाता\]](#)
43. मुखर्जी, टी., मंडल, ए. एण्ड बसु, ए. द बी-एक्सपोनेंशियल डाइवर्जेस एंड इट्स जैनरलाइजेशन विद एप्लीकेशन्स टू पैरामीट्रिक एस्टीमेशन, स्टैटिस्टिकल मैथड्स एंड एप्लीकेशन्स, 28, 241-257, 2019- <https://doi.org/10.1007/s10260-018-00444-8>. [\[आई.एस.आर.यू., कोलकाता\]](#)
44. रॉय, एस., चक्रवर्ती, के., भद्र, एस. एण्ड बसु, ए. डेसिटी पॉवर डाउनवेटिंग एंड रॉबस्ट इफेरेन्श: सम न्यू स्ट्रेटजिज, जर्नल ऑफ मैथेमेटिक्स एंड स्टैटिस्टिक्स, 15, 333-353, 2019. <https://doi.org/10.3844/jmssp.2019.333.353>. [\[आई.एस.आर.यू., कोलकाता\]](#)
45. समाजदर, एस. एण्ड सरकार, पी. अनदर लुक एट सक्सेस प्रोबेबिलिटी ऑफ लीनियर क्रिप्टानालिसिस. एडवांशेस इन मैथेमेटिक्स ऑफ कम्यूनिकेशन, 13, 645-688, 2019. <https://doi.org/10.3934/amc909040>. [\[एस.यू., कोलकाता\]](#)
46. सरकार, पी. एण्ड सिंह, एस. ए यूनिफाईड पॉलिनॉमियल सलेक्शन मैथड्स फॉर द (टॉपर) नम्बर फील्ड्स सीवेल्लोरिदम. एडवांशेस इन मैथेमेटिक्स ऑफ कम्यूनिकेशन, 13, 435-455, 2019. <https://doi.org/10.3934/amc.2019028>. [\[एस.यू., कोलकाता\]](#)
47. सरकार, एस, बिस्वास, ए. एण्ड मुखर्जी, एस. ऑफ्स रेशिओ बेर्स्ड टू-स्टेज ग्रूप सिक्यूरिशियल एनालिसीस फॉर दू-ट्रिटमेंट टू-प्रियियड क्रांसओवर ट्राइल्स. कम्यूनिकेशन इन स्टैटिस्टिक्स : केस स्टैडीज, डेटा एनालिसीस एण्ड एप्लिकेशन्स, 5, 300-313, 2019. [\[एस.यू., कोलकाता\]](#)
48. सेन, आर. डिस्क्रेशन ऑफ "रिविजिटिंग मल्टिवैरिएट जनरलाइज्ड हाइपरबोलिक लॉ फॉर मॉडलिंग फिनान्सियल लॉग रिट्स बाई फोटोपॉल्स, पेपरास एण्ड जन्ध्याला" एप्लाइड स्टॉकेस्टिक मॉडल्स इन बिजनस एण्ड इंडस्ट्री, 36, 776, 2000, <https://doi.org/10.1002/asmb.2541>. [\[एस.यू., बंगलूरु\]](#)
49. सिद्धान्ति, ए.ए., मैत्रा, एस. एण्ड सिन्हा, एन. सर्टेन ऑब्जर्वेशन ऑन एसीओआरएन वी३ एण्ड ग्रेन वी१-इम्प्लिकेशन ट्रूर्ड्स टीएमडीटीओ अटैक्स. जर्नल ऑफ हाईवेर एण्ड सिस्टम सिक्यूरिटी, 3, 64-77, 2019, <https://doi.org/10.1007/s41635-018-0054-1>. [\[एस.यू., कोलकाता\]](#)
50. स्टानिका, पी., मंडल, बी एण्ड मैत्रा, एस. द कनेक्शन बिट्वीन क्वाडरेटिक बैन्ट-नेगाबेन्ट फंक्शन्स एण्ड द करडॉक कोड, एप्लिकेबल एल्जेब्रा इन इंजीनियरिंग, कम्यूनिकेशन एण्ड कम्प्यूटिंग, 30, 38-4-401, 2019. <https://doi.org/10.1007/s00200-019-00380-4>. [\[एस.यू., कोलकाता\]](#)

51. सुधीश, के. के. एण्ड अनिशा, पी. ए सिम्प्ल नन-पैरामीट्रिक टेस्ट फॉर डिक्रिजिंग मिन टाइम टू फैल्यूअर, स्टैटिस्टिकल पेपर, 60, 73-87, 2019. [\[ए.एस.यू., चेन्नई\]](#)

52. सुधीश, के. के., डीमैट, सी. एम. एण्ड हरीश, जी. डिटेक्टिंग कंडिशनल इंडिपेंडेंस फॉर मॉडलिंग नन-गौसियन टाईम सीरीज, जर्नल ऑफ द कोरियन स्टैटिस्टिकल सोसाइटी, 49, 578-595, 2020. [\[ए.एस.यू., चेन्नई\]](#)



जैविक विज्ञान प्रभाग

53. अलशारावी, जेड., पाल, एस., पाल, एन. एण्ड चट्टोपाध्याय, जे. ए डिस्क्रेट टाईम मॉडल वीद नन-गौसोटोनीक फंक्शनल रेस्पॉन्सेज एण्ड स्ट्रैग एल्ली इफेक्ट इन प्रे, जर्नल ऑफ डिफ्रेशियल इक्वेशन्स एण्ड एप्लिकेशन्स, 26, 404- 431, 2020. [https://doi.org/10.1080/10236198.2020.1739276](#) [\[ए.ई.आर.यू., कोलकाता\]](#)

54. बंद्योपाध्याय, ए.के., इस्लाम, आर.एन.यू., मित्रा, डी., बनर्जी, एस. एण्ड गोस्वामी, ए. स्टैबलिटी ऑफ बरीड एण्ड नेटवर्कर्ड साल्ट-ब्रिजेज (बीएनएसबी) इन थर्मोफिलिक प्रोटीन्स, बायोइन्फॉर्मेशन, 15, 61-67, 2019. डीओआई: 10.6026 / 97320630015061 [\[ए.ई.आर.यू., कोलकाता\]](#)

55. बंद्योपाध्याय, ए.के., इस्लाम, आर.एन.यू., मित्रा, डी., बनर्जी, एस. एण्ड गोस्वामी, ए. स्ट्रॉक्वरल इनसाइट्स प्रॉम वाटर-फेरेंडिविशन इन्ट्रेक्शन इन मेसोफिलिक एल्जाई एण्ड हेलोफिलिक आर्किया, बायोइन्फॉर्मेशन, 15, 79-89, 2019. डीओआई: 10.6026 / 97320630015079 [\[ए.ई.आर.यू., कोलकाता\]](#)

56. बंद्योपाध्याय, ए.के., इस्लाम, आर.एन.यू., मित्रा, डी., बनर्जी, एस., यासीन, एस., एण्ड गोस्वामी, ए. इनसाइट इन्टू द साल्ट ब्रीज ऑफ मलाट डीहाइड्रोजेनस फॉम एच. सालिनारम एण्ड ई. कोली, बायोइन्फॉर्मेशन, 15, 95-103, 2019. DOI: 10.6026 / 97320630015095 [\[ए.ई.आर.यू., कोलकाता\]](#)

57. बंद्योपाध्याय, ए.के., इस्लाम, आर.एन.यू., मित्रा, डी., बनर्जी, एस. एण्ड गोस्वामी, ए. एनालिसीस ऑफ साल्ट ब्रीज इन प्रॉलील ओलिगोपेटिडस फ्रॉम पाइरोकोक्स फ्यूरिओसस एण्ड होमो सेपियन, बायोइन्फॉर्मेशन, 15, 214-225, 2019. Doi: 10.6026 / 97320630015214 [\[ए.ई.आर.यू., कोलकाता\]](#)

58. बनर्जी, ए., हाजारा, ए., दास, एस. एण्ड सेनगुप्ता, सी. ग्राउंडवॉटर इनहैबिटेड बेसिलस एण्ड पैनीबैसिलस स्ट्रेन्स एलेवेट आर्सेनिक-इन्यूशड फाइटोटॉकिसिस्टी ऑफ राइस प्लांट, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ फाइटोरेसेडियेशन, 22, 1048-1058, 2020. doi : [https://doi.org/10.1080/15226514.2020.1725871](#) [\[ए.ई.आर.यू., कोलकाता\]](#)

59. बनर्जी, ए.के., हार्म्स, एन.ई., मुखर्जी, ए. एण्ड गस्कन, जे.एफ. निके डायनामिक्स एण्ड पोटेशियल डिस्ट्रिब्यूशन ऑफ ब्यूटोमस अम्बेलैट्स अंडर करेट एण्ड प्यूचर वलाइमेट सिनेरियस इन नॉर्थ अमेरिका, हाइड्रोबायोलॉजिया, 847, 1805-1820, 2020. doi: [org/10.1007/s10750-020-04205-1](#) [\[ए.ई.आर.यू., गिरिधीह\]](#)

60. बनर्जी, ए.के., मुखर्जी, ए., गुरु, डब्ल्यू., लिउ, वाई. एण्ड हुआंग, वाई. स्पैटिओ टेम्परल पैटर्न ऑफ क्लाइमेट ऑन एन इनवेसिंग प्लांट मिकानिया माइक्रोआंथा कुंथ एण्ड इट्स पोटेशियल डिस्ट्रिब्यूशन अंडर प्रोजेक्ट क्लाइमेट चैंज, फ्रॉन्टिअर्स ऑफ इकोलॉजिकल एण्ड इवोल्यूशन, 7, 291, 2019. [https://doi.org/10.3389/fevo.2019.00291](#) [\[ए.ई.आर.यू., गिरिधीह\]](#)

61. बनर्जी, डी., चौधुरी, आर.डी., नियोगी, एस., रॉय चौधुरी, एस., पोद्दार सरकार, एम., चटर्जी, आर., चक्रवर्ती, पी. एण्ड सरकार, एस. मेटाबोलिक इम्पायरमेंट इन रेस्पॉन्स टू ईयर्ली इंडक्शन ऑफ सी / ईबीपी ओ लिइस टू कम्प्रोमाइज्ड कार्डियक फंक्शन इयुरिंग पैथोलॉजिकल हाइपरट्रोफी, जर्नल ऑफ मॉलिक्यूलर एंड सेल्यूलर कार्डियोलॉजी, 139, 148-163, 2020. [https://doi.org/10.1016/j.yjmcc.2020.0144](#) [\[ए.जी.यू., कोलकाता\]](#)

62. बनर्जी, एस., शा., ए. एण्ड चट्टोपाध्याय, जे. कोऑपरेटिव प्रोडेशन ऑन मल्टिप्लिस्टीक प्रे कम्प्यूनिटीज, जर्नल ऑफ थ्योरेटिकल बायोलॉजी, 490, 110156, 2020. [https://doi.org/10.1016/j.jtbi.2020.110156](#) [\[ए.ई.आर.यू., कोलकाता\]](#)

63. बनर्जी, ए.के., मुखर्जी, ए., गुरु, डब्ल्यू., एनजी, डब्ल्यू.एन. एण्ड हुआंग, वाई. कम्बाइनिंग इकोलॉजिकल निचे मॉडलिंग विद जेनोटिक इंफॉर्मेशन टू प्रेडिक्ट पोटेंशियल डिस्ट्रिब्यूशन ऑफ मिकानिया मिक्रोआंथा कुंथ इन साउथ एण्ड साउथेस्ट एशिया अंडर प्रैटिकल वलाइमेट चैंज, ग्लोबल इकोलॉजी एंड कंजर्वेशन, e00800, 2019. [https://doi.in/10.1016/j.gecco.2019.e00800](#) [\[ए.ई.आर.यू., गिरिधीह\]](#)

64. बसु, आई. एण्ड मुखोपाध्याय, एस. फैक्टर्स रिलेटेड टू एडवर्स मेटल हेल्थ कंडिशन आफ डिमेटेड फेमली केयरगीवर्स: ए स्टडी इन वेस्ट बंगाल, इंडिया, एंथ्रोपोलॉजिकल रिव्यू, 82, 373-388, 2019. डीओआई: 10.2478 / are-2019-0028 [\[बी.ए.यू., कोलकाता\]](#)

65. बेरा, के. एण्ड बनिक, पी. जियोइन्फोर्मेटिक्स बेर्स्ट माइक्रो-वाटरशेड वाइज लैण्ड कैपेबिलीटी एनालिसीस फॉर स्टेटेनेबल लैंड रिसोर्स मैनेजमेंट, रिसर्च एंड रिव्यूजः जर्नल ऑफ इकोलॉजी, 8, 39 - 46, 2019. [https://doi.org/10.37591/rjoe.v8i1.1823](#) [\[ए.ई.आर.यू., कोलकाता\]](#)

66. बेरा, के. एण्ड बनिक, पी. मल्टी क्राइटेरिया डिसिजन एनालिसीस (एमसीडीए) फॉर सर्फस वाटर मैनेजमेंट प्लान, ए केस स्टडी ऑफ कंशाचारा सब-वाटरशेड, वेस्ट बंगाल, इंडिया, वाटर स्प्लाई, 19, 2165 - 2162, 2019. [https://doi.org/10.2166/ws.2019.096](#) [\[ए.ई.आर.यू., कोलकाता\]](#)

67. भट्टाचार्य, ई., बोस, आर., एण्ड मंडल बिक्षास, एस. ए कम्प्रिहेसीव स्टडी ऑन ओक्यूरेश रिकॉर्ड ऑफ अफ्रीकन नेगलेक्टेड एण्ड अंडरयूटिलाइज्ड वीड स्पेशियस, विलयोम गेनांडा एल. (कैट विस्कर्स) वैलिडेटिंग द इकोजियोग्राफिकल रेंज एक्सपेंशन इन वेस्ट बंगाल, इंडिया, वीड बायोलॉजी एण्ड मैनेजमेंट, 19, 129-134, 2019. [https://doi.org/10.1111/wbm.12189](#) [\[ए.ई.आर.यू., कोलकाता\]](#)

68. भट्टाचार्य, ई., दत्ता, आर., चक्रवर्ती, एस. एण्ड मंडल बिक्षास, एस. फाइटोकेमिकल प्रोफाइलिंग ऑफ आर्टोकारपस लैकूचा रॉक्सब, लीफ मेथानॉल एक्सट्रैक्ट एण्ड इट्स एंटी-ऑक्सीडेंट, एंटीमाइक्रोबायल एण्ड एंटी-ऑक्सीडेटिव एक्टीविटीज, एशियन पैसिफिक जर्नल ऑफ ट्रॉपिकल बायोमेडिसिन, 9, 484-492, 2019. डीओआई: 10.4103 / 2221-1691.27098 [\[ए.ई.आर.यू., कोलकाता\]](#)

69. भौमिक, ए.आर., सरदार, टी. एण्ड भट्टाचार्य, एस. एस्टिमेशन ऑफ ग्रोथ रेगुलेशन इन नेचुरल पोपुलेशन्स बाई एक्सटेंडेड फेमिली ऑफ ग्रोथ कर्व मॉडल विद फ्रैक्शनल ऑर्डर डेरिवेटीव: केस स्टडीज फ्रॉम द ग्लोबल पोपुलेशन डायानामिक्स डेटाबेस, इकोलॉजिकल इनफोर्मेशन, 53, 100980. 2019. DOI: 10.1016 / j.ecoinf.2019.100980 [\[ए.ई.आर.यू., कोलकाता\]](#)

70. बोरदोलोई, एन., बरुआ, के.के., भट्टाचार्य, पी. एण्ड गुप्ता, पी.के. इम्पैक्ट ऑफ नाइट्रोजन फटिलाइजेशन एण्ड टिलेज प्रैक्टिसेज ऑन नाइट्रोजन ऑक्साइड इमीशन फ्रॉम ए समर राईस इकोसिस्टम, आर्काइव ऑफ एग्रोनॉमी एण्ड स्वायल, 65, 1493-1506, 2019. [https://doi.org/10.1080/03650340.2019.1566716](#) [\[ए.ई.आर.यू., गिरिधीह\]](#)

71. चक्रवर्ती, बी., भौमिक, ए.आर., चट्टोपाध्याय, जे. एण्ड भट्टाचार्य, एस. ए नोवेल यूनीफिकेशन मेथड टू कैरेक्टराइज ए ब्रोड वलास ऑफ ग्रोथ कर्व मॉडल्स यूजिंग रिलेटिव ग्रोथ रेट, बुलिंग ऑफ मैथेमेटिकल बायोलॉजी, 81, 1-24, 2019. DOI: 10.1007 / s11538-019-00617-w [\[ए.ई.आर.यू., कोलकाता\]](#)

72. चटर्जी, एस. एण्ड दीवानजी, ए. स्वायल न्यूट्रिएंट कैन इन्फ्लूरूस एक्सोटीक स्पेशियस रिचनेश इन अर्बन एरिया : ए केस स्टडी फ्रॉम द सिटी ऑफ कोलकाता, अमेरिकन जर्नल ऑफ प्लांट साइंसेज, 10, 2052-2069, 2019. डीओआई: 10.4.26 / anjps.2019.1011145 [\[ए.ई.आर.यू., कोलकाता\]](#)

73. चेन, वाई., मन्ना, एस.के., गोल्ला, एस., कूस, के.डब्ल्यू., काई, वाई., गार्सिया-मिलियन, आर., चक्रवर्ती, टी., चक्रवर्ती, जे. चटर्जी, आर., थॉमसन, डी.सी., गोंजालेज, एफ.जे. एण्ड वासिलो, वी. ग्लूटाइथिन डिफिसिएंसी-ईलीसीडेट रिप्रोग्रामिंग ऑफ हेपेटिक मेटाबोलिज्म प्रोटेक्ट्स अगेन्स्ट अलकोहल-इन्डियूशंड स्टीटोसिस, फ्री रेडिकल बायोलॉजी एंड मेडिसिन, 143, 127-139, 2019. DOI: 10.1016 / j.freeradbiomed.2019.07.025 [एच.जी.यू., कोलकाता]
74. दास, एस., घोष, पी., सेन, बी., पायन, एस. एण्ड मुखोपाध्याय, आई. क्रिटिकल कम्यूनीटी साईंज फॉर कोवीड-19 : ए मॉडल बेस्ड एप्रीच फॉर स्ट्रेटजीक लॉकडाउन पॉलीसी, स्टैटिस्टिकल एण्ड एप्लिकेशन, 18, 181. -196, 2020. <https://arxiv.org/pdf/2004.03126.pdf> [एच.जी.यू., कोलकाता]
75. दास, डी., घोष, एस., मैत्रा, ए., विश्वास एन.के., पांडा, सी.के., रॉय, बी., सरिनंद, आर. एण्ड मजुमदार, पी.पी. एपिजेनोमिक डिसरेप्यूलेशन-मेडियेटेड अल्टरेशन्स ऑफ की बायोलॉजी पाथवे एण्ड ट्यूमर इम्यून इवेसन आर हॉलमार्क्स ॲफ जिंजिवो जिंजिवो-बक्कल ओरल कैंसर. विलन एपिजेनेट 11, 117, 178 (2019). <https://doi.org/10.1186/s13148-019-0782-2> [एच.जी.यू., कोलकाता]
76. दास, एस., मजुमदार, पी.पी., चटर्जी, आर., चटर्जी, ए. एण्ड मुखोपाध्याय, आई. ए पावरफूल मेथड टू इंटिग्रेट जीनोटाइप एण्ड जीन एक्सप्रेशन डेटा फॉर डिसेक्टिंग द जेनेटिक्स आकिंटक्टर ॲफ ए डिजीज, जीनोमिक्स, 111, 1387- 1394, 2019. DOI: 10.1016 / j.ygeno.2018.09.011 [एच.जी.यू., कोलकाता]
77. दत्ता, ए., दास, पी., दे, एस., घुवालेवाला, एस., घटक, डी., आलम, एस.के., चटर्जी, आर. एण्ड रॉयचौधरी, एस. जीनोम-वाइड स्माल आरएनए सीक्वेंसिंग आईडेंटिफाइज माईक्रो-आरएनएस डिरेप्यूलेटेड इन नन-स्मॉल सेल लंग कार्सिनोमा हारबरिंग गेन-ॲफ-फंक्शन म्यूटेंट p53, जीन्स, 10, 852, 2019. <https://doi.org/10.3390/genes10110852> [एच.जी.यू., कोलकाता]
78. घोष, एस., भौमिक, एस., मजुमदार, एस., गोस्वामी, ए., चक्रवर्ती, जे., गुप्ता, एस., अग्रवाल, एस., रे, एस., चटर्जी, आर., भट्टाचार्या, एस.एन., दत्ता, एस., दत्ता, एस., चौधरी, ए., धाली, जी.के. एण्ड बनर्जी, एस. द एक्सोसोम इनकेप्स्युलेटेड माइक्रोआरएनएस एज स्क्रुलेटिंग डायग्नोस्टिक मार्कर हेपेटोसेलुलर कार्सिनोमा विद लो अल्फा फेटोप्रोटीन, इंटरनेशनल जर्नल ॲफ कैंसर, 147, 2934-2947, 2020. <https://doi.org/10.1002/ijc.33111> [एच.जी.यू., कोलकाता]
79. घोष, एस., चक्रवर्ती, जे., गोस्वामी, ए., भौमिक, एस., रॉय, एस., घोष, ए., दोकानिया, एस., कुमारी, पी., दत्ता, एस., चौधरी, ए., भट्टाचार्या, एस.एन., चटर्जी, आर. एण्ड बनर्जी, एस. ए नॉवेल माइक्रोआरएनए बुस्ट्स हाइपर- β -ॲक्सीडेशन ॲफ फैटी एसिड्स इडन लिवर बाई इम्पेंडिंग सीईपी350- मिडियेटेड सिक्यूरस्ट्रेशन ॲफ पीपीएआरा एण्ड दस रेस्ट्रक्ट्स ब्रोनिक हेपेटाईटिस सी, आरएए बायोलॉजी, 17, 352 352-1363, 2020. <https://doi.org/10.1080/15476286.2020.1768353> [एच.जी.यू., कोलकाता]
80. हल्दर, टी. एण्ड घोष, एस. स्टैटिस्टिकल वैलेजेज इन जेनेटिक एसोसिएशन एनालिसेस: पापुलेशन बेरड वर्ससेज फैमिली-बेरड रस्टीज, इंडियन जर्नल ॲफ जेनेटिक्स, 79 (1) सप्ल., 276-283, 2019. डीओआई: 10171742 / यूजीपीबी. .79S.1.19 [एच.जी.यू., कोलकाता]
81. हाजरा, ए., दासगुप्ता, एन., कुमार, आर., सेनगुप्ता, सी. एण्ड दास, एस. एमआईआरएनए प्रिकर्सर-डेराइड एसएसआर मार्कर-मेडियेटेड जीनोटाईपिंग ॲफ टी (कैमेलिया साइनेसिस) कलिंवर्स विद वैरिंग हेल्थ बेनिफिट ट्रेट्स, प्लांट ब्रिडिंग, 139, 804 - 810, 2020. डीओआई: 10.1111 / pbr.12803 [ए.ई.आर.यू., कोलकाता]
82. हाजरा, ए., दासगुप्ता, एन., साहा, जी., सेनगुप्ता, सी. एण्ड दास, एस. टेम्पोरल डेप्लेशन ॲफ पैकेज्ड टी एंटीऑक्सीडेंट क्वालीटी अंडर कॉमर्सियल स्टोरेज कंडिशन, जर्नल ॲफ फूड साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी, 57, 2640-2650.2020, डीओआई: 10.1007 / s13197-020-04300-0 [ए.ई.आर.यू., कोलकाता]
83. हाजरा, ए., दासगुप्ता, एन., सेनगुप्ता, सी. एण्ड दास, एस. एमआईपीएस: फंक्शनल डायनामिक्स इन इवोल्यूशनरी पाथवेर्ज ॲफ प्लांट किंगडम, जीनोमिक्स, 111, 1929-1945, 2019. <https://doi.org/10.1016 / j.ygeno.2019.01.004> [ए.ई.आर.यू., कोलकाता]
84. हाजरा, ए., साहा, एस., कुमार, आर., चौबे, एम., सेनगुप्ता, सी. एण्ड दास, एस. एफिकैसी ॲफ सेवरल क्यूटीएल एण्ड एमआईआरएनए-एसएसआर मार्कर्स ट्रूवर्ड्स हेल्थ बैनेफिट ट्रेट्स इन एन इलाइट दार्जिलिंग टी कलटीवर, जर्नल ॲफ माइक्रोबायोलॉजी, बायोटेक्नोलॉजी एण्ड फूड फूड साइंस, 9, 700-704, 2020. डीओआई: 10.15414 / jmbfs.2020.9.4.700-704 [ए.ई.आर.यू., कोलकाता]
85. हुसैन, एम., पाल, एन., सामंता, एस. एण्ड मुखोपाध्याय, जे. फियर इन्डियूड स्टेबिलाइजेशन इन एन इंट्रागिल्ड प्रेडेशन मॉडल, इंटरनेशनल जर्नल ॲफ बिफरकेशन एण्ड चाओस, 30, 2050053, 2020. <https://doi.org/10.1142/S0218127420500534> [ए.ई.आर.यू., कोलकाता]
86. झा, पी., बनर्जी, एस., भुआन, पी., सुदर्शन, एम. एण्ड दीवानजी, ए. एलेमेंटल डिस्ट्रिब्यूशन इन अर्बन सेडिमेंट्स ॲफ स्पॉल वाटरबॉडीज एण्ड इट्स इम्पलिकेशन – ए केस स्टडी फ्रॉम कोलकाता, इंडिया, इंवॉरमेंटल जियोकेमिस्ट्री एण्ड हेल्थ, 42, 461-482, 2020. <https://doi.org/10.1007/s10653-019-00377-5> [ए.ई.आर.यू., कोलकाता]
87. कर्मकार, बी. एण्ड मुखोपाध्याय, आई. रिस्क एफिसियेट सिक्वेंसियल एस्ट्रिमेशन ॲफ मल्टिवर्येट रैडम कोइफिसियेट ऑटोस्ट्रिग्रेशिव प्रोसेस, सिक्वेंसियल एनालिसीस, 38, 26-45, 2019. <https://doi.org/10.1080/074749.2019.1574441> [एच.जी.यू., कोलकाता]
88. कर्मकार, बी., दास, एस., भट्टाचार्य, एस. सरकार, आर. एण्ड मुखोपाध्याय आई. टाईट डर्स्टरिंग फॉर लार्ज डेटासेट विद एन एप्लिकेशन टू जीन एक्सप्रेशन डेटा, साइंटिफिक रिपोर्ट्स, 9, 3053, 2019 के लिए एक आवेदन के साथ बड़े डेटासेट के लिए तग क्लस्टरिंग. <https://doi.org/10.1038/s41598-019-39459-w> [एच.जी.यू., कोलकाता]
89. कर्मकार, एन.सी., हाजरा, ए. एण्ड दास, एस. बिडेस पिलोसा एल. : एस्ट्रक्लूसिव रिपोर्ट ॲफ वीवीपीएरी इन ए नन-मैग्नेट टक्सा फ्रॉम इस्टर्न हिमालयाज, प्लांट स्पेसीज बायोलॉजी, 34, 122.26, 2019. DOI: 10.1111 / 1442-1984.12237 [ए.ई.आर.यू., कोलकाता]
90. कुमार, पी., चक्रवर्ती, जे., सुकुमार, जी., डलगार्ड, सी., चटर्जी, आर., एण्ड बिश्वास, आर. कम्प्रेटीव आरएनए-एसईक्यू एनालिसीस रेवेल्स डिसरेप्लेशन ॲफ मेजर कैनोनिकल पाथवे इनईआरजी-इन्सुलिवल एलएनसीएपी सेल प्रोग्रेशन मॉडल ॲफ प्रोस्टेट कैंसर, ओंकोटारोट, 10, 4290-4306, 2019. DOI: 10.18632 / oncotarget.27019 [एच.जी.यू., कोलकाता]
91. लाहा, एस., चक्रवर्ती, जे., दास, एस., मन्ना, एस.के., विश्वास, एस. एण्ड चटर्जी, आर. एसएरारेस-सीओवी-2 स्मृतेशनल प्रोफाईल, स्पाइक प्रोटीन इण्डिकेशन एण्ड वायरल ट्रासमिशन, इंफेक्शन, जेनेटिक एण्ड इवोल्यूशन, 85, 104445, 2020. <https://doi.org/10.1016/j.meegid.2020.104445> [एच.जी.यू., कोलकाता]
92. लिउ, जे-डब्ल्यू., ली, एस-एफ., वू, सी-टी., वाल्डेसपिनो, आईए., हो, जे-एफ., वू, वाई-एच., चांग, एच-एम., गु, टी-वाई, काओ, एम-एफ., चेसन, सी., दास, एस., ओपेनहाइमर, एच., बाकुटिस, ए., सेंगर, पी., एलन, एन.एस., योग, जे.डब्ल्यू-एच., एजी, बी., कियू, आर., नाडकर्णी, एन., हुआग, सी.एल., चेसन, पी. एण्ड शियू, सी-आर. जिगांटीक वलोरोप्लास्ट, इनकलूडिंग बिजोनप्लास्ट, आर कॉमन इन शेड-एडाप्टेड स्पेसीज ॲफ द एसियेट वैस्कुलर प्लांट फैमिली सेलेजिनेलासिया, अमेरिकन जर्नल ॲफ बॉटनी, 107, 562-576, 2020 के शैड-रूपांतरित प्रजातियों में आम हैं. DOI: 10.1002 / jb2.1455 [ए.ई.आर.यू., कोलकाता]
93. मजुमदार, एस., दत्ता, एस., रॉय, जे.जी., चौधुरी, के. एण्ड चटर्जी, आर. लिविंग बायोप्सी: एमआईआरएनए एज ए पोटेंशियल बायोमार्कर इन ओरल कैंसर, कैंसर एपीडेमियोलॉजी, 58, 137-145, 2019. DOI: 10.1016 / j.canep.2018.12.008 [एच.जी.यू., कोलकाता]
94. मजुमदार, एस., नेओगिया, एस., दत्ता, टी., पावेल, एम.ए. एण्ड बनिक, पी. द इम्पैक्ट ॲफ बायोकर आॅन स्वायल कार्बन सेक्वेस्ट्रेशन: मेटा-एनालिटिकल, जर्नल ॲफ इन्वर्मन.2019.109466 [ए.ई.आर.यू., कोलकाता]

278700/2021/CAP

भारतीय सारिव्यकी संस्थान

95. मालाकार, बी., मल्लिक, ए., रॉय, एस.के. एण्ड सांतरा, ए. हियरिंग थ्रेसहोल्ड एण्ड इट्स कनकोमिटेंट्स अमौंग सांतरा स्टोन माइन वर्कर्कर्स ऑफ बीरभूम डिस्ट्रिक्ट, वेस्ट बंगाल, इंडिया, आनलाइन जर्नल ऑफ हेल्थ एण्ड एलाइड साइंस, 18, 2, 2019. URL पर उपलब्ध: <https://www.ojhas.org/issue71/2019-3-2.html> [बी.ए.यू., कोलकाता]
96. मंडल, डी.एस., सामंत, एस., अलझरानी, ए.के. एण्ड चट्टोपाध्याय, जे. स्टडी ऑफ ए प्रेडेटरी-प्रे मॉडल विद पेस्ट मैनेजमेंट पर्सपेक्टिव, जर्नल ऑफ बायोलॉजिकल सिस्टम, 27, 309-336, 2019. <https://doi.org/10.1142/S021833901000013X> [ए.ई.आर.यू., कोलकाता]
97. मंडल, डी.एस., शा, ए एण्ड चट्टोपाध्याय, जे. डायनेमिकली स्टडी ऑफ फ्रैक्शनल ऑर्डर डिफ्रेन्शियल इक्वेशन्स ऑफ प्रेडेटर-पेस्ट मॉडल्स, मैथेमेटिकल्स मेथड्स इन अप्लाइड साइंस, 42, 4225-4243, 2019 - <https://doi.org/10.1002/mma.5641> [ए.ई.आर.यू., कोलकाता]
98. मंडल, ए., गोस्वामी, एल., हुसैन, एन., बर्मन, एस., कलिता, ई., भट्टाचार्या, पी. एण्ड भट्टाचार्या, एस.एस. डिटॉक्सिफिकेशन एण्ड इको-फ्रेंडली रिसायकलिंग ऑफ ब्रिक किन कोल एस युजिंग ईसेनिया फेटीडा : ए विलन एप्रोच थ्रू वर्मिटॉक्नोलॉजी, केमोस्फियर, 244, 125470, 2020. <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2019.125470> [ए.ई.आर.यू., गिरिडीह]
99. मंडल, एस., सरकार, पी., सिंह, ए., खान, एम.आर. एण्ड मुखर्जी, ए. डिस्ट्रिब्यूशन एण्ड कम्यूनिटी स्टूक्यर ऑफ प्लांट पारासीटीक नेमैटोडेज एण्ड देयर रिलेशनशिप विद सम स्वायल प्रोपर्टिज इन बेट्ल वीन ग्रोइंग रेजीयस ऑफ वेस्ट बंगाल, भारत, नेमैटोलॉजी, 21, 581-595, 2019. <https://doi.org/10.1163/15685411-00003237> [ए.ई.आर.यू., गिरिडीह]
100. मोटोर्जा एसके. जी., पांजा, पी., पॉल, ए., भट्टाचार्या, एस. एण्ड मंडल एस.के. इज द इंटरमीडिएट प्रेडेटर ए की रेणुलेटर ऑफ ए ट्राई-ट्रॉफिक फूड चेन मॉडल?: एन इलूट्रेशन थ्रू ए न्यू फंक्शनल रेशॉप्न-स, कैओस, सॉलिटन्स एंड फ्रैक्टल्स, 132, 109613, 2020. DOI: 10.1016/j.chaos.2020.109613 [ए.ई.आर.यू., कोलकाता]
101. मुखोपाध्याय, बी. कमेटी ऑन ट्रेल्स, फुटप्रिंट्स, होफ्रिंट्स बाई शेरीन रत्नगर. जर्नल ऑफ बायोसाइंसेस, 44 (विशेष अंक), 56-57, 2019. DOI: 10.1007/S12038-019-9884-4 [बी.ए.यू., कोलकाता]
102. मुखोपाध्याय, एस., दास, ए.जे., बसु, ए., चटर्जी, ए. एण्ड भट्टाचार्या, एस. डज द जनरलाइज्ड मीन हैव द पोटेंशियल टू कंट्रोल आउटलीयर्स? कम्यूनिकेशन इन स्टैटिस्टिक्स - थ्योरी एण्ड मेथड, पब्लिश्ड आनलाइन: 12 अगस्त 2019. DOI: 10.1080/03610926.2019.1652320 [ए.ई.आर.यू., कोलकाता]
103. पाल, एन., सामंत, एस. एण्ड चट्टोपाध्याय, जे. ए श्री स्पेसीज फूड चेन मॉडल विद फियर इंड्यूशन ट्रॉफिक कैसेकेड, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एप्लाइड एंड कम्प्यूटेशनल मैथेमेटिक्स, 5, अनुच्छेद संख्या 100, 2019. DOI: 10.1007/s40819-019-0688-x [ए.ई.आर.यू., कोलकाता]
104. पाल, एस., नंदी, एम., डे, डी., चक्रवर्ती, बी.सी., शील, ए., घोष, एस., बनर्जी, एस., सांतरा, ए., अहमद, एस.के.एम., चौधरी, ए. एण्ड दत्ता, एस. मायलॉइड-डिराइब्ड सूप्रेशर सेल इन्ड्यूशन रेणुलेटरी टी सेल इन क्रोनिकली HBV इंफेक्टेड पेसेंट विद हाई लेवल ऑफ हेपेटाइटिस बी सर्केस एंटीजन एण्ड परसिस्ट आफ्टर एंटीवायरल थेरेपी, एलिमेटरी फार्माकोलॉजी एण्ड थेराप्यूटिक्स, 49, 1346-1359, 2019. <https://doi.org/10.1111/apr.15226> [ए.जी.यू., कोलकाता]
105. पाल, एस., पाल, एन., सामंत, एस. एण्ड चट्टोपाध्याय, जे. एफेक्ट ऑफ हंटिंग को ऑपरेशन एण्ड फियर इन ए प्रेडेटर-प्रे मॉडल, इकोलॉजी कम्प्लेक्सीटी, 39, 100770, 2019. <https://doi.org/10.1016/j.ecocom.2019.100770> [ए.ई.आर.यू., कोलकाता]
106. पाल, एस., पाल, एन., सामंत, एस. एण्ड चट्टोपाध्याय, जे. फियर एफेक्ट इन प्रे एण्ड हंटिंग को ऑपरेशन अमौंग प्रेडेटर्स इन ए लेस्ली-गोवर मॉडल, मैथेमेटिक्स बायोसाइंस एंड इंजीनियरिंग, 16, 5116-5179, 2019. DOI: 10.3934/mbe.2019258 [ए.ई.आर.यू., कोलकाता]
107. पांडे, पी., सामंत, एस., पाल, एन. एण्ड चट्टोपाध्याय, जे. डिले इंड्यूशन मल्टिपल स्टेबिलीटी स्वीच एण्ड चाओस इन ए प्रेडेटर-प्रे मॉडल विद फीयर इफेक्ट, मैथेमेटिक्स एण्ड कंप्यूटर इन सिमुलेशन, 172, 134-158, 2019. <https://doi.org/10.1016/j.matcom.2019.12.015> [ए.ई.आर.यू., कोलकाता]
108. प्रधान, एस., बारिक, एस., एण्ड गोस्वामी, ए. एसेसमेंट ऑफ फोटो-मॉड्यूलेशन न्यूट्रिन्ट-यूज इफिसिएंसी एण्ड टॉक्सीसीटी ऑफ आयरन नैनोपार्टिकल्स इन वीना रेडिएटा, इनवॉर्मेंटल साइंस: एनएनओ, 6, 2544-2552, 2019. DOI : 10.1039/C9EN00559E [ए.ई.आर.यू., कोलकाता]
109. पुरकायत, एस., भट्टाचार्या, ए., बाग, ए. एण्ड चट्टोपाध्याय, आर.आर. सिनजिस्टिक एन्टिबैक्टेरियल, एन्टिफंगल एण्ड एंटीओक्सिडेंट एफिकैसी ऑफ सिनामोन एण्ड क्लोव इसेंसियल ऑयल अंयल इन कम्बिनेशन, अर्काइव्स ऑफ माइक्रोबायोलॉजी, 2020. ऑनलाइन फर्स्ट, DOI: 10.1007/s00203-020-01858-3 [ए.ई.आर.यू., कोलकाता]
110. रे, जे.जी., चटर्जी, आर. एण्ड चौधुरी, के. ओरल सबम्यूक्स फाइब्रोसिस: ए ग्लोवल वैलेज. राइजिंग इंसिडेंस; रिस्क फैक्टर; मैनेजमेंट एण्ड रिस्चर्च प्रायरीटी, पीरियडोलॉजी 2000, 80, 200-210, 2019. <https://doi.org/10.1111/prd.12277> [ए.जी.यू., कोलकाता]
111. सहरियाह, बी., दास, एस., गोस्वामी, एल., पॉल, एस., भट्टाचार्या, पी. एण्ड भट्टाचार्या, एस.एन. एन एवेन्यू फॉर रिप्लेसमेंट ऑफ कैपिलरी फर्टिलाइजेशन अंडर राइस-राइस क्रॉपिंग पैटर्न: सर्टनिंग स्वायल हेल्थ एण्ड ऑर्गेनिक सी पूल वाया एमएसडब्ल्यू बेर्स्ड वर्मिकप्लोस्ट, आर्काइव्स ऑफ एग्रोनॉमी एंड स्वायल साइंस, 66, 1449-1665, 2020. <https://doi.org/10.1080/03650340.2019.1679782> [ए.ई.आर.यू., गिरिडीह]
112. सरदार, टी., घोष, आई., रोडो, एक्स. एण्ड चट्टोपाध्याय, जे. ए रियलिस्टिक टू-स्ट्रेन मॉडल फॉर एमआरआईएस-सीओवी इफेक्शन अनकवर्स द हाई रिस्क फॉर एपिडेमिक प्रोप्रेशन, पीएलओएस नेलेक्टेड ट्रॉपिकल डिजीज, 14, e0008065, 2020. <https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0008065> [ए.ई.आर.यू., कोलकाता]
113. सेनापति, ए., पांडे, पी., सामंत, एस. एण्ड चट्टोपाध्याय, जे. डिजीज कंट्रोल थ्रू स्मिवल ऑफ पोपुलेशन युजिंग जेड-कंट्रोल अप्रोच, फिजीका ए: स्टैटिस्टिकल मैकेनिक्स एण्ड इट्स एप्लिकेशन, 548, 123846, 2020. <https://doi.org/10.1016/j.physa.2019.123846> [ए.ई.आर.यू., कोलकाता]
114. सेनापति, ए., सरदार, टी., गांगुली, के.एस., गांगुली, के.एस., चट्टोपाध्याय, ए.एस. एण्ड चट्टोपाध्याय, जे. इन्प्रेक्ट ऑफ एडल्ट मौस्क्यूटो कंट्रोल ऑन डेंगू प्रिलेस इन ए मल्टी-पैच सेटिंग: ए केस स्टडी इन कोलकाता (2014-2015), जर्नल ऑफ थियोरेटिकल बायोलॉजी, 478, 139-152, 2019. <https://doi.org/10.1016/j.jtbi.2019.06.021> [ए.ई.आर.यू., कोलकाता]
115. सेनगुप्ता, ए., दास, यू., मन्ना, के. विश्वास, एस., दत्ता, एस., खान, ए., भट्टाचार्या, टी., साहा, एस., मित्रा, टी., मुखर्जी, एस., साधु, ए.के., पॉल, एस., घोष, एस., डे शर्मा, आर. एण्ड डे एस. एसोसिएशन स्टडी ऑफ सेवरीटी एंटीलेक्यूआल डिसेवलिटी विद परिफेरल बायोर्कर्स ऑफ डिसेबल्ड चिल्ड्रेन इन ए रिहैबिलिटेशन होम, कोलकाता, भारत, साइटिफिक रिपोर्ट्स, 9, 13652, 2019. <https://doi.org/10.1038/s41598-019-49728-3> [ए.जी.यू., कोलकाता]
116. थापा, एम., सिंह, एम., घोष, सी.के., बिस्वास, पी.के. एण्ड मुखर्जी, ए. जिंक सल्फाइड नैनोपार्टिकल (nZnS): ए नैनो- मॉड्यूलेटर फॉर प्लांट ग्रोथ, प्लांट फिजियोलॉजी एण्ड बायोकेमिस्ट्री, 142, 73-83, 2019. <https://doi.org/12.1016/j.plaphy.2019.06.031> [ए.ई.आर.यू., गिरिडीह]



कंप्यूटर और संचार विज्ञान प्रभाग

117. आचार्य, ए., दे, एम., नंदी, एस.सी. एण्ड रॉय, बी. रेंज असाइनमेंट ऑफ बेस-स्टेशन मैक्रिस्पाइंजिंग कवरेज एरिया विडाउट इंटरफेरेंस, थ्योरेटिकल कंप्यूटर साइंस, 806, 632-640, 2020, <https://doi.org.org/10.1016/j.tcs.2019.09.044>. [एस.एस.यू., कोलकाता]
118. अहमदी, एम., घोडसेलही, ए., कुर्ल, ए. एण्ड मोल्ला, ए.आर. द कॉस्ट ऑफ ग्लोबल ब्रोडकास्ट इन डायनेमिक रेडियो नेटवर्क, थ्योरेटिकल कंप्यूटर साइंस, 806, 363-387, 2020. <https://doi.org/10.1016/j.tcs.2019.07.013>. [सी.एस.आर.यू., कोलकाता]
119. अच्छर, वाई, एण्ड मुखर्जी, डी.पी. कंटेक्स्ट-बेर्स्ट एनसेम्बल क्लासिफिकेशन फॉर द डिटेक्शन ऑफ आकिंटेक्चरल डिस्ट्रॉसन इन ए डिजीटल मेमोग्राम, आईईटी इमेज प्रोसेसिंग, 14, 603-614, 2020. [एमएसयू., कोलकाता]
120. अरुण, के.डी., मेहर, एस.के. एण्ड कुमारी, के.पी. फ्यूजन ऑफ प्रोग्रेसिव ग्रेनुलर न्यूरूल नेटवर्क फॉर पैटर्न क्लासिफिकेशन, सॉफ्ट कम्प्यूटिंग, 23, 4051-4064, 2019, <https://doi.org/10.1007/s00500-018-3052-x>. [एस.एस.आई.यू., बंगलूरु]
121. बख्शी, ए. एण्ड घोष, के. टिनी सक्वायर्स एट द हरमन प्रिड कॉर्नर कैन कम्प्लीटली स्प्रिंग द इलूशन, परसेक्शन, 49, 232-239, 2020. <https://doi.org/10.117701016666897193>. [एस.आई.यू., कोलकाता]
122. बनर्जी, ए. एण्ड माजी, पी. सेमेंटेशन ऑफ बायस फिल्ड इंड्यूश्न ब्रेन एमआर इमेजेज यूजिंग रफ सेट्स एण्ड स्टम्प्ड-टी डिस्ट्रीब्यूशन, इंफोर्मेशन साइंसेज, 504, 520-545, 2019. <https://doi.org/10.1016-j.ins.2019.07.027>. [एम.आई.यू., कोलकाता]
123. बनर्जी, आई., मुल्लिक, एस.एस., दास, एस. ऑन कनवर्जेंस ऑफ द क्लास मेम्बर्शीप इस्टिमेटर इन फजी के-नियरेस्ट नेवर क्लासिफायर आई.ई.ई. ट्रांजेक्शन ऑन फजी सिस्टम, 27, 1226 - 1236, 2019 <https://doi.org/10.1109/TFUZZ.2018.2874017>. [ई.सी.एस.यू., कोलकाता]
124. बनर्जी, एस. एण्ड मित्रा, एस. नोवेल वॉल्यूमेट्रिक सब-रिजन सेगमेंशन इन ब्रेन ट्यूमर फ्रेंटियर्स इन कम्प्यूटेशनल न्यूरोसाइंस, 14, 2020. <https://doi.org/10.3389/fncm.202020003>. [एस.आई.यू., कोलकाता]
125. बनर्जी, एस., चट्टोपाध्याय, टी. एण्ड गराई, यू. ए वाइड लर्निंग अप्रोच फॉर इंटरप्रेटेबल फीचर रेकोर्डेशन फॉर आई-डी सेंसर डेटा आईओटी एनालिटिक्स, आईएनटी. जे. ऑटम. कम्प्यूट., 16, 800-811, 2019, <https://doi.org/10.1007/s11633-019-11858-8>. [सी.वी.पी.आर.यू., कोलकाता]
126. बनर्जी, एस., मित्रा, एस., मसूली, एफ. एण्ड रोवेत्ता, एस. ग्लियोमा क्लासिफिकेशन यूजिंग डीप रेडिओमिक्स, स्प्रिंगर नेचर कंप्यूटर साइंस, 1, 209, 2020 का उपयोग कर. <https://doi.org/10.1007-s42979-020-00,214-y>. [एम.आई.यू., कोलकाता]
127. बनिक, ए., दास, एस., माहेश्वरी, ए. एण्ड समिद, एम.एच.एम. द डिस्क्रेट वोरोनोई गेम इन ए सिम्पल पॉलिगन, थ्योर. कंप्यूटर साइंस, 793, 28-35, 2019. <https://doi.org/10.1016/j.tcs.2019.04.012>. [एस.एस.यू., कोलकाता]
128. भद्रानी, एस., मित्रा, एस. एण्ड बनर्जी, एस. फजी वॉल्यूमेट्रिक डिलिनेशन ऑफ ब्रेन ट्यूमर एंड सर्वाइवल प्रेडिक्शन, सॉफ्ट कम्प्यूटिंग, 24, 13115-13134, 2020. <https://doi.org/10.177/s00500-020-04,728-8>. [एम.आई.यू., कोलकाता]
129. भद्र, टी., मल्लिक, एस. एण्ड बंद्योपाध्याय, एस. आईडेटिफिकेशन ऑफ मल्टी-व्यू जीन मॉड्यूल्स यूजिंग म्यूचुअल इन्फोर्मेशन बेर्स्ट हाइपोग्राफ माइनिंग, आई.ई.ई. ट्रांजेक्शन-न्यूरोसेक्शन ऑन सिस्टम, मैन एण्ड साइबरनेटिक्स सिस्टम, 49, 1119-1130, 2019. <https://doi.org/10.1109/TSMC.2017.2726553>. [एम.आई.यू., कोलकाता]
130. भरत, आर.डी., पांडा, आर., राज, जे., भारद्वाज, एस., सिन्हा, एस., चैतन्य, जी., राघवेंद्र, के, मुंलामुरी, आर.सी., अरिमप्पामान, ए., राव, एम.बी., राजेश्वरन, जे., थेन्नारासू, के., मजूमदार, के.के., सतीशचंद्र, पी. एण्ड गांधी, टी.के. मर्शीन लर्निंग आईडेटिफाइज «rsfMRI एपिलेप्सी नेटवर्क» इन टेप्पोरल लोब एपिलेप्सी रेडियोलॉजी, 27, 3496-3505, 2019. <https://doi.org/10.1007/s00330-019-5997-2>. [एस.एस.आई.यू., बंगलूरु]
131. भट्टाचार्जी, एस., बनर्जी, ए., हो, टी-वाई, चक्रवर्ती, के. एण्ड भट्टाचार्या, बी.बी. एफिशिएंट जनरेशन ऑफ डायलूशन ग्रेडिएंट्स विद डिजिटल माइक्रोफ्लूइडिक बायोचिप्स, आई.ई.ई.टी. ट्रांजेक्शन ऑन कंप्यूटर एडेड डिजाइन, 38, 874-887, 2019. <https://doi.org/10.1109/TCAD.2018.2834413>. [एस.एस.यू., कोलकाता]
132. भट्टाचार्या, ए. एण्ड पालित, एस. मेजरमेंट ऑफ इमेज डिग्रेडेशन: ए नो-रेफरेंस अप्रोच, मल्टीमीडिया ट्रूल्स एंड एप्लिकेशन, 79, 2020 <https://doi.org/10.1007/s11042-019-08444-w>. [सी.वी.पी.आर.यू., कोलकाता]
133. भुनिया, ए.के., भूनिया, ए.के., घोष, एस., दास, डी., रॉय, पी.पी. एण्ड पाल, यू. ए डीप वन-शॉट नेटवर्क फॉर क्वीरी-बेर्स्ट लोगो रिट्रीवल, पैटर्न रिकॉर्गनिशन, 96, 2019. <https://doi.org/10.1016/j.patcog.2019.106965>. [सी.वी.पी.आर.यू., कोलकाता]
134. भुनिया, ए.के., मुखर्जी, एस., सैन, ए., भूनिया, ए.के., रॉय, पी.पी. एण्ड पाल, यू. इंडिक हैण्डराइटिंग स्क्रिप्ट आईडेटिफिकेशन यूजिंग ऑफलाइन-ऑनलाइन मल्टी-मॉडल डीप नेटवर्क, इंफोर्मेशन फ्यूजन, 57, 1-14. 2020. <https://doi.org/10.1016/j.inffus.2019.10.010>. [सी.वी.पी.आर.यू., कोलकाता]
135. विकास, एस., रे, एस. एण्ड बंद्योपाध्याय, एस. कलर्ड नेटवर्क मोटिफ एनालिसिस बाई डायनामिक प्रोग्रामिंग एप्रोच: एन एप्लीकेशन इन होस्ट-पैथोजेन इंटरेक्शन नेटवर्क, आई.ई.ई.टी. ट्रांजेक्शन्स ऑन कम्प्यूटेशनल बायोलॉजी एंड बायोइनफॉरमैटिक्स, 2019. <https://doi.org/10.1109/TCBB.2019.2923173> [एम.आई.यू., कोलकाता]
136. चक्रवर्ती, ए., चतुर्वेदी, ए. एण्ड गराई, यू. न्यूमोफ़िक: न्यूरल मोर्फोलॉजी ट्रैणिंग फॉर लॉ-रिसोर्स लैंचेजेज – एन एक्सप्रेसिमेंटल स्टडी फॉर इंडिक लैंचेजेज, एसीएम ट्रांस. एशियन लॉ रिसॉर्स. लैंग. इंफ. प्रोसेस. 19, 19: 16: 1 - 16:19, 2020. <https://doi.org/10.1145/3342354>. [सी.वी.पी.आर.यू., कोलकाता]
137. चक्रवर्ती, ए. एण्ड बंद्योपाध्याय, एस. कॉनएलएसएच कंटेक्स्ट बेर्स्ट लोकालीटी सेंसिटिव हैंसिंग फॉर मैपिंग ऑफ न्यूरोज एसएमआरटी रीड्स, कम्प्यूटेशनल बायोलॉजी एण्ड केमिस्ट्री, 85, 107206, 2020. <https://doi.org/10.1016/j.combiolchem.2020.107206>. [एम.आई.यू., कोलकाता]
138. चक्रवर्ती, डी. एण्ड फ्रांसिस, एम.सी. ऑन द स्टैब नम्बर ऑफ रेक्टेंगल इंटरसेक्शन ग्राफ्स, थ्योरी ऑफ कम्प्यूटिंग सिस्टम, 64, 681-734, 2020. <https://doi.org/10.1007/s00524-019-09936-w>. [सी.एस.यू., चेन्नई]
139. चक्रवर्ती, डी., नारायणन, वी. एण्ड घोष, ए. इंटिग्रेशन ऑफ डीप फीचर एक्सट्रैक्शन एण्ड एनसेंल लर्निंग फॉर आउटलियर डिटेक्शन, पैटर्न रिकॉर्गनिशन, 89, 161-171, 2019. <https://doi.org/10.1016/j.patcog.2019.01.002>. [एम.आई.यू., कोलकाता]
140. चक्रवर्ती, डी., घोष, एस., मंचिलास-लोपेज, सी., एण्ड सरकार, पी. फास्ट: डिस्क एन्क्रिप्शन एण्ड बियॉन्ड, एडवासेंस इन मैथेमेटिक्स ऑफ कम्प्यूनिकेशन, 2020. <https://doi.org/10.3934/amc.2020108>. [सी.एस.आर.यू., कोलकाता]
141. चक्रवर्ती, एस., पॉल, डी. एण्ड दास, एस. हाईराकिकल क्लस्टरिंग विद ऑप्टिकल द्रास्पोर्ट, स्टैटिस्टिक्स एण्ड प्रोबेबलिटी लेटर्स, 163, 2020, 2020. <https://doi.org/10.1016/j.spl.2020.108781>. [सी.एस.यू., कोलकाता]

142. चल्ला, ए., डांडा, एस., सागर, बी.एस.डी. एण्ड नजमैन, एल. वाटरशेड्स फॉर सेमी-सुपरवाइज्ड कलासिफिकेशन, आई.ई.ई.इ. सिन्नल प्रोसेसिंग लेटर्स, 26, 720-724, 2019. [\[एस.एस.आई.यू., कोलकाता\]](https://doi.org/10.1109/LSP.2019.2905155)
143. चटर्जी, एस., मुखोपाध्याय, ए. एण्ड भट्टाचार्या, एम. ए रिव्यू ऑफ जजमेंट एनालिसिस एल्गोरिदम्स फॉर क्राउडसोर्स ओपेनियन, आई.ई.ई. ट्रांजेक्शन ऑन नॉलेज एण्ड डेटा इंजीनियरिंग, 32, 1234-1248, 2020. [\[एम.आई.यू., कोलकाता\]](https://doi.org/10.1109/TKDE.2019.2904064)
144. चट्टोपाध्याय, एस., बसु, टी., दास, ए.के., घोष, के. एण्ड मूर्ति, सी.ए. ट्रूवर्इस एफेक्टिव डिस्कवरी ऑफ नेचुरल कम्प्यूटिंग इन कम्प्लेक्स नेटवर्क एण्ड इम्प्लिकेशन इन इं-कॉर्मर्स, इलेक्ट्रॉनिक कॉर्मर्स रिसर्च, 2020. [\[एम.आई.यू., कोलकाता\]](https://doi.org/10.1109/TKDE.2019.2904064)
145. चतुर्वेदी, ए. एण्ड गराई, यू. अटैकिंग वीक्यू एस्ट्रेटेजी वाया एडवर्सरियल बैकग्राउंड नॉइज, आई.ई.ई.इ. ट्रांस. इमर्ज. टॉप. कंप्यूटर इंटेल., 4, 490-499, 2020. [\[सी.वी.पी.आर.यू., कोलकाता\]](https://doi.org/10.1109/TETCI.2020.2977695)
146. चौधरी, एण्ड धोष, ए. डिलाउनेसिम्पलिसेस इन डायगनली डिस्ट्रॉटेंडलैटिक्स, कम्प्यूटेशनल ज्योमेट्रि: थ्योरी एण्ड एप्लिकेशन, 81, 33-44, 2019. [\[एसी.एम.यू., कोलकाता\]](https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0925772118300580?via%3Dihub)
147. चौधरी, एस.जे. एण्ड पाल, एन.आर. इम्प्यूटेशन ऑफ मिसिंग डेटा विद न्यूरल नेटवर्क फॉर कलासिफिकेशन, नॉलेज बेस्ड सिस्टम, 182, 2019. [\[ई.सी.एस.यू., कोलकाता\]](https://doi.org/10.1016/j.knosys.2019.07.009)
148. चौधरी, एस.जे. एण्ड पाल, एन.आर. डीप एंड स्ट्रॉकर-प्रिजर्विंग ऑटोएनकोडर्स फॉर कलरस्ट्रिंग डेटा विद मिसिंग इंफोर्मेशन, आई.ई.ई.इ. ट्रांजेक्शन्स ऑन इमर्जिंग टॉपिक्स इन कम्प्यूटिंग इंटेलिजेंस, 01-12, 2019. [\[ई.सी.एस.यू., कोलकाता\]](https://doi.org/10.1109/TETCI.2019.2949264)
149. डांडा, एस., चल्ला, ए., सागर, बी.एस.डी., एण्ड नजमैन, एल. रिविजिटिंग द आईसोपेसिमेट्रिक ग्राफ पाटिंशनिंग प्रोब्लम्स, आई.ई.ई.इ. एस्सेस, 7, 50636-50649, 2019. [\[एस.एस.आई.यू., कोलकाता\]](https://doi.org/10.1109/ACCESS.2019.2901094)
150. दास, ए., दास, एन., दास बर्मन, ए. एण्ड धर, एस. एनर्जी इन्सेटीव फॉर पेकेट रिले यूजिंग कॉम्पिलीट रेडियो इन एलओटी नेटवर्क, आई.ई.ई.इ. कम्युनिकेशन्स लेटर, 23, 1581-1585, Sept. 2019. [\[एसी.एम.यू., कोलकाता\]](https://doi.org/10.1109/LCOMM.2019.292323)
151. दास, ए., दास, एन., धोष, एस.सी. एण्ड दास बर्मन, ए. कोऑपरेटिव स्पेक्ट्रम मोबिलिटी इन हेट्रोजिनियस अपॉच्यूनिटीक नेटवर्क्स फॉर एलओटी, वायरलेस पर्सनल कम्युनिकेशन्स, 110, 2065-2085, 2020. [\[एसी.एम.यू., कोलकाता\]](https://doi.org/10.1007/s11277-019-06830-z)
152. दास, एम., बनर्जी, ए. एण्ड सरदार, बी., ए. फ्रेमवर्क फॉर इवेल्यूएटिंग ब्रांच प्रेडिक्टर्स यूजिंग मल्टिप्ल परफॉरमेंस पारामीटर्स, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हाई परफॉरमेंस सिस्टम्स आर्किटेक्चर, 8, 193-224, 2019. [\[एसी.एम.यू., कोलकाता\]](https://doi.org/10.1504/IJHPSA.2019.104938)
153. दास, एन., पॉल, जी., एण्ड मैत्रा, ए. डायमेंशनलिटी डिस्ट्रिंग्यूशर्स, क्वांटम इफोर्मेशन प्रोसेसिंग, 18, 171, 2019. [\[सी.एस.आर.यू., कोलकाता\]](https://doi.org/10.1007/s11128-019-2279-5)
154. दासगुप्ता, ए., बंद्योपाध्याय, जी.के., रे, आई., बंद्योपाध्याय, के., चौधरी, एन., दे, आर.के. एण्ड महता, एस.के. कैटेस्टेटिन इम्पूव्स इंसुलिन सेसिटिविटी बाई एड्नुरेटिंग एंडोप्लाजामिक रेटिकुलम स्ट्रेस: एक्सपरिमेंटल एज वेल एज पीआईटी कंट्रोल बेरस्ट स्टेट स्पेश मॉडल वैलिडेशन, कम्प्यूटेशनल एण्ड स्ट्रॉक्चरल बायोटेक्नोलॉजी जर्नल, 18, 464-481, 2020. [\[एम.आई.यू., कोलकाता\]](https://doi.org/10.1016/j.csbj.2020.02.005)
155. दासगुप्ता, ए., चौधरी, एन. एण्ड दे, आर.के. मेटाबोलिक पाथवे इंजीनियरिंग: एल्टीकेशन एंड पर्सपेटिव्स, कंप्यूटर मेथड्स एंड प्रोग्राम्स इन बायोमेडिसिन, 192, 105463, 2020. [\[एम.आई.यू., कोलकाता\]](https://doi.org.org.10.1016/j.cmpb.2020.10545436)
156. दत्ता, एस., नाग, एस. एण्ड दास, एस. बूस्टिंग लेक्सिकोग्राफिक प्रोग्रामिंग: एड्रेसिंग क्लास विदाउट कास्ट ट्यूनिंग आई.ई.ई.इ. ट्रांजेक्शन ऑन नॉलेज डेटा इंजीनियरिंग, 32, 883 - 897, 2020. [\[ई.सी.एस.यू., कोलकाता\]](https://doi.org.org.10.1109/TKDE.2019.2894148)
157. दौदा, के.ए., प्रधान, बी., उमा शंकर, बी. एण्ड मित्रा, एस. डिसीजन ट्रिज फॉर मॉडलिंग सर्वाइवल डेटा विद कम्पेटिंग रिस्क, बायोसायबरनेटिक्स एण्ड बायोमेडिकल इंजीनियरिंग, 39, 697-708, 2019. [\[एम.आई.यू., कोलकाता\]](https://doi.org/10.1016/j.jbbe.2019.05.001)
158. डे, पी., मंडल, एस., भौमिक, पी. एण्ड चंदा, बी. रोबस्ट वेक्टराइजेशन मेथड फॉर इलेक्ट्रिकल सर्किट ड्राइंग यूजिंग कॉम्पोनेंट मॉर्फोलॉजी, पैटर्न एनालिसिस एप्लिकेशन, 22, 1341-1359, 2019. [\[ई.सी.एस.यू., कोलकाता\]](https://doi.org/10.1007/s10044-018-0686-3)
159. डे, एस.जे., एण्ड रुज, एस. इफिसिएट्रेंट डिसेंटरलाइज्ड एट्रिब्यूट बेरस्ट एसेस कंट्रोल फॉर मोबाइल क्लाउड्स, आई.ई.ई.इ. ट्रांजेक्शन्स ऑन क्लाउड कम्प्यूटिंग, 8, 124-137, 2020. [\[सी.एस.आर.यू., कोलकाता\]](https://doi.org/10.1109/TM.2017.2754255)
160. डे, एस., निकोलाउ, ए., ल्लादोस, जे. एण्ड पाल, यू. इवेल्यूएशन ऑफ वर्ड स्पोटिंग अंडर इम्प्रोपर सिगमेंटेशन एनेरियो, आईजेडीएआर, 22, 361-37, 2019. [\[सी.वी.पी.आर.यू., कोलकाता\]](https://doi.org.10.1007/s10032-019-00338-9)
161. दत्ता, के., घोष, ए., जट्टौक्स, बी. एण्ड मुस्तफा, एन.एच. शैल्पा पैकिंग, सेमीएलजेब्राइक सेट सिस्टम, मैकबैथ रीजन, एण्ड पोलीनोमियल पाटिशनिंग, डिस्क्रीट एंड कॉम्प्यूटेशनल जियोमेट्री, 61, 756-777, 2019. [\[एसी.एम.यू., कोलकाता\]](https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00454-019-00075-0)
162. गराई, यू. एण्ड हलदर, बी. इवेन बीग डेटा इज नो एनफ: नीड फॉर ए नॉवल रिफरेंश मॉडलिंग फॉर फोरेंसिक डोक्यूमेंट ऑथेटिकेशन, इंटरनेशनल जर्नल डोक्यूमेंट एनालिसीस रिकॉग्निशन, 23, 11/01/2020, 2020, [\[सी.वी.पी.आर.यू., कोलकाता\]](https://doi.org/10.1007/s10032-019-00345-डब्ल्यू)
163. घोराई, एम., सामंत, एस., मंडल, एस. एण्ड चंदा, बी. मल्टीपल पिरामिड-बेरस्ट इमेज इपेटींग यूजिंग लोकल पैच स्टेटिस्टिक्स एण्ड स्टीयरिंग कर्नेल फीचर, आई.ई.ई.इ. ट्रांजेक्शन ऑन इमेज प्रोसेशन, 28, 5495-5509, 2019. [\[एसी.एम.यू., कोलकाता\]](https://doi.org/10.1109/TIP.2019.2920528)
164. घोष, ए., चक्रवर्ती, डी. एण्ड रॉय, आर. प्रिटविटिज ऑफ आईईई-जीआरएसएस कोलकाता चैप्टर, आई.ई.ई.इ. जियोसाइंस एण्ड रिमोट सेंसिंग मैगजीन, 8, 160 - 165, 2019, [\[एम.आई.यू., कोलकाता\]](https://doi.org/10.1109/MGRS.2019.2956765)

165. घोष, ए., कोले, एस. एण्ड मिश्रा, जी. एफपीटी एल्गोरिदम फॉर इम्बेडिंग इनटू लो-कॉम्प्लेक्सीटी ग्राफिक मेट्रिक्स, एसीएम ट्रांस कंप्यूटर थ्योरी, 12, 1-41, 2020, <https://dl.acm.org/doi/10.1145/3369933>. [ए.सी.एम.यू., कोलकाता]
166. घोष, एस एण्ड घोष, एस.सी. परफॉरमेंस एनालिसीस ऑफ ड्यूअल कनेक्टिविटी इन कंट्रॉल यूजर प्लान स्प्लिट हेटरोजेनियस नेटवर्क, कंप्यूटर कम्यूनिकेशन (एल्सवियर), 149, 370-381, 2020, <http://doi.org/10.1016/j.comcom.2019.10.032>. [ए.सी.एम.यू., कोलकाता]
167. घोष, एस., शिवकुमार, पी., रॉय, पी., पाल, यू. एण्ड लू, टी. ग्राफोलॉजी बेस्ड हैंडराइटिंग कैरेक्टर एनालिसीस फॉर ह्यूमन बिहेवियर आईडॉटिफिकेशन, सीएएआई ट्रांस. इंटेल. टेक्नोल., 5, 55-65, 2020, <https://doi.org/10.1049/trit.2019.0051>. [सी.पी.पी.आर.यू., कोलकाता]
168. कातिक, टी. एण्ड मैफ्री, एफ. स्कवायर-फ्री ग्राफ्स विद नो सिक्स-वटेंक्स इन्हेयेड पाथ, एसआईएस जर्नल ऑन डिस्क्रीट मैथेमेटिक्स, 33, 874-909, 2019, <https://doi.org/10.1137-18M1190653>. [सी.एस.यू., चेन्नई]
169. केसरवानी, ए, सरकार, एस एण्ड वेंकटेश्वर, ए. एग्जॉस्टीव सर्च फॉर वैरियस टाईप ऑफ एमडीएस मैट्रिक्स, आईएसआआर ट्रांस सिमिट्रिक क्रिप्टोलॉजी, 2019, 231-256, 2019, <https://doi.org/10.13154/tosc.v2019.i3.231-256>. [सी.एस.यू., चेन्नई]
170. कीतानिया, आर. मित्रा, एस. एण्ड उमा शंकर, बी. नॉवेल नॉवेल अडेप्टिव के-एनएन क्लासिफायर फॉर हैंडलिंग इम्बैलेन्स: एप्लिकेशन ट्रू ब्रेन एमआरआई, इंटेलिजेंट डेटा एनालिसीस, 24, 909-924, 2020, <https://content.iospress.com/articles/intelligent-data-analysis/ida194647>. [ए.आई.यू., कोलकाता]
171. किशोर, ए., सिंह, ए. के., सोनम एण्ड पाल, एन.आर. ए. न्यू फैमिली ऑफ ओ.डब्ल्यू.ए. ऑपरेटर्स फिचरिंग कॉन्स्टेट ऑर्नेस, आई.ई.ई.ई. ट्रांजेक्शन ऑन फज्जी सिस्टम्स, 2263 - 2269, 2019, <https://doi.org/10.1109/TFUZZ.2019.2928519>. [ई.सी.एस.यू., कोलकाता]
172. कोठारी, एन.एस., एण्ड मेहर, एस.के. सेमीसुपराइज्ड क्लासिफिकेशन ऑफ रिमोट सेंसिंग इमेजेज यूजिंग एफिसिएट नेवरहूड लर्निंग मेथड, इंजीनियरिंग एप्लीकेशन ऑफ आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, 90, 103520, 2020, <https://doi.org/10.016/j.engappai.2020.103520> [ए.स.आई.यू., बैंगलूरु]
173. कोठारी, एन.एस., मेहर, एस.के. एण्ड पांडा, जी. इम्प्रुव्ड स्पेटियल इंफॉरमेशन बेस्ड सेमीसुपराइज्ड क्लासिफिकेशन ऑफ रिमोट सेंसिंग इमेजेज, आई.ई.ई.ई. जर्नल ऑफ सेलेक्टेड टॉपिक एप्लाइड अर्थ ऑब्जर्वेशन एण्ड रिमोट सेंसिंग, 13, 329-340, 2020 <https://doi.org/10.1109/JSTARS.2019.2961985>. [ए.स.आई.यू., बैंगलूरु]
174. लॉ, ए. एण्ड घोष, ए. मल्टी-लेबल क्लासिफिकेशन यूजिंग ए कैसेकेड ऑफ स्टैकेड ऑटोइनकोडर एंड एक्सट्रीम लर्निंग मशीन्स, न्यूरोकम्प्यूटिंग, 358, 222-234, 2019, <https://doi.org/10.1016/j.neucom.2019.05.051>. [ए.आई.यू., कोलकाता]
175. लॉ, ए., इवानी, बी एण्ड घोष, ए. ऑप्टिमाइज्ड फंक्शनल लिंक आर्टिफिशियल न्यूरल नेटवर्क फॉर मल्टी-लेबल क्लासिफिकेशन, ऑस्ट्रेलियान जर्नल ऑफ इंटेलिजेंट इनफॉरमेशन प्रोसेसिंग सिस्टम स्पेशल इश्यू : न्यूरल इनफॉरमेशन प्रोसेसिंग, 26वां इंटरनेशनल कॉनफ्रेन्स ऑन न्यूरल इनफॉरमेशन प्रोसेसिंग (ICONIP 2019), 16, 56-63, 2019. [ए.आई.यू., कोलकाता]
176. माजी, पी. रिसेट एडवार्सेज इन मल्टीमॉडल बिंग डेटा एनालिसीस फॉर कैसर डायग्नोसिस, सीएसआई ट्रांजेक्शन ऑन आईसीटी, 7, 227-231, 01/09/2019, <https://doi.org/10.1007/s40012-019-00236-9>. [ए.आई.यू., कोलकाता]
177. मजुमदार, के. के. शैनन वर्सेज सेमाटिक इनफॉरमेशन प्रोसेसिंग इन द ब्रेन, डेटा माइनिंग एंड नॉलेज डिस्कवरी, 9, e1284, 2019, <https://doi.org/10.1002/widm.1284>. [ए.स.आई.यू., बैंगलूरु]
178. मल्लिक, के., बंद्योपाध्याय, एस., चक्रवर्ती, एस., चौधुरी, आर. एण्ड बोस, एस. टोपे 2 वेक: ए नॉवेल नोड एंबेडिंग जेनरेशन बेस्ड ऑन नेटवर्क टोपोलॉजी फॉर लिंक प्रेडिक्शन, आई.ई.ई.ई. ट्रांजेक्शन ऑन कम्प्यूटेशनल सोशल सिस्टम्स, 6, 1306 -1317, 2019, <https://doi.org/10.1109/TCSS.2019.2950589>. [ए.आई.यू., कोलकाता]
179. मंडल, आर., रॉय, पी.पी., पाल, यू. एण्ड ब्लूम्स्टीन, एम. बैग-ऑफ-विजुअल-वर्क्स फॉर सिम्प्लेर-बेस्ड मल्टी-स्क्रिप्ट डॉक्यूमेंट रिट्रीवल, न्यूरल कंप्यूटिंग एण्ड एप्लीकेशन, 31, 6223-6247, 2019, <https://doi.org/10.1142/S0218001412530035>. [सी.पी.पी.आर.यू., कोलकाता]
180. मंडल, एस., मित्रा, एस. एण्ड उमा शंकर, बी. फज्जी सीआईई: फज्जी कलर इमेज एनहैन्समेंट फॉर लो एक्सपोजर इमेज, सॉफ्ट कंप्यूटिंग, 24, 2151-2167, 2019, <https://doi.org/10.007/s00500-019-04048-6>. [ए.आई.यू., कोलकाता]
181. मेहर, एस.के. ग्रेन्युलर स्पेस, नॉलेज-एनकोडेर डीप लर्निंग आर्किटेक्चर एण्ड रिमोट सेंसिंग इमेज क्लासिफिकेशन, इंजीनियरिंग एप्लीकेशन ऑफ आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, 92, 103647, 2020, <https://doi.org/10.1016/j.engappai.2020.103647>. [ए.स.आई.यू., बैंगलूरु]
182. मेहर, एस. रफ-वेवलेट फीचर स्पेस, डीप ऑटोकेनोडर, एण्ड हाइपरस्पेक्ट्रल इमेज क्लासिफिकेशन, आई.ई.ई.ई. जियोसाइंस एण्ड रिमोट सेंसिंग लेटर्स, 17, 489-493, 2020, <https://doi.org/10.1109/LGRS.2019.2923540>. [ए.स.आई.यू., बैंगलूरु]
183. मेहर, एस. के. सेमीसुपराइज्ड सेल्फ-लर्निंग ग्रेन्युलर न्यूरल नेटवर्क फॉर रिमोट सेंसिंग इमेज क्लासिफिकेशन, एप्लाइड सॉफ्ट कम्प्यूटिंग, 83, 105655, 2019, <https://doi.org/10.1016/j.asoc.2019.105655>. [ए.स.आई.यू., बैंगलूरु]
184. मोल्ला, ए.आर., पंडित, एस. एण्ड रॉय, एस. ऑप्टिमल डेटार्मिनिस्टिक डिस्ट्रिब्यूटेड एल्गोरिदम फॉर मैक्रिस्मल इंडिपेंडेन्ट सेट इन ज्योमेट्रिक ग्राफ, जर्नल ऑफ पेरेल डिस्ट्रिब्यूटेड कंप्यूटिंग, 132, 36-47, 2019, <https://doi.org/10.1016/j.jpdc.2019.05.012>. [ए.सी.एम.यू., सी.एस.आर.यू., कोलकाता]
185. मृधा, एस.के., सरकार, बी. चटर्जी, एस. एण्ड भट्टाचार्य, एम. वीआईएसएसए: रिकोग्नाइजिंग द एप्रोप्रियेटेशन ऑफ वीडियोज ऑन सोशल मीडिया विद ऑन-डिमांड ग्राउडसोर्सिंग, इनफॉरमेशन प्रोसेसिंग एण्ड मैनेजेंट, 57, 102189, 2020, <https://doi.org/10.1016/j.ipm.2019.102189>. [ए.आई.यू., कोलकाता]
186. मुखर्जी, एन., पॉल, जी., साहा, एस.के., एण्ड बर्मन, डी. ए पीवीडी बेर्स्ड हाई कैपेसिटी रस्टेन्मोग्राफी एल्गोरिदम विद एंबेडिंग इन नॉन-सिक्यूरिटील पोजिशन, मल्टीपीडिया टूल्स एण्ड एप्लिकेशन, 79, 13449-13479, 2020, <https://doi.org/10.1007/s11042-019-08178-9>. [सी.एस.आर.यू., कोलकाता]
187. मल्लिक, एस.एस., दत्ता, एस., धेकाने, एस. जी. एण्ड दास, एस. एप्रोप्रियेटेशन ऑफ परफॉरमेंस इंडिसेज फॉर इम्बैलेन्स डेटा क्लासिफिकेशन : एन एनालिसीस, पैटर्न रिकोग्निशन, 102, 2020, <https://doi.org/10.1016/j.patcog.2020.107197>. [ई.सी.एस.यू., कोलकाता]
188. नाग, के. एण्ड पाल, एन. आर. फीचर एक्सट्रैक्शन एण्ड सेलेक्शन फॉर पार्सिमोनियस क्लासिफायर विद एल्गोरिदम विद एंबेडिंग इन नॉन-सिक्यूरिटील पोजिशन, 454 - 466, 2019, <https://doi.org/10.1109/TEVC.2019.2927526>. [ई.सी.एस.यू., कोलकाता]
189. नागाजोथी, के., एण्ड सागर, बी. एस. डी. क्लासिफिकेशन ऑफ जियोफिजिकल बेसिन्स डेराइव्ड फ्रॉम एसआरटीएम एण्ड कार्टोर्सेट डीईएसएस वाया डायरेक्शनल ग्रैन्युलोमेट्रीज, आई.ई.ई.ई. जर्नल ऑन सेलेक्टेड टॉपिक ऑन एप्लाइड अर्थ ऑब्जर्वेशन एण्ड रिमोट सेंसिंग, 12, 5259-5267, 2019, <https://doi.org/10.1109/JSTARS.2019.2955986>. [ए.स.आई.यू., बैंगलूरु]

278700/2021/CAP

भारतीय सारिव्यकी संस्थान

190. नामतीर्थ, ए., दत्ता, ए. एण्ड दत्ता, बी. वेटेड क्लॅड डिग्री नेवरहूडः ए न्यू मेथड फॉर आईडेंटिफाइंग द इन्फलूएप्सियल स्प्रेडर्स फ्रॉम ए वेराइटी ऑफ कॉम्प्लेक्स नेटवर्क कनेक्टिविटी स्ट्रक्चर, एक्सपर्ट सिस्टम वीद एप्लीकेशन, 139, 2020, <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2019.112859>. [डी.आर.टी.सी., बैंगलूरु]
191. पाल, एम. एण्ड बंद्योपाध्याय, एस. ईएसओईए: इन्सेम्बल ऑफ सिंगल ऑब्जेक्टिव इवोल्यूशनरी एलोरिदम फॉर मेनी ऑब्जेक्ट्स ऑप्टिमाइजेशन, स्वार्न एण्ड एवोल्यूशनरी कम्प्यूटेशन, 50, 100511, 2019 <https://doi.org/10.1016/j.swevo.2019.03.006>. [एम.आई.यू., कोलकाता]
192. पॉल, ए. एण्ड मुखर्जी, डी. पी. रेइनफोस्टर क्यूसी-रेडम फोरेस्ट, पैटर्न रिकॉनिशन, 94, 13-24, 2019, <https://doi.org/10.1016/j.patcog.2019.05.013>. [ई.सी.एस.यू., कोलकाता]
193. पॉल, जे. शंकर, बी.यू. एण्ड भट्टाचार्य, बी. चंज डिटेक्शन इन मल्टीस्पेक्ट्रल रिमोट सेंसिंग इमेज वीद लीडर इंटेलिजेंस पीएसओ एण्ड एनएससीटी फ़िल्वर प्यूजन, आईएसपीआरएस-इंटरनेशनल जर्नल ऑफ जियो-इनफार्मेशन, 9, 462 (23 पेज), 2020, <https://doi.org/10.3390/ijgi9070462>. [एम.आई.यू., कोलकाता]
194. रे, एस.एस. एण्ड मिश्रा, एस. जेनेटिक एलोरिदम फॉर एसाइनिंग वेट्स टू जीन एक्सप्रेशन यूजिंग फ़ंक्शनल एन्नोटेशन्स, कंप्यूटर इन बायोलॉजी एण्ड मेडिसीन, 104, 149-162, 11/07/1905, <https://doi.org/10.1016/j.combiomed.2018.11.011>. [एम.आई.यू., कोलकाता]
195. रॉय, डी., गांगुली, डी., मित्रा, एम. एण्ड जोन्स, जी.जे.एफ. एस्टिमेटिंग गाउसियन मिकशर मॉडल इन द लोकल नेवरहूड ऑफ एब्डेड वर्ड वेक्टर्स फॉर क्यूरी परफॉरमेंस प्रोडिक्शन, इनफॉरमेशन प्रोसेसिंग एण्ड मैनेजमेंट, 56, 1026-1045, 2019, <https://doi.org/10.1016/j.ipm.2018.10.009>. [सी.वी.पी.आर.यू., कोलकाता]
196. रॉय, पी., बनर्जी, ए. एण्ड भट्टाचार्या, बी. बी. ए मेथोडोलॉजी फॉर रूट-कॉजिंग इन-फ़ील्ड अटैक ऑन माइक्रोफ्लूइडिक एकिजक्यूशन्स, स्प्रिंगर एलएनसीएस ट्रांजेक्शंस ऑन कम्प्यूटेशनल साइंस, 35, 119-152, 2020 <https://doi.org/10.1007/978-3-662-61092-37>. [ए.सी.एम.यू., कोलकाता]
197. रॉय, पी., बनर्जी, ए., भट्टाचार्या, बीबी एण्ड विले, आर. हार्मेसिंग द ग्रेनुलरिटी ऑफ माइक्रो-इलेक्ट्रोड-टॉट-एर्स आर्किटेक्चर्स फॉर ऑप्टिमाइजिंग ड्रॉपिंग रुटिंग इन बायोचिप्स, एसीएम ट्रांजेक्शन ऑन डिजाइन ऑटोमेशन फॉर इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम (टीओडीएस), 25, 1-37, 2020. <https://doi.org/10.1145/3365993>. [ए.सी.एम.यू., कोलकाता]
198. रॉय, आर., घोष, एस. एण्ड घोष, ए. विलनिकल अल्ट्रासाउंड इमेज रॉटेन्डरडाइजेशन यूजिंग हिस्टोग्राम स्पेसिफिकेशन, कंप्यूटर इन बायोलॉजी एण्ड मेडिसीन, 120, 103746, 2020, <https://doi.org/10.1016/j.combiomed.2020.103746>. [एम.आई.यू., कोलकाता]
199. रॉय, एस. एण्ड माजी, पी. रफ सेगमेंट ऑफ कोहरेंट लोकल इंटेसीटी फॉर बायस इंड्यूस्ट्री 3-डी एमआर ब्रेन इमेजेज, पैटर्न रिकॉनिशन, 97, 106997, 01/01/2020, <https://doi.org/10.1016/j.patcog.2019.106997>. [एम.आई.यू., कोलकाता]
200. 200. रॉय, एस. एण्ड घोष, ए. फोरग्राउंड सेगमेंटेशन यूजिंग एडेप्टिव 3 फेज बैकग्राउंड मॉडल, आई.ई.ई.ट्रांजेक्शंस ऑन इंटेलिजेट ट्रांसपोर्टेशन सिस्टम, 21, 2287-2296, 2019, <https://doi.org/10.1109/TITS.2019.2915568>. [एम.आई.यू., कोलकाता]
201. रॉय, एस., शिवकुमारा, पी., पाल, यू. ल्यू टी. एण्ड कुमार, जी.एच. डेलाउनी ट्रायांगुलेशन बेस्ट टेक्ट डिटेक्शन फ्रॉम मल्टी-व्यू इमेजेज ऑफ नेचुरल सीन, पैटर्न रिकॉनिशन लेटर, 129, 92-100, 2020, <https://doi.org/10.1016/j.patrec.2019.11.021>. [सी.वी.पी.आर.यू., कोलकाता]
202. साधु, एस., हे, एक्स., रॉय, एस., नंदी, एस.सी. एण्ड रॉय, एस. कोरिजेंडम टू: «लिनर टाइम एल्गोरिदम टू कवर एण्ड हीट ऑफ लाईन सेमेंट्स ऑप्टिमैली बाई टू एक्सिस-पैरलल स्ववायर्स» [थ्योरी कंप्यूटर साइंस 769 (2019) 63-74], थ्योरी कंप्यूटर साइंस, 806, 632-640, 2020, <https://doi.org/10.1016/j.tcs.2019.09.044>. [ए.सी.एम.यू., कोलकाता]
203. साधुखान, पी. एण्ड पालित, एस. लटिस एण्ड एम्बेलेस इन्फोर्म्स मल्टी-लेबल लर्निंग, आई.ई.ई. एसेस, 2019, <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2019.2962201>. [सी.वी.पी.आर.यू., कोलकाता]
204. साधुखान, पी. एण्ड पालित, एस. रिरस नियरेस्ट नेवरहूड बेस्ट ओवरसेम्पलिंग फॉर मल्टी-लेबल डेटासेट, पैटर्न रिकॉनिशन लेटर्स, 125, 813-820, 2019 <https://doi.org/10.1016/j.patrec.2019.08.009>. [सी.वी.पी.आर.यू., कोलकाता]
205. साहा, ए. एण्ड दास, एस. स्ट्रॉन्गर-कन्वर्जेन्स रिजल्ट फॉर द सेंटर बेस्ट फज्जी क्लस्टरिंग विद कनवेक्स डायवरजेंस मेजर, आई.ई.ई.ट्रांजेक्शन ऑन साइबरनेटिक्स, 49, 4229-4242, 2019, <https://doi.org/10.1109/TCYB.2018.2861211>. [ई.सी.एस.यू., कोलकाता]
206. साहा, डी. एण्ड सुर-कोले, एस. गाइडेड जी-बेस्ट मल्टीऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइजेशन ऑफ प्लेसमेंट एण्ड असाइनमेंट ऑफ टीएसवीएस इन 3-डी आईसीएस, आई.ई.ई.ट्रांस . वीएलएसआई सिस्टम्स, 27, 1742-1750, 2019, <https://doi.org/10.1109/TVLSI.2019.2908087>. [सी.वी.एम.यू., कोलकाता]
207. सांतरा, बी एण्ड मुखर्जी, डी.पी. ए कम्पियूटिंग सर्वे ऑन कंप्यूटर विजन बेस्ट एप्रोचेज फॉर ऑटोमैटिक आईडेंटिफिकेशन ऑफ प्रोडक्ट इन रिटेल स्टोर, इमेज एण्ड विजन कम्प्यूटिंग, 86, 45-63, 2019, <https://doi.org/10.1016/j.imavis.2019.03.005>. [ई.सी.एस.यू., कोलकाता]
208. सांतरा, बी., पॉल, ए. एण्ड मुखर्जी, डी.पी. डिटर्मिनिस्टिक ड्रॉपआउट फॉर डीप न्यूरल नेटवर्क यूजिंग कम्पोजीट रैण्डम फोरेस्ट, पैटर्न रिकॉनिशन लेटर, 131, 205-212, 2020, <https://doi.org/10.1016/j.patrec.2019.12.023>. [ई.सी.एस.यू., कोलकाता]
209. सान्याल, डी. एण्ड दास, एस. ऑन सेमी-सुपरवाईज्ड एकिटव क्लस्टरिंग ऑफ स्टेबल इंस्टैन्सेस वीद ऑरेकल्स, इन्फोरमेशन्स प्रोसेसिंग लेटर, 151, 2019, <https://doi.org/10.1016/j.ipl.2019.105833>. [ई.सी.एस.यू., कोलकाता]
210. सरकार, डी., पालित, एस., सोम, एस. एण्ड दे, एन.के. लार्ज स्केल इमेज टेम्पर डिटेक्शन एण्ड रेस्टोरेशन, मल्टीमीडिया टूल्स एण्ड एप्लिकेशन्स, 79, 17761-17791, 2020, 17791 (2020), <https://doi.org/10.1007/s11042-020-08669-0>. [सी.वी.पी.आर.यू., कोलकाता]
211. सील, डी.बी., दास, वी., गोस्वामी, एस. एण्ड दे, आर.के. इस्टिमेटिंग जीन एक्सपर्सन फ्रॉम डीएनए मिथाइलेशन एण्ड कॉपी नम्बर वेरिशन: ए डीप लर्निंग सिएशन मॉडल फॉर मल्टी-ओमिक्स एन्टिग्रेशन, जीनोमिक्स, 112, 2833-2841, 2020. <https://doi.org/10.1016/j.ygeno.2020.03.021>. [एम.आई.यू., कोलकाता]
212. सेलमी, जेड., हलीमा, एम. बी., पाल, यू. एण्ड अलिमी, ए.ए. डी.ई.एलपी-डी.आर.सिस्टम फॉर लाइसेंस प्लेट डिटेक्शन एण्ड रिकॉनिशन, पैटर्न रिकॉनिशन लेटर 129, 213-223, 2020, <https://doi.org/10.1016/j.patrec.2019.11.007>. [सी.वी.पी.आर.यू., कोलकाता]
213. सेन, आर., नायक, एल. एंड दे, आर. के. पायप्रेड टी6: ए पायथन बेस्ट प्रेडिक्शन टूल फॉर आइडेंटिफिकेशन ऑफ टाइप VI एफेक्टर प्रोटीन, जर्नल ऑफ बायोइनफॉर्मेटिक्स एंड कम्प्यूटेशनल बायोलॉजी, 17, 2019, <https://doi.org/10.1142/S0219720019500197>. [एम.आई.यू., कोलकाता]
214. सेन, आर., टैगोर, एस. एण्ड दे, आर.के. क्लस्टर व्हालिटी बेस्ट नॉन-रिडक्शन टूल (सीक्यूरानआर) ओवरसेम्पलिंग टेक्नीक एण्ड इफेक्टव प्रोटीन प्रिडिक्टर बेस्ट ऑन 3 डी स्ट्रक्चर (ईपीपी 3डी) ऑफ प्रोटीन, कंप्यूटर इन बायोलॉजी एण्ड मेडिसीन, 112, 103374, 2019, <https://doi.org/10.1016/j.combiomed.2019.103374> [एम.आई.यू., कोलकाता]

215. सेनगुप्ता, बी. एण्ड रुज, एस. एफिसिएंट प्रूफ ऑफ रिट्रैवेबिलिटी वीद पब्लिक वेरिफायबिलिटी फॉर डायनेमिक क्लाउड स्टोरेज., आई.ई.ई. ट्रांजेक्शन ऑन क्लाउड कम्प्यूटिंग, 8, 138-151, 2020. <https://doi.org/10.1109/TCC.2017.2767584>. [सी.एस.आर.यू., कोलकाता]
216. सेनगुप्ता, जे., रुज, एस., एण्ड दास बिट, एस. ए कम्प्रिहेंसिव सर्वे ऑन अटैक्स, सिक्योरिटी इश्यू एण्ड ब्लॉकचेन सॉल्यूशंस आईओटी एण्ड आईआईओटी, जर्नल ऑफ नेटवर्क एण्ड कंप्यूटर एप्लीकेशन, 149, 2019, <https://doi.org/10.1016/j.jnca.2019.102481>. [सी.एस.आर.यू., कोलकाता]
217. शर्मा, ए., बिश्वास, ए., लियू, एच., सेन, एस., परुचूरी, ए., कैटसोनिस, पी., लिचटार्ज, ओ., डकाल, टी.सी., मलिक, यू., गुमिहा, एम.एम., बद्योपाध्याय, एस., लुडविंग, एम., होल्ज, एफ.जी., लोफलर, के.यू. एण्ड हर्विंग-कार्ल, एम.सी. म्यूटेशनल लैंडस्केप ऑफ द बीएपीआई लोक्स रिवेल्स एन इंटरिसिक कंट्रोल टू रेगुलेट द एमआई आरएनए नेटवर्क एण्ड द बाइंडिंग ऑफ प्रोटीन कॉम्प्लेक्स इन यूवल मेलानोमा, कैसर, 11, 1600, 2019, <https://doi.org/10.3390/cancers11101600>. [एस.आई.यू., कोलकाता]
218. सिन्हा, डी., सिन्हा, पी., साहा, आर., बंद्योपाध्याय, एस. एण्ड सेनगुप्ता, डी. इम्प्रूव्ड ड्रॉपक्लस्ट आर पैकेज वीद इंट्रिवेटिव एनालिसीस सपोर्ट फॉर एससी आरएनए-एसइक्यू डेटा, बायोइंफॉरमेटिक्स, 36, 1946-1947, 2020. <https://doi.org/10.1093/bioinformatics/btz823>. [एस.आई.यू., कोलकाता]
219. सिन्हा, पी.के. एण्ड दत्ता, बी. ए सिस्टर्टेटिक एनालिसीस ऑफ पलड ऑप्टॉलॉजीज़: ए पैरामीट्रिक आप्रोच, नॉलेज ऑर्गनाइजेशन, 47, 138-159, 2020, <https://doi.org/10.5771/0943-7444-2020-2-138>. [डी.आर.टी.सी., बैंगलूरू]
220. सूर, एस., चल्ला, ए., डांडा, एस., सागर, बी.एस.डी., एण्ड नजमन, एल. इटरेटेड वाटरशेड़: कनेक्टेड वेरिएशन विलयिंग ऑफ के-मीन्स फॉर क्लस्टरिंग जीआईएस डेटा, आई.ई.ई. ट्रांजेक्शन ऑन एमर्जिंग टॉपिक्स इन कम्प्यूटिंग, 2019, <https://doi.org/10.1109/TETC.2019.2910147>. [एस.एस.आई.यू., बैंगलूरू]
221. सुबुद्धि, बी. एन., वीरकुमार, टी., इसाकिराजन, एस. एण्ड घोष, ए. कॉन्टेक्स्ट डिपेंडेंट फज्जी एसोसिएटेड स्टेटिस्टिकल मॉडल फॉर इंटेन्सिटी इनहोमोजेनेटी करेक्शन फ्रॉम मैनेटिक रिजोनेन्श इमेजेज, आई.ई.ई. जर्नल ऑफ ट्रांसलेशनल इंजीनियरिंग इन हेल्थ एण्ड मेडिसिन, 7, 2019, 2019. <https://doi.org/10.1109/JTEHM.2019.2898870>. [एस.आई.यू., कोलकाता]
222. सुबुद्धि, बी.एन., राजत, डी.के. एण्ड घोष, ए. बिग डेटा एनालिटिक्स फॉर वीडियो सर्विलांस, मल्टीमीडिया ट्रूल्स एण्ड एप्लिकेशन्स, 78, 26129-26162, 2019, <https://doi.org/10.1007/s11042-07793-w>. [एस.आई.यू., कोलकाता]
223. सुबुद्धि, बी.एन., वीरकुमार, टी., इसाकिराजन, एस. एण्ड घोष, ए. कॉर्नेलाइज्ड फज्जी मॉडल वेरिएशन फॉर लोकल चेंज डिटेक्शन फ्रॉम विडियो सीन, आई.ई.ई. ट्रांजेक्शन्स ऑन मल्टीमीडिया, 22, 912 - 920, 2019, <https://doi.org/10.1109/TMM.2019.2938342>. [एस.आई.यू., कोलकाता]
224. ताहिर, एस., स्टेपोंक्स, एल., रुज, एस., राजराजन, एम., एण्ड सज्जाद, ए. ए पैरलेलाइज्ड डिर्जन्टिव क्वेरी बेस्ड सर्वेल एन्क्रिप्शन स्क्रिप्ट फॉर बिग डेटा, फ्यूचर जनरेशन कंप्यूटिंग सिस्टम, 109, 583-59, 2020, <https://doi.org/10.1016/j.jnca.2019.102481>. [सी.एस.आर.यू., कोलकाता]
225. तिवारी, बी.पी. एण्ड घोष, एस. सी. एफिसियेंट एपी प्लेसमेंट थू पावर कंट्रोल एण्ड पार्सियली ओवरलैंपिंग चैनल असाइनमेंट, वायरलेस पर्सनल कम्युनिकेशन, 110, 223-244, 2020, <https://doi.org/10.1007/s11277-019-06723-1>. [एसी.एस.यू., कोलकाता]
226. तिवारी, बी.पी. एण्ड घोष, एस.सी. इंटरफेस एवेयर फिक्यून्सी असाइनमेंट एण्ड एसोसिएशन कंट्रोल फॉर अपलिंक एण्ड डाउनलिंक ट्रैफिक इन डब्ल्यूएलएन, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कम्युनिकेशन नेटवर्क्स एण्ड डिस्ट्रीब्यूटेड सिस्टम्स (इंडसाइंस), 23, 143-171, 2019, <https://doi.org/10.1504/IJCNDS.2019.10021599>. [एसी.एस.यू., कोलकाता]
227. उमर, एस., मोहंता, पी.पी., राउत, आर.के. एण्ड पांडे, एच.एम. मशीन लर्निंग मेथड फॉर कॉस्मेटिक प्रोडक्ट रिकॉम्प्लिशन: ए विजुअल सर्चिंग आप्रोच, मल्टीमीडिया ट्रूल्स एण्ड एप्लिकेशन, 2020, https://doi.org/10.1007/11011042-020-09_079-y. [ई.सी.एस.यू., कोलकाता]
228. झी, एक्स, झांग, एच., वांग, जे., चांग, क्यू., वांग, जे. एण्ड पाल, एन.आर. लर्निंग ऑप्टिमाइज्ड स्ट्रक्चर ऑफ न्यूरल नेटवर्क्स बाय हिडन नोड-प्रूपिंग विथ एलआई रेयुलराइजेशन, आई.ई.ई. ट्रांजेक्शन्स ऑन साइबर्सेटिक्स, 50, 2019, <https://doi.org/10.1109/TCYB.2019.2950105>. [ई.सी.एस.यू., कोलकाता]
229. झू, म., शिवकुमार, पी., झांग, सी. लू, टी. एण्ड पाल, यू. कर्व टैक्स्ट डिटेक्शन इन ब्लर्ड/नन-ब्लर्ड विडियो/सीन इमेज, मल्टीमीडिया ट्रूल्स एप्ल., 78, 25629-2543, 2019, <https://doi.org/10.1007/s11042-019-7721-2>. [सी.वी.पी.आर.यू., कोलकाता]
230. अलीमुद्दीन, एम., गुहा, टी. एण्ड पाराशर, पी. बॉण्ड ऑन एसग्रोट्रॉपिक गैप फॉर बिपार्टिइट सेपरेटेबल स्टेट्स, फिजिकल रिव्यू ए, 99, 52320, 2019. [पी.ए.एम.यू., कोलकाता]
231. बंद्योपाध्याय, एस. एण्ड रे, एस. गोडवाना वर्टेन्ट्रेट फाउनेज ऑफ इंडिया: देयर डायवरिसी एण्ड इंटरकंटिनेटल रिलेशनशिप. 36वें इंटरनेशनल ज्योलॉजिकल कांग्रेस, न्यू दिल्ली; स्पेशल इश्यू: जियोडायनामिक इशोल्यूशन ऑफ द इंडियन सबकंटिनेटल, एपिसोड्स, 43, 348-460, 2020, <https://doi.org/10.18814/epiugs/2020/020028>. [जी.एस.यू., कोलकाता]
232. बनर्जी, जे., लायक, आर.के., सासमल, एस.के. एण्ड घोष, डी. डिलेड इशोल्यूशनरी मॉडल फॉर पब्लिक गुड्स कम्पिटिशन वीद पॉलिसिंग फेनोटाइपिकली वेरिएंट बैकटीरियल बायोफिल्म, यूरोफिजिक्स लेटर्स, 126, 18002, 2019, <https://doi.org/10.1209/0295-5075/126/18002>. [पी.ए.एम.यू., कोलकाता]
233. बनर्जी, एस., घोष पी., नागेंद्र, आर., भद्राचार्य, बी., देसाई, बी. एण्ड श्रीवास्तव, ए. मरीन एण्ड फ्लुविअल सेडिमेंटेशन इन्क्यूडिंग इरोशन एण्ड सेडिमेंट फ्लक्स इन पनिन्सुला इंडियन फेनरोजोड़क बेसिन्स, प्रोसीरिंग्स ऑफ द इंडियन नेशनल साइंस अकादमी, 86, 351-363, 2020, <https://doi.org/10.16943/ptinsa/2020/49815>. [जी.एस.यू., कोलकाता]
234. बेरा, ए. एण्ड घोष, एस. स्टिम्युलेटेड हॉकिंग रमिशन फ्रॉम इलेक्ट्रोमैग्नेटिक एनालॉग ब्लैक होल: थ्योरी एण्ड ऑब्जर्वेशन, फिजिक्स रेव. ड, 101, 105012, 2020. [पी.ए.एम.यू., कोलकाता]
235. बेरा, ए., घोष, एस. एण्ड घोष, बी. आर. हॉकिंग रेडियेशन इन ए नॉन-कोवेरिएट फ्रेन्म: द जैकोबी मीट्रिक एप्रोच, ईयूआर. फिजिक्स जर्नल प्लस, 135, 670, 2020. [पी.ए.एम.यू., कोलकाता]
236. बेरा, बी. के., रक्षित, एस. एण्ड घोष, डी. इंट्रालेयर रिंगोनाइजेशन इन न्यूरोनल मल्टीप्लेक्स नेटवर्क, द यूरोपियन फिजिक्ल कांग्रेस जर्नल प्लस, 228, 2441, 2019, <https://doi.org/10.1140/epjst/e2019-900007-8>. [पी.ए.एम.यू., कोलकाता]
237. बेरा, बी. के., रक्षित, एस., घोष, डी. एण्ड कुरथस, जे. स्पाइक चिमेरा स्टेट्स एण्ड फायरिंग रेयुलरिटीज इन न्यूरोनल हाइपर नेटवर्क्स, CHAOS, 29, 53115, 2019, <https://doi.org/10.1063/1.5088833>. [पी.ए.एम.यू., कोलकाता]
238. भक्ता, आर., खिलारे, पी.एस. एण्ड ज्येथी, डी.एस., एटमॉस्फेरिक पार्टिंगुलेट मैटर वैरिएशन एण्ड कम्प्रिजिन ऑफ द फॉरकार्सिंग मॉडल्स फॉर द इंडियन मेगासिटीज. एसोसीएस साइंस एण्ड इंजीनियरिंग, 3, 54-62, 2019, <https://doi.org/10.1007/41818-01-00041-6>. [टी.ए.एस.यू., तेजपुर]

278700/2021/CAP

भारतीय सारिव्यकी संस्थान

239. चक्रवर्ती, एस. एण्ड माईती, एस. के. कंट्रोल्ड थर्मोइलेक्ट्रिक परफॉर्मेन्स इन ए नैनोजंक्शन: ए थ्योरेटिकल अप्रोच, जर्नल ऑफ एप्लाइड फिजिक्स, 127, 24302, 2020. [पी.ए.एम.यू., कोलकाता]
240. चक्रवर्ती, एस., एण्ड सेनगुप्ता, डी.पी. टैक्सोनोमी, मॉर्फोमेट्री एण्ड मॉर्फोस्पेस ऑफ क्रैनियल बोन्स ऑफ पैथोसॉर्स जीन. नोव.मरेशिएसीस फ्रॉम द लेट ट्राइसीस ऑफ इंडिया, जर्नल ऑफ इबेरियन जियोलॉजी, 45, 317-340, 2019, <https://doi.org/10.1007/s41513-018-0083-1>. [जी.एस.यू., कोलकाता]
241. दत्ता, डी., रे, एस. एण्ड बंद्योपाध्याय, एस. क्रैनियल मॉर्फोलॉजी ऑन ए न्यू फाइटोसॉर्स (डायप्सिडा, आर्कोसोरिया) फ्रॉम द अपर ट्राइसिक ऑफ इंडिया: इम्पलिकेशन फॉर फाइटोसॉर्स फाइलोजेनी एण्ड बायोस्ट्रेटिग्राफी, पेपर्स इन पैलियोन्टोलॉजी 0, 1-34, 2019, 2019, <https://doi.org/10.1002/spp2.1292>. [जी.एस.यू., कोलकाता]
242. डे, एम., अमन, एस. एफ. एण्ड माईती, एस. के. कैन ए हेलिकल मॉल्क्यूल दत एन एफिसियेंट फंक्शनल एलिमेंट टू मीट द प्रेजेंट रिक्वायरमेंट ऑफ थर्मोइलेक्ट्रिक एफिसिएंसी? यूरोफिजिक्स लेटर, 126, 27003, 2019. [पी.ए.एम.यू., कोलकाता]
243. डे, एस., डॉ, डी. एण्ड माईती, एस. फलक्स-ड्राइवेन सर्कूलर करंट एण्ड नियरजीरो फिल्ड मैग्नेटिक रेसपॉन्स इन एन ऑबरी रिंग: हाई-टू-लो कंडक्टिंग स्विचिंग एक्शन, यूरोफिजिक्स लेटर्स, 129, 47002, 2020. [पी.ए.एम.यू., कोलकाता]
244. फर्नांडीज सी. डी. जे. एण्ड रॉय, बी. कंफलुंपट सेकंड ऑर्डर सुपरसिम्मेट्रिक क्वांटम मैकेनिक्स एंड स्पेक्ट्रल डिजाइन, फिजिका स्ट्रिप्टा, 95, 55210, 2020. [पी.ए.एम.यू., कोलकाता]
245. गांगुली, एस. एण्ड माईती, एस. के. थर्मोइलेक्ट्रिसिटी इन ग्राफीन नैनोरीबॉन्स: स्ट्रक्चरल एफेक्ट ऑफ नैनोपोरस, सुपरलैटिक्स एण्ड माइक्रोस्ट्रक्चर्स, 136, 106264, 2019. [पी.ए.एम.यू., कोलकाता]
246. गार्बिन, आर.वी., बंद्योपाध्याय, एस. एण्ड जॉयस, डब्ल्यू.जी. ए टैक्सोनोमिक रिविजन ऑफ जियोमाइडिड टर्टल्स फ्रॉम द सिवालिक-एज ऑफ इंडिया एण्ड पाकिस्तान., यूरोपीय जर्नल ऑफ टैक्सोनॉमी, 652, 001-067, 2020, <https://doi.org/10.5852/ejt.2020.652>. [जी.एस.यू., कोलकाता]
247. घोष, ए. एण्ड बसु, बी. यूनिवर्सल सिटी-साइज डिस्ट्रीब्यूशन्स थू रॅक ऑर्डरिंग, फिजिका ए: स्टैटिस्टिकल मैकेनिक्स एंड इट्स एप्लिकेशन्स, 528, 121094 (1-16), 2019, <https://doi.org/10.1016/j.physa.2019.121094>. [पी.ए.एम.यू., कोलकाता]
248. घोष, एस. ज्योमैट्रिक फेसेज फॉर क्लासिकल एण्ड क्वांटम डायनामिक्स: हैन्ने एंगल एण्ड बेरी फेस फॉर लूप्स ऑन ए टूर्स, इंटरनेशनल थ्योरी फिजिक्स, 58, 2859-2871, 2019, <https://doi.org/10.1007/s10773-019-04169-6>. [पी.ए.एम.यू., कोलकाता]
249. 249. घोष, एस. ड्यूलिटी बिटवीन डिरेक फ्रेमियस इन कर्व स्पेसटाइम एण्ड ऑप्टिकल सोलिटॉन इन नॉन-लीनियर श्रोडिंगर मॉडल: मैजिक ऑफ 1 + 1- डायमेंशनल बोसोनाईजेशन, यूरो फिजिक्स जे. सी., 79, 980, 2019. [पी.ए.एम.यू., कोलकाता]
250. 250. गोस्वामी, पी., दास, एस.एस., बर्धन, एस. एण्ड पॉल, एस. ड्रिलिंग गैस्ट्रोपॉल प्रेडेशन ऑन द लोअर मियोसीन गैस्ट्रोपॉल असेंबलगोजे फ्रॉम कच्छ, वेस्टर्न इंडिया: स्पेसियोट्रोपोरल एप्पलिकेशन, हिस्टोरिकल बायोलॉजी, 43101, 2020, <https://doi.org/10.1080/08912963.2020.1716343>. [जी.एस.यू., कोलकाता]
251. 251. गुहा, ठी., अलीमुद्दीन, एम. एण्ड पराशर, पी. नो-गो रिजल्ट इन क्वांटम थर्मोडायनामिक्स, फिजिकल रिव्यू ए, 101, 12115, 2020. [पी.ए.एम.यू., कोलकाता]
252. 252. गुहा, ठी., अलीमुद्दीन, एम. एण्ड पराशर, पी. एलाउड एण्ड फॉरविडेन बिपरटाइट कोरलेशन फ्रॉम थर्मल स्टेट्स, फिजिकल रिव्यू ई, 100, 12147, 2019. [पी.ए.एम.यू., कोलकाता]
253. 253. जॉय, एस., पत्रानबीस-देब, एस., साहा, डी., हिलके, जे., मास, आर., सोडरलैंड, यू., टैप, एस., वान डेर लिंडे, जी., बनर्जी, ए. एण्ड कृष्णन, यू. रिप्लाय टू द कॉमेंट बाय, पिल्लई, एस.पी., जॉर्ज, बी.जी., रे, जे.एस., एण्ड काल, वी.एस., (जी-जे-19-0112) ऑन पेपर: "डिपोजिशनल हिस्ट्री एण्ड प्रोबेन्से ऑफ क्रेटोनिक "पुराण" बेसिन्स इन साउदर्न इंडिया: ए मल्टीप्रोजेक्चर जियोक्रोनोलॉजी एप्रोच टू प्रोटोरोजोइक कलादी, ज्योलॉजीकल जर्नल, 54, 3170-3173, 2019, <https://doi.org/10.1002/gj.3546>. [जी.एस.यू., कोलकाता]
254. 254. जॉयस, डब्ल्यू.जी. एण्ड बंद्योपाध्याय, एस. ए रि-एवेल्यूएशन ऑफ द बेसल टर्टल इंडोकैलिज स्पैटुलेटा फ्रॉम द यर्ली-मिडल जुरासिक (टारसियन-एलनियन) ऑफ इंडिया, वीद डिस्क्रिप्शन ऑफ न्यू मेटेरियल, पीर जे, 8: e8542, 2020, 2020 //doi.org/10.7717/peerj.8542. [जी.एस.यू., कोलकाता]
255. 255. जॉयस, डब्ल्यू.जी. एण्ड बंद्योपाध्याय, एस. ए रिवीजन ऑफ द पेलोमेड्यूसाइड टर्टल जैनेमीस पिस्ड्यूरेसिस फ्रॉम द लेट क्रेटेसियस (मास्ट्रिच्टियन) लेमेटा फॉर्मेशन ऑफ इंडिया, पीर जे, 8: e9330, 2020, <https://doi.org/10.7717/peerj.9330>. [जी.एस.यू., कोलकाता]
256. 256. काले, वी.एस., साहा, डी., पत्रानबीस-देब, एस., शेषा साई वी.वी., त्रिपाठी वी. एण्ड पाटिल-पिल्लई एस. कडपा बेसिन, इंडिया: कोलाज ऑफ प्रोटोरोजोइक सबवेसिन एण्ड टेरेस, प्रोसीडिंग्स, इंडियन नेशनल साइंस अकादमी (PINSA), 86, 137-166, 2020, <https://doi.org/10.16943/ptinsa/2020/49820>. [जी.एस.यू., कोलकाता]
257. 257. खालेगी, एल., पनाही, एस., नाग चौधरी, एस., बोगोमोलोव, एस., घोष, डी. एण्ड जाफरी, एस. चिमेरा स्टेट्स इन ए रिंग ऑफ पैप बेस्ड न्यूरॉन्स, फिजिका ए: स्टैटिस्टिक्स मैकेनीक्स एण्ड इट्स एप्लिकेशन, 536, 122596, 2019, <https://doi.org/10.1016/j.physa.2019.122596>. [पी.ए.एम.यू., कोलकाता]
258. 258. खिलारे, पी. एस., सत्तवान, वी.के. एण्ड ज्येठी, डी. एस. प्रोफाइल ऑफ पॉलीसाइक्लिक एसोमैटिक हाइड्रोकार्बन इन डाइजेस्टेड सेवेज स्लज्ड., एनवार्समेंटल टेक्नोलॉजी, 41, 842-851, 2020, <https://doi.org/10.1080/09593030.2018.1512654>. [टी.ए.एम.यू., तेजपुर]
259. 259. कुंडू, एस., माझी, एस. एण्ड घोष, डी. केमिकल सिनेप्टिक मल्टीप्लेक्सिंग इनहैन्सेज रीथमिसीटी न्यूरेनल नेटवर्क्स, नॉनलिनियर डायनेमिक्स, 98, 1659, 2019 <https://doi.org/10.1007/s11071-019-05277-y>. [पी.ए.एम.यू., कोलकाता]
260. 260. कुंडू, एस., माझी, एस. एण्ड घोष, डी. फॉम एसिंक्रोनस टू सिंक्रोनस विमारस इन इकालॉजीकल मल्टीलेक्स नेटवर्क, द यूरोपीय फिजिकल जर्नल स्पेशल टॉपिक, 228, 2429, 2019, <https://doi.org/10.1140-epjst/ e2019-900013-1>. [पी.ए.एम.यू., कोलकाता]
261. 261. माईती, एस. के. एण्ड डे, एम. न्यू प्रोपेजल फॉर एफिसिएंट एन्जी कनवर्सन इन ए मौलक्यूलर जंक्शन वीद मल्टिप्लपल लूप्स, केमिकल फिजिक्स लेटर, 731, 136601, 2019 के साथ नया प्रस्ताव. [पी.ए.एम.यू., कोलकाता]
262. 262. माझी, जे. एण्ड माईती, एस. के. मैनिपुलेशन ऑफ ए सर्कल इन ए कपल रिंग सिस्टम: एफेक्ट्स ऑफ कनेक्टिविटी एण्ड नन-यूनिफोर्म डिसौर्डर, जर्नल ऑफ फिजिक्स: कन्डेन्स्ड मैटर, 32, 325303, 2020. [पी.ए.एम.यू., कोलकाता]
263. 263. माझी, जे., घोष, एस. एण्ड माईती, एस. के. रिलेटिविस्टिक एनीवन बिम: कन्स्ट्रक्शन एण्ड प्रोपर्टीज, फिजिकल रिव्यू लेटर, 123, 164801, 2019. [पी.ए.एम.यू., कोलकाता]
264. 264. मल, बी., बनर्जी, एम. एण्ड माईती, एस. के. मैनेटोट्रांस्पोर्ट इन फ्रैक्टल नेटवर्क वीद लूप सब-स्ट्रक्चर्स: अनिसोट्रोपिक इफेक्ट एंड डेलोकलाइजेशन, फिजिक्स लेटर्स ए, 384, 126378, 2020. [पी.ए.एम.यू., कोलकाता]

265. मोहम्मद बेरौज एम., अबीओई एम. एण्ड पत्रानबिस-देब एस. प्रीकैम्ब्रियन (एडिक्टरन) स्ट्रोमेटोलाइट्स इन द एमिन-एन-टॉरहार्ट (एंटी-एटलस, मोरक्को), जर्नल अर्थ साइंस (जेयोल रनडच), 108, 1273-1274, 2019, <https://doi.org/10.1007/s00531-019-01690-1>. [पी.ए.एम.यू., कोलकाता]
266. मंडल, एस., बोस, के. एण्ड दास, एस. ऑब्जर्वेशन ऑन द लाईफ हैबिट्स ऑफ विडोपैन ओएस्टर प्लेकुना प्लेरेंटा फ्रॉम गुजरात, इंडियन जर्नल ऑफ जियोसाइंसेज, 74, 183-186, 2020 [पी.ए.एम.यू., कोलकाता].
267. नाग चौधरी, एस. एण्ड घोष, डी. हिडेन एट्रैक्टर्स: ए न्यू चाओटिक सिस्टम विडाउट इक्यूलिब्रिया, द यूरोपियन फिजिकल जर्नल स्पेशल टॉपिक्स, 229, 1299, 2020, <https://doi.org/10.1140/epjst/e2020-900166-7>. [पी.ए.एम.यू., कोलकाता]
268. नाग चौधरी, एस. एण्ड घोष, डी. बिहैवियरल स्टडी ऑफ ए न्यू चाओटिक सिस्टम, द यूरोपियन फिजिकल जर्नल स्पेशल टॉपिक्स, 229, 1343, 2020, <https://doi.org/10.1140/epjst/e2020-900250-6>. [पी.ए.एम.यू., कोलकाता]
269. नाग चौधरी, एस., घोष, डी. एण्ड घोष, डी. एफेक्ट ऑफ रिपल्सीव लिंक ऑन फ्रस्ट्रेन इन एट्रैक्टर्सीली कपपल नेटवर्क, भौतिक समीक्षा ई, 101, 22310, 2020, <https://doi.org/10.1103/PhysRevE.101.022310>. [पी.ए.एम.यू., कोलकाता]
270. नाग चौधरी, एस., कुँडू, एस., दुह, एम., पर्क, एम. एण्ड घोष, डी. कोऑपरेशन ऑन इंटरडिपेंडेन्ट नेटवर्क बाई मिन्स ऑफ माइग्रेशन एंड स्टोकेस्टिक इमिटेशन, एंट्रॉपी, 22, 485, 2020, <https://doi.org/10.3390/e22040485>. [पी.ए.एम.यू., कोलकाता]
271. नाग चौधरी, एस., माझी, एस., घोष, डी. एण्ड प्रसाद, ए. कनवर्जन्स ऑफ चाओटिक एट्रैक्टर्स ड्यू टू इंट्रैक्शन बेर्स्ड ऑन क्लोजनेशन, फिजिक्स लेटर्स ए, 383, 125997, 2019, <https://doi.org/10.1016/j.physleta.2019.125997>. [पी.ए.एम.यू., कोलकाता]
272. नाग चौधरी, एस., माझी, एस., औजर, एम., घोष, डी. एण्ड पर्क, एम. सिंक्रनाइजेशन टू एक्स्ट्रीम इवेंट इन मूविंग एजेंट्स, न्यू जर्नल ऑफ फिजिक्स, 21, 73048, 2019, <https://doi.org/10.1088/1367-2630/ab2a1f>. [पी.ए.एम.यू., कोलकाता]
273. नाग, टी., मेनन, ए. एण्ड बसु, बी. थर्मोइलेक्ट्रिक ट्रांसपोर्ट प्रॉपर्टीज ऑफ फ्लोक्यूट मल्टी-वेइल सेमीमेटल्स, फिजिकल रिव्यू बी, 102, 14307 (1-13), 2020; <https://doi.org/10.1103/PhysRevB.102.014307>. [पी.ए.एम.यू., कोलकाता]
274. गुयेन, एन. एण्ड त्रिवेदी, एस. ट्रान्सवर्सलिटी ऑफ स्मूथ डेकिनेबल मैप इन ओ-मीनिमल स्ट्रॉक्चर्स, मैथेमेटिकल प्रोसिडिंग्स ऑफ द कैम्ब्रिज फिल्सॉफिकल सोसायटी, 168, 519-533, 2020, <https://doi.org/10.1017/S0305004118000920>. [पी.ए.एम.यू., तेजपूर]
275. गुयेन, एन., रुआस, एम. एण्ड त्रिवेदी, एस. कलासिफिकेशन ऑफ लिप्सचिज सिपल फंक्शन जर्नर्स, प्रोसिडिंग्स ऑफ द लंदन मैथेमेटिकल सोसाइटी, 121, 51-82, 2020 <https://doi.org/10.1112/plms.12310>. [टी.ए.एम.यू., तेजपूर]
276. पात्रा, ए. एण्ड साहा, डी. रिप्लाय टू कॉमेन्ट्स बाय एस.के. आचार्य (2019) ऑन "स्ट्रेस रिजिम चेंजेज इन द मेन बाउंड्री थर्स्ट जोन, इस्टर्न हिमालया, डिकोडेट फ्रॉम फॉल्ट-स्लिप एनालिसीस, पात्रा, ए. एण्ड साहा, डी., जर्नल ऑफ स्ट्रॉक्चरल जियोलॉजी, 2019, <https://doi.org/10.1016/j.jsg.2019.103861>. [पी.ए.एम.यू., कोलकाता]
277. पात्रा, ए., एण्ड साहा, डी. स्ट्रेस रिजीम चेंजेज इन द मेन बाउंड्री थर्स्ट जोन, इस्टर्न हिमालया, डिकोडेट फ्रॉम फॉल्ट-स्लिप एनालिसीस, जर्नल ऑफ स्ट्रॉक्चरल जियोलॉजी, 120, 29-47, 2019, <https://doi.org/10.1016/j.jsg.2018.12.010>. [पी.ए.एम.यू., कोलकाता]
278. पात्रा, एम. एण्ड माईती, एस. के. बायस इंड्यूश्ड सर्कुलर स्पिन करंट एफेक्ट्स ऑफ एन्वारमेंटल डिफैसिंग एण्ड डिसॉर्डर, फिजिकल रिव्यू बी, 100, 165408, 2019. [पी.ए.एम.यू., कोलकाता]
279. पात्रा, एम. एण्ड माईती, एस. के. कंट्रोल्ड चार्ज एण्ड स्पिन करंट रेकिटफिकेशन इन ए स्पिन पॉलराज्ड डिवाइस, जर्नल ऑफ मैनेटिज्म एंड मैनेटिक मैटेरियल्स, 484, 408, 2019. [पी.ए.एम.यू., कोलकाता]
280. पात्रा, एम., माईती, एस. के. एण्ड सिल., एस. इंजीनियरिंग मैनेटोरेसिस्टेंस: एक न्यू पर्सेपिट्व, जर्नल ऑफ फिजिक्स: कंडेस्ड मैटर, 31, 355303, 2019. [पी.ए.एम.यू., कोलकाता]
281. पात्रानबिस-देब एस., एण्ड साहा एस. जियोक्रोनोलॉजी, पैलियोमैन्निटिक सिम्नेचर एण्ड क्रेटोनिक बैसिन्स ऑफ इंडिया इन द बैक्ड्रॉप ऑफ सुपरकॉन्टेनेट एलाम्पेशन एण्ड फ्रम्पेटेशन., एपिसोड, 43, 145-163, 2020. <https://doi.org/10.18814/epiugs/2020/020009>. [पी.ए.एम.यू., कोलकाता]
282. पॉल, ए., घोषाल, ए., चटर्जी, ए. एण्ड पाल, एस. इन्फलेशन, (पी) रिहीटिंग एण्ड न्यूट्रिनो एनॉमलिज़: प्रोडक्शन ऑफ स्टेरील न्यूट्रिनो वीद सीक्रेट इंट्रैक्शन, यूरोपीय फिजिकल जर्नल सी, 79, 818 (1-15), 2019. [पी.ए.एम.यू., कोलकाता]
283. पिनहेरो, टी. एण्ड पाल, एस. ए न्यू क्लास ऑफ नॉन-कैनोनिकल कनफॉर्मल अट्रैक्टर फॉर्म मल्टीफिल्ड इन्फलेशन, जर्नल ऑफ कॉर्सोलॉजी एंड एस्ट्रोपार्टिकल फिजिक्स, 3, 022 (1-22), 2020 [पी.ए.एम.यू., कोलकाता]
284. पिनहेरो, टी. एण्ड पाल, एस. रिलिंग म्यूटोटेड हिलटॉप इन्फलेशन इन सुपरग्रैविटी, फिजिक्स लेटर्स बी, 796, 220-224, 2019. [पी.ए.एम.यू., कोलकाता]
285. रक्षित, एस., बेरा, बी. के. एण्ड घोष, डी. इनवेरिएंस एण्ड स्टेवलिटी कंडिशन ऑफ इंटरलेयर सिंक्रोनाइजेशन मेनीफोल्ड, फिजिकल रिव्यू ई, 101, 12308, 2020, <https://doi.org/10.1103/PhysRevE.101.012308>. [पी.ए.एम.यू., कोलकाता]
286. रक्षित, एस., बेरा, बी.के., कुरथस, जे. एण्ड घोष, डी. इन्हेसिंग सिंक्रोनी इन मल्टीप्लेक्स नेटवर्क ड्यू टू रिवायरिंग फिक्वेंसी, प्रोसिडिंग ऑफ द रॉयल सोसाइटी ए, 475, 2019046, 2019, <https://doi.org/10.1098/rspa.2019.0460>. [पी.ए.एम.यू., कोलकाता]
287. रक्षित, एस., फगानी, जेड., परार्टेशन, एफ., पनाही, एस., जाफरी, एस., घोष, डी. एण्ड पर्क, एम. ट्राजिशन फ्रॉम विमेरस टू कोहेरेस: एन एनालिटिकल एप्रोच बाय मिन्स ऑफ द कोहेरेंट स्टैवलिटी फंक्शन, फिजिकल रिव्यू ई, 100, 12315, 2019, <https://doi.org/10.1103/PhysRevE.100.011115>. [पी.ए.एम.यू., कोलकाता]
288. रक्षित, एस., माझी, एस. एण्ड घोष, डी. सिंक्रनाइजेशन इन कॉम्प्लेक्श नेटवर्क वीद लौग-रेंज इंट्रैक्शन्स, जर्नल ऑफ फिजिक्स ए: मैथेमेटिकल एण्ड थ्योरेटिकल, 53, 154002, 2020, <https://doi.org/10.8888/1751-8121/ab78cc>. [पी.ए.एम.यू., कोलकाता]
289. रे, ए., मिश्रा, ए., घोष, डी., कपितानिक, टी., डाना, एस.के. एण्ड हेन्स, सी. एक्सट्रिम इवेंट इन ए नेटवर्क ऑफ हेट्रोजिनियस जोसेफ्सन जंक्शन्स, फिजिकल रिव्यू ई, 101, 32209, 2020, <https://doi.org/10.1103/PhysRevE.101.032209>. [पी.ए.एम.यू., कोलकाता]
290. रे, ए., रक्षित, एस., घोष, डी. एण्ड डाना, एस.के., इंटरनेशनल लार्ज डेविएशन ऑफ चाओटिक ट्राजिक्टरी इन इकेडा मैप: सिग्नेचर ऑफ एक्सट्रिम एवेंट, CHAOS, 29, 43131, 2019, <https://doi.org/10.1063/1.5092741>. [पी.ए.एम.यू., कोलकाता]
291. 291. रे, ए., कुँडू, एस., एण्ड घोष, डी. एंजिंग ट्रांजिशन इन वेटेड होमोजेनियस एण्ड हेट्रोजेनियस नेटवर्क, यूरोफिजिक्स लेटर्स, 128, 40002, 2020 <https://doi.org/10.1209/0295-5075/128/40002>. [पी.ए.एम.यू., कोलकाता]

292. रॉय, एस. एण्ड माईती, एस. के. टाइट-बाइंडिंग क्वांटम नेटवर्क विथ कोसाइन मॉड्यूलेशन्स: इलेक्ट्रॉनिक लोकलाइजेशन एंड डिलोकलाइजेशन, यूरोपियन फिजिकल जर्नल बी: कंडेस्ड मैटर एंड कॉम्प्लेक्स सिस्टम्स, 92, 267, 2019. [\[पी.ए.एम.यू., कोलकाता\]](#)
293. रुआस, एम. एण्ड त्रिवेदी, एस. Bi-लिप्सिट्ज जियोमेट्री ऑफ कॉन्टैक्ट ऑर्बिटस इन द बाउंड्री ऑफ द नाइस डाइमेशन्स, एशियन जर्नल ऑफ मैथमेटिक्स, 23, 953-968, 2019. [\[टी.ए.एस.यू., तेजपुर\]](#)
294. साहा, डी. एण्ड सैन, ए. ए. मल्टिपल कन्वजेस्येज एलॉन्ग ए आर्कियन क्रेटन मार्जिन: क्लू फ्रॉम प्रोटेरोजोइक ओपियोलाइट रेमनेट, ग्रेनाइट एंड ग्रेनुलाइट डोमेन्स एलॉन्ग लरत एस.ई. मार्जिन ऑफ इंडिया, जर्नल ऑफ जियोडायनामिक्स, 129, 44-58, 2019 <https://doi.org/10.1016/j.jog.2018.04.004>. [\[जी.एस.यू., कोलकाता\]](#)
295. साहा, एम. एण्ड माईती, एस. के. पार्टिकल करंट रेकिटिकेशन इन ए क्यूसिपेरियोडिक डबल-स्ट्रैण्डेड लैंडर, जर्नल ऑफ फिजिक्स डी: एलाइट फिजिक्स, 52, 465304, 2019. [\[पी.ए.एम.यू., कोलकाता\]](#)
296. साहा, एम., माईती, एस. के. एण्ड पुरकायस्थ, ए. एनोमेलस ट्रांसपोर्ट थू एल्जब्राइकली लोकलाइज्ड स्टेट्स इन वन-डायमेशन, फिजीकल रिव्यू बी, 100, 174201, 2019. [\[पी.ए.एम.यू., कोलकाता\]](#)
297. साहा, एम., पुरकायस्थ, ए. एण्ड माईती, एस. के. मोर करेंट वीद लेस पार्टिकल्स ड्यू टू पावर-लॉ होपिंग, जर्नल ऑफ फिजिक्स: कंडेस्ड मैटर, 32, 25303, 2020. [\[पी.ए.एम.यू., कोलकाता\]](#)
298. साहा, एन. एण्ड रॉय, बी. सोलिटन्स सपोर्टेड बाय कंपिटिंग निरियरीटी, हाईयर ऑर्डर डिस्पर्सन एण्ड पी.टी.-सिमेट्रिक पोटेंशियल, फिजिक्स लेटर्स ए, 384, 126245, 2020. [\[पी.ए.एम.यू., कोलकाता\]](#)
299. सरकार, एस एण्ड माईती, एस. के. स्पिन-सेलेकिट ट्रांसमिशन थू ए सिंगल-स्ट्रैण्डेड मैनेटिक हेलिक्स, फिजिकल रिव्यू बी, 100, 205402, 2019. [\[पी.ए.एम.यू., कोलकाता\]](#)
300. सरकार, एस., अली, एस.जेड.एण्ड डे, एस. टर्बूलेन्स इन वॉल-वेक फ्लो डॉनस्ट्रीम ऑफ एन आईसोलेटेड डनल बेडकोर्म, वाटर, 11, 1975, 2019. [\[पी.ए.एम.यू., कोलकाता\]](#)
301. सेन सर्मा, एस. शिस्याफी, आर.बी.एस. एण्ड चक्रवर्ती, टी. कपल्ड माइक्रोफ्रेक्चरिंग एण्ड केमिकल वेदरिंग ऑफ प्रेक्मीलीं व्यार्टिंग इन द एक्सिट्रिमली ह्यूमिड एण्ड टेक्नोनिकली एकिट्व शिलांग प्लेट्यू, एन.इ. इंडिया: एप्लिकेशन फॉर इन सीटू व्यार्ट्ज वेदरिंग एण्ड क्वार्ट्ज सिल्ट प्रोडक्शन, जर्नल ऑफ जियोलॉजी, 128, 201-226, 2020, <https://doi.org/10.1086/707326>. [\[जी.एस.यू., कोलकाता\]](#)
302. सिल्वा, जे. एच. ओ. एण्ड माईती, एस. के. थर्मल प्रॉपर्टीज ऑफ आर्डर एंड डिसऑर्डर डी.एन.ए. चेन्स: एफिशिएंट एनर्जी कन्वर्सेशन, केम. फिजिक्स केम., 20, 3346, 2019. [\[पी.ए.एम.यू., कोलकाता\]](#)
303. तारल, एस., चक्रवर्ती, टी., हुइघे, पी., वान डेर बीक, पी., वोगली, एन., एण्ड ड्यूपॉन्ट-निवेट, जी. शेल्लो मरीन टू फ्लूवियल ट्रांजिशन इन द सिवालीक सक्सेशन ऑफ द कामेंग रिवर सेक्शन, अरुणाचल हिमालय एण्ड ईट्स इम्पलिकेशन फॉर फोरलैंड बेसिन इवोल्यूशन, जर्नल ऑफ एशियन अर्थ साइंस, 184, 001-17, 2019, <https://doi.org/10.1016/j.jseaes.2019.103980>. [\[जी.एस.यू.\]](#)
304. वैग, जेड., बरुनी, एस., परासेटेश, एफ., जाफरी, एस., घोष, डी., पर्क, एम. एण्ड हुसैन, आई. चीमेरास इन एडाप्टिव न्यूरोनल नेटवर्क विथ बर्स्ट-टाइमिंग-डिपेंडेंट प्लास्टिसिटी, न्यूरोकोम्पुटिंग, 406, 117, 2020, <https://doi.org/10.1016/j.neucom.2020.03.083>. [\[पी.ए.एम.यू., कोलकाता\]](#)
305. यांग, डब्ल्यू., पैन, एस., पालियाथानासिस, ए., घोष, एस. एण्ड वू, वाई. ऑब्जर्वेशनल कॉन्स्ट्रैट ऑफ ए न्यू यूनिफाईड डार्क फ्ल्यूड एण्ड ड H0 टैंशन, mon. Not. Roy. Astron. Soc., 490, 2071-2085, 2019, <https://doi.org/10.1093/mnras/stz2753> [\[पी.ए.एम.यू., कोलकाता\]](#)



सामाजिक विज्ञान प्रभाग

306. अफरीदी, एफ., बरुआ, बी., सोमनाथन, आर. डिजाइनिंग इफेक्टिव ट्रांसफर्स: लेशन्स फ्रॉम इंडियाज स्कूल मील प्रोग्राम, Rev. Dev. Econ.4, 45-61, 2020. <https://doi.org/10.1111/rode.12635> [\[ई.पी.यू., कोलकाता\]](#)
307. अमन, ए., दाश, एन. एस. एण्ड चक्रवर्ती, जे. डिजाइनिंग ए लिंग्विस्टिक प्रोफाइल ऑफ खोरथा: ए लेस-रिसोर्स लैंगेज स्पोकेन इन द स्टेट ऑफ झारखंड, इंडिया. डायलेक्टोलॉजी, 25, 25-43, 2020. [\[ए.आर.यू., कोलकाता\]](#)
308. असारिया, एम., मजुमदार, एस., चौधरी, एस., मजुमदार, पी., मुखोपाध्याय, ए. एण्ड गुप्ता, आई. सोसियो-इकॉनोमिक इनइक्वालिटी इन लाईफ एक्सपेक्टेन्सी इन इंडिया बी.एम.जे. ग्लोबल हेल्थ 2019; 4: e001445. <http://dx.doi.org/10.1136/bmjgh-2019-001445> [\[ई.पी.यू., दिल्ली\]](#)
309. बनर्जी, पी. एण्ड दास, टी. सिमुलेटेन्यस डिसीजन अंडर रिस्क: एन एक्सपेरिमेंटल इन्वेस्टिगेशन, जर्नल ऑफ बिहेयरल एंड एक्सपेरिमेंटल इकोनॉमिक्स, 82, 101454, 2019. [\[ई.आर.यू., कोलकाता\]](#)
310. बैनर्जी, पी., चंद्रशेखर, एस. एण्ड श्रीकांत, पी. परसिस्टेंट संक कॉस्ट फैलेसी इन ए रियल एकोर्ट एक्सपेरिमेंटल, स्टडीज इन माइक्रोइकॉनोमिक्स, 7, 161-172, 2019. <https://doi.org/10.1177/2321022219851593> [\[ईआरयू, कोलकाता\]](#)
311. बैनर्जी, पी., श्रीकांत, पी. एण्ड चक्रवर्ती, एस. कॉन्ट्रैक्टिंग आउटकम्स विथ कम्यूनिकेशन लैनिंग, स्टडिज इन माइक्रोइकॉनोमिक्स, 8, 18-43, 2020. <https://doi.org/10.1177/2101022219870644> [\[ई.आर.यू., कोलकाता\]](#)
312. बनर्जी, एस. एण्ड मुखर्जी, डी. डीप लर्निंग क्लासिफिकेशन विथ पीसवाइज लीनिनर एपिटेशन फंक्शन: एन इम्पिरिकल इवेलुएशन विथ इंट्राडे फाइनेंशियल डेटा, द जर्नल ऑफ फाइनेंशियल डेटा साइंस, 2, 94-115, 2020. <https://doi.org/10.3905/jfds.2019.1.018> [\[एस.ओ.एस.यू., कोलकाता\]](#)
313. बनर्जी, एस., चक्रवर्ती, के.बी., मित्रा, एम. एण्ड मुतुस्वामी, एस. ऑन द कोलकाता इंडेक्स एस ए मेजर ऑफ इनकम इनइक्वालिटी, फिजिक्स ए: स्टैटिस्टिकल मैथेमेटिक्स एण्ड इट्स एप्लिकेशन, 545, 1-11, 2020. <https://doi.org/10.1016/j.physa.2019.123178> [\[ई.आर.यू., कोलकाता\]](#)
314. भान, ए. एण्ड कबीराज, टी. ऑपरेशनल एक्सटर्नलिटीज, एण्ड काउंटर टेररिज्म, इंडियन इकॉनोमी रिव्यू, 54, 171-187, 2019. <https://doi.org/10.1007/s41775-019-00041-w> [\[ई.आर.यू., कोलकाता\]](#)
315. भारती, एस., पाल, एम. एण्ड भारती, पी. प्रिवेलेन्स ऑफ एनीमिया एमॉन्ना 6- टू 59-मंथ-ओल्ड चिल्ड्रेन इन इंडिया: द लेटेस्ट पिक्चर थू द एन.एफ.एच.एस.-4, जर्नल ऑफ बायोसोसल साइंस, 52, 97- 107, 2020. <https://doi.org/10.1017/S0021932019000294> [\[एस.आर.यू., कोलकाता\]](#)
316. भारती, एस., पाल, एम., बर्धन, ए., धारा, पी., श्रीवास्तव, एम. एण्ड भारती, पी. न्यूट्रिशनल हेल्थ स्टेट्स एण्ड मॉर्विलिटी पैटर्न एमॉन्ना (0-59)-मंथ चिल्ड्रेन इन इंडिया: ए स्टडी विथ द लेटेस्ट डेटा ऑफ एन.एफ.एच.एस., ह्यूमन बायोलॉजी रिव्यू, 8, 266-283, 2019 के नवीनतम आंकड़ों के साथ अध्ययन. [ISSN 22774424] [\[एस.आर.यू., कोलकाता\]](#)
317. भारती, एस., पाल, एम., सेन, एस. एण्ड भारती, पी. मालन्यूट्रिशन एण्ड एनीमिया एमॉन्ना एडल्ट विमेन इन इंडिया, जर्नल ऑफ बायोसोसल साइंस, 51, 658-668, 2019. <https://doi.org/10.1017/S002193201800041X> [\[एस.आर.यू., कोलकाता\]](#)

318. बिष्णु, एम., गुओ, एन.एल. एण्ड कुमरु, सी. एस. सोसल सिक्योरिटी विथ डिफरेंशियल मोर्टालिटी, जर्नल ऑफ मैक्रोइकॉनॉमिक्स, 62, 103077, 2019. <https://doi.org/10.1016/j.jmacro.2018.11.005> [ई.पी.यू., दिल्ली]
319. विश्वास, एस. एण्ड मुखर्जी, डी. प्रोपोजल फॉर मल्टी-एसेट जैनरलाइज्ड वैरिएंस स्वैप, अनल ऑफ फाइनेंशियल इकोनॉमिक्स, 14, 1950019, 2019. <https://doi.org/10.1142/S2010525219500192> [एस.ओ.एस.यू., कोलकाता]
320. चक्रवर्ती, वी. जे. एण्ड दास, एन. एस. एनालाइजिंग द स्ट्रक्चर्स ऑफ हिंदी न्यूजपेपर हेडलाइंस प्रॉम अ डिसकोर्स पर्सपेक्टव, जर्नल ऑफ एडवांस्ड लिंग्विस्टिक स्टडीज, 8, 196-222, 2019. [एल.आर.यू., कोलकाता]
321. चक्रवर्ती, एस. कंटब्यूशन ऑफ द अनपेड फैमली लेबरइन द हैण्डलम सेक्टर ऑफ ऑफ टेक्सटाइल इंडस्ट्री इन वेस्ट बंगाल, द इंडियन जर्नल ऑफ लेबर इकोनॉमिक्स, 62, 693-713, 2019. <https://doi.org/10.1007-s41027-019-00185-6> [एस.आर.यू., कोलकाता]
322. चटर्जी, के. एण्ड मुखर्जी, डी. आईडेंटिफाइंग द डायरेक्शन ऑफ बिहैवियर डिपेंडेन्स इन टू-सेम्प्ल कैचर-रिकैपचर रस्टडी, जर्नल ऑफ ऑफिशियल स्टैटिस्टिक्स, 36, 25-48, 2020. <https://doi.org/10.2478/-2020-0002> [एस.ओ.एस.यू., कोलकाता]
323. चटर्जी, आर., चट्टोपाध्याय, एस. एण्ड कबीराज, टी वेन स्पिलओवर्स इन्हैन्स आर. एंड डी. इंसेंट्स, जर्नल ऑफ क्वांटिटेटिव इकोनॉमिक्स, 17, 857-868, 2019. <https://doi.org/10.1007/s40953-019-00161-3> [ई.आर.यू., कोलकाता]
324. चट्टोपाध्याय, एम. मेकेनाईजेशन: ऐन इश्यू ऑफ कॉफी करिंग वर्कर ऑफ इंडिया. इंडियन जर्नल ऑफ इकोनॉमिक्स एंड डेवलपमेंट, 7, 1-6, 2019. ISSN: 2320-9838 [ई.ए.यू., बैगलूरु]
325. चट्टोपाध्याय, एन., चक्रवर्ती, एस.आर. एण्ड किंगबिन, एल. इनएक्वालिटी एण्ड वेलफेर: सम एक्सयोमैटिक कैरेक्टराइजेशन, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इकोनॉमिक थ्योरी, 15, 153-168, 2019. <https://doi.org/10.1111/ijet.12169> [एस.ओ.एस.यू., कोलकाता]
326. चट्टोपाध्याय, एन., दीवानजी, ए. एण्ड रॉय, बी.के.: रिएन्जामिंग बर्थोलोम्यू इंडेक्स ऑफ सोसल मोबिलीटी सम न्यू डेरिवेशन विथ स्टैटिस्टिकल इनफेरेंस, कलकत्ता स्टैटिस्टिकल एसोसिएशन बुलेटिन, 71, 99-112, 2019. <https://doi.org/10.1177/0008068319882832> [एस.ओ.एस.यू., कोलकाता]
327. चौधरी, पी एण्ड मुखर्जी, डी. आर वैल्यूज रिपोर्ट यूजिंग क्वांटिटीस एण्ड प्राइज इन कंजम्प्शन एक्सपेंडिचर डेटा? जर्नल ऑफ स्टैटिस्टिकल थ्योरी एंड प्रैक्टिस, 13, 40, 2019. <https://doi.org/10.1007/s42519-019-0040-0> [एस.ओ.एस.यू., कोलकाता]
328. चौधरी, के.बी. एण्ड सरकार, एन. रिजिम डिपेंडेंट एफेक्ट ऑफ आउटपूट ग्रोथ ऑन आउटपूट ग्रोथ अनसर्टन्टी: एविडेंश प्रॉम ओ.ई.सी.डी. कंट्रिज, बुलेटिन ऑफ इकोनॉमिक रिसर्च, 71, 257-282, 2019. <https://doi.org/10.1111/boer.12158> [ईआर.यू., कोलकाता]
329. चौधरी, के.बी. एण्ड सरकार, एन. रिजिम डिपेंडेंट एफेक्ट ऑफ आउटपूट ग्रोथ ऑन आउटपूट ग्रोथ अनसर्टन्टी: एविडेंश प्रॉम ओ.ई.सी.डी. कंट्रिज, बुलेटिन ऑफ इकोनॉमिक रिसर्च, 71, 257-282, 2019. <https://doi.org/10.1111/boer.12158> [ईआर.यू., कोलकाता]
330. दाश, एन. एस. फॅक टेक्स्ट ऑफ इंडिजेनियस ट्राइबल लैचेज: सम प्रैक्टिकल पोर्टलशन्स, जनजाति दर्पण – ए मल्टीलिंगुअल सिरीज ऑन दालित्स एण्ड ट्राइबल्स इन इंडिया, 6, 12-18, 2019. [एल.आर.यू., कोलकाता]
331. दाश, एन.एस. प्रोब्लम एण्ड चैलेंजेज इन हिंदी दू बंगाली ट्रांसलेशन: सम इम्प्रीयल ऑब्जर्वेशन एण्ड वर्केबल सोल्यूशन, ट्रासलेशन टूडे, 13, 56-72, 2019. [एल.आर.यू., कोलकाता]
332. दाश, एन.एस. द मॉर्फोडायनामिक्स ऑफ जेनेटिव केस मार्कस इन द फॉर्मेशन ऑफ इनफलेक्टेड वर्ड्स इन बंगाली: ऐन इम्प्रिकल स्टडी ऑन द बंगाली लेक्सिकल डेटाबेस. दुरादाइबा पत्रिका: ए मल्टीलिंगुअल मल्टीडिस्सीलीनरी पीर रिवायट जर्नल, 4, 5, 2020. [ISSN: 2394-9090] [एल.आर.यू., कोलकाता]
333. दाश, एन.एस., केसवान, ई.वी., अलकतानी, एम.एस.प्स. एण्ड मकतबी, ए. लूकिं इंटू द ऑपरेशनल मॉडलिटीस एडोनेट्ड इन सम ऑफ द पी.ओ.एस. टैगिंग टूल्स इन आईडेंटिफिकेशन ऑफ कंटेक्सचुअल पार्ट-ऑफ-स्पीच ऑफ वर्ड्स इन टैक्स्ट, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एप्लाइड लिंग्विस्टिक्स एण्ड इंग्लिश लिटरेचर, 8, 92-102, 2019. <http://dx.doi.org/10.7575/aiac.ijalel.v.8n.6p.92> [एल.आर.यू., कोलकाता]
334. दे, पी. एण्ड चट्टोपाध्याय, एन. एफेक्ट्स ऑफ मालन्यूट्रिशन ऑन चाइल्ड डेवलपमेंट: एविडेंश प्रॉम ए बैकवर्ड डिस्ट्रिक्ट ऑफ इंडिया, विलनिकल एपिडेमियोलॉजी एण्ड ग्लोबल हेल्थ, 7, 439-445, 2019 (सितंबर). <https://doi.org/10.1016/j.cegh.2019.01.014> [पी.एस.यू., कोलकाता]
335. धमीजा जी. एण्ड रॉयचौधुरी पी. एज एट मैरीज एण्ड विमेन्स लेबर मार्केट आउटकम्स इन इंडिया, जर्नल ऑफ इंटरनेशनल डेवलपमेंट 32 (3), 342-374, 2020. <https://doi.org/10.1002/jid.366> [ई.पी.यू., दिल्ली]
336. दत्ता रॉय, डी. एण्ड शर्मा, एस. डज सेफ एक्सप्रिएन्स इन द स्कूल इन्क्रिज स्कूल एटेनेस मोटिवेशन? एशिया पैसिफिक स्कूल साइकोलॉजी एसोसिएशन, 1, 10, 2020. [ISSN: 2697-6544] [पी.आर.यू., कोलकाता]
337. घाटे, सी. एण्ड मजुमदार, डी. एम्प्लायमेंट टारगेटिंग इन ए फ्रिक्शनल लेबर मार्केट, इंडियन ग्रोथ एण्ड डेवलपमेंट रिव्यू 12, 242-262, 2019. ISSN: 1753-8254 [ई.पी.यू., दिल्ली]
338. गुप्ता, एम. आर. एण्ड दत्ता, बी.पी. एफिसिएन्सी वेज, अनएम्प्लायमेंट एण्ड टूरिज्म डेवलपमेंट: ए थ्योरेटिकल एनालिसीस, इंडियन ग्रोथ एण्ड डेवलपमेंट रिव्यू, 12, 333-349, 2019. <https://doi.org/10.1108/IGDR-11-2018-0125> [ई.आर.यू., कोलकाता]
339. गुप्ता, एम. आर. एण्ड दत्ता, पी.बी. इंटरनेशनल टूरिज्म इन ए नॉर्थ-साउथ मॉडल: ए थ्योरेटिकल एनालिसीस, फॉर्म ट्रेड रिव्यू, 54, 91-114, 2019. <https://doi.org/10.1177/0015732519831804> [ई.आर.यू., कोलकाता]
340. जॉर्डर, एस. एण्ड मुखर्जी, डी. द लीड लैग रिलेशनशीप बिट्वीन फ्यूचर्स एण्ड स्पॉट प्राइज – ए केस ऑफ ऑयल एंड ऑयलसीड कॉन्ट्रैक्ट ड्रेड ऑन इंडियन एक्सचेंज, ऑर्थोनीटी-जर्नल ऑफ इकोनॉमिक थ्योरी एंड प्रैक्टिस, 1-27, 2019. <https://doi.org/10.1177/0976747919842689> [एस.ओ.एस.यू., कोलकाता]
341. कबीराज, ए. एण्ड कबीराज, टी., कोऑपरेटिव वी.एस. नॉन-कोऑपरेटिव आर.एंड डी. इन ए कॉर्नट डूओपॉली अंडर द पोजीबलीटी ऑफ रिसर्च डुप्लिकेशन एंड टेक्नोलॉजी ट्रांसफर, कीओ इकोनॉमिक स्टडीज, 55, 15-26, 2019. ISSN 0022-9709 [ई.आर.यू., कोलकाता]
342. कपूर, एम., अग्रवाल, डी., रवि, एस., रॉय, ए., सुब्रमण्यन, एस.वी. एण्ड गुलेरिया, आर. मिसिंग फिले पेसेंट: ऐन ऑब्जर्वेशनल एनालिसीस ऑफ सेक्स रेशियो अमैंग आउटप्रैसेट्स इन ए रेफरल टेटिंगरी केयर पब्लिक हॉस्पिटल इन इंडिया, बी.ए.जे. ओपन 2019; 9: e026850. doi: 10.1136/bmjopen-2018-026850 [ई.पी.यू., दिल्ली]
343. कपूर, एम., किम, आर., शाहू, टी., रॉय, ए., रवि, एस., कुमार, एस., अग्रवाल, आर. एण्ड सुब्रमण्यन, एस.वी. एसोसिएशन ऑफ मैटरनल हिट्री ऑफ नियोनेटल डेथ विथ सबसिक्वेट नियोनेटल डेथ इन इंडिया, जे.ए.ए.जे. नेटवर ओपन. 2020; 3 (4): e202887. Published2020 Apr 1. Doi: 10.1001/jamanetworkopen.2020.2887. [ई.पी.यू., दिल्ली]

344. नैक, एस., बलेत्सक, एन. एण्ड काकेर, के. डिटेरिंग किकबैक्स एण्ड इनकरेजिंग एंट्री इन पब्लिक प्रोक्योरमेंट मार्केट्स: एविडेंस प्रॉम फर्म सर्वेज इन 90 डेवलपिंग कंट्रिज, वर्ल्ड बैंक इकोनॉमिक रिव्यू, 33, 287- 309, 2019. <https://doi.org/10.1093/wber/lhy016> [इ.पी.यू., दिल्ली]
345. मिन्ह, एच.वी.टी., अवतार, आर., कुमार, पी., द्रान, डी.क्यू., टाइ, टी.वी., बेहरा, एच.सी. एण्ड कुरासाकी, एम. ग्राउंडवार्टर क्वालिटी असेसमेंट यूजिंग फज्जी-ए.एच.पी. इन ऐन जायंट प्रोविंस ऑफ विएतनाम, जियोसाइंसेस, 9.330, 2019. <https://doi.org/10.3390/geosciences9080330> [एस.आर.यू., कोलकाता]
346. मित्रा, एम., पाल, आर., पॉल, ए. एण्ड शारदा, पी.एस. इक्विलिब्रियम को-एकिजस्टेंशन ऑफ पब्लिक एण्ड प्राइवेट फर्म्स एण्ड द प्लाउसीबिलीटी ऑफ प्राइस कॉम्पिटिशन, जर्नल ऑफ इस्टिंट्यूशनल एण्ड थ्योरेटिकल इकोनॉमिक्स, 176 (2), 217- 242, 2020. doi: 10.1628 / jite-2019-0041 [इ.आर.यू., कोलकाता]
347. मुखर्जी, डी. एण्ड चौधुरी, पी. वाय डज "लास्ट वीक" रिपोर्टिंग गिव हाईयर एस्टिमेशन दैन "लास्ट मन्थ"? कायूनिकेशन इन स्टैटिस्टिक्स - थ्योरी एण्ड मेथड्स, 49, 1873-1893, 2020. <https://doi.org/10.1080/03610926.2019.1565838> [एस.ओ.एस.यू., कोलकाता]
348. मुखोपाध्याय, डी., एण्ड सरकार, एन. कनवर्जेंस ऑफ फूडग्रेन्स प्रोडक्टिविटी इन इंडियन एग्रिकल्चर, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ फूड एण्ड एग्रिकल्चर इकोनॉमिक, 7, 229-241, 2019. doi: 10.22004/ag.econ.292487. [इ.आर.यू., कोलकाता]
349. मुखोपाध्याय, डी., एण्ड सरकार, एन. डिमोनेटाइजेशन एण्ड इट्स एफेक्ट ऑन बी.एस.ई. संसेक्स एण्ड सम सेक्टरल इंडिसेस: ऐन एक्सप्लोरेटरी इकोनॉमेट्रिक एनालिसीस, इंटरनेशनल इकोनॉमेट्रिक रिव्यू, 11, 38-57, 2019. doi: 10.33818 / ier.473544 [इ.आर.यू., कोलकाता]
350. मुखोपाध्याय, डी., एण्ड सरकार, एन. डिस्पैरिटी इन हेल्थ आउटकम्स एक्सप्लोरेशन स्टेट्स, आइ.ए.एस.एस.आई. क्वार्टरली: कंट्रिव्यूशन टू इंडियन सोसल साइंस, 39, 17-32, 2020. ISSN: 0970-9061 [इ.आर.यू., कोलकाता]
351. मुंशी, एस. जॉ-जॉ एण्ड वॉर-वॉर: ए गेम थ्योरेटिक एक्सप्लोरेशन ऑफ वायलेंस इन इलेक्टोरल पोलिटिक्स, इंडियन इकोनॉमिक रिव्यू, 54, 203-237, 2019. <https://doi.org/10.1007/41717-01-019 -00060-7> [इ.आर.यू., कोलकाता]
352. नेपाल, एम., राय, आर.के., खड़ायत, एम.एस. एण्ड सोमनाथन, ई. वैल्यु ऑफ क्लीनर नेबरहूड्स: एप्लिकेशन ऑफ हेड्निक प्राईस मॉडल इन लो इनकम कॉन्ट्रेक्स्ट, वर्ल्ड डेवलपमेंट, 131, 104965, 2020. DOI: 10.1016 / j.worlddev .2020.104965. [इ.पी.यू., कोलकाता]
353. निकोलो, ए., सेन, ए. एण्ड यादव, एस. मैचिंग विथ पार्टनर्स एण्ड प्रोजेक्ट, जर्नल ऑफ इकोनॉमिक थ्योरी, 184, 104942, 2019, ISSN 0022-0531, <https://doi.org/10.1016/j.jet.2019.104942> [इ.पी.यू., कोलकाता]
354. पाल, ए.आर., साहा, डी., दाश, एन.एस., नस्कर, एस.के. एण्ड पाल, ए. ए नॉवे एप्रोच टू वर्ड सेन्स डिसेम्बिगुशन इन बंगाली लैंगेज यूजिंग सुपरवाइज्ड मैथडोलॉजी, साधान, 44, 181, 2019 का उपयोग करते भाषा में शब्द संवेदना के लिए एक उपन्यास दृष्टिकोण. <https://doi.org/10.1007/s12046-019-1165-2> [एल.आर.यू., कोलकाता]
355. पडित, आर., सेनगुप्ता, एस., नस्कर, एस.के., दाश, एन.एस. एण्ड सरदार, एम.एस. इम्प्रूविंग सिमेटिंग सिमिलरिटी विद क्रॉस-लिंगुअल रिसोर्सेज: ए स्टडी इन बंगाली - ए लो रिसोर्स लैंगेज, इंफॉर्मेटिक्स, 6, 105-110, 2019. <https://doi.org/10.3390/informatics6020019> [एल.आर.यू., कोलकाता]
356. राय, आर.के., नेपाल, एम., भट्टा, एल.डी., दाश, एस., कडायत, एम.एस., सोमनाथन, ई. एण्ड बराल, के. इन्स्योरिंग वाटर एवेलेबिलीटी टू वाटर यूजर थ्रू इन्स्पेंटीव पेमेंट फॉर इकोसिस्टम सर्विस स्किम: ए केस स्टडी इन स्मॉल हिल्ली टाउन नेपाल, वाटर इकोनॉमिक्स एण्ड पॉलिसी, 5, 1850002, 2019. <https://doi.org/10.1142/S2382624X18500029> [इ.पी.यू., दिल्ली]
357. रॉय, एस. एण्ड साधुखान, एस. ए कैरेक्टराइजेशन ऑफ रेण्डम मिन-मक्स डोमेन एण्ड इट्स एप्लिकेशन, इकोनॉमिक थ्योरी, 68, 887-906, 2019. <https://doi.org/10.1007/s00199-018-114949-1> [इ.आर.यू., कोलकाता]
358. रॉय, एस. एण्ड स्टॉरकेन, टी. ए कैरेक्टराइजेशन ऑफ पोजिबिलीटी डोमेन इन स्ट्रेटजिक वोटिंग, जर्नल ऑफ मैथमेटिक्स इकोनॉमिक्स, 84, 46-55, 2019. <https://doi.org/10.1016/j.jmenders.2019.06.061> [इ.आर.यू., कोलकाता]
359. रॉय, एस., कर्माकार, एम. एण्ड स्टॉरकेन, टी. ए. ए कैरेक्टराइजेशन ऑफ पोजिबिलीटी डोमेन्स अंडर पैरेटो ऑप्टिमलीटी एण्ड ग्रुप स्ट्रेटजी-प्रूफनेश, इकोनॉमिक्स लेटर्स, 183, 108567, 2019. [https://doi.org/10.1016/j.econlet.2019.108567](https://doi.org.org/10.1016/j.econlet.2019.108567) [इ.आर.यू., कोलकाता]
360. स्वामीनाथन, एम. कॉन्ट्रेप्ररी फिचर ऑफ रुरल वर्कर्स इन इंडिया विथ ए फोकस ऑन जेप्ड एण्ड कास्ट, इंडियन जर्नल लेबर इकोनॉमिक्स, 63, 67-79, 2020. <https://doi.org/10.1007/s41027-020-00210-z> [इ.ए.यू., कोलकाता]
361. वंदना, दाश, एन.एस. एण्ड चक्रवर्ती, जे. सम क्वांटिटेटीव फाइंडिंग्स ऑब्टेंड फ्रॉम एनालिसीस ऑफ ए हिन्दी न्यूज टेक्स्ट कॉर्पस, इंडियन जर्नल ऑफ एलाइट लिमिटेड्ट्स, 45, 198-218, 2019. [ISSN 0379-0037] [एल.आर.यू., कोलकाता]
-  **सांख्यिकीय गुणवता नियंत्रण एण्ड संचालन अनुसंधान प्रभाग**
362. अहसानल्लाह, एम. एण्ड अनीस, एम.जेड. कैरेक्टराइजेशन ऑफ साईन-स्किल्ड वॉन मिसेस डिस्ट्रिब्यूशन. अलीगढ जर्नल ऑफ स्टैटिस्टिक्स, 39, ऐन, 2019. [एस.क्यू.सी. एंड ओ.आर. यूनिट, कोलकाता]
363. भट, एस., एंटॉनी, जे., गिजो, ई.वी., एण्ड कुड्नी, ई. लीन सिक्स सिम्मा फॉर द हेल्थकेयर सेक्टर: ए मल्टिप्ल केस स्टडी एनालिसीस प्रॉम द इंडियन जर्नल ऑफ क्वार्टरल, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ क्वालिटी एंड रिलायबिलिटी मैनेजमेंट, 37, 90- 111, 2020, <https://doi.org/10.1108/IJQRM-07-2018-0193> [एस.क्यू.सी. एंड ओ.आर. यूनिट, बैंगलूरु]
364. बुधिराजा, एस. एण्ड प्रधान, बी. पॉन्ट एण्ड इंटरवल इस्टिमेशन अंडर प्रोग्रेसिव टाईप-1 इंटरवल सेंसरिंग विथ रैण्डम सिमुल, स्टैटिस्टिकल पेपर, 61, 445-477, 2020, <https://doi.org/10.1007-s00362-017-0948-y>. [एस.क्यू.सी. एंड ओ.आर. यूनिट, कोलकाता]
365. चक्रवर्ती, ए. के. इडिट्स कॉलम, ओ.पी.एस.ई.ए.आर.सी.एच., 56, 1105-1107, 2019, <https://doi.org/10.1007/s12597-019-00423-x> [एस.क्यू.सी. एड ओ.आर. यूनिट, कोलकाता]
366. 366. चक्रवर्ती, ए. के., बसाक, जी. के. एण्ड दास, एस. बायेसियन ऑप्टिमस्टॉपिंग रूल फॉर सॉफ्टवेयर रिलीज, ओ.पी.एस.ई.ए.आर.सी.एच., 56, 242-260, 2019, <https://doi.org/10.1007/125125-018-00353-0>. [एस.क्यू.सी. एंड ओ.आर. यूनिट, कोलकाता]
367. चक्रवर्ती, टी., चक्रवर्ती, ए.के. एण्ड चट्टोपाध्याय, एस. ए नॉवेल डिस्ट्रिब्यूशन-फ्री हाइब्रिड सिप्रेशन मॉडल फॉर मैन्यूफूक्चरिंग प्रोसेस एफिसिएंसी इम्प्रूवमेंट, जर्नल ऑफ कम्प्यूटेशनल एण्ड एलाइड मैथमेटिक्स, 362, 130-142, 2019, <https://doi.org/10.1016/j.cam.2019.05.013>. [एस.क्यू.सी. एंड ओ.आर. यूनिट, कोलकाता]
368. चक्रवर्ती, टी., चक्रवर्ती, ए.के. एण्ड मंसूर, जेड. ए हाईब्रिड सिप्रेशन मॉडल फॉर वाटर क्वालिटी प्रेडिक्शन, ओ.पी.एस.ई.ए.आर.सी.एच., 56, 1167-1178, 2019, <https://doi.org/10.1.17/s12597-019-00386-z>. [एस.क्यू.सी. एंड ओ.आर. यूनिट, कोलकाता]
369. चक्रवर्ती, टी., चक्रवर्ती, ए.के. एण्ड मूर्ति, सी.ए. ए नॉनपैरामिट्रिक इंसेम्बल बाइनरी क्लासिफायर एण्ड इट्स स्टैटिस्टिकल प्रॉपरिटीज, स्टैटिस्टिकल एण्ड प्रोबेलिटी लेटर्स, 149, 16-23, 2019, <https://doi.org.org.1016/j.spl.2019.01.021>. [एस.क्यू.सी. एंड ओ.आर. यूनिट, कोलकाता]

370. चक्रवर्ती, टी., चट्टोपाध्याय, एस. एण्ड चक्रवर्ती, ए.के. रेडियल बेसिस न्यूरल ट्री मॉडल फॉर इम्प्रूविंग वेस्ट रिकवरी प्रोसेस इन ए पेपर इंडस्ट्री, एप्लाइड स्टोकरिस्टिक मॉडल फॉर बिजनेस एण्ड इंडस्ट्री, 36, 49-61, 2020, <https://doi.org/10.1002/asmb.2473>. [एस.क्यू.सी. एंड ओ.आर. यूनिट, कोलकाता]
371. दास, ए. के., दीपमाला एण्ड जाना, आर. सम एस्पेक्ट्स ऑन सॉल्विंग ट्रांसपोर्टेशन प्रॉब्लम, यूपोस्लाव जर्नल ऑफ ऑपरेशंस रिसर्च, 30, 45 - 57, 2019, <https://doi.org/10.2298/YJOR190615024D>. [एस.क्यू.सी. एंड ओ.आर. यूनिट, कोलकाता]
372. दास, पी., गौरी, एस.के., दास, ए. एण्ड चट्टर्जी, डी. मॉडलिंग एच.एस.एल.ए. स्टील प्रोडक्ट क्वालिटी अंडर मल्टी-स्टेज मैन्युफैक्चरिंग सेट अप यूजिंग मल्टी-ब्लॉक पार्सिंग लेस्ट स्कवायर रिप्रेशन, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ प्रोडक्टिविटी एंड क्वालिटी मैनेजमेंट, 27, 177-195, 2019. [एस.क्यू.सी. एंड ओ.आर. यूनिट, कोलकाता]
373. दाउदा, के.ए., प्रधान, बी., शंकर, बी.यू. एण्ड मित्रा, एस. डिसीजन ट्री फॉर मॉडलिंग सर्वाइलन डेटा विथ कॉटेटिंग रिस्क, बायोसायबरनेटिक्स एण्ड बायोमेडिकल इंजीनियरिंग, 39, 607-708, 2019, <https://doi.org/10.1016/j.bbe.2019.05.001>. [एस.क्यू.सी. एंड ओ.आर. यूनिट, कोलकाता]
374. दुबे, डी. एण्ड नियोगी एस. ऑन सॉल्विंग ए नॉन-कॉन्वेक्स क्वाड्रेटिक प्रोग्रामिंग प्रॉब्लम इनवॉल्विंग रेजिस्टेशन डिस्टेंसेज इन ग्राफ, Ann. Oper. Res., 287, 643-651, 2020. [एस.क्यू.सी. एंड ओ.आर. यूनिट, दिल्ली]
375. दुबे, डी., नियोगी, एस.के., एण्ड सिन्हा, एस. मैक्स प्लस एल्जेब्रा, ऑप्टिमाइजेशन एण्ड गेम थ्योरी इन पी.के. रॉय ईटी एएल, (ईडीएस.), मैथेमेटिकल एनालिसीस एण्ड एप्लिकेशन इन मॉडलिंग, स्प्रिंगर प्रोसीडिंग इन मैथेमेटिक्स एण्ड स्टैटिस्टिक्स, 303, 302, 2020. [एस.क्यू.सी. एंड ओ.आर. यूनिट, दिल्ली]
376. गौडा, एम.एस., शिवकुमार, के.सी., रवींद्रन, जी. एण्ड उषा, एम. प्रीफेस – इंटरनेशनल कॉन्फ्रेन्स ऑन गेम थ्योरी एण्ड ऑप्टिमाइजेशन, जून 2016, आई.आई.टी. मद्रास, चेन्नई, एन्नल्स ऑफ ऑपरेशन रिसर्च, 565-572, 2020. [एस.क्यू.सी. एंड ओ.आर. यूनिट, चेन्नई]
377. जाना, आर., दास, ए.के. एण्ड दत्ता, ए. ऑन हिडेन जेड- मैट्रिक्स एण्ड इंटेरियर पॉइन्ट्स एल्गोरिदम, ओ.पी.एस.ई.ए.आर.सी.एच., 56, 1108 - 1116, 2019, <https://doi.org/10.1007/s1259799-00412-0>. [एस.क्यू.सी. एंड ओ.आर. यूनिट, कोलकाता]
378. जाना, आर., दत्ता, ए. एण्ड दास, ए.के. मार ऑन हिडेन जेड-मैट्रिक्स एण्ड लिनियर कॉम्प्लिमेंटरी प्रॉब्लम, लिनियर एण्ड मल्टीलिनिर एल्जेब्रा, 2019, <https://doi.org/10.1080/03081087.2019.1623857>. [एस.क्यू.सी. एंड ओ.आर. यूनिट, कोलकाता]
379. जॉन, बी. एण्ड सुभानी, एस.एम. ए मॉडिफाइड कंट्रोल चार्ट फॉर मॉनिटरिंग नॉन-नॉर्मल कैरेक्टरिस्टिक्स, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ प्रोडक्टिविटी एंड क्वालिटी मैनेजमेंट, 29, 309-328, 2020, <http://www.inderscience.com/link.php?id=105,990>. [एस.क्यू.सी. एंड ओ.आर. यूनिट, बैंगलूरु एण्ड हैदराबाद]
380. जॉन, बी. एण्ड अग्रवाल, बी. ए रिप्रेशन स्प्लीन कंट्रोल चार्ट फॉर मॉनिटरिंग कैरेस्टरिस्टिक्स एक्जिविटिंग नॉन-लिनियर प्रोफाइल ओवर टाईम, द टी.क्यू.एम. जर्नल, 31, 507-522, 2019, <https://doi.org/10.1108/TQM-08-2018-0105>. [एस.क्यू.सी. एंड ओ.आर. यूनिट, बैंगलूरु]
381. जॉन, बी. एण्ड कडादेवरामथ, आर.एस. ऑप्टिमाइजेशन ऑफ सॉफ्टवेयर डेवलपमेंट लाईफ साईकल प्रोसेस टू मिनिमाइज द डिलिवर्ड डिफेक्ट डेसीटी, ऑप्सर्च, 56, 1199-1212, 2019, <https://doi.org/10.1007/s12597x9-00414-वाई> [एस.क्यू.सी. एंड ओ.आर. यूनिट, बैंगलूरु]
382. जॉन, बी. एण्ड कडादेवरामथ, आर.एस. इम्प्रूविंग द रिजॉल्यूशन टाईम परफॉर्मेंस ऑफ एन एप्लिकेशन सपोर्ट प्रोसेस यूजिंग सिक्स सिम्पा मेथोडोलॉजी, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ लीन सिक्स सिम्पा, 2020, <https://doi.org/10.1108/IJLSS-10-2018-0108>. [एस.क्यू.सी. एंड ओ.आर. यूनिट, बैंगलूरु]
383. जॉन, बी. एण्ड मंशरामानी, पी. एन एप्लिकेशन ऑफ फज्जी ऑप्टिमाइजेशन फॉर सिमुलेनियस ऑप्टिमाइजेशन ऑफ कंटिन्यूस एण्ड कैटेगोरिकल कैरेक्टरिस्टिक्स, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ क्वालिटी इंजीनियरिंग एण्ड टेक्नोलॉजी, 7, 298 - 319, 2019, <https://doi.org/10.1504/IJQET.2019.104885>. [एस.क्यू.सी. एंड ओ.आर. यूनिट, बैंगलूरु]
384. जॉन, बी. एण्ड सिंधल, एस. एन एप्लिकेशन ऑफ इंटिग्रेटेड ई.पी.पी.सी.-एस.पी.सी. मेथोडोलॉजी फॉर सिमुलेनियसली मॉनिटरिंग मल्टिप्ल ऑप्पूट कैरेक्टरिस्टिक्स, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ क्वालिटी एंड रिलायबिलिटी मैनेजमेंट, 36, 669-685, 2019, <https://doi.org/10.1108/IJQRM-04-2018-0104>. [एस.क्यू.सी. एंड ओ.आर. यूनिट, बैंगलूरु]
385. लिलिता, टी. आर., मन्ना, डी. के. एण्ड मूर्ति, जी.एस. मैथेमेटिकल फॉर्मूलेशन्स फॉर लार्ज स्केल चेक-इन-कॉन्ट्रर एलोकेशन प्रॉब्लम, जर्नल ऑफ एयर ट्रांसपोर्ट मैनेजमेंट, 85, 2020, <https://doi.org/10.1016/j.jairtraman.2020.101796>. [एस.क्यू.सी. एंड ओ.आर. यूनिट्स, कोलकाता एण्ड हैदराबाद]
386. मन्ना, पी., अनीस, एम. जेड., दास, पी. एण्ड बर्नर्जी, एस. प्रोबेलिस्टिक मॉडलिंग ऑफ फ्लड हार्डड एण्ड इट्स रिस्क एसेसमेंट फॉर ईस्टर्न रीजन ऑफ इंडिया. रिस्क एनालिसिस, 39, 1615-1633, 2019, <https://doi.org/10.1111/risa.13333>. [एस.क्यू.सी. एंड ओ.आर. यूनिट, कोलकाता]
387. मंडल, पी., नियोगी एस.के., गुप्ता, ए., एण्ड घोरुई, डी. ए पॉलिसी इम्प्रूवमेंट एलोरिदम फॉर सॉल्विंग ए प्रिक्सचर क्लास ॲफ परफेक्ट इन्फॉर्मेशन एंड ए.आर.-टी. सेमी-मार्केव गेम्स, इंटरनेशनल गेम थ्योरी, 22, 2020. [एस.क्यू.सी. एंड ओ.आर. यूनिट, दिल्ली]
388. मंडल, एस., भट्टाचार्य, आर., प्रधान, बी. एण्ड कुंदु, डी., बायेसियन ऑप्टिमम लाईफ-टेस्टिंग प्लान अंडर द बैलेंस्ड दू सैम्पल टाईप- II प्रोगेसिव सेंसरिंग स्किम. एल्याड स्टॉकिस्टिक मॉडल इन बिजनेस एण्ड इंडस्ट्री, 2020, <https://doi.org/10.1002/asmb.2519>. [एस.क्यू.सी. एंड ओ.आर. यूनिट, कोलकाता]
389. नटराज, एस. एण्ड राजगोपाल, ए. आउटकम ऑफ पॉइजनस स्नेक बाइट्स ट्रिटेड विथ हाई डोज एण्टी स्नेक वेनम सीरम वर्सेस लो डोज – ए क्रिटिकल रिच्यू. इंटरनेशनल आर्काइव्स ऑफ इंटीग्रेटेड मेडिसिन (आई.ए.आई.एम.), 6, 103-106, 2019 [एस.क्यू.सी. एंड ओ.आर. यूनिट, कोलकाता]
390. पाल, एस. एण्ड गौरी, एस. के. मेजरिंग कैपेबिलीटी ऑफ ए बायनोमियल प्रोसेस, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग, साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी, 12, 25-37, 2020. [एस.क्यू.सी. एंड ओ.आर. यूनिट्स, चेन्नई एण्ड कोलकाता]
391. पाल, एस. एण्ड गौरी, एस. के. इवेलूयेटिंग कैपेबिलीटी ऑफ ए प्रोसेस विथ ऑडिनल रेस्पॉन्सेज, कम्प्यूनिकेशन इन स्टैटिस्टिक्स - सिम्प्लेशन एण्ड कम्प्यूटेशन, 2019 <https://doi.org/10.1080/03610918.2019.1704417>. [एस.क्यू.सी. एंड ओ.आर. यूनिट्स, चेन्नई एण्ड कोलकाता]
392. रथ, एस. एण्ड चक्रवर्ती, ए.के. इम्प्रूविंग रिलायबिलिटी ऑफ एच.टी.डी.सी. कम्प्रेसर इन ए पेट्रोकेमिकल इंडस्ट्री यूजिंग सिक्स सिम्पा मेथोडोलॉजी, आई.ए.पी.क्यू.आर. ट्रांजेक्शन, 43, 117-134, 2019, <https://doi.org/10.32381/IAPQRT.201.4.4.02.02.2>. [एस.क्यू.सी. एंड ओ.आर. यूनिट्स, पुणे एण्ड कोलकाता]
393. सिकदर, एस., मुखर्जी, आई., एण्ड पांजा, एस.सी. ए सिनजिक मल्टीवेरिएट स्टैटिस्टिकल प्रोसेस कंट्रोल फ्रेमवर्क फॉर मॉनिटरिंग, डायग्नोसिस एण्ड एडजस्टमेंट ऑफ मल्टीप्ल रिस्पॉन्स एब्रेसिव मैचिनिंग प्रोसेसेज, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंडस्ट्रियल एंड सिस्टम इंजीनियरिंग, 33, 314-344, 2019 [एस.क्यू.सी. एंड ओ.आर. यूनिट, मुंबई]



सैटांत्रिक सारिव्यकी एण्ड गणित प्रभाग

394. अधिकारी, के. एण्ड बोस, ए. ब्राउन मेजर एण्ड एसिम्प्टोटीक फ्रिनेश ऑफ इलिप्टिक एण्ड रिलेटेड मैट्रिसेज, रैंडम मैट्रिसेज: थ्योरी एण्ड एप्लिकेशन, 8, 2019. <https://doi.org/10.1142/s2010326319500072>. [एस.एम.यू., कोलकाता]
395. अनीश, एम. एण्ड सरकार, जे. लीनियर डायनामिक्स इन प्रिप्रोड्यूसिंग कर्नेल हिल्बर्ट स्पेस, बुलेटिन डेस साइंसेज मैथेमेटिक्स, 159, 29 पृष्ठ, 2020. [एस.एम.यू., बंगलूरु]
396. अथरेया, एस., बट्कोवस्की, ओ. एण्ड मकटनिक, एल. स्ट्रॉना एगिस्टरेश एण्ड यूनिविन्सेस फॉर स्टेबल स्टोकेस्टिक डिफरेन्शियल इक्वेशन विथ डिस्ट्रिब्यूशनल ड्रिफ्ट, Ann. Probab. 48, 178–210, 2020. [एस.एम.यू., बंगलूरु]
397. अथरेया, एस., बोरकर, वी.एस. एण्ड कुमार, एस. आर. सिमल्टेनियस स्मॉल नॉइज लिमिट फॉर सिंगुलरली पर्टुरेशेड स्लो-फार्ट कपल्ड डिफ्यूजन, अप्पलिकेशन मैथ ऑप्टिमाइजेशन, 2019. 10.1007 / s00245-019-09630-w. [एस.एम.यू., बंगलूरु]
398. बागची, एस. नियरली रिजोल्यूशन वी. प्लान्स ऑन ब्लॉक ऑफ स्मॉल साइज, जर्नल ऑफ स्टैटिस्टिकल थ्योरी एण्ड प्रेविट्स, 14, 34 पृष्ठ, 2020. <https://doi.org/10.1007/s42519-019-0074-3>. [एस.एम.यू., बंगलूरु]
399. बालचंद्रन, एन. एण्ड मजूमदार, ई. द वेटेड डेवनपोर्ट कॉन्ट्रैन्ट ऑफ ए शुप एण्ड ए रिलेटेड एक्सटर्नल प्रोब्लम, इलेक्ट्रॉनिक जर्नल ऑफ कॉम्बिनेट्रिक्स, 26, 2019. [एस.एम.यू., बंगलूरु]
400. बालचंद्रन, एन., मजूमदार, ई. एण्ड झाओ, के. द हार्बर्थ कॉन्ट्रैन्ट ऑफ डिडेफ्ल ग्रुप्स, जर्नल ऑफ रामानुजन मैथेमेटिकल सोसाइटी, 35, 177-189, 2020. [एस.एम.यू., बंगलूरु]
401. बसु, एस. एण्ड घोष, एस. कम्प्यूटेशन्स इन सी.पीक्यू-ब्रेडन कोहोमोलॉजी, टेंड्स मैथ. 293, 1443–1487, 2019. [एस.एम.यू., कोलकाता]
402. बसु, एस., सागवे, एस. एण्ड क्लिचक्रूल, सी. जेनरलाइज्ड थोम स्पेक्ट्रा एण्ड देयर टॉपोलॉजी होमोलॉजी, J. Inst. Math. Jussieu., 19, 21-64, 2020. [एस.एम.यू., कोलकाता]
403. भाटिया, आर., गौर्बट, एस.एण्ड जैन, टी. मैट्रिक्स वर्जन ऑन द हेलिंग डिर्टेस, लेटर्स इन मैथेमेटिकल फिजिक्स, 109, 1777-1804, 2019. [एस.एम.यू., दिल्ली]
404. भाटिया, आर., जैन, टी. एण्ड लिम, वाई. इनइक्वालिटिंग फॉर द वासेस्टेन मिन ऑफ पोजीटिव डेफनिट मैट्रिक्स, लीनियर एल्जेब्रा एण्ड इट्स एप्लिकेशन्स, 576, 108-123, 2019. [एस.एम.यू., दिल्ली]
405. 405. भाटिया, आर. जैन, टी. एण्ड लिम, वाई. ऑन द ब्रेस-वासेस्टेन डिर्टेस बिट्वीन पोजीटिव डेफनिट मैट्रिक्स, एक्सपोजिजन्स मैथेमेटिका, 37, 165-191, 2019. [एस.एम.यू., दिल्ली]
406. भट्टाचार्जी, एम. एण्ड बोस, ए. ज्याङ्कुं कंवर्जेन्स ऑफ सेम्पल ऑटोकॉवरियन्स मैट्रिसेस वेन $p/n \rightarrow 0$ विथ एलिकेशन, आनल्ज ऑफ स्टैटिस्टिक्स, 47, 3470-3503, 2019. [एस.एम.यू., कोलकाता]
407. भौमिक, जे., गोस्वामी, डी. एण्ड मुखोपाध्याय, एस. लेवि-सिविटा कनेक्शन्स फॉर एक्लास ऑफ स्पेक्ट्रल ट्रिप्लस, लेटर इन मैथेमेटिकल फिजिक्स, 110, 835-884, 2020: <https://doi.org/10.1007/s11005-019-01241-4> [एस.एम.यू., कोलकाता]
408. भौमिक, एम. एण्ड रे, एस. के. ए थ्योरम ऑफ लेविसन फॉर रीमैनियन सिमिट्रिक स्पेसेस ऑफ नॉनकंपैक्ट टाइप, इंटरनेशनल मैथेमेटिक्स रिसर्च नॉटिस (आई.एम.आर.एन.), <https://doi.org/10.1093/imrn/rnz165> [एस.एम.यू., कोलकाता]
409. बोस, ए., पाल, डी. एण्ड सैपिंगटन, डी. द पॉलिटिकल इकोनॉमी ऑफ ऑप्शनल पब्लिक सर्विस, पब्लिक चॉइस, 2019. <https://doi.org/10.1007/s11127-019-00752-x>. [एस.एम.यू., कोलकाता]
410. चक्रवर्ती, पी. एस. एण्ड बिपुल, एस. गेलफेंड-किरिलोव डायमेंशन ऑफ द क्वान्टिज्ड एल्जेब्रा ऑफ रेगुलर फंक्शन्स स्पेस, प्रोक. आमेर. मैथ. सोस. 147, 3289-3302, 2019. <https://doi.org/10.1090/proc/14522>. [एस.एम.यू., कोलकाता]
411. चक्रवर्ती, पी. एस. एंड गार्डन, एस. मल्टीप्लीकेटीवीटी ऑफ कॉन्स कैलकुलस, रियूज़ इन मैथेमेटिकल फिजिक्स, 31, 1950033, 2019. <https://doi.org/10.1142/S0129055519500338>. [एस.एम.यू., कोलकाता]
412. चटर्जी, ए. एण्ड बंद्योपाध्याय, टी. रिशेन मॉडल फॉर ग्रूप टेस्टिंग: आईडेन्टिफायलवीटी एण्ड एसिम्प्टोटिक, जर्नल ऑफ स्टैटिस्टिकल प्लानिंग एण्ड इन्फरेस, 204, 141-152, 2020 [एस.एम.यू., दिल्ली]
413. दास, बी. के., गोराई, एस. एण्ड सरकार, जे. ऑन कोशेन्ट मॉड्यूल एच*2 (डी*एन): एसेंसियल नॉर्मलिटी एण्ड बॉन्ड्री रिप्रेजेटेशन, प्रोसिडिंग्स ए ऑफ द रॉयल सोसायटी ऑफ एडिनबर्ग, 150, 1339-1359, 2020. [एस.एम.यू., बंगलूरु]
414. दे, एस. फ्रॉम ए कैक एल्जेब्रा सबफैक्टर टू डिनफेल्ड डबल, जर्नल ऑफ मैथेमेटिक्स फिजिक्स. 60, 26 पृष्ठ, 2019. [एस.एम.यू., बंगलूरु]
415. दे, एस. क्वांटम डबल इन्क्लूजन एसोसिएटेड टू ए कैमली ऑफ कैक एल्जेब्रा सबफैक्टर्स, जर्नल ऑफ मैथेमेटिक्स फिजिक्स. 61, 39 पृष्ठ, 2020. [एस.एम.यू., बंगलूरु]
416. दीपक, के. डी., प्रधान, डी., सरकार, जे. एण्ड टिमाइन, डी. कम्प्यूटेट लिपिंग एण्ड नेवानलिना-पिक इंटरपोलेशन इन सेवरल वैरिएवल्स, इंटीग्रल इक्वेशन्स एण्ड ऑपरेटर थ्योरी, 92, 15 पृष्ठ, 2020. [एस.एम.यू., बंगलूरु]
417. डे, पी. के. एण्ड लैशराम, एस. पावरफुल नम्बर इन प्रोडक्ट ऑफ कॉन्सीक्यूटीव इटिजर वैल्यू ऑफ ए पोलिनॉमियल, Publ. Math. Debrecen, 94, 319-336, 2019. [एस.एम.यू., दिल्ली]
418. डे, एस., डेलमपैडी, एम. एण्ड गोपालस्वामी, ए. बायेशियन मॉडल सेलेक्शन फॉर स्पैटियल एक्सप्लिसीसीट कैचर-रिकैचर मॉडल्स, इकालॉजी एण्ड इवोल्यूशन, 9, 11569-11583, 2019 [एस.एम.यू., बंगलूरु]
419. डे, एस. डेलमपैडी, एम. करंथ, के.यू. एण्ड गोपालस्वामी, ए. ए स्पैटियल एक्सप्लिसीसीट कैचर-रिकैचर मॉडल्स फॉर पार्सियली आइडेंटिफायड इडिविजुअल्स व्हेन ड्रैप डिटेक्शन रेट वक लेस दैन वन, कलकत्ता स्टैटिस्टिकल एसोसिएशन बुलेटिन, 71, 1-20, 2019 [एस.एम.यू., बंगलूरु]
420. दत्ता, ए.के., गुप्ता, एन. एण्ड ओनोदा, एन. ऑन फाइनाइट जेनरेशन ऑफ नॉयदेरियन एल्जेब्रा आूवर टू-डायमेंशनल रेगुलर लोकल रिस्स, जर्नल ऑफ एल्जेब्रा, 560, 241-265, 2020. <https://doi.org/10.1016/j.jalgebra.2020.05.013>. [एस.एम.यू., कोलकाता]
421. हूडा, एन. एण्ड ठाकुर, एम. रेशनल सबग्रूप्स एण्ड इनवैरिएट्स ऑफ एफ_4, इजरायल जर्नल ऑफ मैथेमेटिक्स, 234, 581-627, 2019. [एस.एम.यू., बंगलूरु]
422. अच्यर, एस. के. एण्ड योगेश्वरन, डी. थ्रोल्डेस्ट्रिप्पल्स कॉप्लेक्सेज, अन्नल्स दे इंस्टिट्यूट्यूट हेनरी पॉन्केर प्रोबेबिलिटेस एट स्टैटिस्टिक्स, 56, 1869-1897, 2020. [एस.एम.यू., बंगलूरु]
423. करैट, एम. ए., लास्ट, जी. एण्ड योगेश्वरन, डी. हाइपरयूनिफॉर्म एण्ड नम्बर रिजीड रेटबल मैचिंग, रैंडम स्ट्रक्चर्स एण्ड एल्पोरिथम, 57, 439-473, 2020. <https://doi.org/10.1002/rs.20923>. [एस.एम.यू., बंगलूरु]
424. कुर्झ जेआई एण्ड सरकार, जे. सिमलारीटी ऑफ कोसेंट हिल्बर्ट मॉड्यूल्स इन द कोवेन-डगलस क्लास, यूरोपीयन जर्नल ऑफ मैथेमेटिक्स, 5, 1331-1351, 2019. [एस.एम.यू., बंगलूरु]

425. लाईशराम, एस. लोपेज-अगुआयो, डी. पोमरेन्स, सी. एण्ड थोंगजुन्थग, टी. प्रोगेस ट्रूवर्ड्स ए नॉनइन्ट्रेगेलिटी कंजेक्चर, यूरोपियन जर्नल ऑफ मैथ, 2019. [\[एस.एम.यू., दिल्ली\]](https://doi.org/10.1007/s40879-019-00353-4)
426. लाईशराम, एस., नायर, एस. एण्ड शॉरी, टी. एन. ऑन द गालोइस ग्रुप ऑफ जनरलाइज्ड लैग्युएर पॉलिनॉमिअल्स II, हार्डी रामानुजन जर्नल, 42, 26-30, 2019. [\[एस.एम.यू., दिल्ली\]](#)
427. लाईशराम, एस., नायर, एस. एण्ड शॉरी, टी. एन. इरेडुसिबिलिटी ऑफ एक्सटेंशन्स ऑफ लैग्युएर पॉलिनॉमिअल्स, फंक. एप्रेक्स, 62, 143--164, 2020. [\[एस.एम.यू., दिल्ली\]](#)
428. लाईशराम, एस., नौरांबम, एस.एस. एण्ड मोइरांथेम, आर.एस. येट अनदर जनरलाइजेशन ऑफ सिल्वर्स्टर्स थ्योरम एण्ड इट्स एप्लिकेशन, बब्ल. मैथ. डेब्रेसन, 95, 1-17, 2019. [\[एस.एम.यू., दिल्ली\]](#)
429. लास्ट, जी., स्जेकली, आर. एण्ड योगेश्वरन, डी. सम रिमार्क्स ऑन एसोसिएटेड रेण्डम फिल्ड्स, रैण्डम मेर्जर्स एण्ड पॉर्टिंट प्रोसेसेज, ए.एल.ई.ए., Lat.Am.J.Probab.Math. Stat. 17, 355-374, 2020. [\[एस.एम.यू., बैंगलूरु\]](https://doi.org/10.30757/ALEA.v17-14)
430. माजी, ए., अनीश, एम. सरकार, जे. एण्ड शंकर टी. आर. कैरेक्टराइजेशन ऑफ इन्वैरिएंट सबस्पेसेज इन द पॉलीडिस्क, जर्नल ऑफ ऑपरेटर थ्योरी, 82, 445--468, 2019 [\[एस.एम.यू., बैंगलूरु\]](#)
431. माजी, ए., सरकार, जे. एण्ड शंकर टी. आर. पेर्यर्स ऑफ कम्यूटिंग आइसोमेट्रीज. आई., स्टडिया मैथेमेटिका, 248, 171--189, 2019. [\[एस.एम.यू., बैंगलूरु\]](#)
432. मंडल, ए. एण्ड मिश्रा, एस. के. डिफॉर्मेशन ऑफ होम-लाइ-रीनेहार्ट एल्जेब्राज, कॉम. एल्जेब्रा, 48, 1653-1670, 2020. [\[एस.एम.यू., बैंगलूरु\]](#)
433. मुंशी, आर. एनालीटिक नम्बर थ्योरी इन इंडिया ड्यूरिंग 2001-2010. इंडियन जे. प्योर एप्ल एम. 50, 719-738, 2019. [\[एस.एम.यू., कोलकाता\]](#)
434. मुंशी, आर. एण्ड सिंह, एस. वेयल बॉण्ड फॉर पी.-पॉवर ट्रिविस्ट ऑफ जी.एल.(2) एल-फंक्शन्स, एल्जेब्रा नम्बर टीएच. 13, 1395-1413, 2019. [\[एस.एम.यू., कोलकाता\]](#)
435. नाइक, एम., रे, एस. के. एण्ड सरकार, आर.पी. मीन वैल्यू प्रॉपर्टी इन लिमीट फॉर एजनफंक्शन ऑफ द लैप्लेस-बेल्ट्रामी ऑपरेटर, ट्रांजेक्शन्स ऑफ द ए.एम.एस., 373, 4735-4756, 2020. [\[एस.एम.यू., कोलकाता\]](https://do.org.org/10.1090/tran/ 8078)
436. नंदी, एस. एण्ड कुंडू, डी. एस्टिमेशन ऑफ पैरामीटर्स इन रेण्डम एम्प्लिट्यूड चिर्प सिग्नल, सिन्नल प्रोसेसिंग, 168, 2020. [\[एस.एम.यू., दिल्ली\]](#)
437. नाओलेकर, ए.सी., सुभाष, बी. एण्ड ठाकुर, के. एस. ऑन ट्रायवियलीटीज ऑफ यूलर क्लास ऑफ ओरिएंटेड वेक्टर बंडल्स ऑवर मेनिफोल्ड्स, होमोलॉजी, होमोटोपी एण्ड एप्लिकेशन्स, 22, 215-232, 2020. [\[एस.एम.यू., बैंगलूरु\]](http://dx.doi.org/10.4310/HHA.2020.v22.n1.a13)
438. नशीन, एच. के. एण्ड बोस, एस. सौल्युशन ऑफ ए क्लास ऑफ क्रॉस-कपल्ड नॉनलाइनियर मैट्रिक्स इवेशन्स, अप्लाएड मैथेमेटिक्स एण्ड कंप्यूटेशन, 362, 124534, 2019 का एक वर्ग का समाधान. [\[एस.एम.यू., बैंगलूरु\]](https://doi.org/10.1016/j.amc.2019.06.048)
439. राजा, सी. आर. ई. एण्ड शाह, आर. सम प्रोपर्टिज ऑफ डिस्टल एक्शन ऑन लोकली कॉम्पैक्ट ग्रुप, एर्मिडिक थ्योरी डायनामिक सिस्टम्स, 39, 1340-1360, 2019. [\[एस.एम.यू., बैंगलूरु\]](https://doi.org/10.1017/etds.2017.58)
440. राजाराम भट, बी. वी. एण्ड विजया कुमार यू. स्ट्रॉक्चर ऑफ ब्लॉक क्वांटम डायनेमिक सेमीग्रूप्स एण्ड देवर प्रोडक्ट सिस्टम, इनफिनाईट डायमेंशनल एनालिसीस, क्वांटम प्रोविलीटी एण्ड रिलेटेड टोपिक, 23, 2050001, 2020. [\[एस.एम.यू., बैंगलूरु\]](https://do.org.org/10.1142/S0219025720500010)
441. राजाराम भट, बी. वी. एण्ड विजया कुमार यू. स्ट्रॉक्चर ऑफ ब्लॉक क्वांटम डायनेमिक सेमीग्रूप्स एण्ड देवर प्रोडक्ट सिस्टम, इनफिनाईट डायमेंशनल एनालिसीस, क्वांटम प्रोविलीटी एण्ड रिलेटेड टोपिक, 23, 2050001, 2020. [\[एस.एम.यू., बैंगलूरु\]](https://do.org.org/10.1142/S0219025720500010)
442. राजाराम भट, बी. वी., हिलियर, आर. मलिक, एन. एण्ड विजया कुमार यू. रूट्स ऑफ कम्प्लीटली पोजिशन मैप्स, जर्नल ऑफ लीनियर एल्जेब्रा एण्ड इट्स एप्लिकेशन्स, 587, 143-165, 2019. [\[एस.एम.यू., बैंगलूरु\]](https://doi.org/10.1016/j.laa.2019.10.027)
443. राजाराम भट, बी. वी., जॉन, टी. सी. एण्ड श्रीनिवासन, आर. इनफिनाईट मोड क्वांटम गॉसियन स्टेट्स, रियूज इन मैथेमेटिकल फिजिक्स, 31, 1950030, 2019. [\[एस.एम.यू., बैंगलूरु\]](https://doi.org/10.1142/S0129055X19500302)
444. संतोष कुमार, पी. एण्ड रमेश, जी. स्पेक्ट्रल थ्योरम फॉर क्वाटरनियोनीक नॉर्मल ऑपरेटर्स: मल्टीप्लिकेशन फॉर्म, बुलेटिन डेस साइंसेज मैथेमेटिक्स, 159, 102840, 2020. [\[एस.एम.यू., बैंगलूरु\]](#)
445. शंकर, पी. हाइपरसिरिजिड-जनरेटर इन \$-C-^A-* \$- - एल्जेब्रा, J.Anal: 28, 791-797, 2020. [\[एस.एम.यू., बैंगलूरु\]](#)
446. शुक्ला, एस. एण्ड योगेश्वरन, डी. स्पेक्ट्रल गैप बॉण्ड्स फॉर द सिम्पलिसियल लैप्लेसियन एण्ड एन एप्लिकेशन ट्रू रैण्डम कॉम्प्लेक्सेज, जर्नल ऑफ कॉम्बिनेटोरियल थ्योरी, सीरीज ए, 169, 2020. [\[एस.एम.यू., बैंगलूरु\]](https://doi.org/10.1016/j.jcta.2019.105134)
447. शिवा, ए. एण्ड योगेश्वरन, डी. सेन्ट्रल लिमिट थ्योरम फॉर स्टैटिस्टिक्स ऑफ सबक्रिटिकल कॉनफिग्रेशन मॉडल्स, जर्नल ऑफ द रामानुजन मैथेमेटिकल सोसाइटी, 35, 109-119, 2020. [\[एस.एम.यू., बैंगलूरु\]](#)
448. स्काबा, पी., थोपे, जी. एण्ड योगेश्वरन, डी. रैंडमली वेटेड डी - कॉम्प्लेक्सेज: मिनिमल स्पैनिंग एसीकल्स एण्ड पर्सिस्टेंस डायग्राम्स, इलेक्ट्रॉनिक जर्नल ऑफ कॉम्बिनेटोरिक्स, 27, 2020: [\[एस.एम.यू., बैंगलूरु\]](https://doi.org/10.37236/8679)
449. ठाकुर, एम. ऑटोमोफिज्म ऑफ अल्बर्ट एल्जेब्रस एण्ड ए कंजक्टर ऑफ टिट्स एण्ड वीस- II, ट्रांजेक्शन ऑफ अमेरिकन मैथेमेटिकल सोसायटी, 372, 4701-4728, 2019. [\[एस.एम.यू., बैंगलूरु\]](#)
450. बनर्जी, आर. एण्ड पाल, एस. के. जेड*-नम्बर्स, डेटा-स्ट्रॉक्चर्स एण्ड थिंकिंग इन मशीन-माइंड आर्किटेक्चर, आई.ई.ई.ई. ट्रांस. इमर्जिंग टॉपिक्स इन कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस, 2019. [\[सी.एस.सी.आर., कोलकाता\]](https://doi.org/10.1109/TETCI.2019.2935539)
451. चट्टोपाध्याय एस., बसु, टी., दास, ए.के., घोष के. एण्ड मूर्ति, सी. ए. ए सिमिलरीटी बेस्ड जेनरलाइज्ड मॉड्यूलरीटी मेजर ट्रूवर्ड्स एफेक्टिव कम्यूनिटी डिस्कवरी इन कॉम्प्लेक्स नेटवर्क, फिजिक्स ए: स्टैटिस्टिक्कल मैकेनिक्स एण्ड इट्स एप्लिकेशन, 527, 1213 - 1238, 2019. [\[सी.एस.सी.आर., कोलकाता\]](#)
452. दास, एस., गर्म, ए., पाल, एस. के., एण्ड माईती, जे. ए वेटेड सिमिलरीटी मेजर बिटवीन जेड नम्बर्स एण्ड बो-टाई क्वांटिफिकेशन, आई.ई.ई.ई. ट्रांस फज्जी सिस्टम, 28, 2131-2142, 2020. [\[सी.एस.सी.आर., कोलकाता\]](https://doi.org/10.1109/TFUZZ.2019.2930935)



सॉफ्ट कम्प्यूटिंग अनुसंधान केंद्र

453. बनर्जी, आर. एण्ड पाल, एस. के. जेड*-नम्बर्स, डेटा-स्ट्रॉक्चर्स एण्ड थिंकिंग इन मशीन-माइंड आर्किटेक्चर, आई.ई.ई.ई. ट्रांस. इमर्जिंग टॉपिक्स इन कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस, 2019. [\[सी.एस.सी.आर., कोलकाता\]](https://doi.org/10.1109/TETCI.2019.2935539)
454. चट्टोपाध्याय एस., बसु, टी., दास, ए.के., घोष के. एण्ड मूर्ति, सी. ए. ए सिमिलरीटी बेस्ड जेनरलाइज्ड मॉड्यूलरीटी मेजर ट्रूवर्ड्स एफेक्टिव कम्यूनिटी डिस्कवरी इन कॉम्प्लेक्स नेटवर्क, फिजिक्स ए: स्टैटिस्टिक्कल मैकेनिक्स एण्ड इट्स एप्लिकेशन, 527, 1213 - 1238, 2019. [\[सी.एस.सी.आर., कोलकाता\]](#)
455. दास, एस., गर्म, ए., पाल, एस. के., एण्ड माईती, जे. ए वेटेड सिमिलरीटी मेजर बिटवीन जेड नम्बर्स एण्ड बो-टाई क्वांटिफिकेशन, आई.ई.ई.ई. ट्रांस फज्जी सिस्टम, 28, 2131-2142, 2020. [\[सी.एस.सी.आर., कोलकाता\]](https://doi.org/10.1109/TFUZZ.2019.2930935)

453. मुखर्जी ए. एण्ड घोष, के. थ्योरी एण्ड एक्सप्रेमेंट्स ऑन परसेप्टल फिलिंग-इन एट द रेटिनल ब्लाइंड स्पॉट: ए सर्वे, ई.सी. ऑप्टल्मोलॉजी, 10, 52-62, 2019. [सी.एस.सी. आर, कोलकाता]
454. मंडल, ए., एण्ड घोष, के. स्टेट-ऑफ-द-आर्ट फज्जी एक्टिव कंट्रू मॉडल्स फॉर इमेज सेगमेंटेशन, सॉफ्ट कंप्यूटिंग, 1 से 17, 2020. <https://doi.org/10.1007/s00500-02094794-y> [सी.एस.सी.आर, कोलकाता]
455. पाल, जे.के., रे, एस.एस. एण्ड पाल, एस.के. आयडेंटिफाइंग ड्रग रेजिस्ट्रेश miRNAs यूजिंग एन्ट्रपी-बेर्स्ड रैकिंग, आई.ई.ई./ए.सी.एम. ट्रांजेक्शन्स ऑन कम्प्यूटेशनल बायोलॉजी एण्ड बायोइंफॉर्मेटिक्स (स्पेशल इश्यू ऑन मशीन लर्निंग फॉर ए.आई.-एन्हैंस्ड हेल्थकेयर एंड मेडिकल सर्विसेज), 2019. <https://doi.org/10.1109/TCBB.2019.2933205> [सी.एस.सी.आर, कोलकाता]
456. पाल, एस.के., भौमिक, डी., एण्ड भुनिया चक्रवर्ती, डी. ग्रेनुलेटेड डीप लर्निंग एंड जेड-नंबर्स इन मोशन डिटेक्शन एंड ऑब्जेक्ट रिकॉर्निशन, न्युरल कंप्यूटिंग एंड एप्लीकेशन (स्पेशल इश्यू ऑन रिसेंट एडवांसेस ऑन पैटर्न रिकार्निशन एंड आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस), 2019. <https://doi.org/10.1007/s00521-019-04200-1> [सी.एस.सी.आर, कोलकाता]
458. पाल, जे. के. डेटासेट ऑफ स्कॉलरली पब्लिकेशन फॉर इम्पीरिकल इवेलुएशन ऑफ रिसर्च प्रोडक्टिविटी एण्ड ट्रैंड्स ऑफ द आइ.एस.आइ. ओवर टू डेकड्स (1991-2010) मेडले डेटा (एल्सेवियर), V.1, 2019। <https://dx.doi.org/10.17632/6m2s6rt48x.1> [लाइब्रेरी, कोलकाता]
459. पाल, जे.के. ओक्यूप्रेशनल हेल्थ हजार्ड्स ऑफ लाइब्रेरी प्रोफेशन इन इंडिया। अनल्स ऑफ लाइब्रेरी एंड इंफॉर्मेशन स्टडीज, 66, 163-170, 2019. <http://op.niscair.res.in/index.php/ALIS/article/view/27824> [लाइब्रेरी, कोलकाता]
460. पाल, जे. के. और सरकार एस. इवेलुएशन ऑफ इंस्टट्यूशनल रिसर्च प्रोडक्टिविटि. डी.ई.एस.आई.डी.ओ.सी. जर्नल ऑफ लाइब्रेरी एंड इंफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी, 40 (1), 58-69, 2020. <https://doi.org/10.14429/djlit.40.01.14804> [लाइब्रेरी, कोलकाता]
461. पाल, जे. के. और सरकार, एस. अन्डरस्टैडिन्ग रिसर्च प्रोडक्टिविटी इन द रियाल्म ऑफ इवेलुएटिव साइन्टोमेट्रिक्स। अनल्स ऑफ लाइब्रेरी एंड इंफॉर्मेशन स्टडीज, 67 (1), 67-69, 2020. <http://op.niscair.res.in/index.php/ALIS/article/view/29629> [लाइब्रेरी, कोलकाता]



पुस्तकालय और प्रलेखन सूचना सेवा प्रभाग

457. दास, पी. के. विसुअलाइजिंग रिसर्च कोलाब्रेशन इन स्टैटिस्टिकल सांइस: अ साएंटोमेट्रिक पर्सपेरिटिव लाइब्रेरी फिलोसफी एंड प्रोक्रिटक, 3039 (ऑनलाइन), 1-20, 2019। <https://digitalcommons.unl.edu/libphilprac/3039/> [लाइब्रेरी, कोलकाता]

5.4 सांख्य

अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर प्रसिद्ध भारतीय सांख्यिकीय संस्थान की आधिकारिक प्रकाशन पत्रिका सांख्य की स्थापना 1932 में प्रोफेसर प्रशान्त चन्द्र महालनोबिस द्वारा स्थापित किया गया था और उनके संपादन में इस पत्रिका का प्रकाशन शुरू किया।

यह ट्रैमासिक पत्रिका, पंजीकरण स. ISSN 0976-8378, अनुप्रयुक्त सांख्यिकी, गणितीय सांख्यिकी और संभाव्यता में मूल शोध लेखों के लिए समर्पित है। उपरोक्त क्षेत्रों में वर्तमान शोध गतिविधि पर समीक्षा और विचार संबंधी लेख भी प्रकाशित किए जाते हैं। सांख्य में प्रकाशन के लिए प्रस्तुत लेखों की स्वीकृति के लिए कड़ाई से एवं सावधानीपूर्वक समीक्षा प्रक्रिया का पालन किया जाता है। संभाव्यता, सैद्धांतिक सांख्यिकी एवं अनुप्रयुक्त सांख्यिकी में कई मौलिक लेख सांख्य में प्रकाशित हुई हैं।

पत्रिका दो अलग-अलग सीरीज में प्रकाशित की जाती है - सीरीज ए और सीरीज बी।

सीरीज ए में संभाव्यता और सैद्धांतिक सांख्यिकी विषयों पर प्रति वर्ष (फरवरी और अगस्त) 2 अंक प्रकाशित किये जाते हैं।

सीरीज बी में अनुप्रयुक्त अंतः: विषयक सांख्यिकी विषयों पर प्रतिवर्ष (मई और नवम्बर) 2 अंक प्रकाशित किये जाते हैं।

वर्ष 2010 की शुरुआत से संस्थान सांख्य के अंतर्राष्ट्रीय संस्करण, प्रिट एवं इलेक्ट्रॉनिक दोनों के मुद्रण एवं विपणन के लिए स्प्रिंगर के साथ मिलकर काम कर रहा है। संपादकीय प्रणाली अब लेखों को प्रस्तुत करने से लेकर संपादकीय प्रक्रिया और अंतिम संपादकीय निर्णय की समाप्ति तक पूरी तरह से इलेक्ट्रॉनिक हो चुकी है। सांख्य के प्रत्येक संस्करण के लेख सांख्य के वेबसाइट पर निःशुल्क उपलब्ध हैं।

वर्तमान संपादकीय मंडल ने जनवरी, 2019 में पदभार संभाला है जो निम्नानुसार हैं:

प्रधान संपादक	दीपक के. दे, यूनिवर्सिटी ऑफ कनेक्टिकट, अमेरिका
सीरीज ए संपादक	कृष्ण अश्रेया, आयोबा स्टेट यूनिवर्सिटी, एमेस, अमेरिका सौमेन्द्र नाथ लाहिड़ी, वाशिंगटन यूनिवर्सिटी, सेंट लुइस, अमेरिका
सीरीज बी संपादक	अभय जी भट्ट, भारतीय सांख्यिकीय संस्थान, दिल्ली, भारत फ्रांसिस्को लौजादा, यूनिवर्सिटी ऑफ साओ पाउलो, साओ पाउलो, ब्राजील सुजीत घोष, नार्थ कैरोलिना स्टेट यूनिवर्सिटी, रैले, अमेरिका
तकनीकी संपादक	बर्टेंड क्लार्क, यूनिवर्सिटी ऑफ नेब्रास्का, लिंकन, अमेरिका सौरभ घोष, भारतीय सांख्यिकीय संस्थान, कोलकाता, भारत
तकनीकी सहयोग	उमिंचंद भट्टाचार्य, भारतीय सांख्यिकीय संस्थान, कोलकाता, भारत
संपादकीय कार्यालय सहयोग	सर्वज्ञान सुब्रमण्यन, स्प्रिंगर जर्नल संपादकीय कार्यालय, चेन्नई, भारत

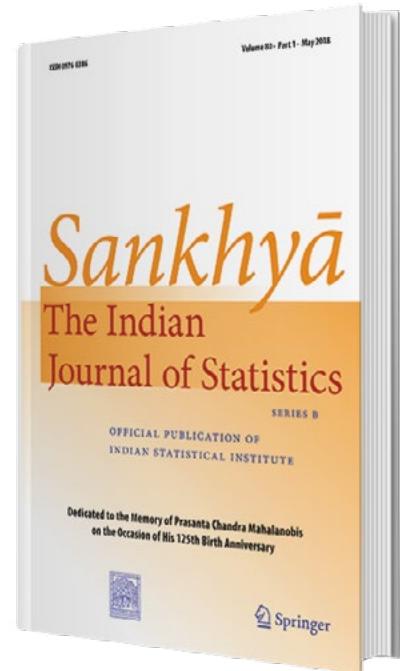
इस पत्रिका को वर्तमान तालिका में सांख्यिकी, इंबीएससीओ डिस्कॉवरी सर्विस, एमर्जिंग सोर्सेस साइटेशन इंडेक्स, गूगल स्कॉलर, जेएसटीओआर, जापानी साइंस एंड टेक्नोलॉजी, एजेंसी (जेएसटी), मैथमेटिकल रिच्यू, ओसीएलसी वग्लड कैट डिस्कॉवरी सर्विस, प्रोक्वेस्ट -एक्सलाइब्रीस प्राइमो, प्रोक्वेस्ट -एक्सलाइब्रीस सम्मन, अर्थशास्त्र में शोध पत्र (RePEc), SCImage, एससीओपीयूएस एवं zbMATH के लिए सार / अनुक्रमित किया गया है।

निम्नलिखित चार नियमित अंक और एक विशेष अंक अप्रैल 2018 से मार्च 2019 के दौरान प्रकाशित किए गए -

सीरीज ए - वॉल्यूम 81, भाग ॥ और वॉल्यूम 82, भाग ।

सीरीज बी - वॉल्यूम 81, भाग । और वॉल्यूम 81, भाग ।

एक विशेष अंक [सीरीज ए - वॉल्यूम 80, अनुपूरक 1] - सितम्बर, 2019 में प्रकाशित भारतीय सांख्यिकीय संस्थान के संस्थापक और सांख्य के संस्थापक संपादक, प्रशान्त चंद्र महालनोबिस की स्मृति में उनकी 125वीं जयंती के अवसर पर समर्पित था। यह विशेष अंक उनके योगदानों और इकोनोमेट्रिक्स में वर्तमान शोध के संदर्भ, साथ ही समकालीन रूपी के विषयों पर मूल योगदानों सहित, उनके प्रभाव पर प्रकाश डालता है। विशेष अंक में छपे लेखों की सूची <https://sankhya.isical.ac.in/issues/52> के माध्यम से देखी जा सकती है।





06

अन्य अकादमिक गतिविधियां



पेटेंट्स की सं.-10

दर्ज-3(राष्ट्रीय-2, अंतर्राष्ट्रीय-1)

प्रकाशित-2(अंतर्राष्ट्रीय-2)

स्वीकृत-5(राष्ट्रीय-1, अंतर्राष्ट्रीय-4)



एम.ओ.यू. की सं.-52

नये-16(राष्ट्रीय-13, अंतर्राष्ट्रीय-3)

मौजूदा-36(राष्ट्रीय-21, अंतर्राष्ट्रीय-15)



अतिथि वैज्ञानिक की सं.-216

राष्ट्रीय-139

अंतर्राष्ट्रीय-77

6.1 आई. पी. आर . पटेंट्स

आई पी आर दर्ज (2019-2020)

क्र.सं.	पेटेंट का शीर्षक	आवेदन सं.	भरने की तिथि	निवेशक (कों) *का नाम	स्थिति	राष्ट्रीय /अंतर्राष्ट्रीय में दर्ज	यदि अंतर्राष्ट्रीय, तो देश का नाम
1	कार्बनिक यौगिकों के प्रयोग करके आलू के सस्ती, सक्षम, नॉन-टौकिसक अंकुरण रहित कारकोंकाविकास	202031000486	06-जन.-2020	सुपर्णा मण्डल बिस्वास (ए.आर.यू.) एवं पंचानन प्रामाणिक	दर्ज	भारत	
2	ट्यूब इन्सपेक्शन सिस्टम	WO2019219956A1	21-नव.-2019	अक्षय चतुर्वेदी, उत्पल गराइन (सी.ए.आई.एम.एल) अनाविक पाल, एस.सोमसुदरम, सुप्रिय सरकार	दर्ज	अंतर्राष्ट्रीय	ई.पी.ओ.
3	प्लांग्राम कम्प्लायंस आकलन के लिए रीजन प्रोपोजल आधृत ऑब्जेक्ट रिकमिशन हेतु प्रणाली एवं विधि	201921028670	13-दिस.-2019	अभिषेक कुमार साव, राजश्री रामकृष्णन, शिल्पा यदुकुमार राव, प्रणय हरि, दिसि प्रसाद मुखर्जी (ई.सी.एस.यू.), बिकाश सांतरा	दर्ज	भारत	
4	मशीन लर्निंग टास्क्स की सुविधा प्रदान करने हेतु सर्वोत्तम मातृ तरंगिका प्राप्त करने के लिए प्रणाली एवं विधि	EP18204017.0	02-नव.-2018	ईशान साहू, स्नेहाशीष बनर्जी, तनुश्याम चट्टोपाध्याय, अर्पण पाल एवं उत्पल गराइन (सी.सी.एस.डी.)	प्रकाशन की तिथि : 03-जुलाई-2019 प्रकाशन सं.: EP3506125A1	अंतर्राष्ट्रीय	यूरोप
5	मशीन लर्निंग टास्क्स की सुविधा प्रदान करने हेतु सर्वोत्तम मातृ तरंगिका प्राप्त करने के लिए प्रणाली एवं विधि	US16/179,771	02-नव.-2018	ईशान साहू, स्नेहाशीष बनर्जी, तनुश्याम चट्टोपाध्याय, अर्पण पाल एवं उत्पल गराइन (सी.सी.एस.डी.)	प्रकाशन की तिथि : 04-जुलाई-2019 प्रकाशन सं.: US0205778 A1	अंतर्राष्ट्रीय	यू.एस.ए.

* बोल्ड में इंगित नाम आई.एस.आई. फैकल्टी को दर्शाते हैं।

आई.पी.आर. स्वीकृत (2019-2020)

क्र.सं.	पेटेंट का शीर्षक	आई.पी.आर. सं.	स्वीकृति की तिथि	निवेशक (कों) *का नाम	राष्ट्रीय /अंतर्राष्ट्रीय में दर्ज	यदि अंतर्राष्ट्रीय , तो देश का नाम
1	आई.ओ.टीएप्लिकेशन विकसित करने हेतु विशेषताओं की सिफारिश करने के लिए पद्धति एवं विधि	US10277682B2	30- अप्रैल- 2019	स्वगता बिस्वास, तनुश्याम चट्टोपाध्याय, अर्पण पाल, स्नेहाशीष बनर्जी, एवं उत्पल गराइन (सी.वी.पी.आर.)	अंतर्राष्ट्रीय	संयुक्त राज्य
2	प्लांग्राम कम्प्लायंस आकलन के लिए ऑब्जेक्ट रिकमिशन हेतु प्रणाली एवं विधि	AU2017342154B2	25- जुलाई- 2019	प्रणय हरि, शिल्पा यदुकुमार राव, राजश्री रामाकृष्णन, अभिषेक कुमार साव, आर्चन राय, निशांत कुमार, दीपि प्रसाद मुखर्जी (ई.सी.एस.यू.)	अंतर्राष्ट्रीय	आस्ट्रेलिया
3	सिर तथा गले कैंसर प्रोग्नोसिस के लिए बायोमार्कर एवं इन-विट्रो प्रणाली	201811018135	22- नव.- 2019	एस. प्रधान, एस. रायचाधुरी, एस. गांगुली, आर. कन्नन, ए. चौधुरी, एस. त्रिपाठी, एस. दे, आर. मुंडे, डी. दत्ता दे, इन्द्रनीलमुखोपाध्याय आई (एच. जी. यू.), आर एफ चिन्मय	भारत	
4	इन्टरनेट -ऑफ -थिंग्स (आई.ओ.टी.) नेटवर्क में डाटा विभाजन	US1051672B2	12- दिस.- 2019	हिमाद्रि शेखर पॉल, अरिजीत मुखर्जी, स्वर्णभा दे, अर्पण पाल एवं अंशुमन बनर्जी (सी.सी.एस.डी.)	अंतर्राष्ट्रीय	संयुक्त राज्य
5	सिस्टम्स में एप्लिकेशन निष्पादन के लिए अनुमानित गणना	US10540625B2	01- जन.- 2020	हिमाद्रि शेखर पॉल, अरिजीत मुखर्जी, अर्पण पाल एवं अंशुमन बनर्जी (सी. सी.एस.डी.)	अंतर्राष्ट्रीय	संयुक्त राज्य

* बोल्ड में इंगित नाम आई.एस.आई. फैकल्टी को दर्शाते हैं।

6.2 समझौता ज्ञापन- एम. ए. यू. (2019-20)

संस्थान के फैकल्टी राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय दोनों स्तरों पर परस्पर अभिरुचियों के क्षेत्रों के सहयोगात्मक कार्यक्रमों के विकास करने में इच्छुक रहे हैं, जो उचित समझौता ज्ञापन (एम.ओ.यू.) के माध्यम से अनुसंधान तथा अकादमिक क्रियाकलापों की साझेदारी बढ़ाने के लिए कार्य करता है।

2019-20 के दौरान आई एस आई के द्वारा हस्ताक्षरित एम.ओ.यू.

क्र. सं.	विश्वविद्यालय /संस्थान /संगठन	राष्ट्रीय /अंतर्राष्ट्रीय	देश का नाम, यदि अंतर्राष्ट्रीय हो	से प्रभावी	तक मान्य
1	रामकृष्ण मिशन विद्यामन्दिर	भारत		Apr-2019	Mar-2020
2	टाटा कंसल्टेंसी सर्विसेस लि.	भारत		May-2019	Apr-2020
3	भारतीय हवाई अड्डा प्राधिकरण	भारत		May-2019	Apr-2020
4	लाल बहादुर शास्त्री राष्ट्रीय प्रशासनिक अकादमी (एल.बी.एस.एन. ए.ए.), मसूरी	भारत		Jun-2019	May-2020
5	आर्थिक विकास संस्थान	भारत		Jun-2019	May-2021
6	यूनिवर्सिटी ऑफ रीडिंग, यू.के.	अंतर्राष्ट्रीय	यू.के.	Jun-2019	May-2024
7	रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (डी.आर.डी.ओ.)	भारत		Jun-2019	May-2021
8	क्वालिटी काउंसिल ऑफ इंडिया	भारत		Jul-2019	Jun-2020
9	राष्ट्रीय तकनीकी अनुसंधान संगठन (एन.टी.आर.ओ.)	भारत		Aug-2019	Jul-2022
10	लार्सेन एंड टुर्बो इंफ्रोटेक लि.	भारत		Sep-2019	Aug-2021
11	भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण, खनन मंत्रालय	भारत		Oct-2019	Sep-2022
12	टाटा इस्पात लि.	भारत		Dec-2019	Nov-2020
13	यूनिवर्सिटी ऑफ गोथेबर्ग, स्वीडन	अंतर्राष्ट्रीय	स्वीडन	Jan-2020	Dec-2020
14	टी.सी.एस.फ़ाउंडेशन	भारत		Jan-2020	Dec-2024
15	यूनिवर्सिटी ऑफ ग्रोनिंगेन, नीदरलैंड्स	अंतर्राष्ट्रीय	नीदरलैंड्स	Feb-2020	Jan-2025
16	किडनी केयर सोसाइटी	भारत		Feb-2020	Jan-2022

2019-20 के दौरान आई एस आई के द्वारा हस्ताक्षरित एम.ओ.यू.जारी

क्र. सं.	विश्वविद्यालय /संस्थान /संगठन	राष्ट्रीय /अंतर्राष्ट्रीय	देश का नाम, यदि अंतर्राष्ट्रीय हो	तब तक मान्य
1	यूनिवर्सिटी ऑफ एम्स्टर्डम, नीदरलैंड्स	अंतर्राष्ट्रीय	नीदरलैंड्स	मई-2024
2	स्प्रिंजर (इंडिया) प्रा. लि.	भारत		नव.-2023
3	यूनिवर्सिटा दिल्ली स्तुदी दी ट्रिएस्टे, इटली	इटली	Italy	नव.-2023
4	एम.आई.टी.-स्किल्स, पुणे, भारत	भारत		अक्टू-2023
5	बास्क सेंटर फॉर अप्लाइड मैथेमैटिक्स (बी.सी.ए.एम.)	अंतर्राष्ट्रीय	स्पेन	मई-2023
6	यूनिवर्सिटी ऑफ ऑकलैंड, न्यूजीलैंड	अंतर्राष्ट्रीय	न्यूजीलैंड	मई-2023
7	ए.एक्स.आई.एस.आई.सी.ए.डी.ई.एस. इंजीनियरिंग टेक्नोलोजिज लि.	भारत		नव.-2022
8	वाइजकीइंडिया प्रा. लि.	भारत		अक्टू-2022
9	टाटा कंसल्टेंसी सर्विसेस लि.	भारत		मई-2022

क्र. सं.	विश्वविद्यालय /संस्थान /संगठन	राष्ट्रीय /अंतर्राष्ट्रीय	देश का नाम, यदि अंतर्राष्ट्रीय हो	तब तक मान्य
10	यूनिवर्सिटी ऑफ टेक्नोलोजी, सिडनी	अंतर्राष्ट्रीय	ऑस्ट्रेलिया	मार्च-2022
11	सी एस आई आर नेशनल मैटलर्जिंकल लैबोरेटरी, भारत सरकार	भारत		नव.-2021
12	दौफिने यूनिवर्सिटे पेरिस, फ्रांस	अंतर्राष्ट्रीय	फ्रांस	नव.-2021
13	स्कूल ऑफ इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, क्यूंगपूक नेशनल यूनिवर्सिटी, साउथ कोरिया	अंतर्राष्ट्रीय	दक्षिण कोरिया	नव.-2021
14	कॉम्प्यूटेंट टेक्नोलोजी सोल्यूशंस इंडिया प्रा. लि.	भारत		अग.-2021
15	एरिक्सन इंडिया प्रा. लि.	भारत		मई-2021
16	टाटा इंस्टीट्यूट ऑफ फंडामेंटल रिसर्च	भारत		मई-2021
17	इंस्टीट्यूट फॉर फाइनेंसियल मैनेजमेंट एंड रिसर्च, चेन्नै	भारत		अप्रैल-2021
18	टाटा कंसल्टेंसी सर्विसेस फ़ाउंडेशन	भारत		अप्रैल-2021
19	विप्रो लि.	भारत		फर.-2021
20	सीमेक प्रोजेक्ट अंडर डिपार्टमेंट ऑफ बायोटेक (एन.आई.बी.जी.एम., आई.एस.एस.ई.आर.के., टी.एम.सी., बी.आई., आई.एस.आई., आई.आई.एस.बी.)	भारत		जन.-2021
21	धीरुभाई अंबानी, डी ए-आई आई सी टी, गांधीनगर	भारत		जन.-2021
22	आई.आई.टी., मद्रास	भारत		नव.-2020
23	स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर प्रा. लि.	अंतर्राष्ट्रीय	सिंगापुर	जुलाई-2020
24	एरासमस प्रोग्राम/ टेक्निकल यूनिवर्सिटी ऑफ कोसिके, स्लोवाकिया	अंतर्राष्ट्रीय	स्लोवाकिया	जून-2020
25	हिटाची इंडिया प्रा. लि.	भारत		जून-2020
26	स्टेट यूनिवर्सिटी ऑफ न्यूयॉर्क, यू.एस.ए	अंतर्राष्ट्रीय	यू.एस.ए.	मई-2020
27	नेशनल रिसर्च यूनिवर्सिटी – हायर स्कूल ऑफ इक्नोमिक्स, रूस	अंतर्राष्ट्रीय	रूस	मई-2020
28	क्वालिटी काउंसिल ऑफ इंडिया	भारत		अप्रैल-2020
29	द क्यूरेटर ऑफ द यूनिवर्सिटी ऑफ मिसौरी-कन्सास –सिटी, यू.एस.ए	अंतर्राष्ट्रीय	यू.एस.ए.	जन.-2020
30	प्राइसवॉटर कूपर्स प्राइवेट लि.	भारत		दिस.-2019
31	राष्ट्रीय प्रतिदर्श सर्वेक्षण कार्यालय, मौसमी	भारत		दिस.-2019
32	डिपार्टमेंट ऑफ बायोटेक्नोलोजी	भारत		सित.-2019
33	आर.एस.सॉफ्टवेयर इंडिया लिमिटेड	भारत		अग.-2019
34	यूनिवर्सिटी ऑफ कापिनज, ब्राजील	अंतर्राष्ट्रीय	ब्राजील	जुलाई-2019
35	यूनिवर्सिटी ऑफ गोथेन्बर्ग, स्वीडन	अंतर्राष्ट्रीय	स्वीडन	जुलाई-2019
36	एरासमस प्रोग्राम / यूनिवर्सिटी ऑफ द ऐजियन, ग्रीस	अंतर्राष्ट्रीय	ग्रीस	जुलाई-2019



एत.बी.एस.ए.ए.ए. के साथ एम.ओ.यू. पर हस्ताक्षर करते हुए (03-06-2019)

6.3 संग्रहालय

भूगर्भ विज्ञान संग्रहालय

प्रभारी का नाम	साथ्ती बद्योपाध्याय तथा धुर्जटी
(2019-20)	प्रसाद सेनगुप्ता
भौतिक पता	ग्राउंड फ्लोर, प्लेटिनम जुबली बिल्डिंग, आईएसआई, कोलकाता -700 108
स्थापित	1962
द्वारा स्थापित	सोहन लाल जैन और तपन राय चौधुरी के साथ पामेला एल. रॉबिन्सन

संक्षिप्त अवलोकन

भूवैज्ञानिक अध्ययन इकाई का संग्रहालय मिसोजोइक कशेरुकियों का एक अनूठा भंडार है। कई कशेरुकी जीवाश्म के नए, पूर्ण और आंशिक कंकाल, जिसमें जुरासिक और क्रीटेशस डायनासोर, डायनासोर के अडे, ट्राइसिक और केवल पर्मियन सरीसृप तथा कई जुरासिक मछलियोंको इस संग्रहालय में प्रदर्शित किया गया है, इसके अलावा रिपोजिटरी में रखे गए होलाटाइप तथा पैराटाइप नमूने भी हैं।

मुख्य संग्रह

जियोलॉजी संग्रहालय में 36नए कशेरुकी जीवाश्म हैं, जो पर्मियन (~255My) से लेकर क्रिटेशियस (65My) अवधि के हैं। तथा 14 कशेरुकोंके अतिरिक्त विवरण प्रतीक्षित हैं, भंडार में हैं। यह संग्रहालय का मुख्य आकर्षण एक जुरासिक डायनासोर, बारापासौरस्टैगोर्ड का लटका हुआ कंकाल है। इस लटके हुए डायनासोर को वर्ष 1977 में 4थे अंतर्राष्ट्रीय गोंडवाना सिपोजियम के आगे प्रदर्शित किया गया था तथा उस समय भारत में लटका हुआ एकमात्र डायनासोर था।

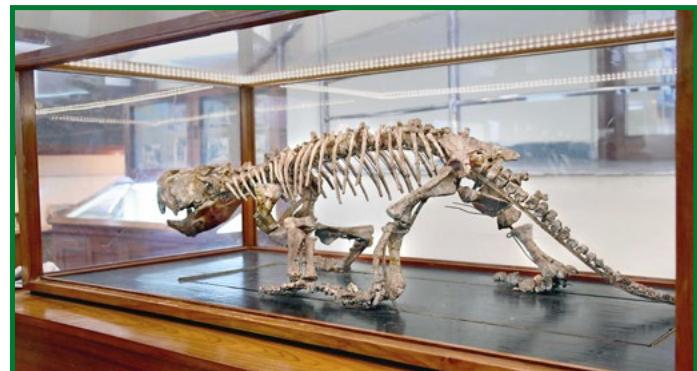
एक मुक्त खड़े मध्यम आकार के राइनोसोरस, हाइपरोडोनहक्सले और एक क्रीटेशस डायनासोर के आंशिक कंकाल आइसिसौरस कोल्बर्टी अन्य माउंटेड कशेरुक जीवाश्म हैं। प्रदर्शनों में, एंडोथायोडोन महालनोबिसी और पाँच अन्य स्तनपायी के जैसे सरीसृप भारत के एकमात्र ज्ञात स्थलीय सरीसृप हैं। टैपोस्पॉन्डिल उभयचर की एक सरणी के अतिरिक्त प्रिंहीता-गोदावरी और सतपुड़ा बेसिन से एकत्र किए गए डाईकोनोडोन और फाइटोसौर भी प्रदर्शन के लिए हैं।

2017 में, मध्य प्रदेश के एकमात्र ज्ञातसींगवाले वाले ट्राइसिकआर्कोसोरोमार्फ सरीसृप, शृंगसौरसइंडिकसकी खोजने जीवाश्म विज्ञान की दुनिया में सनसनी मचा दी (https://journosdiary.com/2017/08/26/isi-kolkata-reptiles-horns/।)

इन नमूनों को वर्तमान में संग्रहालय में उसी जगह लटकाए गए प्लान के साथ रखा गया है।



बारापासौरस टैगोरी, एक जुरासिक डायनासोर



हायपरोडोन हक्सलेई, एक मध्यम-आकार का रायनोसौर



प्रिंहीता-गोदावरी बेसिन से जुरासिक मछलियां



हायपरोडोन हक्सलेई, एक मध्यम-आकार का रायनोसौर

2019-2020 में नए पहल

- पहले भूविज्ञान संग्रहालय अपने गैर-समुद्री कशेरुक के लिए प्रसिद्ध थाकच्छ, सौराष्ट्र, बाड़मेर क्षेत्रों जैसे पश्चिमी भारत से अकशेरुकीय और कशेरुक दोनों को बचाने के लिए नई पहल की गई है।
- नमूनों को डिजिटल रूप से सूचीबद्ध करने और के साथ प्रासंगिक चित्रण और फोटोग्राफ्स के साथ एक पुरालेख, तकनीकी व सामान्य दोनों तौर पर बनाने के लिए एक कार्यक्रम शुरू किया गया।
- आउटरीच कार्यक्रम: जियोलोजिकल स्टडीज यूनिट, आई.एस.आई., कोलकाता द्वारा जनवरी 27-28, 2020 के दौरान बंगाल की गहन जैव-विविधता पर एक कार्यक्रम आयोजित किया गया था। इसका मुख्य उद्देश्य पश्चिम बंगाल की वनस्पतियों एवं जीवों की गहन काल जैव-विविधता पर काम करने वाले राष्ट्रीय तथा अंतर्राष्ट्रीय विशेषज्ञों को एकजुट करना था ताकि वे पश्चिम बंगाल की जीवाश्म विरासत के समुचित संरक्षण के लिए लोगों के बीच एक देता बैंक और जागरूकता पैदा कर सकें। प्रोफेसर नाइजेल ह्यूज़स, यूनिवर्सिटी ऑफ कैलिफोर्निया, रिवरसाइड, यू.एस.ए. से विजिटिंग फुलब्राइट तथा प्रोफेसर अशोक साहनी, एमेरिटस प्रोफेसर, पंजाब विश्वविद्यालय ने आँय अनेक लोगों के मध्य कार्यक्रम में शामिल हुए।
- आई.एस.आई. तथा जियोलोजिकल सर्वे ऑफ इंडिया के मध्य अक्टू., 2019 में जीवाश्म के पंचेट फोर्मेशन, ज्यादातर पश्चिम बंगाल से, पर एक एम.ओ.यू. पर हस्ताक्षर किया गया।

आगंतुक

कई अंतर्राष्ट्रीय और राष्ट्रीय विशेषज्ञों के साथ-साथ कशेरुक पलेंटोलॉजी के छात्र दुर्लभ संग्रह का अध्ययन करने के लिए नियमित रूप संग्रहालय जाते हैं। कुछ जीवाश्म विज्ञानियों के नाम जिन्होंने भूवैज्ञानिक अध्ययन के संकाय, आई.एस.आई. के साथ सहयोग किया तथा 2019-2020 के दौरान भूविज्ञान संग्रहालय का दौरा किया, हैं-

- मि. तारिक अब्दुल करीम, अनुसंधान स्कॉलर, एल.एस.ए. म्यूजियम ऑफ पलेंटोलॉजी, यूनिवर्सिटी ऑफ मिशिगन (जुलाई 01 – 16, 2019).
- प्रो. वाल्टर जोयस, यूनिवर्साइट डी फ्राईबोर्ग, डिपार्टमेंट ऑफ जियोसाइंसेस, स्वीटजरलैंड (सित. 12 – 19, 2019).
- डॉ. सरजीओ डी सिल्वा, संत मारिया यूनिवर्सिटी, ब्रासिल (नव. 02 – 17, 2019).
- प्रो. नाइजेल ह्यूज़स, फुलब्राइट फेलो, यूनिवर्सिटी ऑफ कैलिफोर्निया, रिवरसाइड (नव., 2019 – मार्च, 2020).

वैज्ञानिक समुदाय के अतिरिक्त, अनेक गणमान्य व्यक्ति संग्रहालय देखने आते हैं। कुछ वैसे लोग, जो 2019-20 के दौरान आए-



इंडो-फ्रेंच वर्कशॉप (एस.ए.आई.डी.एस. 2020) 13-01-2020



विश्व महिला दिवस पर 06-03-2020



प्रो.जोकिम फ्रैंक और अन्य गणमान्य दीक्षांत समारोह के बाद संग्रहालय के दौरे पर 23.01.20



प्रो.जोकिम फ्रैंक, 54वें दीक्षांत समारोह के मु.अतिथि, संग्रहालय कादौरा करते हुए

प्रशांत चंद्र महलानोबिस स्मारक संग्रहालय एवं अभिलेखागार

प्रभारी का नाम (2019-20) डॉ. किशोर चन्द्र सत्पथी

भौतिक पता आम्रपाली, आई.एस.आई., 204बी.टी.रोड, कोलकाता -700 108

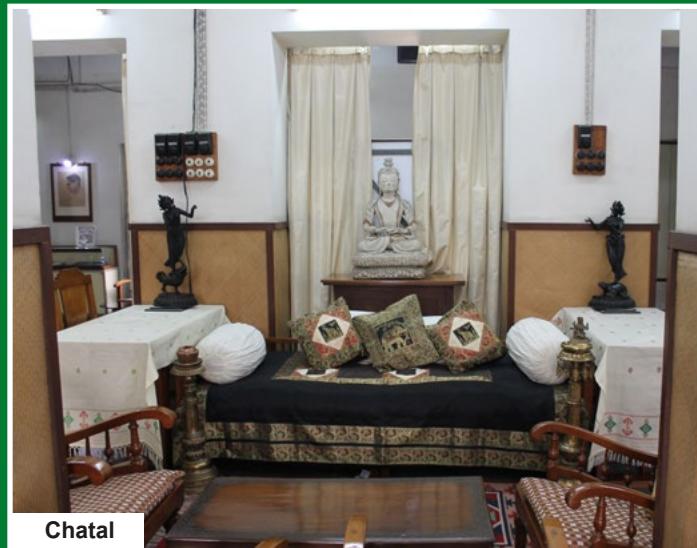
स्थापित 29वीं जून, 1993

द्वारा स्थापित भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

प्रशांत चंद्र महलानोबिस स्मारक संग्रहालय एवं अभिलेखागार (पी.सी.एम.एम. व ए.) की स्थापना प्रोफेसर प्रशांत चंद्र महलानोबिस (पीसीएम) अग्रणी सांख्यिकीविद तथा भारतीय सांख्यिकी संस्थान के संस्थापक के जन्म शताब्दी समारोह के अवसर पर 1993 में किया गया। इसका मुख्य उद्देश्य महलानोबिस के जीवनी, यादगारियों और उनके जीवन से जुड़े हुए दुर्लभ स्रोत सामग्री एवं विरासत का संग्रह, संरक्षण, पुनर्स्थापना, प्रदर्शन, संप्रेषण तथा प्रलेखन है, जो संस्थान तथा भारत में सांख्यिकीय विज्ञान के विकास को भी सम्मिलित करता है।

संग्रहालय

यह कोलकाता स्थित संस्थान के आम्रपाली, महालनोबिस के पूर्ववर्ती आवास, में रखा गया है। ग्राउंड फ्लोर के पूर्वी तरफ उनके जीवन और कार्य पर स्थायी प्रदर्शनी फोटोग्राफी डिस्प्ले माध्यम से 5 गैलरी में फैला है। इन गैलरियों में डिस्प्ले पर 101 फैनेल में 921 प्रदर्शनी हैं और पी.सी.एम. से संबंधित कलाकृतियों का संग्रह है। प्रथम तल पर एक ओपन लाउंज जिसे चेटल कहा जाता है, उनका अध्ययन कक्ष और आवास का व्यक्तिगत क्षेत्र प्रथम तल पर देखने के लिए संरक्षित रखा गया है। वर्ष 2016 में रवीन्द्रनाथ टैगोर के साथ प्रशांत चंद्रमहलानोबिस और उनकी पत्नी निर्मल कुमारी महलानोबिस के विशेष संबंध पर प्रथम तल पर एक नए गैलरी (गैलरी VI) का उद्घाटन किया गया।



अभिलेखागार

अभिलेखीय सामग्री भारतीय उपमहाद्वीप में उनके जीवन के दौरान और उसके पश्चात इस क्षेत्र में उनके उत्कृष्ट योगदान के विशेष सदर्भ में सांख्यिकी के विकास का इतिहास का पता लगाती है। वे आधारिक और व्यक्तिगत दस्तावेज, फाइलें, पत्राचार, वैज्ञानिक और साहित्यिक पेपर फोटोग्राफ्स, अखबार के कटिंग और महलानोबिस तथा निर्मल कुमारी से संबंधित पांडुलिपियों में शामिल हैं। ऑडियो-वीडियो सामग्री जैसे साउंड रिकॉर्डिंग और फिल्म फुटेज, नेगेटिव और स्लाइड्स भी इस संग्रह का एक हिस्सा है। लगभग 3 लाख दस्तावेज हैं, जिनमें से लगभग 1.9 लाख का व्यवहार किया गया। वर्ष 2007 में दस्तावेजों का डिजिटलीकरण किया गया। अब तक 25000 दस्तावेजों को डिजिटाइज किया गया है और लगभग 20000 दस्तावेजों को डी-स्पेस सर्वर पर अपलोड किया गया है।

278700/2021/CAP

भारतीय सांख्यिकी संस्थान

पी.सी.एम. संग्रहालय एवं पुरालेख संग्रह

संग्रह का नाम	संग्रह का संक्षिप्त अवलोकन
फाईल्स (दस्तावेज़)	3,00,000 दस्तावेज़
पुस्तक	550 लगभग
ऑडिओ-वीडियो [स्पूल, रिकॉर्ड, कैसेट्स]	93 न., 89 न., 101न.
फोटोग्राफ़	4000 लगभग
निगेटिव्स	5000 लगभग
स्लाइड्स	1236 स्लाइड्स लगभग
आर्टिफ़ेक्ट्स	1330 लगभग

प्रमुख गतिविधियां

- वर्तमान एवं भविष्य के अनुसंधानकर्ताओं को संग्रह के परिरक्षण की उपलब्धता को सुनिश्चित करने के लिए संरक्षण और प्रलेखन।
- संदर्भ प्रयोजनों के लिए अनुसंधानकर्ताओं और विद्वानों को पुरालेख संग्रह उपलब्ध करवाने के लिए संदर्भ सेवाएं
- आगंतुकों के लिए निर्देशित दौरा
- पी.सी.एम. तथा सांख्यिकी का इतिहास से संबन्धित घटनाओं एवं संगठन की गतिविधियों में भागीदारी

2019-20 के दौरान गतिविधियां:

- भारत की ओर से अंतर्राष्ट्रीय विज्ञान महोत्सव, 2019 पर विश्व बांग्ला सम्मेलन केंद्र में नव.5-8, 2019 के दौरान पुस्तक मेले में पी.सी.एम. के जीवन तथा कार्य पर एक प्रदर्शनी आयोगित की गई।
- नवंबर 18-20, 2019 के दौरान सांख्यिकी का इतिहास तथा कृषि सांख्यिकी के विकास पर एक प्रदर्शनी आयोजित करने में MoSPI अपने संग्रह से दस्तावेज़ प्रदान करके सहयोग किया।

आगंतुक :

सामान्य आगंतुकों के सिवाय, प्रख्यात व्यक्तियों, वैज्ञानिकों औरविद्यालय, महाविद्यालय तथा विश्वविद्यालयों से छात्रों ने संग्रहालय का दौरा किया (कुल सं. 650) कुछ प्रख्यात आगंतुक हैं :

- जोकिम फ्रैंक, नोबेल उपाधिप्राप्त (23.01.2019)
- परमेश्वरन श्रीकुमार, निदेशक, अंतरिक्ष विज्ञान कार्यक्रम कार्यालय, इस्सो (11.11.2019)
- स्पेंसर पिक्स्टन, प्रोकेस्ट, यू.एस.ए. (19.09.2019)
- ऑस्कर ब्लास्को, यूनिवर्साइडेड डि वैलेंसिया, स्पेन (12.12.2019).



डाटा सायंस के लिए सांख्यिकी और आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस पर इंडो-फ्रेंच वर्कशॉप के गणमान्य दौरे पर पी.सी.एम. & ए., 13.01.2020



ए.ल.बी.ए.न.ए.ए.के वरिष्ठ अधिकारी पी.सी.एम. & ए.के दौरे पर, 03.06.2019



जोकिम फ्रैंक, नोबेल विजेता का दौरा, 23. 01. 2020



ऑस्कर ब्लास्को, यूनिवर्साइडेड डि वैलेंसिया, स्पेन का दौरा



स्पेंसर पिक्स्टन का दौरा, 19.09.2019

6.3 वैज्ञानिक कार्य

वैज्ञानिक कार्य, राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय दोनों स्तरों पर शिक्षण तथा अनुसंधान की गतिविधियों से संबंधित सूचना विनिमयको प्रोत्साहित करता है एवं उपयुक्त संयुक्त अनुसंधान सहयोगात्मक परियोजना को बढ़ावा देता है। संस्थान के फैकल्टी के द्वारा 2019-2020 के दौरान किया गया, वे निम्नवत् सूचीकृत हैं -

ए. के. दास, एस. क्यू. सी. एवं ओ.आर. इकाई

रामानुजन दिवस के अवसर पर मुख्य वक्ता, मैथेमैटिकल सायंस एंड एप्लिकेशन, आई आई टी डी एम, जबलपुर में (दिस. 22-23, 2019) ऑपरेशन रिसर्च पर व्याख्यान, टी सी एस, कोलकाता (नव. 18-19)

अभ्य गोपाल भट्ट, सार्वज्ञ-गणित इकाई

टीचिंग ए कोर्स, अशोका यूनिवर्सिटी (सित. 02, 02, 05, 09, 12, 16, 19 एवं 23, 2019) लेक्चर इन समर स्कूल ऑन मैथेमैटिकल फाइनेंस- सी एम आई, चेन्नै (मई 29-31, 2019)

अभिक घोष, आई.एस.आर.यू. कोलकाता

आमंत्रित वार्ता, इक्कसवीं सदी के लिए सांख्यिकी पर 5वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, (आई.सी.एस.टी.2019), यूनिवर्सिटी ऑफ केरला, त्रिवेन्द्रम (दिस. 16- 20, 2019)

एन.ए.एस.आई. प्रास करने के लिए - युवा वैज्ञानिक प्लैटैनम जुबिली पुरस्कार 2019, नेशनल अकेडमी ऑफ एग्रिकल्चरल रिसर्च मैनेजमेंट(एन.ए.ए.आर.एम.), हैदराबाद के साथ संयुक्त सहयोग में उद्यमिता पर आधारित विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी पर एन.ए.एस. आई. 89वां वार्षिक सत्र एवं संगोष्ठी (दिस. 21- 23, 2019)

आमंत्रित वार्ता, सांख्यिकी और संभाव्यता में 4र्थी रूस - भारत संयुक्त सम्मेलन, यूलर मैथेमैटिकल इंस्टीट्यूट, सेंट पीटर्सबर्ग, रूस (जून 10- 14, 2019)

मौखिक प्रस्तुति, 62वां आई.एस.आई विश्व सांख्यिकी कांग्रेस, कुआल्लमपुर, मलेशिया(अग. 18 - 23, 2019)

प्रो. मैने थोरेजन, यूनिवर्सिटी ऑफ ओस्लो, नार्वे के साथ सहयोगात्मक अनुसंधान(जन. 01 - जन. 17, 2020)

अभिरूप मुख्योपाध्याय, ई.पी.यू. टिल्ली

औद्योगिक संगठन पर कार्यशाला, आई.जी.सी.-आई. डी.एस.के. ग्रीष्मकालीन विद्यालय (अग. 01, 2019)

अध्यक्ष, लिंग पर शिक्षा -अंतर्राष्ट्रीय विकास केंद्र सम्मेलन पर पैनल (दिस. 06-07, 2019)

पैनलिस्ट, इंडियन इकोसेंट्रिक सोसाइटी कॉन्फ्रेंस(जन. 08-09, 2020)

पैनलिस्ट, इंडियन डेमोक्रेसी ऐट वर्क कॉन्फ्रेंस (जन. 10, 2020)

अकादमिक सहयोग, वासेदा यूनिवर्सिटी, जापान(जून 01-06, 2019)

सम्मेलन, निर्धनता तथा असमानता पर आई.यू.एस.एस.पी. सम्मेलन, यूनिवर्सिटी ऑफ मिशिगन, यू.एस.ए.(जून 25 - 30, 2019)

अकादमिक सहयोग, यूनिवर्सिटी ऑफ कन्नेक्टिकट, यू.एस.ए.(जुलाई 01- 04, 2019)

अकादमिक सहयोग, डिकिन यूनिवर्सिटी, ऑस्ट्रेलिया (अग. 02 - 21, 2019)

मौखिक प्रस्तुति, ई.एफ.डी. सम्मेलन, कोलम्बिया(नव.22- 25, 2019)

अकादमिक दौरा एवं सेमिनार, यूनिवर्सिटाड लॉस एंडेज, कोलम्बिया (नव.22- 25, 2019)

अमिता पाल, आई.एस.आर.यू. कोलकाता

मौखिक प्रस्तुति, सॉफ्टवेयर एंड कम्प्यूटिंग टेक्नोलोजीज (आई.सी.एस.सी.टी.2019), हॉंगकांग पर 8वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (अप्रैल 05 -07, 2019)

अंतर्राष्ट्रीय दौरा एवं दो आमंत्रित व्याख्यान, सर्वेक्षण क्रियाविधि का संयुक्त कार्यक्रम, यूनिवर्सिटी ऑफ मेरीलैंड, कॉलेज पार्क, यू.एस.ए.(अप्रैल 27- मई 06,2019)

अनिश शरकार, सार्वज्ञ- गणित इकाई टिल्ली

प्रोबैबिलिटी एंड स्टोचास्टिक प्रोसेसेज, इंडियन अकादेमी ऑफ साइंसेस, बैंगलोर पर कार्यशाला (फर. 22- 27, 2020)

टीचिंग ए कोर्स, प्लाक्शा यूनिवर्सिटी (अग. 10-11, 17-18, 24-25, 31 तथासित. 01, 2019)

कार्यशाला, इंस्टीट्यूट फॉर मैथेमैटिक्स, नेशनल यूनिवर्सिटी ऑफ सिंगापुर (मई 27- 30, 2019)

अनिसुर रहमान मोल्ला, सी.एस.आर.यू. कोलकाता

फैकल्टी फेलोज रिवियू मीटिंग, डी.एस.टी., भारत सरकार (अक्टू. 21-23, 2019)

आमंत्रित ट्यूटोरियल वक्ता और मौखिक प्रस्तुति, डिस्ट्रीब्यूटेड कम्प्यूटेड एंड नेटवर्किंग(आई.सी.डी.सी.एन 2020) पर 21वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, कोलकाता(जन. 04-07, 2020)

सिक्यूर मल्टीपार्टी कंप्यूटेशन पर कार्यशाला: सिद्धान्त और अभ्यास- इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस, बैंगलोर(जन. 19-21, 2020)

मौखिक प्रस्तुति, थ्योरी एंड एप्लिकेशन ऑफ मॉडल्स ऑफ कंप्यूटेशन (टी.ए.एम. सी.2019) पर 15वां वार्षिक सम्मेलन, किताक्यूशु, जापान(अप्रैल 13- 16, 2019)

अंशुमन बनर्जी, ए.सी.एम.यू. कोलकाता

अनुसंधान सहयोगात्मक दौरा, एरिक्सन रिसर्च बैंगलोर (जून 02- अग. 30, 2019)

मौखिक प्रस्तुति, इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन सर्विस ऑरिएटेड कम्प्यूटिंग (आई.सी.ओ.सी.सी.), तौलॉज, फ्रांस(अक्टू. 28- 1, 2019)

पेपर प्रेजेंटेशन- आई.ई.ई.इ. कॉन्फ्रेंस ऑन सर्विस ऑरिएटेड कम्प्यूटिंग एंड अप्लिकेशन (एस.ओ.सी.ए.), काओसिंग, ताईवान (नव. 18-21,2019)

अंतर बंदोपाध्याय, स्टैट-मैथ यूनिट टिल्ली

मिनी कोर्स ऑन मार्कोव चेन्स, अडवान्स्ड इस्ट्रक्शनल स्कूल ऑन स्टोकास्टीक प्रोसेसेज लेवल I & II-एन.आई.एस.ई.आर. भुवनेश्वर,(जुलाई 01-06,2019) .

आमंत्रित वार्ता, गणित विभाग, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कानपुर (अग.01, 2019)

प्रोबैबिलिटी एवं स्टोकास्टिक प्रोसेसेज पर कार्यशाला, इंडियन एकेडमी ऑफ साइंसेज, बैंगलोर (फर. 23-27, 2020)

आई.एन.डी.एस.टी.ए.टी.एस.2019 (आई.आई.एस.ए.) पर अनुसंधान कार्य, आई.आई.टी. मुंबई (दिस. 27, 2019)

सांख्यिकी तथा प्रोबैबिलिटी में 4था रूस- भारत संयुक्त सम्मेलन, दयूलर इंटरनेशनल मैथेमैटिकल इंस्टीट्यूट, सेंट पीटर्सबर्ग, रूस (जून 10-14, 2019)

अकादमिक दौरा, उपसला यूनिवर्सिटी, स्वीडन (अग. 12-31, 2019)

आमंत्रित वार्ता, प्रोबैबिलिटी कोलकायूम, उपसला यूनिवर्सिटी, स्वीडन (अग. 22, 2019)

आमंत्रित वार्ता, चेमर्स यूनिवर्सिटी ऑफ गोथेंबर्ग, गोथेंबर्ग, स्वीडन (अग. 27, 2019)

अरिजीत घोष, ए.सी.एम.यू.कोलकाता

अनुसंधान सहयोग, आई.एन.आर.आई.ए. शोफिया एंटि पॉलिस (अग. 28- सित. 19,2019)

अरिदम चटर्जी, स्टैट-मैथ यूनिट टिल्ली

सहयोगात्मक अनुसंधान, आई.आई.एम., अहमदाबाद (दिस. 30- जन. 07, 2020)

सहयोगात्मक अनुसंधान, आई.आई.टी. कानपुर(नव. 25- 26, 2019)

अरुणाव शेन, ई.पी.यू.टिल्ली

अकादमिक दौरा, मास्ट्रीट यूनिवर्सिटी, नीदरलैंड (जन. 02, 2020)

अरूप बोस, स्टैट-मैथ यूनिट कोलकाता

टीचिंग शॉर्ट कोर्स (4.5 घंटे), इन्हांस्मेंट ऑफ टीचिंग एंड लर्निंग स्किल्स इन स्टैटिस्टिक्स, सेंट्रल यूनिवर्सिटी ऑफ राजस्थान, (मार्च 12-16, 2019)

आयोजक (कृशाणु मौलिक तथा रजत हाजरा के साथ), दो रैंडम दिवस (नव. 13-14, 2019)

दौरा तथा अनुसंधान सहयोग, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मुंबई (जन. 21-28, 2020)

दो व्याख्यान दिया तथा अनुसंधान सहयोग, यूनिवर्सिटी ऑफ हैदराबाद (मार्च 11-15, 2020)

अनुसंधान सहयोग, सांख्यिकी विभाग, यूनिवर्सिटी ऑफ मिन्नीसोटा, यू.एस.ए. (जुलाई 17-27, 2019)

वार्ताकिया, संयुक्त सांख्यिकीय बैठक, डेनवर, यू.एस.ए. (जुलाई 27-अग. 01, 2019)

अनुसंधान सहयोग, अर्थशास्त्र विभाग, यूनिवर्सिटी ऑफ सिनसिनाटी, ओहियो, यू.एस.ए. (जुलाई 31-अग. 07, 2019)

अनुसंधान सहयोग, शंघाई यूनिवर्सिटी ऑफ फिनान्स एंड इकोनोमिक्स (दिस. 05-06, 2019)

दौरा और व्याख्यान, नॉर्थ ईस्ट नॉर्मल यूनिवर्सिटी, चांगचुन, चीन

ज्वायंट कन्वर्जेंस ऑफ सैंपल ऑटोकोवैरियंस मैट्रिसेज एंड एप्लिकेशन पर दौरा और व्याख्यान (दिस. 07-09, 2019)

आमंत्रित वार्ता, शंघाई यूनिवर्सिटी ऑफ फाइनेंस एंड इकोनोमिक्स, चीन;

रैंडम मैट्रिसेज एंड काम्प्लेक्स डाटा एनालिसिस पर आमंत्रित वार्ता (दिसंबर 10-12, 2019)

अरूप कुमार पाल, स्टैट-मैथ यूनिट टिल्ली

ऑपरेटर अल्जेब्राज, क्वान्टम ग्रूप्स एंड नॉनकम्प्यूटेटिव जिओमेट्री पर मैथेमेटिक्स कार्यशाला के लिए नेशनल सेंटर में मिनिकोर्स, आई. आई. एस. ई. आर. भोपाल (जुलाई 04-13, 2019)

ऑपरेटर थ्योरी पर एडवांस्ड इन्स्ट्रक्शनल स्कूल ऑन ऑपरेटर थ्योरी, आई.आई.टी. कानपुर (दिस. 20-24, 2019)

आशीष घोष, एम. आई. यू. कोलकाता

मानद अध्यक्ष, इंटेलिजेंट कम्प्यूटिंग एंड रिमोट सेंसिंग (आई.सी.आई.आर.एस. 2019) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, भुवनेश्वर, ओडिशा (जुलाई 19-20, 2019)

कार्यक्रम अध्यक्ष, रिसेंट अडवांसेस इन जियो सायंसेस एंड रिमोट सेन्सिंग: टेक्नोलोजीज, स्टैंडर्ड्स एंड एप्लिकेशन्स (टी.ई.एन.जी.ए.आर.एस.-2019), कोचिं, केरल (अक्टू. 18-20, 2019)

प्लेनरी अध्यक्ष, पैटर्न रिकमिशन एंड मशीन इंटेलिजेंस (प्रेमी 19) पर आठवाँ अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, तेजपुर यूनिवर्सिटी, असम (दिसंबर 17-20, 2019)

मानद अध्यक्ष, बायोलोजिकल इंसपार्यर्ड टेक्निक्स इन मेनी-क्रीटेरिया डिसीजन मेकिंग बालासोर (बी.आई.टी.एम.-2019), ओडिशा (दिसंबर 19-20, 2019) लीडरशिप फॉर अकेडेमीशियन्स प्रोग्राम (एल.ई.ए.पी.) ऑफ मिनिस्ट्री ऑफ ह्यूमन रेसोर्स डेवेलपमेंट (एम.एच.आर.टी., भारत सरकार), आई.आई.टी. खड़गपुर (मई 13-24, 2019)

मुख्य वक्ता, बी. आई. टी. एम. डी. एम.-2019: इंटरनेशनल कॉन्फरेंस ऑन बायोलोजिकल इंसपार्यर्ड टेक्निक्स इन मेनी-क्रीटेरिया डिसीजन मेकिंग, फकीर मोहन यूनिवर्सिटी, बालासोर (दिसंबर 19-20, 2019)

आमंत्रित वार्ता, आई.ई.ई.ई. जी.आर.एस.एस. (कोलकाता चैप्टर) चैप्नेट-2019:

एडवांस्ड मशीन लर्निंग टेक्निक्स फॉर क्लाइमेट इंफोरमैटिक्स पर अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला, भारतीय सांख्यिकीय संस्थान, कोलकाता (नव. 05, 2019)

प्लेनरी वार्ता, इंटेलिजेंट कम्प्यूटिंग एंड रिमोट सेंसिंग (आई.सी.आई.सी.आर.एस. 2019) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, भुवनेश्वर, ओडिशा (जुलाई 19, 2019)

विशेष आमंत्रित, एस.आर.एम. यूनिवर्सिटी, चेन्नै, (जून 15, 2019) विशेष आमंत्रित, इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ इन्फोर्मेशन टेक्नोलोजी डिजाइन एंड मैनुफैक्चरिंग, कांचीपुरम (फर. 23, 2019)

विशेष आमंत्रित वार्ता, एडवांस्ड डाटा एनालिसिस, बिजनेस एनालिटिक्स एंड बिजनेस इंटेलिजेंस (आई.सी.ए.डी.ए.बी.ए.आई.-2019) पर 6ठा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, भारतीय प्रबंधन संस्थान अहमदाबाद, (अप्रैल 06-07, 2019)

मुख्य वार्ता, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड मशीन लर्निंग (आई.ए.आई.एम. 2019) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, सत्यभामा इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस एंड टेक्नोलोजी, चेन्नै (अप्रैल 03-05, 2019)

मुख्य वार्ता, कंप्यूटेशनल इंटेलिजेंस इन डाटा साइंस पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, एस.एस.एन. कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, चेन्नै (फर. 21-23, 2019)

आमंत्रित वार्ता, वेल्लोर इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलोजी, वेल्लोर (फर. 21-, 2019)

लीडरशिप फॉर एकेडेमिशियन्स प्रोग्राम (एल.ई.ए.पी.), मानव संसाधन विकास मंत्रालय (एम.एच.आर.डी., भारत सरकार), कैब्रीज यूनिवर्सिटी, यू.के. (जून 03-08, 2019)

आशीष कु. पाल,

आई.एस. कॉलकाता द्वारा आयोजित “इस्टर्न रीजनल ट्रेनिंग प्रोग्राम ऑन प्लेगियरिज्म डिटेक्शन सॉफ्टवेयर, पी.डी.एस. (यू.आर.के.यू.एन.डी.) (21 अगस्त, 19)

अशोक सरकार, एस.वयू.सी.एवं ओ. आर. यूनिट मुंबई

अतिथि वक्ता तथा पेनलिस्ट, 2रा ओर्गनाइजेशनल एक्सलेन्स एंड लीन सिक्स सिम्पा कॉन्फरेंस इंस्टीट्यूट (ओ.ई.एल.एस.), कोलंबो, श्रीलंका (अक्टूबर 30, 2019)

अयनेन्द्रनाथ बसु, आई.एस.आर.यू. कोलकाता

प्लेनरी व्याख्यान, प्रो. सी.आर.राव जन्म शताब्दी समारोह, सी आर राव एडवांस्ड इंस्टीट्यूट ऑफ मैथेमेटिक्स, स्टैटिस्टिक्स एंड कंप्यूटर साइंस, हैदराबाद (सित. 11, 2019)

आमंत्रित व्याख्यान, नेशनल सेमिनार ऑन एप्लीकेशन्स ऑफ स्टैटिस्टिक्स इन नेचुरल साइंसेस, सेंट जेविर्स कॉलेज, कोलकाता (दिसंबर 16, 2019)

प्रो. लिएंट्रो पार्दो के साथ सहयोगात्मक अनुसंधान, यूनिवर्सिटाद कम्प्लुटेंसे दे मैड्रिड, स्पेन (अप्रैल 24 - 30, 2019)

आमंत्रित व्याख्यान, 62वां वल्ड स्टैटिस्टिक्स कॉग्रेस, कुआललमपुरमलेश्वरा (अग. 18 - 23, 2019)

प्रो. लिएंट्रो पार्दो के साथ सहयोगात्मक अनुसंधान एवं आमंत्रित वार्ता, सिंपोजियम ऑन इन्फोर्मेशन थ्योरी विथ अप्लिकेशंस टू स्टैटिस्टिकल इन्फरेंस, यूनिवर्सिटाद कम्प्लुटेंसे दे मैड्रिड, स्पेन (नव. 30 - दिस. 05, 2019)

अयिनीटी वेंकटेश्वरलू, सी.एस.यू., चेन्नै

वार्ता की, गणित विभाग, आई.आई.टी.टी. मद्रास (अग. 28, 2019) पेपर प्रस्तुति, इडोक्रिप्ट 2019 (दिस. 15-18, 2019)

बी. शजीव, स्टैट-मैथ यूनिट बैंगलुरु

‘मेजर थ्योरेटिक प्रॉबबिलिटी’ पर 5 व्याख्यान, प्रॉबबिलिटि थ्योरी पर कार्यशाला, सेंट्रल यूनिवर्सिटी, कन्नूर (फर. 11-17, 2019)

प्रो. थोर्स्टन एक्समिन्डट के साथ सहयोगात्मक अनुसंधान, फेबर्ग इंस्टीट्यूट फॉर एडवांस्ड स्टडीज, यूनिवर्सिटी ऑफ फेबर्ग, जर्मनी (जून 11-18, 2019)

दौरा की तथा व्याख्यान दिया, बर्गच यूनिवर्सिटात वूपरतल, जर्मनी (जून 23-28, 2019)

वैज्ञानिक सहयोग तथा वार्ता, इंटरनेशनल लेबोरटोरी ऑफ स्टो-कास्टीक एलोग्रिथ्म्स एंड हाई-डाईमेनशनल इफेंस (एच.डी.आई.लैब), नेशनल रिसर्च यूनिवर्सिटी हायर स्कूल ऑफ इकोनोमिक्स, मास्को (सित. 09-13, 2019)

बी. सूरी, स्टैट-मैथ यूनिट बैंगलुरु

टीम लीडर जो रोमानिया मास्टर ऑफ मैथेमेटिक्स 2020- रोमानिया, बुचारेस्ट में भारत का प्रतिनिधित्व किए (फर. 24-मार्च 03, 2020)

बी.एस.दया सागर, एस.एस.आई.यू. बैंगलुरु

मुख्य वार्ता, ओसमानिया यूनिवर्सिटी, हैदराबाद (दिस. 27, 2019)

सदस्य, डॉक्टरल थीरिस एक्जामिनेशन कमिटी, मल्टीमेडिया यूनिवर्सिटी, मलेशिया (अक्टूबर 17, 2019)

आई.टी.पी.ए.आर.फेज-IV विजिट (प्रोजेक्ट के हिस्सा के रूप में-आई.टी.पी.ए.आर.फेज-IV), ट्रैटों, इटली (नव. 30- दिस. 08, 2019)

बी.वी. राजाराम भट, स्टैट-मैथ यूनिट बैंगलुरु

क्यांट्रो प्रोबाबिलिटी पर आमंत्रित व्याख्यान शृंखला, रिस्कुमेकेन यूनिवर्सिटी, जापान (अक्टू. 21- नव. 02, 2019)
आमंत्रित वार्ता, रिसर्च इंस्टीट्यूट ऑफ मैथेमैटिकल साइंसेस (रिस्स), क्योटो, जापान (नव. 02, 2019)

बनश्ची बासु, पी.ए.एम.यू. कोलकाता

आमंत्रित वार्ता, जियोमेट्रिक फेजेज इन ऑप्टिक्स एंड योपोलॉजिकल मैटर इंटरनेशनल सेंटर फॉर थ्योरेटिकल साइंसेस, बैंगलोर(जन.21-24, 2020)

बारून मुख्योपाध्याय, बी.ए.यू. कोलकाता,

मौखिक प्रस्तुति, 11वां इंटरनेशनल एसोशिएशन ऑफ जेरोटोलोजी एंड जेरियाट्रिक्स एशिया/ ओसियानिया रिजनल कॉर्पोरेशन, ताइपाइ (अक्टू23 - 27, 2019)

भाबतोष चंदा, ई.सी.एस.यू. कोलकाता

एम. टेक थीसिस एवैल्यूशन, आई.आई.टी., खरगोपुर (अप्रैल 24, 2019)
फैकल्टी सेलेक्शन, आई.आई.टी., जोधपुर (जून 15, 2019 तथा मार्च 28, 2020)
डॉक्टोरल कमिटी मीटिंग, आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर (जुलाई 07, तथा नव. 29, 2019)

पेनल डिस्कसन, टाटा मेडिकल सेंटर, कोलकाता (जुलाई 26, 2019)
लेक्चर्स इन शॉर्ट टर्म ऑन रिसेंट ट्रैंड्स इन मशीन लर्निंग फॉर कंप्यूटर विजन एंड इमेज एनालिसिस, एन.आई.टी., दुर्गापुर (आग. 21, 2019)

एकेडेमिक ऑडिट ऑफ ई.सी.ई. डिपार्टमेंट, बी.एन.आई.टी., नागपुर(आग. 23-24, 2019)
डेवेलपिंग कोर्स सिलेबस फॉर डिजिटल हायूमीनिटीज, आई.आई.टी., जोधपुर(सित. 27-29, 2019)
डिलेवरिंग लेक्चर शॉर्टटर्म कोर्स, मशीन लर्निंग फॉर बायोमेडिकल इमेज एनालिसिस, एन.आई.टी., दुर्गापुर (नव. 01-15, 2019)
लेक्चर ऐट इंट. कॉनफे. इण्डस्ट्री इंटरेक्टिव इनोवेशन इन साइंस, इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलोजीज, जे.आई.एस.सी.ई., कल्याणी (दिस. 13-14, 2019)
सेमिनार में व्याख्यान, व्यूरो ऑफ इंडियन स्टैंडर्ड्स (नव. 20, 2019)

कार्यशाला, कंप्यूटर विजन एंड मल्टीमीडिया कम्प्यूटिंग (सी.वी.एम.सी.), जादवपुर यूनिवर्सिटी, कोलकाता (फर. 10, 2020)

बिस्वजित घोष

कोहा पर राष्ट्रीय कार्यशाला (प्रभावी पुस्तकालय बनाने के लिए एक खुला स्रोत समाधान) भारतीय विद्या भवन प्रबंधन संस्थान में, कोलकाता (27-28 जुलाई, 2019)

बिश्वनाथ दत्ता, डी.आर.टी.सी. बैंगलुरु

मुख्य वक्ता, 2रा इंटरनेशनल कॉन्फेरेंस ऑन डिजिटल ट्रांसफर्मर:ए कोग्निटिव लर्निंग ट्रूअर्ड्स आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, राजीव गांधी नेशनल यूनिवर्सिटी ऑफलॉ, पंजाब, पटियाला (सित. 06-08, 2019)
साइंटिफिक कोलोबोरेशन फॉर डाटासाइंसिया प्रोजेक्ट, यूनिवर्सिटी ऑफ ट्रैटों(नव. 30- दिस. 07, 2019)

बाबी जॉन, एस.वयू.सी. एवं ओ.आर यूनिट बैंगलुरु

आमंत्रित व्याख्यान, मशीन लर्निंग यूजिंग पाइथोन पर पूर्व- सम्मेलन कार्यशाला, लोयला- आई.सी.ए.एम. कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलोजी, चेन्नै (जन. 20, 2020)
आमंत्रित व्याख्यान, डाटा साइंस यूजिंग पाइथन पर राष्ट्रीय कार्यशाला, भारतीय यूनिवर्सिटी, कोयंबटूर (मार्च 06, 2020)

चेतन घाटे,ई.पी.यू. दिल्ली

आमंत्रण,रिजर्व बैंक ऑफ इंडिया (आर.बी.आई.), मुंबई (अप्रैल 29-मई 04,2019)
आमंत्रण व्याख्यान, समर स्कूल इन मैक्रो इकोनोमिक्स ऐट प्रेसीडेन्सी यूनिवर्सिटी, कोलकाता(जुलाई 29-अग. 02, 2019)
आमंत्रित व्याख्यान,डी.एस.जी.ई. मोडेल पर जादवपुर यूनिवर्सिटी में कार्यशाला(सित. 01-30, 2019)

सेमिनार, 21वां नीमराना-एन.बी.ई.आर. कॉन्फेरेंस, नीमराना (दिस. 01-31, 2019)

मुख्य व्याख्यान,राजस्थान इकोनोमिक एसोशीशन का40वां वार्षिक सम्मेलन, विजय शक्ति व्यास मेमोरिएल, जयपुर (जन.01-31, 2020)

सेमिनार-आई.एम.एफ कॉन्फेरेंस 2019 फोस्टरिंग ग्रोथ इन साउथ एशिया, नई दिल्ली (फर. 01-29, 2020)

अकादमिक दौरा,कोरिया यूनिवर्सिटी (अप्रैल 01-30, 2019) सेमिनार, वेस्टर्न इकोनोमिक एसोशीएस मीटिंग,सैन फ्रांसिस्को तथा आई.एम.एफ.,वाशिंगटन डी.सी. (जन 01-30, 2019) अकादमिक दौरा,ओसाका यूनिवर्सिटी(दिस. 01-31, 2019) सेमिनार,एन.वाई.यू.आबु धाबी (फर. 01- 29, 2020)

डी.दत्ता, पी.आर.यू. कोलकाता

आमंत्रित व्याख्यान, नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ एजुकेशन(एन.आई.ई.),कोलंबो, श्रीलंका (फर. 11- 12, 2020)

डी. के. मन्ना,एस.वयू.सी.& ओ.आर.यूनिट कोलकाता

टीचिंग ए कोर्स “स्टोकास्टिक प्रोसेसेज”-बिग डाटा एनालिटिक्स (एम.एस.सी.:2019-21) प्रोग्राम/रामकृष्ण मिशन विवेकानंद एजुकेशनल एंड रिसर्च इंस्टीट्यूट, हावड़ा, पश्चिम बंगाल (नव.01-30,2019)

दर्प सौरव ज्येठी,टी.ए.एस.यू. तेजपुर

सत्र का सह-अध्यक्ष तथा मौखिक प्रस्तुति, पोलिसाइक्लिक एरोमैटिक कंपाउड्स (आई.एस.पी.ए.सी.2019), पर 26वां अंतर्राष्ट्रीय सिंपोजियम, ओरेब्रो यूनिवर्सिटी,स्वीडन (सित. 09-12, 2019)

देवाशीष मिश्रा,ई.पी.यू. दिल्ली

ऑर्मेनाजर, दिल्ली इकोनोमिक वर्कशॉप (अप्रैल-अग. 2019, अक्टू.-नव. 2019)

देबरूप चक्रबर्ती, सी.एस.आर.यू. कोलकाता

आमंत्रित वक्ता, द डॉक्टोरल सिंपोजियम,एन.आई.आई.टी. यूनिवर्सिटी, नीमराना (अप्रैल 06-09, 2019)
ट्यूटोरियल वक्ता, स्पेस 2019 (दिस. 03-07, 2019)

दीपायन सरकार, स्टैट-मैथ यूनिट दिल्ली

कॉन्फेरेंस बायोसी 2019,न्यू यॉर्क (जन 24-28, 2019)
अकादमिक कार्यशाला, यूनिवर्सिटी ऑफ जूरिक, स्विट्जरलैंड (अग. 2123, 2019)

देविका पी मदल्ली बैंगलुरु

कोर्स कोऑर्डिनेटर फॉर एवैल्यूशन ऑफ आन्सर स्क्रिप्ट फॉर द स्वयम एकजामिनेशन-नेशनल टेस्टिंग एजेंसी (एन.टी.ए.) ऑफिस, नोएडा, उत्तर प्रदेश (जून 04-07, 2019)

सुपरवाइजर के रूप में बैठक में भाग लिया, पी.एच.डी. रिसर्च एडवाएजरी कमिटी, लाईब्रेरी & सूचना विज्ञान, यूनिवर्सिटी ऑफ कलकत्ता, (जून 10-11, 2019)

पी.एच.डी. बैठक, बी.आई.टी. मेसरा (अक्टू. 09-10, 2019)

आई.ए.एस.एल.आई.सी. सेमिनार में भाग लिया, सी.यू.एस.ए.टी. यूनिवर्सिटी (दिस.02-06, 2019)

सेमिनार में भाग लिया, यू.पी.ई.एस, देहरादून (दिस. 19-20, 2019)

सम्मेलन में भाग लिया,एन.आई.टी. कर्नाटक (दिस. 26-27, 2019)

व्याख्यान देने के लिए, सी.एस.आई.आर.-सी.एफ.टी.आर.आई (फर. 03-04, 2020)

कार्यशाला में भाग लिया, सेंटक्लरेट कॉलेज, जीरो, अरुणाचल प्रदेश (फर. 24-28, 2020)

विशेष व्याख्यान,रिसर्च डाटा अलाइन्स प्लेनरी 13, ड्रेक्सेल

यूनिवर्सिटी, फिलाडेलिक्या (अप्रैल 01- 14, 2019)

रिसर्च इंफ्रास्ट्राक्चर्स पर उच्च स्तरीय अंतर्राष्ट्रीय बैठक में भागीदारी,

सी.ओ.डा.ए.टी.ए. 2019, बीजिंग,चीन (सित. 14- 24, 2019)

आर.डी.ए. प्लेनरी IV-आल्टो यूनिवर्सिटी, हेलसिंकी, फिनलैंड (अक्टू.17- 27, 2019)

झूरजटी प्रसाद सेनगुप्ता, जी.एस.यू. कोलकाता

सिंपोजियम में भागीदारी, नॉर्थ अमेरिकन पलेटोलोजिकल कन्वेन्शन(एन.ए.पी.सी.),उनके 11वें कन्वेन्शन के हिस्से के रूप में यूनिवर्सिटी ऑफ कैलिफोर्निया, रियरसाइड, कैलिफोर्निया, यू.एस.ए. (जून 23- 27,2019)

278700/2021/CAP

भारतीय सारिव्यकी संस्थान

दीपि प्रसाद मुखर्जी, ई.सी.एस.यू. कोलकाता

सेमिनार ऑन रैंडम फॉरेस्ट-वर्कशॉप ऑन एक्सप्लेनेबल आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड मशीन लर्निंग फॉर मल्टीमीडिया डाटा, आई.आई.टी. जम्मू जम्मू (दिस. 06-07, 2019)

सेमिनार ऑन मशीन लर्निंग-सी.एस.आई. रिजनल स्टूडेंट कन्वेंशन एट एम.सी.के.वी. इंजीनियरिंग कॉलेज, हावडा (नव. 13, 2019)

सेमिनार ऑन अप्लिकेशन ऑफ मशीन लर्निंग इन इमेज प्रोसेसिंग- विनन्स

इंस्टीट्यूट ऑफ इन्फोर्मेशन टेक्नोलॉजी, विशाखापत्तनम (अग. 30, 2019)

मौखिक प्रस्तुति, आई.ई.ई.इ. इंटेनेशनल कॉन्फरेंस ऑन इमेज प्रोसेसिंग- आई.सी.आई.पी. 2019 (सित. 22-25, 2019)

आमंत्रित वार्ता, नेशनल यांग मींग यूनिवर्सिटी, ताईपेई (सितंबर 26, 2019)

आमंत्रित वार्ता, चिया तुंग यूनिवर्सिटी, शीन-चु, ताईवान (सितंबर 27, 2019)

अनुसंधान सहयोग एव मल्टीमीडिया प्रोग्राम में व्याख्यान, डिपार्टमेंट ऑफ कम्प्यूटिंग साइंस, यूनिवर्सिटी ऑफ अल्बर्टा, एडमॉन्टोन (फर. 01-29, 2019)

ई.सोमनाथन, ई.पी.यू.दिल्ली

ऑर्गेनाइजर, 5वां एन्युल सी.ई.सी.एफ.ई.ई रिसर्च एवं पॉलिसी वर्क, तेजपुर, असम (नव. 10-11, 2019)

अनुसंधान दौरा, पेकिंग यूनिवर्सिटी इंवायरनमेंट इकोनॉमिक्स

वर्कशॉप, बीजिंग, चीन (अप्रैल 06-07, 2019)

व्याख्यान, समर रूकूल ऑफ इंटरनेशनल ऑर्गेनाइजेशनल इकोनॉमिक्स एसोसिएशन, कोर्सिका, फ्रांस (मई 20-24, 2019)

अनुसंधान दौरा, एस.ए.एन.डी.ई.ई स्टीयरिंग कमिटी मीटिंग एट

काउमाप्डू, नेपाल (जून 12-13, 2019)

बोर्ड मीटिंग, इंवायरनमेंट फॉर डेवलमेंट इनिसिएटिव्स ई.एफ.डी.

बोर्ड मीटिंग च्यांग, यू.एस.ए. (अग. 19-22, 2019)

वार्षिक बैठक, 13वां ई.एफ.डी. वार्षिक बैठक, बोगोटा, कोलम्बिया (नव. 21-25, 2019)

आमंत्रित वक्ता, आर.आई.डी.जी.ई इंवायरनमेंटल इकोनॉमिक्स वर्कशॉप इन

मोटेविडियो, उरुग्वे (नव. 28, 2019)

फरजाना आफरीटी, ई.पी.यू. दिल्ली

वर्कशॉप, कम्प्यूनिटी नेटवर्क्स एंड इंस्टीट्यूशन्स, अशोका

यूनिवर्सिटी (अप्रैल 12, 2019)

व्याख्यान/पेनल के लिए आमंत्रित, आई.डब्ल्यू.डब्ल्यू.ए.जी.ई.- आई.एफ.एम.आर.,

आई.जी.सी., दिल्ली (मई 17, 2019)

वार्ता/पेनल के लिए आमंत्रित, 3आई.ई., दिल्ली साक्ष्य सप्ताह (06-07नवंबर, 2019)

सम्मेलन, दिल्ली स्कूल ऑफ इकोनॉमिक्स (14नवंबर, 2019)

वार्ता/पेनल के लिए आमंत्रित, आई.जी.सी., बिहार, पटना,

(06-08 दिसंबर, 2019)

सम्मेलन, नेटवर्क इकोनॉमिक्स, आई.आई.एम. अहमदाबाद

(08 दिसंबर, 2019)

सम्मेलन, सतत विकास सम्मेलन, प्रेटो, इटली,

मोनाश यूनिवर्सिटी (26-27जून, 2019)

सम्मेलन, आई.यू.एस.एस.पी. सम्मेलन, एन आर्बर, मिशिगन

(27-29 जून, 2019)

वार्ता/पेनल के लिए आमंत्रित, संयुक्त राष्ट्र महासभा, यू.एन.-वुमेन, न्यूयार्क

(17अक्टूबर, 2019)

जी. रविन्द्रन, एस.क्यू.सी.&ओ.आर. इकाई चेन्नई

आमंत्रित वक्ता, स्पेशल मैट्रिक्स & स्टोकारिट्क गेम्स पर राष्ट्रीय कार्यशाला शीर्षक : अल्लोरिदम फॉर सोलिंग स्टोकास्टिक गेम्स, सिकिकम मणिपाल यूनिवर्सिटी, सिकिकम (06-15 जनवरी, 2020)

गौतम के. पॉल, सी.एस.आर.यू. कोलकाता

आमंत्रित वक्ता, इंटरनेशनल सिपोसियम ऑन क्वान्टम इन्फोर्मेशन टेक्नॉलॉजी -डी.आई.ए.टी., पुणे (05 दिसंबर, 2019)

आमंत्रित वक्ता, टी.आई.एफ.आर., स्कूल ऑफ टेक्नॉलॉजी एंड कंप्यूटर सायन्स (31दिसंबर, 2019)

गुरुप्रसाद कर, पी.ए.एम.यू. कोलकाता

क्वान्टम इन्फोर्मेशनएंड एप्लीकेशन्स पर कार्यशाला, सेंटर फॉर एडवांस्ड कम्प्यूटिंग (सी.डी.ए.सी.), कोलकाता (12-13सितंबर, 2020)

एकेडमिक प्रोग्राम ऑन क्वान्टम कंप्यूटेशनल इंटेलिजेंस, आर.सी.सी.आई.टी., कोलकाता (02-14नवंबर, 2019)

आमंत्रित वक्ता, राष्ट्रीय सम्मेलन, क्वान्टम इन्फोर्मेशन एंड कंप्यूटेशंस (क्यू.आई.सी.) 2019, आई.आई.टी. जोधपुर (9-11 दिसंबर, 2019)

इंद्रनील मुखोपाध्याय, एच.जी.यू. कोलकाता

अतिथि वक्ता, नोवर्टिस हैराबाद कॉन्फ्रेंस ऑफ स्टेटिस्टिक्स इन द फार्मासिउटिकल इंडस्ट्री (02-04 जुलाई, 2019)

गणित विभाग के लिए फ्रैकल्टी भर्ती, वी.आई.टी., ए.पी. यूनिवर्सिटी (23-25नवंबर, 2019)

कार्यशाला, आमंत्रित वार्ता, नेशनल यूनिवर्सिटी ऑफ सिंगापुर (05 - 16अगस्त, 2019)

सहयोगात्मक शोध, यू.एम.आर. एम.आई.ए.पेरिस (एग्रोपेरिस्टेक/आई.एन.आर.ए.) (29सितंबर- 29अक्टूबर, 2019)

सहयोगात्मक शोध, आमंत्रित वार्ता-ग्लासगो यूनिवर्सिटी, यू.के. (30 अक्टूबर- 04 नवंबर, 2019)

इशा दीवान, सार्वज्ञ-गणित इकाई दिल्ली

कार्यशाला, पॉण्डिचेरी यूनिवर्सिटी, (10-13दिसंबर, 2019) मैथेमेटिकल मैथड्स इन रियबिलिटी पर 11 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया, सिटी यूनिवर्सिटी ऑफ हांगकांग (03-06 जून, 2019)

जयदीप सरकार, सार्वज्ञ-गणित इकाई बैंगलुरु

भाग लिया और वार्ता की, वार्षिक सम्मेलन, रामानुजन मैथेमेटिकल सोसाइटी, पॉण्डिचेरी (01-03अगस्त, 2019)

भाग लिया और वार्ता की, मैथेमेटिक्स रिसर्च स्कोलर्स मीट 2019, जम्मू यूनिवर्सिटी (20-22 अगस्त, 2019)

आयोजक, कॉन्फ्रेंस ऑन फंकशन एनेलिसिस, आई.आई.टी. बॉम्बे (12-15 अक्टूबर, 2019)

भाग लिया और वार्ता की-एन.सी.ए.एम.ए.ए., पी.जी.डी.ए.वी. कॉलेज, यूनिवर्सिटी ऑफ दिल्ली (08-10 नवंबर, 2019)

भाग लिया और वार्ता की, इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एनेलिसिस एंड इट्स एप्लिकेशन्स, जम्मू यूनिवर्सिटी (16-18दिसंबर, 2019) भाग लिया और वार्ता की, इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन अल्जेब्रा, एनेलिसिस एंड इट्स एप्लिकेशन्स, एम.एल.एस.यू. जयपुर (20-22 दिसंबर, 2019)

आयोजक, कॉन्फ्रेंस ऑन नॉनकम्प्यूटेटिव ज्योमेट्री एंड इट्स एप्लिकेशन्स, एन.आई.ए.ई.आर. (06-10जनवरी, 2020)

आमंत्रित वक्ता, आई.सी.ए.ए.सी.ए. 2020, जादवपुर यूनिवर्सिटी (20-22 जनवरी, 2020)

भाग लिया और वार्ता की, रिसेंट एडवान्सेज इन माइथेमेटिक्स एंड इट्स एप्लिकेशन्स, यूनिवर्सिटी ऑफ कलकत्ता (06-07फरवरी, 2020)

भाग लिया और वार्ता की, राष्ट्रीय संगोष्ठी, विद्यासागर मेट्रोपॉलिटन कॉलेज (07-08फरवरी, 2020)

भाग लिया-आई.सी.ए.एस.ए. 2020, यूनिवर्सिटी ऑफ कल्याणी (26-28 फरवरी, 2020)

भाग लिया-आई.सी.ए.एस.ए. 2020, यूनिवर्सिटी ऑफ कल्याणी (06-07 मार्च, 2020)

शोध दौरा, इंस्टीट्यूट ऑफ मैथेमेटिक्स ऑफ द रोमानियन एकेडमी, रोमानिया (14-29मई, 2019)

शोध दौरा, मोहम्मद वी. यूनिवर्सिटी (22-27जून, 2019)

मौखिक प्रस्तुति, इंटरैक्सन बिट्विन ओपरेटर थ्योरी एंड लिनियर डायनामिकल सिस्टम्स, एल.जी.डी.एस.पी. (27-29जून, 2019)

मौखिक प्रस्तुति, एन.डब्ल्यू.यू. मैथेमेटिक्स वर्कशॉप 2019,

नार्थ-वेस्ट यूनिवर्सिटी, दक्षिण अफ्रीका (25-27सितंबर, 2019)

टी.एस.आई.एम.एफ., चाइना-हिल्बर्ट मौड्यूल्स इन एनेलिटिक फंक्शन स्पेसेज (30 दिसंबर-03 जनवरी, 2020)

जीबन कु. पात

ए.एल.सी.टी.एस. ऑनलाइन कोर्स ऑन फंडामेंट्स ऑफ कलेक्शन डेवलपमेंट एंड मैनेजमेंट (एफ.सी.डी.एम.), 28 अक्टूबर से 22 नवंबर 2019 (फॉल 2019 सत्र); एसोसियेशन फॉर लाइब्रेरी एसोसियेशन (ए.एल.ए.) के एक प्रभाग, द्वारा आयोजित।

आई.आई.एम. कोलकाता द्वारा आयोजित “इस्टर्न रीजनल ट्रेनिंग प्रोग्राम ऑन प्लेगियरिज्म डिटेक्शन सॉफ्टवेयर, पी.डी.एस. (यू.आर.के.यू.एन.डी.) (21 अगस्त, 19).

साइटेशन इंडेक्स पर कार्यशाला में आमंत्रित वक्ता: अकादमिक और शोध प्रोफेसनल्स के लिए एक महत्वपूर्ण साधन, आई.सी.ए.आर.-नेशनल इंस्टीच्यूट ऑफ नेचुरल फाइबर इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी (एन.आई.एन.एफ.ई.टी.), कोलकाता (18 फरवरी, 2020)

लाइब्रेरी डिस्कवरी सिस्टम्स (एल.डी.एस.) पर कार्यशाला पर आमंत्रित वक्ता, एस.आर.एफ.टी.आई., कोलकाता (29 दिसम्बर, 2019).

कल्पना टी.एम.

डी.आर.टी.सी., आई.एस.आई. बैंगलुरु तथा मेटाडाटा रिसर्च सेंटर, डी.आर.ई.एक्स.ई.एल. यूनिवर्सिटी द्वारा संयुक्त तौर पर आयोजित सिम्पोसियम “डाटा रिप्रेजेंटेशन एंड ऑरेनाइजेशन टेक्नीक्स” (2-4 जुलाई, 2019).

नेशनल लेवल वर्कशॉप ऑन राइटिंग रिसर्च पेपर्स एंड पब्लिशिंग, प्लेगियरिज्म एंड डिजिटल कंटेंट फॉर रिसर्च टी में “प्लेगियरिज्म, विद स्पेशल रेफरेंस टू यू.आर.के.यू.एन.डी.” पर व्याख्यान, एम.ई.ए.एस.आई. चैन्नई (29 फरवरी, 2020).

कनिष्ठ कवकड़, ई.पी.यू. दिल्ली

सम्मेलन, 94वां वार्षिक पश्चिमी आर्थिक महासंघ अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, सैन फ्रांसिस्को (01-30 जून, 2019)

अनुसंधान दौरा, विकास के पहल के लिए पर्यावरण का 13वांवार्षिक बैठक, बागोटा, कोलम्बिया (01-30 नवम्बर, 2019)

अनुसंधान दौरा, विकास के पहल के लिए पर्यावरण के बाह्य मूल्यांकन और फंडिंग प्रस्ताव, गोटेंर्बा, स्वीडन (01-31 जनवरी, 2020)

किशोर चंद्र सतपथी

वर्कशॉप ऑन “विकिडाटा एंड दि स्कोलरी पब्लिशिंग इकोसिस्टम” & “एक्सप्लोरिंग दि मेटाडाटा 2020 आउटपुट्स”, फोर्स 11, स्कॉटलैंड, यू.के. (15 अक्टूबर, 2019).

नेशनल वर्कशॉप ऑन “एडोशन ऑफ राइट्स स्टेटमेंट्स फॉर डिजिटल लाइब्रेरीज इन इंडिया” एन.डी.एल.आई.-आई.टी. खड़गपुर (7-9 सितम्बर, 2019).

आई.आई.एम. कोलकाता द्वारा आयोजित “इस्टर्न रीजनल ट्रेनिंग प्रोग्राम ऑन प्लेगियरिज्म डिटेक्शन सॉफ्टवेयर, पी.डी.एस. (यू.आर.के.यू.एन.डी.) (21 अगस्त, 19)

साउथ एशिया इंबुक फोर्म 2019 ऑन “एविडेंस & इम्पैक्ट: ट्रांसफॉर्मिंग रिसर्च थ्रू एनेलिटिक्स एंड इनसाइट्स: गुवाहाटी (21-23 मई, 2019)

तीसरा साउथ एशियन लाइब्रेरियन एडवाइजरी बोर्ड मीटिंग ऑफ कैम्ब्रिज यूनिवर्सिटी प्रेस, नई दिल्ली (18-19 नवं., 2019)

“कॉपीराइट एंड लाइसेंसिंग मॉडलिटिज इन दि डिजिटल एरा: ट्रैड्स, प्रैक्टिसेज & प्रोस्पेक्ट्स” शीर्षक एक दिवसीय कार्यशाला आयोजित किया (13 फरवरी, 2020)

“लाइब्रेरी मार्केटिंग एंड पोपुलराइज लाइब्रेरी सर्विसेज अमौंग कम्युनिटीज” पर आमंत्रित व्याख्यानएस.एल.एस.टी.आई.एन.ई.टी. वार्षिक सम्मेलन में, कालंबो, श्रीलंका (अग. 9, 2019).

“प्रोफेशनल एथिक्स ऑफ पब्लिकेशंस” पर आयोजित कार्यशाला में “प्लेगियरिज्म-एथिक्स एंड लीगलिटी” पर आमंत्रित व्याख्यान, एशियाटिक सोसायटी (25 जून, 2019).

नेशनल वर्कशॉप ऑन कोहा (एन ओपन सोर्स सोल्यूशंस फॉर मेकिंग इफेक्टीव लाइब्रेरी) में आमंत्रित वक्ता & मुख्य वक्ता, भारतीय विद्या भवन इंस्टीच्यूट ऑफ मैनेजमेंट सायंस, कोलकाता (27-28 जुलाई, 2019).

रिसोर्स पर्सन इन दि रिफेसर कोर्स ऑन “लाइब्रेरियनशिप इन दि न्यू पाराडिम”. जादवपुर यूनिवर्सिटी, कोलकाता (9 अग., 2019).

1-2 अग. 2019 कोसी.यू.टी.एन., तमिलनाडुमें आयोजित “नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इनोवेटिव लाइब्रेरियंशिप: ए फोरसाइट ऑन टेक्नोलॉजी, प्रैक्टिस & सर्विसेज” में आमंत्रित व्याख्यान, तथा विदाई समारोह में गेस्ट ऑफ ऑनर

“प्रोक्वेस्ट दिवस” में विशिष्ट पैनल सदस्य, नई दिल्ली (सित. 21, 2019).

“ब्रांडिंग योर एल.आर.सी. थ्रू इनोवेटीव लाइब्रेरी स्पेस एंड सर्विसेज” पर कार्यशाला में रिसोर्स पर्सन, विग्नान ज्योति इंस्टीच्यूट ऑफ मैनेजमेंट, हैदराबाद (6 नवं., 2019).

एन.आई.एल.डी., कोलकाता द्वारा आयोजित “स्पेशल निःस टुवार्ड्स इंकलूसिव

लाइब्रेरी सर्विसेज इन इंडिया” सेमिनार में आमंत्रित वक्ता (नवं. 16-17, 2019).

डिपार्टमेंट ऑफ लाइब्रेरी एंड इंफॉर्मेशन सायंस, जादवपुर यूनिवर्सिटी, कोलकाता द्वारा आयोजित सेमिनार ‘ट्रांसलेशन एंड स्टेनेबुल इनोवेटीव स्पेसेज’ पर आमंत्रित व्याख्यान (जन. 25, 2020).

कृष्णेन्दु मुख्योपाध्याय, ए.सी.एम.यू. कोलकाता

आमंत्रित वार्ता और शोध चर्चा, सान्ध्य, चीन (27 अप्रैल-03 मई, 2019)

पेपर प्रस्तुति, एल’अकीला, इटली (28 जून-05 जुलाई, 2019)

कुंतल घोष, एम.आई.यू. कोलकाता

आमंत्रित सत्र अध्यक्ष तथा सदस्य, ज्यूरी बोर्ड, सी.ए. मूर्ति मेमोरियल डॉक्टोरल सिंपोसियम, पैटर्न रिकौनिशन एंड मशीन इंटेलिजेंस पर 8वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (प्रेमी 2019),

तेजपुर विश्वविद्यालय, असम, (17-20 दिसंबर, 2019)

आमंत्रित वक्ता, पूर्वोत्तर राज्यों के स्नातकोत्तर छात्रों के लिए विंटर स्कूल ऑन मैथेमेटिक्स, पूर्वोत्तर केंद्र, तेजपुर, असम (28 जनवरी-01 फरवरी, 2020)

आयोजक अध्यक्ष, कंप्यूटेशनल इंटेलिजेंस एंड नेटवर्क्स पर 4था अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (सी.आई.एन.ई. 2020), आई.एस.आई., कोलकाता (27-29 फरवरी, 2020)

मनीष ठाकुर, सांख्य-गणित इकाई बैंगलुरु

अनुसंधान दौरा तथा मौखिक प्रस्तुति, मैथेमेटिकल इंस्टीट्यूट मुस्टर, जर्मनी (23 जुलाई-19 मई, 2019)

मणिपुष्पक मित्रा, ई.आर.यू. कोलकाता

सहयोगात्मक शोध कार्य, अर्थशास्त्र विभाग, सियोल नेशनल यूनिवर्सिटी, दक्षिण कोरिया (17-27 सितम्बर, 2019)

मैथ्यू सी. फ्रांसिस, सी.एस.यू. चैन्नई

सहयोगात्मक शोध कार्य, इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ सायन्स, बैंगलुरु (21-26 अप्रैल, 2019)

वार्ता जारी किया, इंस्टीट्यूट ऑफ मैथेमेटिकल सायन्स में कार्यशाला (29 नवम्बर, 2019)

मैथ्यू जोसफ, सांख्य-गणित इकाई बैंगलुरु

स्प्रिंग प्रोबेलिटी कार्यशाला, एकेडमिया सिनिका में इंस्टीट्यूट ऑफ मैथेमेटिक्स, ताईपेई, ताईवान (20-22 मई, 2019)

सिंगापुर-आबू धाबी-संघाई-इंडिया प्रोबेलिटी मीटिंग (सासी),

इंस्टीट्यूट ऑफ मैथेमेटिकल सायन्सेज (आई.एम.एस.), नेशनल यूनिवर्सिटी ऑफ सिंगापुर (27-29 मई, 2019)

शोध कार्यक्रम में भाग लिया, स्मॉल बॉल प्रोबेलिटी एस्टिमेट्स फॉर एस.पी.डी.ई.ज़, सेंटर इंटरनेशनल डी रिनकोन्टर्स मैथेमेटिक्स, फ्रांस (8-19 जुलाई, 2019)

शोधसहयोग और वार्ता, प्रोबेलिटी सेमिनार इन दि डिपार्टमेंट ऑफ मैथेमेटिक्स, पोहांग इंस्टीट्यूट ऑफ सायन्स एंड टेक्नोलॉजी, कोरिया गणराज्य (4-11 सितम्बर, 2019)

मित्रा पालाढ़ी, मोनाली

डी.आर.टी.सी., आई.एस.आई., बैंगलोर तथा मेटाडाटा रिसर्च सेंटर, डी.आर.ई.एक्स.ई.एल. यूनिवर्सिटी द्वारा संयुक्त तौर पर आयोजित “डाटा रिप्रेसेंटेशन एंड ऑरेनाइजेशन टेक्निक्स” शीर्षक सिमपोसियम (2-4 जुलाई, 2019)

“स्प्रिंगर नेचर समिट, 2019 एट महाबलीपुरम” (2-4 सितंबर, 2019)

“कॉपीराइट एंड लाइसेंसिंग मॉडलिटिज इन दि डिजिटल एरा: ट्रैड्स, प्रैक्टिसेज & प्रोस्पेक्ट्स” शीर्षक एक दिवसीय कार्यशाला का संचालन किया (13 फरवरी, 2020)

दिव्यांग व्यक्तियों के लिए अंतर्राष्ट्रीय दिवस, 2019 के अवसर पर नेशनल इंस्टीट्यूट फॉर लोकोमोटर डीजेबिलिटी इंस्टीट्यूट, कोलकाता में निबंध और स्लोगन लेखन प्रतियोगिता में निर्णयक (3 दिसंबर, 2019)

नेशनल वर्कशॉप ऑन कोहा (एन ओपन सोर्स सोल्यूशंस फॉर मेकिंग इफेक्टीव लाइब्रेरी) में रिसोर्स पर्सन, भारतीय विद्या भवन इंस्टीच्यूट ऑफ मैनेजमेंट सायंस, कोलकाता (27-28 जुलाई, 2019).

मणिशंकर बिष्णु, ई.पी.यू. दिल्ली

अनुसंधान दौरा, ऑस्ट्रेलियन नेशनल यूनिवर्सिटी (10- 24 जून, 2019)

एन. दास, एस.वयू.सी.&ओ.आर. इकाई कोलकाता

पेपर प्रस्तुति, तीसरा एशिया पैसिफिक मैनेजमेंट शोध सम्मेलन, पी.पी.एम.स्कूल ऑफ मैनेजमेंट, बाली, इंडोनेशिया (13- 15 नवंबर, 2019)

नवनीता दास, ए.सी.एम.यू. कोलकाता

अध्यक्ष, पोस्टर सत्र, सी.ओ.एम.एस.एन.ई.टी.एस. 2020, बंगलुरु (07-11 जनवरी, 2020)

डॉक्टर्यू.आई.ई. द्वारा आयोजित पैनल चर्चा में पैनलिस्ट, आई.ई.ई.ई., जापान तथा आई.कास्ट 2019 में एक पेपर प्रस्तुत करना (23- 25 अक्टूबर, 2019)

नीतादि शेखर दाश, एल.आर.यू. कोलकाता

पूर्ण व्याख्यान, एप्रेलेशर कोर्स, भाषा विज्ञान, यू.जी.सी.-मानव संसाधन विकास केंद्र, रांची विश्वविद्यालय, रांची (02 अगस्त, 2019)

पूर्ण व्याख्यान, संगोष्ठी-सह-कार्यशाला, फोरेंसिक & कॉर्पस लिंगिस्टिक्स, सेंटर फॉर लिंगिस्टिक्स, स्कूल ऑफ लैंग्वेज़, लिटरेचर एंड कल्चर स्टडीज़, जवाहर लाल नेहरू विश्वविद्यालय, नई दिल्ली (10 अगस्त, 2019)

आमंत्रित व्याख्यान, भाषा विज्ञान विभाग, भारथिअर विश्वविद्यालय, कोयंबटूर, तमिलनाडु (12 सितम्बर, 2019)

आमंत्रित व्याख्यान, नेशनल सेमिनार ऑन अप्रोचेज एंड मेथड्स ऑफ इंगिलिश टीचिंग युसिंग सी.ए.एल.एल. एंड सी.ए.एल.टी.एस., अँग्रेजी विभाग, रत्नाम कॉलेज ऑफ आर्ट्स & सायन्स, कोयंबटूर (13 सितम्बर, 2019)

विशेषज्ञ व्याख्यान, एकेडमिक कोर्स ऑन प्रिपेयरिंग डिजिटल हिस्टोरिकल कॉर्पस एडिशन: टेक्सचुवल एंड कॉर्पस एनोटेशन एंड कम्प्यूटिंग टूल्स, अँग्रेजी विभाग, रावेनशॉ विश्वविद्यालय, कटक, ओडीसा (18 अक्टूबर, 2019)

आमंत्रित व्याख्यान, कंप्यूटर & सूचना प्रौद्योगिकी विभाग, शिक्षा व अनुसंधान विश्वविद्यालय, भुवनेश्वर, ओडीसा (19 अक्टूबर, 2019)

आमंत्रित व्याख्यान, इंटरनेशनल वर्कशॉप ऑन रिसर्च इन कल्चर & ह्यूमनिटीज़: मेथडोलॉजिकल इस्यूज़ & एमर्जिंग ड्रेंड्स, ब्यंजनबर्ज फाउंडेशन, जादवपुर विश्वविद्यालय, साल्ट लेक कैंपस, कोलकाता (21 अक्टूबर, 2019)

आमंत्रित व्याख्यान, डी.एस.टी. स्पॉसर्ड शॉर्ट टर्म कोर्स ऑन नेचुरल लैंग्वेज़ प्रोसेसिंग, सी.एस.ई. विभाग, एन.आई.टी. राऊरकेला, ओडीसा (06 दिसंबर, 2019)

मुख्य वक्ता, सिंपोसियम ऑन ब्रिंजिंग रिसर्च ऑन कॉग्निशन & स्पीच (बी.आर.ओ.सी.ए.एस.-2019), एच.एस.एस. विभाग, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, रोपड़, पंजाब (13 दिसंबर, 2019)

पूर्ण व्याख्यान, 2रा इंटरनेशनल कान्फ्रेंस ऑन इंडिजेनस लैंग्वेज़: दुवईस सस्टेनेबल मल्टीलिंगुअलिज़म (आई.सी.ओ.आई.एल.-2), भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मद्रास (15 फरवरी, 2020)

आमंत्रित व्याख्यान, शॉर्ट टर्म कोर्स ऑन लैंग्वेज़ एंड लिंगिस्टिक्स, एस.एल.एल., जादवपुर विश्वविद्यालय, कोलकाता (24 फरवरी, 2020)

मुख्य वक्ता, 1st वर्कशॉप ऑन कंप्यूटेशनल लिंगिस्टिक्स एंड बांग्ला लैंग्वेज़ प्रोसेसिंग, (सी.एल.बी.एल.पी.-2019), चित्तगोंग यूनिवर्सिटी ऑफ इंजीनियरिंग & टेक्नॉलॉजी, चित्तगोंग, बांग्लादेश (23- 25 सितंबर, 2019)

मुख्य वक्ता, 2रा इंटरनेशनल कान्फ्रेंस ऑन बांग्लानी स्पीच एंड लैंग्वेज़ प्रोसेसिंग (आई.सी.बी.एस.एल.पी.2019), सहजलाल यूनिवर्सिटी ऑफ इंजीनियरिंग & टेक्नॉलॉजी, सिलहट, बांग्लादेश (26- 28 सितंबर, 2019)

पेपर प्रस्तुति, 35वां सातथ एसियन लैंग्वेज़ एनेलिसिस राउंडटेबल, एस.ए.एल.ए.-35, आई.एन.ए.एल.सी.ओ., पेरिस (29- 31 अक्टूबर, 2019)

सहयोगात्मक शोध, स्कूल ऑफ सायकोलोजी एंड क्लीनिकल लैंग्वेज़ सायंसेज, सेंटर फॉर लिटरेसी एंड मल्टीलिंगुअलिज़म (सी.ई.एल.एम.),

यूनिवर्सिटी ऑफ रीडिंग, यू.के. (02- 13 नवंबर, 2019)

सहयोगात्मक शोध, लैंग्वेज़ एंड ब्रेन लेबोरेट्री, फैकल्टी ऑफ लिंगिस्टिक्स, फ़िलोलोजी एंड फोनेटिक्स, यूनिवर्सिटी ऑफ ऑक्सफोर्ड, यू.के. (14- 23 नवंबर, 2019)

पार्थगिल रॅय, सांख्य-गणित इकाई बंगलुरु

आमंत्रित वार्ता, 11वां इंटरनेशनल कान्फ्रेंस ऑन एक्सट्रीम वैल्यू एनेलिसिस, जग्रेब, क्रोएसिया में आयोजित (30 जून- 6 जुलाई, 2019)

ज्ञान योग के दूसरे संस्करण में भाग लिया (16-18 अक्टूबर, 2019)

पार्थ प्रतिम मोहन्ता, ई.सी.एस.यू. कोलकाता

पेपर प्रस्तुति, 2019 आई.ई.ई.ई. क्षेत्र 10 सिंपोसियम (टी.ई.ए.एस.वाई.एम.पी.2019), आई.ई.ई.ई. कोलकाता अध्याय (07-09 जून, 2019)

आमंत्रित वक्ता, वर्कशॉप ऑन कंप्यूटर विज्ञ एंड मल्टीमीडिया कम्प्यूटिंग, जादवपुर विश्वविद्यालय, कोलकाता (10-17 फरवरी, 2020) सम्पूर्ण वक्ता एवं अध्यक्ष, पूर्ण सत्र, नेशनल कान्फ्रेंस ऑन ड्रेंड्स इन सायन्स एंड टेक्नॉलॉजी 2020, सेलेसियन कॉलेज, सिलीगुड़ी (28-29 फरवरी, 2020)

पार्थसारथी घोष, जी.एस.यू. कोलकाता

युवा जिओमॉर्फोलॉजिस्ट्स प्रशिक्षण कार्यक्रम, इंडियन इस्टिंच्यूट ऑफ जिओमॉर्फोलॉजिस्ट्स (आई.जी.आई.) युवा जिओमॉर्फोलॉजिस्ट्स फोरम, कलकत्ता विश्वविद्यालय, कोलकाता (05 मार्च, 2020)

कार्यशाला में भागीदारी, लिमांग बेसिन में क्षेत्र दौरा, यूनिवर्सिटी ऑफ बरंगंडी, डिजॉन, फ्रांस (26 अक्टूबर, 2019)

पेपर प्रस्तुति सम्मेलन, माइक्रोबायलाइट्स: संरचना - विकास - डायजेनेसिस, यूनिवर्सिटी ऑफ बरंगंडी, डिजॉन, फ्रांस (28 अक्टूबर, 2019)

प्रबल रॅयचौधुरी, ई.पी.यू. दिल्ली

अतिथि वक्ता, अर्थशास्त्र विभाग, जादवपुर विश्वविद्यालय, कोलकाता (02-04 दिसंबर, 2019)

सहयोगात्मक शोध, नेशनल यूनिवर्सिटी ऑफ सिंगापुर (14- 27 सितम्बर, 2019)

प्रबिर कुमार दास

एन.आई.एल.डी., कोलकाता द्वारा आयोजित "स्पेशल नीड्स ट्रूवर्ड्स इंक्लूसिव लाईब्रेरी सर्विसेस इन इंडिया" शीर्षक राष्ट्रीय सेमिनार (16-17 नवंबर, 2019). वेब ऑफ सायन्स लाईब्रेरी फोरम मीट 2019 (19 जुलाई, 2019).

प्रदिपा माजी, एम.आई.यू., कोलकाता

आमंत्रित वार्ता, वर्कशॉप ऑन रिसेंट ट्रैंड्स इन मशीन लर्निंग एंड आई.ओ.टी., राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, दुर्गापुर (17-21 जून, 2019)

वाह्य विशेषज्ञ, पी.एच.डी. मौखिक परीक्षा, चेन्नई मैथेमेटिकल इनस्टीच्यूट, चेन्नई (03 जुलाई, 2019)

आमंत्रित वक्ता, नेशनल वर्कशॉप ऑन कम्प्यूटेशनल बॉयोलोजी एंड बायोइंफॉर्मेटिक्स, आई.आई.टी., जोधपुर (01-02 अगस्त, 2019) आमंत्रित वक्ता, शॉर्ट टर्म कोर्स ऑन मशीन लर्निंग फॉर प्रैक्टिशनर्स, सेंटर फॉर आर्टिफिशियल इनटेलिजेंस एन्ड मशीन लर्निंग, आई.एस.आई., कोलकाता (18-23 नवम्बर, 2019)

कार्यक्रम अध्यक्ष, पैटर्न रिकॉग्निशन एंड मशीन इंटेलिजेंस पर 8वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (प्रेमी 2019), तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर, (17-20 दिसंबर, 2019)

आमंत्रित वक्ता, शॉर्ट टर्म कोर्स ऑन आर्टिफिशियल इनटेलिजेंस इन हेल्थ केयर, एम.सी.के.वी. इनस्टीच्यूट ऑफ इंजीनियरिंग, हावडा (12 फरवरी, 2020)

भागीदार एवं पोस्टर प्रस्तुतकर्ता, ई.एम.बी.एल.सिम्पोसियम: मल्टीयोमिक्स टू मेकेनिज़म्स, वैलेंजेज इन डाटा इंटिग्रेशन, हिडलबर्ग, जर्मनी (11-13 सितम्बर, 2019)

प्रियदर्शी बनर्जी, ई.आर.यू. कोलकाता

आमंत्रित वार्ता, डॉक्टर्यू.ई.ए.आई. 15 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, टोक्यो, जापान (09-13 अप्रैल, 2019)

आर.बी.बाप्ट, सांख्य-गणित इकाई दिल्ली

यूनिवर्सिटी ऑफ बाथ, यू.के. में इंटरनेशनल मैथेमेटिकल ओलम्पियाड में पर्यवेक्षक बी के तौर पर भाग लिया (14-22 जुलाई, 2019)

पेपर प्रस्तुति, मैट्रियाड सम्मेलन, चेक रिपब्लिक (09-13 सितम्बर, 2019)

डी.एस.टी. मीटिंग इन इलेक्ट्रीकल सायंसेज, आंध्र यूनिवर्सिटी, विशाखापत्तनम (22-24 अक्टूबर, 2019)

आई.एन.एस.ए. आई.एन.एस.पी.आई.आर.ई. बैठक (इंजीनियरिंग&टेक्नोलॉजी), आई.एन.एस.ए., नई दिल्ली (30-31 अक्टूबरतथा 03-04 दिसम्बर, 2019)

ई&आई.सी.टी. अकादमी में डाटा सायंस पर उद्घाटन वार्ता (एडुरेका प्रोग.), आई.आई.टी. युवाहारी (01-02 नवम्बर, 2019)

आमंत्रित वार्ता, मन्टीमीडिया डाटा के लिए व्याख्यात्मक आर्टिफिसियल इंटेलिजेंस और मशीन लर्निंग पर एस.टी.टी.पी., आई.आई.टी. जम्म (05- 07 दिसम्बर, 2019)

पूर्ण वार्ता, 7वां इंटरनेशनल कॉफ्रेंस ॲन कम्प्यूटर्स एंड डिवाइसेज फॉर कम्प्यूनिकेशन (सी.ओ.डी.ई.सी.) एट होटल ताज गेटवे, कोलकाता-रेडियो भौतिकी एवं इलेक्ट्रॉनिक्स विभाग, कलकत्ता विश्वविद्यालय (मेजबान संस्था) (19-20 दिसम्बर, 2019)

मुख्य वार्ता, आर्टिफिसियल इंटेलिजेंस और अनुप्रयोग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आई.सी.ए.आई.ए.2020), महाराजा यूरजमल इंस्टीच्यूट ॲफ टेक्नोलॉजी, नई दिल्ली (06-07 फरवरी, 2020)

ए.आई. पर परामर्श देने के लिए आवासीय अध्येता के तौर पर तथा आई.आई.टी. जोधपुर में डाटा सायंस अनुसंधान समूह के लिए दौरा (07-15 फरवरी, 2019)

मुख्य वार्ता, इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी में हालिया उन्नति पर आई.एन.ए.आई. कार्यशाला, एन.आई.टी. सिक्किम, रावंगला (01-05 मार्च, 2020) सहयोगात्मक शोध, यूनिवर्सिटी ॲफ मैरिलैंड, कॉलेज पार्क, एम.डी., यू.एस.ए. (28 अप्रैल-05 मई, 2019)

आमंत्रित वार्ता, यूनिवर्सिटी ॲफ इलिनोइस, अर्बाना-कैम्पस (यू.आई.यू.सी.), आई.एल., यू.एस.ए. (07 मई, 2019)

38वां इंटरनेशनल स्कूल ॲफ हाइड्रोलिक्स में भाग लेने के लिए, पोलैण्ड (19-26 मई, 2019)

आमंत्रित वार्ता, तीसरा ओवरसीज एकेडेमिसियंस किंगदाओ दुअर & किंगदाओ इंटरनेशनल एकेडेमिसियंस कॉफ्रेंस, किंगदाओ, चीन (28- 31 मई, 2019)

शंकर सरकार, पी.ए.एम.यू. कोलकाता

ए.आई.सी.टी.ई. क्यू.आई.पी. के पाठ्यक्रम 'हाइड्रोडायर्नॉमिक्स एंड सेडिमेंट ट्रांसपोर्ट' इन अनस्टीडी फ्लोज' पर दो आमंत्रित व्याख्यान' – सिविल इंजीनियरिंग विभाग, आई.आई.टी. खड़ागपुरा (15-16 अक्टूबर, 2019)

सांतनु कु. माइती, पी.ए.एम.यू. कोलकाता

आरंभकों के लिए अनवरत धारा पर आमंत्रित वार्ता: अहरोनोव-बोह्य प्रभाव और संबंधित मुद्दे, भौतिकी में सी.के. मजूमदार मेमोरियल ग्रीष्मकालीन कार्यशाला-भारतीय शिक्षकों के लिए भारतीय सघ (क्षीरीय परिषद15) [आई.ए.पी.टी.आर.सी.15] एस.एन.बोस नेशनल सेंटर फॉर बेसिक सायंसेज, कोलकाता में आयोजित (28 मई-07 जून, 2019)

शर्वनी पटरानाविय-देब, जी.एस.यू. कोलकाता

पेपर प्रस्तुति तथा क्षेत्र दौरा के दौरान वैज्ञानिक विचार-विमर्श, दि इंटरनेशनल जियोसायंस प्रोग्राम (आई.जी.सी.पी.) 648: सुपरकंटीनेंट्स एंड अर्थस इयोल्यूशन फील्ड कॉफ्रेंस इन मेडागास्कर, तुलियारा यूनिवर्सिटी, मेडागास्कर, यूनिवर्सिटी ॲफएडिलेड, ऑस्ट्रेलिया के सहयोग से (21 जून-08 जुलाई, 2019)

शरोज के. मेहर, एस.एस.आई.यू. बैंगलुरु

एफ.डी.पी. प्रोग्राम में मशीन लर्निंग और डीप लर्निंग पर तीन व्याख्यान, आदित्य इंस्टीच्यूट ॲफ टेक्नोलॉजी एंड मैनेजमेंट(ए.आई.टी.ए.एम.), ए.पी., भारत (16 -20 जून, 2019)

अतिथि व्याख्यान, स्कूल ॲफ कम्प्यूटिंग एंड इनफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी, आर.ई.वी.ए. यूनिवर्सिटी, बैंगलुरु (21 अगस्त, 2019)

दो मुख्य व्याख्यान, फैकल्टी विकास कार्यक्रम, नेशनल इंस्टीच्यूट ॲफ सायंस एंड टेक्नोलॉजी, ब्रह्मपुर, ओडिसा, टी.ई.क्यू.यू.आई.पी.।। स्कीम के अंतर्गत (25-26 सितम्बर, 2019)

चार मुख्य व्याख्यान, फैकल्टी विकास कार्यक्रम, कम्प्यूटर सायंस एवं इंजीनियरिंग विभाग, यूनिवर्सिटी विश्वसरेया कॉलेज औफ इंजीनियरिंग, बैंगलुरु. (23-27 सितम्बर, 2019)

अतिथि व्याख्यान, पी.इ.एस. यूनिवर्सिटी, बैंगलुरु (10 अक्टूबर, 2019)

मुख्य व्याख्यान, फैकल्टी विकास कार्यक्रम, सूचना प्रौद्योगिकी विभाग, मेपको स्लेकइंजीनियरिंग कॉलेजसिवकासी (11 -12 नवम्बर, 2019)

मुख्य व्याख्यान, इंटरनेशनल कॉफ्रेंस ॲफ बॉयलोजिकली इनस्पायर्ड टेक्नीक्स इन मेनी-क्राइटरिया डिसिजन मेकिंग (बी.आई.टी.एम.डी.एम.-2019), फकीर मोहन यूनिवर्सिटी, बालासोर, ओडिसा (19-20 दिसम्बर, 2019)

मुख्य व्याख्यान, मशीन लर्निंग और इसके अनुप्रयोग पर एफ.डी.पी. कार्यक्रम, बी.जी.एस. इंस्टीच्यूट ॲफ टेक्नोलॉजी, आदिचुनगिरी यूनिवर्सिटी (22 -27 जनवरी, 2020)

मुख्य व्याख्यान, कंटीन्यूइंग एजुकेशन प्रोग्राम (सी.ई.पी.) ॲन मशीन लर्निंग इन रडास, एल.आर.डी.ई. (इलेक्ट्रॉनिक्स & रडार विकास स्थापना), डी.आर.डी.ओ., बैंगलुरु (27 -31 जनवरी, 2020)

मुख्य व्याख्यान, एमर्जिंग ट्रेंड्स एंड एडवांसेज इन इलेक्ट्रीकल इंजीनियरिंग एंड रिन्वेबल एनर्जी (ई.टी.ए.ई.आर.ई.-2020) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, कलिंग इंस्टीच्यूट ॲफ इडस्ट्रीयल टेक्नोलॉजी (के.आई.आई.टी.), भुवनेश्वर (05-06 मार्च, 2020)

सारवती दास, ई.आर.यू. कोलकाता

पेपर प्रस्तुति, नॉर्थ साथ यूनिवर्सिटी, ढाका, बांगलादेश (03 - 05 अप्रैल, 2019)

सौरभ घोष, एच.जी.यू. कोलकाता

कार्यशाला में आमंत्रित व्याख्यान, भारतीय कृषि सांख्यिकी अनुसंधान संस्थान (08 नवंबर, 2019)

पैनल चर्चा में आमंत्रित व्याख्यान, इंडियन सोसायटी ॲफ मेडिकल स्टैटिस्टिक्स की वार्षिक बैठक (03-05 दिसम्बर, 2019)

सम्मेलन, यूरोपियन मैथेमेटिकल जेनेरिक मीटिंग, डबलिन (07 - 08 अप्रैल, 2019)

सहयोगात्मक शोध, इंस्टीच्यूट ॲफ स्टैटिस्टीकल सायंसेज, एकेडमिया सिनिका (03 - 07 अगस्त, 2019)

सहयोगात्मक शोध, करतर कम्प्यूटिंग रिसर्च इंस्टीच्यूट (03-06 नवंबर, 2019)

सम्मेलन, पैन अरब ह्यूमन जेनेटीक्स मीटिंग, दुबई (18-19 जनवरी, 2020)

सहयोगात्मक शोध, नेशनल यूनिवर्सिटी ॲफसिंगापुर (12-15 फरवरी, 2020)

शांता लेशराम, सांख्य-गणित इकाई दिल्ली

एडिक्टीव कंबाएनेटोरिक्स पर कार्यशाला, आई.सी.टी.एस., बैंगलुरु (02-06 मार्च, 2020)

कार्यशाला एवं व्याख्यान, मणिपुर विश्वविद्यालय (30 सितम्बर - 10 अक्टूबर, 2019)

ई.जी.एम.ओ. 2019 में भाग लिया, यूक्रेन (08-12 अप्रैल, 2019)

एफ.डब्ल्यू.डी.ई.आर.पी. 2019 कार्यशाला में भाग लिया, बुर्सा उलुदाग यूनिवर्सिटी, गोरुक्ले कैम्पस, बुर्सा, तुर्की (05 जुलाई-09 जुलाई, 2019)

प्रथम जे.एन.टी. अर्थवाणिक सम्मेलन, सीट्रोरो, इटली (22-26 जुलाई, 2019)

ज्ञान शिखर सम्मेलन, लियोन, फ्रांस (16-19 अक्टूबर, 2019)

शिलाद्वी शेखर दास, जी.एस.यू. कोलकाता

नॉर्थ अमेरिकन पैलियॉटोलॉजिकल कंवेंशन (एन.ए.पी.सी.), सिपोसियम औन पैलियॉटोलॉजिकल हिस्ट्री ॲफ इंडियन सबकंटीनेंट, यूनिवर्सिटी ॲफ कैलिफोर्निया में 11वां कंवेंशन, रिवरसाइड, कैलिफोर्निया, यू.एस.ए. (23-27 जून, 2019))

शिवा अत्रेया, सांख्य-गणित इकाई बैंगलुरु

शोध कार्यक्रम में भाग लिया, स्मॉल बॉल प्रोबेल्टी एस्टिमेट्स फॉर एस.पी.डी.ई.ज़, सेंटर इंटरनेशनल डी रिन्कोन्टर्स मैथेमेटिक्स, फ्रांस (9-19 जुलाई, 2019)

अतिथि फैकल्टी, सियोल नेशनल यूनिवर्सिटी के सांख्यिकी विभाग में, कोरिया (24- 28 नवंबर, 2019)

स्मरजित बोस, आई.एस.आर.यू. कोलकाता

मौखिक प्रस्तुति, सॉफ्टवेयर और कम्प्यूटिंग टेक्नोलॉजीज पर 8वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आई.सी.एस.सी.टी.2019), हाँगकोंग (05 - 07 अप्रैल, 2019)

प्रो.आनंदा सेन के साथ सहयोगात्मक शोध, यूनिवर्सिटी ॲफ मिशिगन, यू.एस.ए. (11 - 21 अक्टूबर, 2019)

सौम्योद्ध मुंशी, ई.आर.यू. कोलकाता

क्रिमिनलिटी एंड कलाइटीलिज्म पर पेपर प्रस्तुत किया: ए गेम-थ्योरेटिक एक्सप्लोरेशन, आई.आई.टी., कानपुर

सौरव चक्रवर्ती, ए.सी.एम.यू. कोलकाता

सहयोगात्मक शोध दौरा, माइक्रोसॉफ्ट शोध, बैंगलुरु

(01-03 अप्रैल, 2019)

आमंत्रित वक्ता, अलगोरिदम ट्रैकटेबिलिटी वाया स्पार्सिफायर्स (ए-टी.वी.एस.)(09-12 अगस्त, 2019)

सहयोगात्मक शोध दौरा, टी.आई.एफ.आर., मुंबई

(18-21 सितम्बर, 2019)

सहयोगात्मक शोध दौरा तथा आमंत्रित वक्ता, आई.आई.टी., खड़गपुर (20-21 जनवरी, 2020)

सहयोगात्मक शोध दौरा तथा आमंत्रित वक्ता, नेशनल यूनिवर्सिटी ऑफ सिंगापुर (30 नवंबर- 07 दिसंबर, 2019)

सौरविक शर्य, ई.आर.यू. कोलकाता

सहयोगात्मक शोधकार्य, आई.आई.टी., मद्रास (21-27 अगस्त, 2019) पेपर प्रस्तुति किया, गेम थ्योरी एंड नेटवर्क्स पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, अर्थशास्त्र विभाग, डिब्रुगढ़ यूनिवर्सिटी, असम (06-07 सितम्बर, 2019)

आमंत्रित वार्ता, अर्थशास्त्र विभाग, अशोका यूनिवर्सिटी, हरियाणा (16 अक्टूबर, 2019)

सुभाष सी नंदी, ए.सी.एम.यू. कोलकाता

सहयोगात्मक शोधथादा डिस्क्रीट & कम्प्यूटेशनल ज्योमेट्री, डे-बेन गुरियन यूनिवर्सिटी, इजरायल में आमंत्रित वक्ता (08-20 जुलाई, 2019)

सुधीश के. कट्टमानिल, ए.एस.यू. चेन्नई

पेस्ट डॉक/सहयोगात्मक शोध, सिटी यूनिवर्सिटी ऑफ हॉगकॉंग, चीन (02 मई – 02 सितम्बर, 2019)

सुजाता घोष, सी.एस.यू. चेन्नई

आमंत्रित वक्ता, गणित में महिलाओं की उद्घाटन कार्यशाला, आई.आई.टी. दिल्ली (13 अप्रैल, 2019– 13 अप्रैल, 2019)

आमंत्रित वक्ता, गणित एवं सांख्यिकी में महिलाओं के लिए ग्रीष्मकालीन स्कूल, आई.सी.टी.एस. बैंगलुरु (13-24 मई, 2019)

आमंत्रित वक्ता, ए.आई. में प्रतिनिधित्व पर ग्रीष्मकालीन स्कूल, आई.आई.टी. मंडी (आर.आई.एन.ए.आई.2019), आई.आई.टी. मंडी (06-13 जून, 2019)

आमंत्रित वक्ता, द्वितीय ए.सी.एम. ग्रैड कोहोर्ट 2019, आई.आई.टी. दिल्ली (06-07 जुलाई, 2019)

अकादमिक दौरा तथा पेपर की प्रस्तुति, होकाइदो यूनिवर्सिटे, जापान (11- 17 नवंबर, 2019)

नामित शोधों में से पुरस्कार के लिए ग्रहणकर्ता निर्धारित करने के लिए, ई.डब्ल्यू. बेथ डिस्टर्शन प्राइज कमिटी में ज्यूरी मेंबर (01- 31 अगस्त, 2019)

सुप्रतिक पाल, पी.ए.एम.यू. कोलकाता

आमंत्रित वार्ता, सेंटर फॉर थ्योरेटिकल स्टडीज, आई.आई.टी. खड़गपुर (11 सितम्बर, 2019)

आमंत्रित वार्ता, विज्ञान समागम, डी.एस.टी. और डी.ए.ई. द्वारा एक प्रतिस्पर्द्धा, भारत सरकार, सायंस सिटी, कोलकाता (10-14 दिसंबर, 2019)

आमंत्रित वार्ता, प्राकृतिक विज्ञान में सांख्यिकी के प्रयोग पर राष्ट्रीय संगोष्ठी, सेंट जेवियर्स कॉलेज, कोलकाता (16 दिसंबर-17 जनवरी, 2019)

आमंत्रित वार्ता, गणितीय विज्ञान पर राष्ट्रीय संगोष्ठी-2020, बर्दवान यूनिवर्सिटी (09-11 जनवरी, 2020)

आमंत्रित वार्ता, ब्रह्मांड विज्ञान और कण भौतिकी में उभरते मुद्दों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, विश्व भारती यूनिवर्सिटी, शांतिनिकेतन (12-14 जनवरी, 2020)

आमंत्रित वार्ता, भारत में महिलाओं के लिए खगोल विज्ञान और खगोल भौतिकी पर कार्यशाला, डायमंड हार्बर वुमन यूनिवर्सिटी, पश्चिम बंगाल (31 जनवरी-02 फरवरी, 2020)

आमंत्रि तदौरा, इंटरनेशनल सेंटर फॉर थ्योरेटीकल फीजिक्स, ट्रीस्ट, इटली (29 जुलाई-16 अगस्त, 2019)

आमंत्रित वार्ता, कॉम्पोक्रूज़ 2019: फ्रॉम-दि अर्ली टू दि लेट-यूनीवर्स, वेनिस, इटली (18-25 अगस्त, 2019)

सुष्मिता मित्रा, एम.आई.यू. कोलकाता

सामान्य अध्यक्ष, पैटर्न रिकॉर्डिंग्स पर 8वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, तेजपुर (17-20 दिसंबर, 2019) सहयोगात्मक शोध और व्याख्यान, फुलब्राइट फेलोशीप, यू.एस.ए. (15 दिसंबर-15 मार्च, 2020)

सुष्मिता भारती, एस.आर.यू. कोलकाता

पेपर प्रस्तुति, जियामेन में शहरी स्वास्थ्य पर 16वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, इंटरनेशनल सोसायटी फार अर्बन हेल्थ, जियामेन, चीन (04- 08 नवंबर, 2019)

पेपर प्रस्तुति, व्यावहारिक सांख्यिकी पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, ढाका यूनिवर्सिटी, ढाका (27- 29 दिसंबर, 2019)

सुष्मिता मुखोपाध्याय, बी.ए.यू. कोलकाता

मौखिक प्रस्तुति, जेरोटोलॉजी एंड गैरियाट्रिक्स एशिया / ओसियेनिया रीजनल कॉन्फ्रेस का 11वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, ताइपे, ताइवान (23 – 27 अक्टूबर, 2019)

सुष्मिता रङ्ग, सी.एस.आर.यू. कोलकाता

आमंत्रित वक्ता, आई.सी.टी.एस., बैंगलोर (15-17 जनवरी, 2020)

सुष्मिता सुर-कोले, ए.सी.एम.यू. कोलकाता

विशेषज्ञ, फैकल्टी एक्सेलेंस अवार्ड सेलेक्शन कमिटी, आई.आई.टी., खड़गपुर (07 अगस्त, 2019)

विशेषज्ञ, फैकल्टी सेलेक्शन कमिटी, आई.आई.एस.ई.आर. कोलकाता (28 अगस्त, 2019)

आमंत्रित वक्ता, इंडियन इंटरनेशनल सायंस फेस्टीवल (आई.आई.एस.एफ.-2019), कोलकाता (05-08 नवंबर, 2019)

आमंत्रित वक्ता, फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम ऑन क्वांटम इंटेलीजेंस, आर.सी.सी.आई.आई.टी. (02-14 नवंबर, 2019)

पेपर प्रस्तुति एवं सत्र अध्यक्ष, एशियन टेस्ट सिंपोसियम 2019 (10-13 दिसंबर, 2019)

संचालन समिति सदस्य, तकनीकी प्रोग्राम समिति सदस्य, सत्र अध्यक्ष, वी.एल.एस.आई. डिजाइन का 33वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन & एम्बेडेड डिजाइन का 19वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन(04-08 जनवरी, 2020)

विशेषज्ञ, फैकल्टीप्रोमोशन कमिटी – डी.ए.-आई.सी.टी., गांधीनगर (23 जनवरी, 2020)

आमंत्रित वक्ता, विश्व अभियंत्रण दिवस, यू.ई.एम. (04 मार्च, 2020)

आमंत्रित वक्ता, डिवाइसेज़, सकिंटस एवं सिस्टम्स पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सिम्पोसियम, आई.आई.ई.एस.टी. (05-06 मार्च, 2020)

सहयोगात्मक शोध, आई.बी.एम. टी.जे.वाट्सन लेबोरेट्रीज, यॉर्कटाउन हाइट्स, एन.वी., यू.एस.ए. (09- 10 जुलाई, 2019)

नेल्स्स इस्टीच्यूट सेमिनार वक्ता, यू. फ्लोरिडा, गैंजविल, एफ.एल., यू.एस.ए. (11 जुलाई, 2019)

आई.ई.ई.ई. कम्प्यूटर सोसायटी व्याख्यान, यू. साउथ फ्लोरिडा, टंपा, एफ.एल., यू.एस.ए. (12 जुलाई, 2019)

पेपर प्रस्तुतकर्ता, संचालन समिति सदस्य, आई.ई.ई.ई. कम्प्यूटर सोसायटी एनुअल सिम्पोसियम ऑन वी.एल.एस.आई., मियामी,एफ.एल., यू.एस.ए. (15- 17 जुलाई,2019)

शोध चर्चा, तेल-अवीव यूनिवर्सिटी, इजराइल (12 सितम्बर, 2019)

सेंटर फॉर क्वांटम सायंस एंड टेक्नोलॉजी, एंड साइबर सिक्योरिटी रिसर्च सेंटर-बेन-गुरियन यूनिवर्सिटी ऑफ दि नेगेव, इजरायल में सहयोगात्मक शोध एवं आमंत्रित वक्ता (13 सितम्बर, 2019)

आमंत्रित वक्ता एवं शोध चर्चा, टेक्नियॉन, हाफिया, इजरायल (22 सितम्बर, 2019)

स्वागतम दास, ई.सी.एस.यू. कोलकाता

प्रमुख वार्ता, कम्प्यूटेशनल मैथेमेटिक्स एंड इट्स एप्लिकेशंस (सी.एम.ए. 2019) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आई.आई.टी. इंदौर (12-14 नवंबर, 2019)

मुख्य वार्ता, सिम्बोलिक एंड न्यूमोरिक अल्गोरिद्म फॉर साइटीफिक कम्प्यूटिंग पर 21वां अंतर्राष्ट्रीय सिम्पोसियम, एस.वाई.ई.एन.ए.सी.सी. 2019, यूनिवर्सिटी ऑफ तिमिसोरा, रोमानिया (04- 08 सितम्बर, 2019)

सहयोगात्मक शोध और व्याख्यान, वी.एस.बी. टी.यू. ऑस्ट्रावा, चेक रिपब्लिक (03-17 सितम्बर, 2019)

मौखिक प्रस्तुति, इंटरनेशनल कॉफ्रेंस ऑन कम्प्यूटर विज्ञ (आई.सी.सी.वी.), सियोल, कोरिया (27 अक्टूबर-02 नवंबर, 2019)

सहयोगात्मक शोधएवं व्याख्यान, क्यूगापूक नेशनल यूनिवर्सिटी, डायगु, कोरिया (03-10 नवंबर, 2019)

रक्षा पी.एच.डी. शोध के लिए बाह्य विशेषज्ञ,यूनिवर्सिट पेरिस ई.एस.टी. एंड डाटा सायंस टेक इंस्टीच्यूट, पेरिस, फ्रांस (19- 22 दिसंबर, 2019)

टी.कार्तिक, सी.एस.यू. चेन्नई

आमंत्रित वक्ता, रोल ऑफ मैथेमेटिक्स इन टेक्नोलॉजी एंड इंडस्ट्रीज/ एस.डी.एन.वी. वैष्णव कॉलेज, चेन्नई (07-08 फरवरी, 2020)

आमंत्रित वक्ता, शुद्ध और अनुप्रयुक्त गणित पर राष्ट्रीय संगोष्ठी/नेशनल कॉलेज, त्रिची (21 फरवरी, 2020)

आमंत्रित वक्ता, 23वां रामानुजम सिम्पोसियम, ग्राफ थ्योरी और इसके प्रयोग पर राष्ट्रीय सम्मेलन/ रामानुजन इंस्टीच्यूट ऑफ एड्वांस्ड स्टडी इन मैथेमेटिक्स, चेन्नई (04-06 मार्च, 2020)

आमंत्रित वक्ता, ग्राफ्स, स्ट्रक्चर्स और अलगोरिदम पर कार्यशाला/आई.एम.एस.सी., चेन्नई (28-29 नवंबर, 2019)

टी.के. मंडल

1) ड्यूक यूनिवर्सिटी, दि यूनिवर्सिटी ऑफ नॉथ कैरोलिना एट चैपल हिल तथा यूनिवर्सिटी एम्पोरियूनिवर्सिटी द्वारा संयुक्त तौर पर प्रस्तुत “कॉर्पोराइट फॉर एजुकेटर्स एंड लाइब्रेरियन्स” पर एम.ओ.ओ.सी.एस. कोर्स ऑफ कोर्सरा, दिसंबर 2019 डिस्ट्रिक्शन के साथ

2) आई.आई.टी. दिल्ली द्वारा सितंबर 2019-जनवरी, 2020 के दौरान आयोजित “एमर्जिंग ट्रेनिंग & टेक्नोलॉजीज इन लाइब्रेरी & इनफोर्मेशन सर्विसेस (ई.टी.टी.एल. आई.एस.)” पर स्वयम, भारत सरकार के माध्यम से ए.आर.पी.आई.टी. कोर्स “ए” ग्रेड के साथ।

भवानीपुर एजुकेशन सोसायटी कॉलेज & आई.क्यू.ए.सी. बेहला कॉलेज, कोलकाता में 29 जून 2019 को ‘नॉलेज रिसोर्स मैनेजमेंट: ई-लर्निंग एंड इनफोर्मेशन सर्च’ पर एक दिवसीय राष्ट्रीय सेमिनार में आमंत्रण व्याख्यान दिया।

3) इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ मैनेजमेंट (आई.आई.एम.), लखनऊ एवं एशियन लाइब्रेरी एसोसिएशन (ए.एस.आई.ए.एल.ए.), नई दिल्ली के द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित एसियन लाइब्रेरीज के चौथे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आई.सी.ए.एल. 2020 “मैनेजिंग लाइब्रेरीज: स्ट्रेटेजिक एक्सेलेन्स थ्रू इनोवेशन, टेक्नोलॉजी एंड रीपोजिशनिंग” में रिसोर्स पर्सन। (26-28 फरवरी, 2020).

4) “ई-लर्निंग: कटेन्ट क्रियेशन एंड डेलीवरी” पर राज्य स्तरीय सेमिनार में आमंत्रित व्याख्यान, आचार्य जगदीश चंद्र बोस कॉलेज, कोलकाता (29 फरवरी, 2020).

तनवी जैन, सांख्य-गणित इकाई दिल्ली

महिलाओं के लिए गणित और सारिव्यकी में ग्रीष्मकालीन स्कूल, आई.सी.टी.एस.-टी. आई.एफ.आर., बैंगलोर (13-15 मई, 2019)

अंडरग्रेजुएट गणित छात्रों को व्याख्यान, दौलतराम कॉलेज, यूनिवर्सिटी ऑफ दिल्ली (20 सितम्बर, 2019)

इंडियन वुमेन इन मैथेमेटिक्स (आई.डब्ल्यू.एम.)-एन.आई.टी., मेघालय द्वारा आयोजित क्षेत्रीय कार्यशाला (18-22 अक्टूबर, 2019)

वार्ता, आई.आई.टी., मुंबई (07-09 जनवरी, 2020)

सम्मेलन “आई.डब्ल्यू.आ.टी.ए.2019” ज्योमेट्री ऑफ लिनियर ऑपरेटर्स एंड ऑपरेटर अल्जेब्राज, लिस्बन, पूर्तगाल (22-26 जुलाई, 2019)

अकादमिक दौरा, सी.ई.ए.एफ.ई.एल. सेमिनार, यूनिवर्सिटी ऑफ लिस्बन, पूर्तगाल (26-30 जुलाई, 2019)

तपन चक्रवर्ती, जी.एस.यू. कोलकाता

सहयोगात्मक शोध और वार्ता, यूनिवर्सिटी ऑफ कैलिफोर्निया, रिवरसाइड (7 मई, 2019)

एन.कर तथा रिचर्ड स्मिथ के साथ सहयोगात्मक शोध – कॉलेज एट ब्रॉकपोर्ट, स्टेट यूनिवर्सिटी ऑफ न्यूयॉर्क (20 मई, 2019) रिसर्च एंड फिल्डवर्क ऑन दि क्वाटर्सनरी डिपोजिट ऑफ एन.ई.स्लोवाकिया एंड डिस्क्शन ऑन दि फिल्डवर्क इन नॉर्थ बंगाल, टेक्नीकल यूनिवर्सिटी ऑफ कोसिसे, स्लोवाकिया, इरैस्मस + फेलोशिप (1 जुलाई, 2019)

मौखिक प्रस्तुति, 2019 चाइना आसियान मरीन जियोसायंस सम्मेलन, किंग्सदाओ नेशनल लेबोरट्री फॉर मरीन सायंस एंड टेक्नोलॉजी, चीन (18 सितम्बर, 2019)

तरुण कविराज, ई.आर.यू. कोलकाता

बाह्य सदस्य, बोर्ड ऑफ स्टडीज मीटिंग-अर्थशास्त्र विभाग, वेस्ट बंगाल स्टेट यूनिवर्सिटी (30 अप्रैल- 26 जून, 2019 & 24 नवंबर- 30 अप्रैल, 2019, 26 जून- 24 नवंबर, 2019)

बाह्य सदस्य, छानबीन-सह-मल्यांकन समिति, अर्थशास्त्र विभाग, विश्व-भारती यूनिवर्सिटी, शांतिनिकेतन (22 जून, 2019)

प्रिदिप शर्या, ई.पी.यू. दिल्ली

संगोष्ठी के लिए आमंत्रित, प्रेसिडेंसी यूनिवर्सिटी, कोलकाता (30 अप्रैल, 2019)

सम्मेलन, सोसायटी फॉर इकोनॉमिक रिसर्च इन इंडिया वार्षिक सम्मेलन, आई.आई.टी. कानपुर (13-14 जुलाई, 2019)

संपूर्ण वार्ता, एसासियेशन ऑफ इंडियन इकोनॉमिक एंड फिनांसियल स्टडीज (ए.आई.ई.एफ.एस.) जेवियर यूनिवर्सिटी, भुवनेश्वर, ओडिसा का 23वां अर्द्धवार्षिक सम्मेलन (29-30 जुलाई, 2019)

संगोष्ठी के लिए आमंत्रित, शिव नादर यूनिवर्सिटी, ग्रेटर नोयडा (08 नवंबर, 2019) संगोष्ठी के लिए आमंत्रित, इंस्टीच्यूट ऑफ इकोनॉमिक ग्रोथ, दिल्ली (21 फरवरी, 2020)

सलाहकार समिति की बैठक, शैक्षणिक वित्त विभाग, नेशनल इंस्टीच्यूट ऑफ एजुकेशन प्लानिंग एंड एडमिनिस्ट्रेशन (ए.आई.ई.पी.ए.), नई दिल्ली (25 फरवरी, 2020)

उज्ज्वल भट्टाचार्य, सी.वी.पी.आर.यू. कोलकाता

परीक्षक, पी.एच.डी. मौखिक परीक्षा, आई.आई.टी. गुवाहाटी

(06 अगस्त, 2019)

रिसोर्स पर्सन, एडवार्ड कोर्स ऑन डिजिटल इमेज प्रोसेसिंग & मशीन लर्निंग, डिपार्टमेंट ऑफ सायंस & टेक्नोलॉजी एड बायोटेक्नोलॉजी, जी.ओ.डब्ल्यू.बी. (23-27 सितम्बर, 2019)

रिसोर्स पर्सन, कम्प्यूटेशनल मैथेमेटिक्स की कुछ पहलूओं पर कार्यशाला, सावित्रीबाई फुले पुणे यूनिवर्सिटी, पुणे (10-14 दिसम्बर, 2019)

रिसोर्स पर्सन, कम्प्यूटर विजन एंड मल्टीमीडिया कम्प्यूटिंग पर कार्यशाला, जादवपुर यूनिवर्सिटी (10-17 फरवरी, 2020)

पेपर प्रस्तुति, 30वां ब्रिटिश मशीन विजन सम्मेलन (09- 12 सितम्बर, 2019)

उमापदा पाल, सी.वी.पी.आर.यू. कोलकाता

जनरल सह-अध्यक्ष, डॉक्यूमेंट एनेलिसिस एंड रिकॉर्निशन पर 15वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, (20- 26 सितम्बर, 2019)

जनरल सह-अध्यक्ष, पैटर्न रिकॉर्निशन पर 5वां एसियन सम्मेलन (26- 30 नवंबर, 2019)

सहयोगात्मक शोध, यूनिवर्सिटी ऑफ टेक्नोलॉजी ऑस्ट्रेलिया (20- 26 नवंबर, 2019)

आई.ए.पी.आर. फेलो सेक्शन कमिटी सदस्य, इंटरनेशनल एसोसियेशन ऑफ पैटर्न रिकॉर्निशन (31 जनवरी, 2020)

उत्पत गराई, सी.वी.पी.आर.यू. कोलकाता

पी.एच.डी. मौखिक परीक्षा, अन्ना यूनिवर्सिटी (15 जुलाई, 2019)

वक्ता, सी.आई.आई.आई.सी.टी. इस्ट 2019

(10-11 सितम्बर, 2019)

पी.एच.डी. मौखिक परीक्षा, आई.आई.टी. पटना (30 सितम्बर, 2019)

व्याख्यान दिया, प्रैक्टिशनर्स के लिए मशीन लर्निंग पर शॉर्ट-टर्म कोर्स (18-23 नवंबर, 2019)

मुख्य वार्ता, रिसेंट ट्रेनिंग इन इमेज प्रोसेसिंग & पैटर्न रिकॉर्निशन पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, डॉ. बाबासाहेब अम्बेदकर मराठावाडा यूनिवर्सिटी, औरंगाबाद, महाराष्ट्र (03-04 जनवरी, 2020)

एक वार्ता की, सी.एस.ई.विभाग, आई.ई.एम. कोलकाता में फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम (03 मार्च, 2020)

योगेश्वरन धंदापानी, सांख्य-गणित इकाई बैंगलुरु

भाग लिया तथा वार्ता की, आई.एफ.सी.ए.एम. स्कूल ऑन ग्राफ्स एंड रैडम प्रोसेसेज, आई.आई.एस.ई.आर. पुणे (16- 20 दिसम्बर, 2019)

वार्ता, सिंगापुर-आबुद्धाबी-शंघाई-इंडिया प्रोबेलिटी मीटिंग, एन.यू.एस., सिंगापुर (25-27 मई, 2019)

स्टोकार्स्ट क्योमेट्री, स्टीरियोलॉजी तथा इमेज एनेलिसिस पर 20वीं कार्यशाला में भाग लिया, डेनमार्क (02-06 जून, 2019)

बाल्मोमिज ब्लास्जसीजिन के साथ शोध सहयोग (आई.एफ.सी.ए.एम. के अधीन) फ्रांकोइस बैसिली, जस्टिन सैलेज और लैचिज-रे के साथ चर्चा, ई.एन.एस.-आई.एन.आर.ई.ए., पेरिस (11-22 नवंबर, 2019) फ्रैंक डेन हॉलैण्डर, जिओवन्नी पेककाटी एंड गुंटर लास्ट, लीडेन यूनिवर्सिटी, नीदरलैण्डस; यूनिव. लक्जमर्ग, लक्जमर्ग; कालसुह इंस्टीच्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, जर्मनी (26 फरवरी- 07 मार्च, 2020)

प्याइंट प्रोसेसेज एंड यूनिमॉड्यूलर रैडम ग्राफ्स आई.एन.आर.आई.ए. पर कार्यशाला में भाग लिया, पेरिस (20-22 मार्च, 2019)

6.5 अतिथि वैज्ञानिक

अनुप्रयुक्त सांख्यिकीय प्रभाग (ए.एस.डी.)

ए.एस.यू., कोलकाता

क्रम सं.	अतिथि वैज्ञानिक का पूरा नाम	संबद्धता	अवधि
1	फरहा सुल्ताना	आई.आई.टी., पटना	01 अप्रैल-30 सितम्बर, 2019
2	श्यामल घोष	आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर	22 अक्टूबर-31 जनवरी, 2019
3	दिव्येंदु रॉय	एस.ई.आर.ई.टी., कोलकाता	01 जनवरी-31 मार्च, 2020

आई.एस.आर.यू.

क्रम सं.	अतिथि वैज्ञानिक का पूरा नाम	संबद्धता	अवधि
1	सायंतन बनर्जी	भारतीय प्रबंधन संस्थान इंदौर	27 मई-21 जून, 2019
2	राजश्री मुखर्जी	हॉर्वेंड यूनिवर्सिटी, बोस्टन, यू.एस.ए.	25 मई-16 जून, 2019
3	सद्यसची मुखोपाध्याय	भारतीय प्रबंधन संस्थान उदयपुर	23 अक्टूबर-15 नवंबर, 2019

जैविक विज्ञान प्रभाग (बी.एस.डी.)

बी.ए.यू.

क्रम सं.	अतिथि वैज्ञानिक का पूरा नाम	संबद्धता	अवधि
1	चार्ल्स विट्जे	एंथोपोलॉजी विभाग, टैंपल यूनिवर्सिटी, फिलाडेलिफ्या, यू.एस.ए.	08 मई-07 सितम्बर, 2019
1	अर्कदेव चट्टोपाध्याय	टी.आई.एफ.आर. मुंबई	16-18 अप्रैल, 2019

कम्प्यूटर एंड कम्यूनिकेशन सायंसेज प्रभाग (सी.सी.एस.डी.)

ए.सी.एम.यू.

क्रम सं.	अतिथि वैज्ञानिक का पूरा नाम	संबद्धता	अवधि
2	साकेत सौरभ	इंस्टीच्यूट ऑफ मैथेमेटिकल सायंसेज (आई.एम.एस.सी.)	29 अप्रैल-03 मई, 2019
3	विलियम के. मोसेज जू.	टेक्नीयॉन, इजरायल इंस्टीच्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, इजरायल	26-27 अप्रैल, 2019
4	जयदीप मुखर्जी	रामकृष्ण मिशन विवेकानन्द यूनिवर्सिटी	01 अप्रैल - 30 जून, 2019
5	सुदिपा रॉय	ड्यूक यूनिवर्सिटी	27 मई, 2019
6	देवमाल्या पाणिग्रही	ड्यूक यूनिवर्सिटी	28 मई, 2019
7	अपूर्व दास	नेशनल यूनिवर्सिटी ऑफ सिंगापुर	30 मई, 2019
8	ऋषिराज भट्टाचार्य	नेशनल इंस्टीच्यूट ऑफ सायंस एजुकेशन (एन.आई.एस.ई.आर.), भुवनेश्वर	03-14 जून, 2019
9	मिनति दे	गणित विभाग, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, दिल्ली	21 जून - 06 जुलाई, 2019
10	कृष्णेंदु चक्रवर्ती	डिपार्टमेंट ऑफ ई.सी.ई., स्टेट ऑफ नॉर्थ कैरोलिना	21 जून, 2019
11	पार्थ प्रतिम पांडे	वाशिंगटन स्टेट यूनिवर्सिटी	24 जुलाई, 2019
12	बापि कर	नंग्यनाग टेक्नोलॉजिकल इंस्टीच्यूट, सिंगापुर	03 अक्टूबर- 30 दिसम्बर, 2019
13	नितिन सौरभ	टेक्नोलॉजिकल इंस्टीच्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, इजरायल	04-08 नवंबर, 2019
14	अशोक प्रदीशा	आई.आई.टी. बैंगलोर, भारत	06-11 दिसम्बर, 2019
15	रोलफ ड्रेस्लर	यूनिवर्सिटी ऑफ ब्रेमेन/डी.एफ.के.आई., जर्मनी	09-12 दिसम्बर, 2019

278700/2021/CAP

भारतीय सारिव्यकी संस्थान

क्रम सं.	अतिथि वैज्ञानिक का पूरा नाम	संबद्धता	अवधि
16	अमित गुरुंग	मार्टिन लुथर क्रिश्चियन यूनिवर्सिटी, शिलांग, मेघालय, भारत	16-27 दिसम्बर, 2019
17	अमिताभ ब्रेहान	लौच्बोरोजे यूनिवर्सिटी, यू.के.	03-08 जनवरी, 2020
18	रिचा एंड्रिया	एरिजोना स्टेट यूनिवर्सिटी, यू.एस.ए.	08 जनवरी, 2020
19	देबसौम्या चक्रवर्ती	कार्नेगी मैलॉन यूनिवर्सिटी, पिट्सबर्ग, यू.एस.ए.	10 जनवरी, 2020
20	रजत मित्तल	आई.आई.टी. कानपुर	11-26 जनवरी, 2019
21	सामिनक मुखोपाध्याय	के.टी.एच. रॉयल इंस्टीच्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, स्वीडन	27 जनवरी, 2020
22	फ्लोरेंट फोकॉड	बोर्डियोक्स, फ्रांस	26 जनवरी-05 फरवरी, 2020
23	सुधिरिता मिश्रा	आई.आई.टी. मद्रास, चेन्नई, तमिलनाडु, भारत	01-05 फरवरी, 2020
24	एरिक सोपेना	बोर्डियोक्स, फ्रांस	01-05 फरवरी, 2020
25	दिमित्रि लाजोउ	बोर्डियोक्स, फ्रांस	01-05 फरवरी, 2020
26	माइकल हबिब	पेरिस, फ्रांस	01-05 फरवरी, 2020
27	रेजा नासेरास	आई.आर.आई.एफ., यूनिवर्सिट डी पेरिस	03-07 फरवरी, 2020
28	अर्नब सिन्हा	अमेज़न यू.एस.ए.	03 फरवरी, 2020
29	स्वागतो सान्याल	आई.आई.टी. खड़गपुर, भारत	18-22 फरवरी, 2020
30	युअल फिल्मस	टेक्नियॉन, इजरायल इंस्टीच्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, इजरायल	18-23 फरवरी, 2020
31	प्रह्लाद हर्षा	टी.आई.एफ.आर. मुंबई	18-21 फरवरी, 2020
32	अमेय भांगले	यूनिवर्सिटी ऑफकैलिफोर्निया, रिवरसाइड	18-21 फरवरी, 2020
33	राहुल जैन	नेशनल यूनिवर्सिटी ऑफ सिंगापुर	18-21 फरवरी, 2020
34	अर्नब भट्टाचार्य	नेशनल यूनिवर्सिटी ऑफ सिंगापुर	18-21 फरवरी, 2020
35	दिपातार्का चक्रवर्ती	नेशनल यूनिवर्सिटी ऑफ सिंगापुर	18-21 फरवरी, 2020
36	अनुपा सन्नी	आई.आर.आई.एफ., यूनिवर्सिट डी पेरिस	18-26 फरवरी, 2020
37	सुहैल शरीफ	टी.आई.एफ.आर. मुंबई	18-21 फरवरी, 2020
38	सुतानु गायेन	नेशनल यूनिवर्सिटी ऑफ सिंगापुर	24 फरवरी, 2020
39	जोशी राजीव वी	टी.जे.वाटसन रिसर्च सेंटर, आई.बी.एम. यॉर्कटाउन हाइट्स, यू.एस.ए.	11-13 मार्च, 2020
40	अनिल माहेश्वरी	कालेंटन यूनिवर्सिटी, कनाडा	17-22 मार्च, 2020

सी.एस.यू. चैनल्स

क्रम सं.	अतिथि वैज्ञानिक का पूरा नाम	संबद्धता	अवधि
1	तॉर्बेन ब्रॉनर	रोसकाइल्ड यूनिवर्सिटी, डेनमार्क	24 नवंबर-05 दिसम्बर, 2019

सी.वी.पी.आर.यू.

क्रम सं.	अतिथि वैज्ञानिक का पूरा नाम	संबद्धता	अवधि
1	अभिजित दास	यूनिवर्सिटी ऑफ साउर्डर्न कैलिफोर्निया, यू.एस.ए.	01 जनवरी-31 मार्च, 2020

DRTC

क्रम सं.	अतिथि वैज्ञानिक का पूरा नाम	संबद्धता	अवधि
1	संकुल अमिन	निदेशक, सेमांटिक कंसल्टिंग सर्विसेज प्राइवेट लि.	01 जनवरी-30 जून, 2020
2	अरुण प्रसाद	आई.इंटरप्राइज एंडरनेट ऑफ थिंग्स' बिग डाटा एनेलिटिक कंपनी के संस्थापक एवं सी.ई.ओ.	01 जनवरी-30 जून, 2020

एस.एस.आई.यू.

क्रम सं.	अतिथि वैज्ञानिक का पूरा नाम	संबद्धता	अवधि
1	गुस्तव कैप्स-वाल्स	यूनिवर्सिटी ऑफ वैलेंसिया	22 नवंबर, 2019

 फीजिक्स एंड अर्थ सायंसेज डिविजन(पी.ई.एस.डी.)

जी.एस.यू.

क्रम सं.	अतिथि वैज्ञानिक का पूरा नाम	संबद्धता	अवधि
1	वाल्टर जोयेस	यूनिवर्सिट डी फ्रिबोर्ग, डिपार्टमेंट ऑफ जियोसायंस, स्विटज़रलैंड	12-19 सितम्बर, 2019
2	तारिक अब्दुल करीम	एल.एस.ए. म्यूजियम ऑफ पैलियोटोलॉजी, यूनिवर्सिटी ऑफ मिशिगन	01-16 जुलाई, 2019
3	सर्जियो डा सिल्वा	सांता मारिया यूनिवर्सिटी, ब्राजील	02-17 नवंबर, 2019
4	निगेल हूज	यूनिवर्सिटी ऑफ कैलिफोर्निया, रिवरसाइड	07 नवंबर, 2019-18 मार्च, 2020
5	मिशेक डी कॉक	डिपार्टमेंट ऑफ जियोलॉजी, यूनिवर्सिटी ऑफ जोहांसबर्ग, दक्षिण अफ्रीका	08-21 जनवरी, 2020
6	डॉन योन्न सम्नर	यूनिवर्सिटी ऑफ कैलिफोर्निया, डेविस, यू.एस.ए.	24 फरवरी-04 मार्च, 2020
7	लिंडा क्रिस्टाइन क्राह	डिपार्टमेंट ऑफ अर्थ एंड प्लैनेटरी सायंसेज, यूनिवर्सिटी ऑफ टेनेसी, यू.एस.ए.	24 फरवरी-04 मार्च, 2020
8	जुरल जानोको	वाइस-डीन, फैकल्टी ऑफ माइनिंग, इकोलॉजी, प्रोसेस कंट्रोल एंड जियोटेक्नोलॉजीज इंस्टीच्यूट ऑफ जियोसायंसेज, टेक्नीकल यूनिवर्सिटी ऑफ कोसिस, स्लोवाकिया	20 जनवरी-02 फरवरी, 2020

पी.ए.एम.यू.

क्रम सं.	अतिथि वैज्ञानिक का पूरा नाम	संबद्धता	अवधि
1	मौमिता पात्रा	रुपनगर, सोनारपुर, पश्चिम बंगाल	01 अप्रैल-30 जून, 2019
2	स्वप्ना राणा	यूनिवर्सिटी ऑफ वारसा, पोलैण्ड	29 जून, 2019
3	सौविक प्रमाणिक	शांतिपुर, नदिया, पश्चिम बंगाल	01 जून-31 अगस्त, 2019
4	सुरत्ना दास	भौतिकी विभाग, आई.आई.टी. कानपुर	01 जून-31 अगस्त, 2019
5	धीरज कुमार मिश्रा	इंस्टीच्यूट ऑफ मैथेमेटिकल सायंस, चेन्नई	01 अगस्त-24 सितम्बर, 2019
6	सुमन चटर्जी	भौतिकी विभाग, आई.आई.टी. खड़गपुर	01 दिसम्बर, 2019-28 फरवरी, 2020
7	सौरभ कुमार मौर्या	गणित विभाग, एन.आई.टी., पट्टना	01 दिसम्बर, 2019-28 फरवरी, 2020
8	प्रसेनजित कुंडु	नेशनल इंस्टीच्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, दुर्गापुर	02 दिसम्बर, 2019-31 जनवरी, 2020
9	गोपाल चंद्र सरदार	भौतिक विज्ञान विभाग, आई.आई.टी.-जोधपुर	13 मार्च-12 जून, 2020

 सोशल सायंसेज डिविजन (एस.एस.डी.)

ई.ए.यू.

क्रम सं.	अतिथि वैज्ञानिक का पूरा नाम	संबद्धता	अवधि
1	आद्रा सुरेन्द्रन	आद्रा सुरेन्द्रन	18-31 मार्च, 2020
2	डी.नारायणा	डी.नारायणा	16-19 दिसम्बर, 2019
3	वी. सुरजित	वी. सुरजित	11-14 जुलाई, 2019

278700/2021/CAP

भारतीय सारिव्यकी संस्थान

ई.पी.यू., टिल्ली

क्रम सं.	अतिथि वैज्ञानिक का पूरा नाम	संबद्धता	अवधि
1	विलिमा वाधवा	ए.एस.ई.आर. सेंटर, नई दिल्ली (भारत)	22 जुलाई-30 नवंबर, 2019
2	चिराग आनंद	इंडिपेंडेंट आई.टी. कॉस्लैटेट, नई दिल्ली	22 जुलाई-30 नवंबर, 2019
3	चंदन जैन	अशोका यूनिवर्सिटी, सोनीपत (भारत)	01-31 अगस्त, 2019
4	रजा ये डेनियल्स	स्कूल ऑफ इकोनॉमिक, यूनिवर्सिटी ऑफ केप टाउन (द.अफ्रीका)	06 जनवरी-06 मई, 2020
5	गुरुबचन सिंह	मैनेजमेंट डेवलपमेंट इंस्टीच्यूट गुरुग्राम (भारत), अशोका यूनिवर्सिटी सोनीपत (भारत), आई.एस.आई. दिल्ली (भारत)	06 जनवरी-06 मई, 2020
6	भरत रामस्वामी	अशोका यूनिवर्सिटी सोनीपत (भारत)	01 फरवरी-31 मई, 2020
7	पवन गोपालाकृष्णन	भारतीय रिजर्व बैंक, मुंबई (भारत)	01-29 फरवरी, 2020
8	सोनल यादव	यूनिवर्सिटी ऑफ उमिया, स्वीडन	19 फरवरी-07 मार्च, 2020

ई.आर.यू.

क्रम सं.	अतिथि वैज्ञानिक का पूरा नाम	संबद्धता	अवधि
1	सुरेश मुतुस्वामी	डिपार्टमेंट ऑफ इकोनॉमिक्स, यूनिवर्सिटी ऑफ लीसेस्टर, यूनाइटेड किंगडम	01 अप्रैल-30 जून, 2019
2	सोबोंति चड्डोपाध्याय	डिपार्टमेंट ऑफ इकोनॉमिक्स, विद्यासागर कॉलेज फॉर व्युमेन, कोलकाता – 700006, पश्चिम	20 मई-30 जून, 2019
3	अनुज भौमिक	डिपार्टमेंट ऑफ इकोनॉमिक्स, इंदिरा गांधी इंस्टीच्यूट ऑफ डेवलपमेंट रिसर्च, मुंबई - 400 065	13 मई - 31 मई, 2019 & 12-21 फरवरी, 2020
4	बिकास कु. चक्रवर्ती	सेंटर फॉर एप्लायड मैथेमेटिक्स & कम्प्यूटेशनल सायंस, साहा इंस्टीच्यूट ऑफ न्यूकिलयर फैजिक्स	01 अगस्त, 2019-31 जुलाई, 2020
5	रित्विक चटर्जी	सेंटर फॉर स्टडीज इन सोशल सायंसेज, कोलकाता – 700094, पश्चिम बंगाल	10 जुलाई-09 अगस्त, 2019 & 01 जनवरी-31 मार्च, 2020
6	अनुराधा साहा	डिपार्टमेंट ऑफ इकोनॉमिक्स, अशोका यूनिवर्सिटी, हरियाणा	15 दिसम्बर, 2019-15 जनवरी, 2020
7	उत्पल कुमार दे	डिपार्टमेंट ऑफ इकोनॉमिक्स, नॉर्थ-इस्टर्न हिल यूनिवर्सिटी, शिलौंग, मेघालय	09-27 जनवरी, 2020

एल.आर.यू.

क्रम सं.	अतिथि वैज्ञानिक का पूरा नाम	संबद्धता	अवधि
1	अतनु साहा	जादवपुर यूनिवर्सिटी	20 मई, 2019
2	अमृता बासु	जादवपुर यूनिवर्सिटी	20 मई, 2019
3	सिबासिस मुखर्जी	भाषा प्रभाग, गृह मंत्रालय	03 जून, 2019
4	सुचारिता मित्रा	भाषा प्रभाग, गृह मंत्रालय	03 जून, 2019
5	निशांत नेपाली	भाषा प्रभाग, गृह मंत्रालय	03 जून, 2019
6	रूपम गुप्ता	एम.एस. यूनिवर्सिटी, बड़ौदा	07-08 जून, 2019
7	मोशितुल हक	चित्तग्राम यूनिवर्सिटी ऑफ इंजीनियरिंग & टेक्नोलॉजी, बांग्लादेश	10-12 जून, 2019
8	सायंतनि बनर्जी	आई.आई.टी. दिल्ली	11-12 अक्टूबर, 2019
9	शांतनु घोष	अकालतख्त यूनिवर्सिटी, भटिडा, 9-10 दिसम्बर 2019.	09-12 दिसम्बर, 2019
10	अदिति लाहिड़ी	ऑक्सफोर्ड यूनिवर्सिटी, यू.के.	03-04 जनवरी, 2020
11	दुर्जय लाहिड़ी	एस.एस.के.एम. हॉस्पीटल, कोलकाता	24 जनवरी, 2020
12	सुदिमा नंदी	दत्तानगर मेंटल हॉस्पीटल	06 फरवरी, 2020
13	प्रियंका दे	दत्तानगर मेंटल हॉस्पीटल	06 फरवरी, 2020
14	अतुल अमन	डी.एल.ए. यूनिवर्सिटी, मथुरा	10-11 फरवरी, 2020
15	इंद्रनिल आचार्या	विद्यासागर यूनिवर्सिटी	14 फरवरी, 2020

पी.एस.यू.

क्रम सं.	अतिथि वैज्ञानिक का पूरा नाम	संबद्धता	अवधि
1	सुब्रत लाहिड़ी	इंटरनेशनल इंस्टीच्यूट ऑफ पॉप्यूलेशन सायंसेज, मुंबई के पूर्व-स्थानापन्न निदेशक	13-19 नवंबर, 2019

पी.आर.यू.

क्रम सं.	अतिथि वैज्ञानिक का पूरा नाम	संबद्धता	अवधि
1	रामा मन्ना	इंडियन इंस्टीच्यूट ऑफ सायकोमेट्री, कोलकाता	15 अक्टूबर, 2019
2	रिता कर्माकर	एमिटी इंस्टीच्यूट ऑफ सायकोलॉजी एंड एलायड सायंसेज, एमिटी यूनिवर्सिटी कोलकाता	16 अक्टूबर, 2019
3	के.एस.सेंगर	एडिशनल प्रोफेसर, डिपार्टमेंट ऑफ क्लीनिकल सायकोलॉजी, रांची इंस्टीच्यूट ऑफ न्यूरोसायट्री & एलायड सायंसेज (आर.आई.एन.पी.ए.एस.), कांके	15-17 जनवरी, 2020
4	सुस्मिता हाल्डर	एसोसिएट प्रोफेसर, क्लीनिकल सायकोलॉजी, एमिटी इंस्टीच्यूट ऑफबिहैवियरल हेल्थ & एलायड सायंसेज, एमिटी	15 जनवरी, 2020
5	श्रीतमा चटर्जी	क्लीनिकल सायकोलॉजीस्ट, इंस्टीच्यूट ऑफ साइकेट्री, सेंटर ऑफ एक्सलेंस	16 जनवरी, 2020
6	सहेली गांगुली	सी.सी.पी.पी., ए.एम.आर.आई.हॉस्पीटल, धाकुरिया	12 सितम्बर, 2019
7	निलाजना मौलिक	सेक्रेटरी एंड नेशनल कोऑर्डिनेटर वर्किंग ग्रूप ए.आर.डी.एस.आई.	12 सितम्बर, 2019
8	निशि पुलुगुर्था	अंग्रेजी विभाग, बी.के.सी. कॉलेज, कोलकाता	12 सितम्बर, 2019
9	अपर्णा दत्ता	कंसल्टेंट न्यूरोसायकोलॉजी & क्लीनिकल सायकोलॉजी यूनिट, दत्तानगर मेंटल हेल्थ सेंटर	12 सितम्बर, 2019

 स्टैटिस्टिकल क्वालिटी कंट्रोल & ऑपरेशंस रिसर्च डिविजन

एस.वयू.सी.&ओ.आर. इकाई, कोलकाता

क्रम सं.	अतिथि वैज्ञानिक का पूरा नाम	संबद्धता	अवधि
1	शुवाश्री मंडल	आई.आई.टी., कानपुर	01 अप्रैल-02 अक्टूबर, 2019

 01 अप्रैल-02 अक्टूबर, 2019

सांख्य-गणित इकाई, बैंगलोर

क्रम सं.	अतिथि वैज्ञानिक का पूरा नाम	संबद्धता	अवधि
1	एम. अनीश	एन.बी.एच.एम. पोस्ट-डॉक्टोरल फेलो	02 अप्रैल, 2018-30 नवंबर, 2019
2	वी.पी.अनूप	एन.आई.एस.ई.आर. भुवनेश्वर	01 नवंबर, 2019-27 फरवरी, 2020
3	आश्विन बालासुब्रमण्यम	रटगर्स यूनिवर्सिटी, यू.एस.ए.	02-04 अक्टूबर, 2019
4	तथागत बनर्जी	एन.पी.टी.ई.एफ. पोस्ट-डॉक्टोरल फेलो	01 सितम्बर, 2017-31 मार्च, 2020
5	अनिमेश भंडारी	नेशनल इंस्टीच्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, मेघालय	06 फरवरी-31 मार्च, 2020
6	सुप्रियो भर	आई.आई.टी., कानपुर	14 सितम्बर-21 सितम्बर, 2019
7		आई.आई.टी., कानपुर	01-06 जुलाई, 2019
8	यू.एन. भोसले	आई.एन.एस.ए. वरिष्ठ साइंटीस्ट	01 जनवरी, 2019 से तीन वर्षों के लिए
9	रेखा बिस्वल	मैक्स प्लैंक इंस्टीच्यूट फॉर मैथेमेटिक्स	09-13 सितम्बर, 2019
10	स्नेहाशीस बोस	एन.बी.एच.एम. पोस्ट-डॉक्टोरल फेलो	01 फरवरी, 2019 से दो वर्षों के लिए

278700/2021/CAP

भारतीय सारिव्यकी संस्थान

क्रम सं.	अतिथि वैज्ञानिक का पूरा नाम	संबद्धता	अवधि
11	एडम बॉडिच	नेशनल यूनिवर्सिटी ऑफ सिंगापुर	21-30 सितम्बर, 2019
12	यान बगियॉड	यूनिवर्सिट डी स्ट्रास्बर्ग, फ्रांस	23-29 फरवरी, 2020
13	अप्रतिम चक्रवर्ती	स्टोनी ब्रुक यूनिवर्सिटी	09 सितम्बर, 2019-31 मार्च, 2020
14	चित्रादिप चक्रवर्ती	आई.आई.टी., कानपुर	01 जून-30 नवंबर, 2019
15	शौरी चक्रवर्ती	एस.एन.बोस नेशनल सेंटर फॉर बेसिक सायंसेज, कोलकाता	15-19 सितम्बर, 2019
16	मनोज चौधुरी	आई.आई.टी.आर.ए.एम., अहमदाबाद	08-22 जून, 2019
17	काजल दास	आई.एम.पी.ए.एन. वारसा	18-24 सितम्बर, 2019
18	प्रदीप दास	एच.आर.आई., इलाहाबाद	20 जनवरी, 2019-31 मार्च, 2020
19	संदिपन दे	एन.बी.एच.एम. पोस्ट-डॉक्टोरल फेलो	01 फरवरी, 2017-17 मार्च, 2020
20	शैनाक विलास देव	टी.आई.एफ.आर., मुंबई	21-25 सितम्बर, 2019
21	कौशिक धरा	आई.आई.टी., मद्रास	01 अक्टूबर, 2019-31 मार्च, 2020
22	धृति रंजन दोलाई	आई.एन.एस.पी.आई.आर.ई. फैकल्टी फेलो	01 सितम्बर, 2017 & 01 जुलाई, 2017-14 जुलाई, 2019
23	अनिन्द्य घटक	एन.आई.एस.ई.आर. भुवनेश्वर	01 अप्रैल, 2019- 31मार्च, 2020
24	निरुपम घोष	विष्वेस्वरेया इंस्टीच्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, नागपुर	18 नवंबर, 2019-31 मार्च, 2020
25	अक्षय गोयल	क्युशु यूनिवर्सिटी	14 अक्टूबर, 2019-31 मार्च, 2020
26	सुभाजित गोस्वामी	आई.एच.ई.एस., पेरिस	22-25 जुलाई, 2019
27	पुर्वी गुप्ता	रटगर्स यूनिवर्सिटी, यू.एस.ए.	26 जून-02 जुलाई, 2019
28	कल्पेश हरिया	आई.आई.टी. मंडी	22 जुलाई-02 अगस्त, 2019
29	संजय कुमार झवर	IISc., बैंगलोर	20 जनवरी, 2019-31 मार्च, 2020
30	जियापिंग जिंग	एन.वाई.यू. शंघाई, चीन	28 सितम्बर-06 अक्टूबर, 2019
31	एप्टन विलमोवस्की	यूनिवर्सिटी ऑफ ड्यूसबर्ग-एसेन	14-27 अगस्त, 2019
32	लेवी कोइलपिचाई	एन.बी.एच.एम. पोस्ट-डॉक्टोरल फेलो	01 जुलाई, 2019 से दो वर्षों के लिए
33	संतोष पी. कुमार	एन.बी.एच.एम. पोस्ट-डॉक्टोरल फेलो	02 अप्रैल, 2018 से तीन वर्षों के लिए
34	वोल्फांग लोह	यूनिवर्सिटी ऑफ ड्यूसबर्ग-एसेन	12-29 अगस्त, 2019
35	नेहा मलिक	यूनिवर्सिटी ऑफ दिल्ली	01 अप्रैल-31 अक्टूबर, 2019
36	निरुपमा मलिक	IMSc., चेन्नई	30 जून-07 जुलाई, 2019
37	एस. मणिकांदन	एच.आर.आई., इलाहाबाद	08 अगस्त-31 दिसम्बर, 2019
38	एशिता मजुमदार	आई.आई.टी., जम्मू	20 अगस्त, 2019- 31 मार्च, 2020
39	सत्येन्द्र कुमार मिश्रा	आई.आई.टी. कानपुर	01 जुलाई, 2019-31 मार्च, 2020
40	मनिल मोहन	आई.आई.टी. रुड़की	24-31 मई, 2019
41	पी. मुतुकुमार	एन.बी.एच.एम. पोस्ट-डॉक्टोरल फेलो	01 अप्रैल, 2019 से दो वर्षों के लिए
42	सारान्या जी. नायर	एन.बी.एच.एम. पोस्ट-डॉक्टोरल फेलो	31 मार्च, 2017-31 जुलाई, 2019
43	देबांजन नंदी	टी.आई.एफ.आर., मुंबई	18-22 सितम्बर, 2019
44	सौम्यशांत नायक	यूनिवर्सिटी ऑफ पेनसिलिवनिया	25-28 अगस्त, 2019
45	अप्रमियो पाल	यूनिवर्सिटी ऑफ ड्यूसबर्ग-एसेन	15-17 अगस्त, 2019
46	दीपक कुमार प्रधान	एन.बी.एच.एम. पोस्ट-डॉक्टोरल फेलो	01 जुलाई, 2019 से दो वर्षों के लिए
47	रमीज रजा	टी.आई.एफ.आर., मुंबई	02 दिसम्बर, 2019-31 मार्च, 2020
48	नारायण रक्षित	एन.बी.एच.एम. पोस्ट-डॉक्टोरल फेलो	01 अप्रैल, 2019 से दो वर्षों के लिए
49	कोटेस्वारा राव	एन.बी.एच.एम. पोस्ट-डॉक्टोरल फेलो	27 सितम्बर, 2017-11 सितम्बर, 2019

क्रम सं.	अतिथि वैज्ञानिक का पूरा नाम	संबद्धता	अवधि
50	जिशु राय	यूनिवर्सिटी ऑफ ब्रिटिश कोलम्बिया	15-19 जुलाई, 2019
51	एस. नंद किशोर रेड्डी	आई.एन.एस.पी.आई.आर.ई. फैकल्टी फेलो	02 अप्रैल, 2018 से पांच वर्षों के लिए
52	अर्नब साहा	आई.आई.टी. गांधीनगर	29 जुलाई-02 अगस्त, 2019
53	गुंजन सप्रा	ग्रेजुएट स्कूल ऑफ सायंस, क्योटो	01 अप्रैल, 2019-31 मार्च, 2020
54	पी. शंकर	एन.बी.एच.एम. पोस्ट-डॉक्टोरल फेलो	01 जुलाई, 2019 से दो वर्षों के लिए
55	अभय सोमन	आई.आई.एस.ई.आर., मोहाली	01 अप्रैल-30 सितम्बर, 2019
56	आर. श्रीनिवासन	चेन्नई मैथेमेटिकल इंस्टीचूट, चेन्नई	25 फरवरी-07 मार्च, 2020
57	बी. सुभाष	आई.आई.एस.ई.आर., तिरुपति	01-10 जुलाई, 2019
58	के. सुमेश	आई.आई.टी. मद्रास	30 जून-07 जुलाई, 2019
59	स्टीफन टापे	यूनिवर्सिटी ऑफ क्रीबर्ग	24-28 फरवरी, 2020
60	वैभव वैश	आई.एन.एस.पी.आई.आर.ई. फैकल्टी फेलो	04 जनवरी, 2016 – 29 अप्रैल, 2019
61	दूतिका वत्स	आई.आई.टी. कानपुर	09-12 अक्टूबर, 2019

सांख्य-गणित इकाई, दिल्ली

क्रम सं.	अतिथि वैज्ञानिक का पूरा नाम	संबद्धता	अवधि
1	अनिर्वाण चक्रवर्ती	आई.आई.एस.ई.आर. कोलकाता	08-10 अप्रैल, 2019
2	मु. अली जिन्ना	आई.आई.एस.ई.आर. कोलकाता	08-10 अप्रैल, 2019
3	इस्सान पत्री	सी.एम.आई. चेन्नई	15-17 अप्रैल, 2019
4	अंकिता जिंदल	आई.आई.टी. दिल्ली	29 अप्रैल, 2019
5	मनिष मिश्रा	आई.आई.एस.ई.आर. पुणे	06-17 मई, 2019
6	राब्या बासु	आई.आई.एस.ई.आर. पुणे	27-31 मई, 2019
7	प्रणबेश दास	यूनिवर्सिटी ऑफ वाटरलू, कनाडा	03-08 जून, 2019
8	देवेन्द्र प्रसाद	एस.एन.यू., ग्रेटर नोयडा	17 जून-20 जुलाई, 2019
9	सुतिर बंदोपाध्याय	कोलोराडो स्कूल ऑफ माइस	23-28 जून, 2019
10	रिताब्रता सेनगुप्ता	आई.आई.एस.ई.आर. ब्रह्मपुर	23 जून-07 जुलाई, 2019
11	एस. सिवासुब्रमन्यण	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान बॉम्बे	01-09 जुलाई, 2019
12	देबलीना ठाकर	डिपार्टमेंट ऑफ मैथेमेटिक्स, यूनिवर्सिटी ऑफ उप्पसाला, स्वीडन	10-19 जुलाई, 2019
13	सत्यजित घ्यून	आई.आई.टी. कानपुर	10-20 जुलाई, 2019
14	टी.एन.शौरी	एन.आई.ए.एस. बैंगलोर	24 जुलाई-03 अगस्त, 2019
15	प्रणबेश दास	यूनिवर्सिटी ऑफ वाटरलू, कनाडा	25-30 जुलाई, 2019
16	नविन जाना	एन.आई.एस.ई.आर.	01-05 अगस्त, 2019
17	अली आजिमि	यूनिवर्सिटी ऑफ नेशबुर, इरान	03 अगस्त-30 सितम्बर, 2019
18	इस्सान पत्री	सी.एम.आई., चेन्नई	11-17 अगस्त, 2019
19	मोहम्मद अमिन सोफी	यूनिवर्सिटी ऑफ कश्मीर	02-30 सितम्बर, 2019
20	श्रीदेवी, ई.पी.	डिपार्टमेंट ऑफ स्टैटिस्टिक्स एस.एन.जी.एस. कॉलेज, पत्तांबी पालाककाड	22-28 सितम्बर, 2019
21	केशब बकशी	सी.एम.आई., चेन्नई	21-25 अक्टूबर, 2019
22	देबराज दास	आई.आई.टी. कानपुर	25-27 अक्टूबर, 2019
23	शकिर अली	अलीगढ़ मुस्लिम यूनिवर्सिटी	05-07 नवंबर, 2019
24	रिताब्रता सेनगुप्ता	आई.आई.एस.ई.आर. ब्रह्मपुर	07-08 नवंबर, 2019
25	अंकिता जिंदल	आई.आई.टी., दिल्ली	11-23 नवंबर, 2019
26	जीन-मार्क डिशॉलियर्स	यूनिवर्सिटी ऑफ बोर्डिंग्योक्स, फ्रांस	14-17 नवंबर, 2019

278700/2021/CAP

भारतीय सारिव्यकी संस्थान

क्रम सं.	अतिथि वैज्ञानिक का पूरा नाम	संबद्धता	अवधि
27	फिलिप नजमन	यूनिवर्सिटी ऑफ जगरेब, क्रोएशिया	18-22 नवंबर, 2019
28	सयंतन बनर्जी	आई.आई.एम., इंदौर	09 दिसंबर, 2019
29	रत्नदीप आचार्य	आर.के.एम.वी.ई.आर.आई., बेलुड, कोलकाता	11-14 दिसंबर, 2019
30	वाई. चौबे	कॉनकॉडिया यूनिवर्सिटी	24-31 दिसंबर, 2019
31	प्रोजेश नाथ चौधुरी	इंडियन इंस्टीच्यूट ऑफ सायंस	28 दिसंबर, 2019-11 जनवरी, 2020
32	मनिष मिश्रा	आई.आई.एस.ई.आर. पुणे	17 जनवरी, 2020
33	गियोवान्नी लांडी	यूनिवर्सिटा डि निस्टी, वाया ए. वेलेरियो	21-25 जनवरी, 2020
34	गायत्री चर्मा	नेशनल इंस्टीच्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, कालिकट, केरल	21 जनवरी – 20 अप्रैल, 2020
35	पियरे-यीस बियेनवेनु	कैमिल जॉर्डन इंस्टीच्यूट (आई.सी.जे.), लियोन, फ्रांस	04-05 फरवरी, 2020
36	अंकिता जिंदल	आई.आई.टी., दिल्ली	04-09 फरवरी, 2020
37	कौशिक मजुमदार	आई.आई.टी., गोवा	07-21 फरवरी, 2020
38	इस्सान पत्री	सी.एम.आई., चेन्नई.	11-20 फरवरी, 2020
39	मोहम्मद अमीन सोफी	कश्मीर यूनिवर्सिटी	12-28 फरवरी, 2020
40	गुरशरण कौर	नेशनल यूनिवर्सिटी ऑफ सिंगापुर	16-21 फरवरी, 2020

सांख्य-गणित इकाई, कोलकाता

क्रम सं.	अतिथि वैज्ञानिक का पूरा नाम	संबद्धता	अवधि
1	गियोवान्नी लांडी	यूनिवर्सिटी ऑफ निस्टी, पेर्स प्रोग्राम में आई.सी.टी.पी. शोध के भाग के तौर पर	24 जून -24 जुलाई, 2019
2	फ्रांसिस्को डीरंडिया	यूनिवर्सिटी ऑफ फेडेरिको II, नापोली	22 अक्टूबर -01 नवंबर, 2019



07

कार्यक्रम

114

कार्यक्रम (सम्मेलन, संगोष्ठियाँ, कार्यशालाएँ, प्रशिक्षण कार्यक्रम) आयोजित किए गए



व्याख्यानों की संख्या:- 304



आउटरीच गतिविधियों की संख्या:- 19

7.1 दीक्षांत समारोह

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान का 54वां दीक्षांत समारोह दिनांक 23 जनवरी 2020 को अप. 2.30 बजे आयोजित किया गया। यह आईएसआई कलब द्वारा वेद ऋचाओं के पाठ से आरम्भ हुआ, जिसके पश्चात श्री विवेक देवरौय, प्रेसिडेंट आईएसआई द्वारा स्वागत भाषण, प्रो. संघमित्रा बंद्योपाध्याय, निदेशक आईएसआई द्वारा वार्षिक समीक्षा एवं प्रोफेसर जोआकिम फ्रैंक, नोबेल लॉरिएट, कोलम्बिया विश्वविद्यालय, यूएसए द्वारा दीक्षांत सम्भाषण का कार्यक्रम हुआ। श्री तापस कुमार सान्याल, महानिदेशक (ईएस), एमओएसपीएल ने विशेष अतिथि के तौर पर समारोह में उपस्थित रहकर कार्यक्रमों की गरिमा बढ़ाया। छात्रों के बीच डिग्री एवं डिप्लोमा का वितरण श्री विवेक देवरौय तथा प्रो. जोआकिम फ्रैंक के कर-कमलों द्वारा सम्पन्न हुआ। दीक्षांत समारोह का समापन श्री विवेक देवरौय के उद्घोषण के बाद हुआ एवं तत्पश्चात प्रो. गौतम मुखर्जी संकायाध्यक्ष, आईएसआई द्वारा धन्यवाद ज्ञापन एवं आईएसआई कलब द्वारा राष्ट्रगान का कार्यक्रम हुआ।



प्रो. जोआकिम फ्रैंक, कोलम्बिया विश्वविद्यालय, यूएसए द्वारा दीक्षांत-भाषण



प्रा. संघमित्रा बंद्योपाध्याय, निदेशक द्वारा संबोधन



प्रो. जोआकिम फ्रैंक, कोलम्बिया विश्वविद्यालय, यूएसए, का अभिनन्दन सत्कार करते हुए



शोभायात्रा



तदोपरांत में सभी डिग्री एवं डिप्लोमा प्रोग्रामों के बहिर्गमी बैच के छात्रों का सम्मान किया गया। इन प्रोग्रामों में मेधावी छात्रों को उनके उत्कृष्ट कार्यनिष्पादन के लिए श्री विवेक देवरौय द्वारा मेडलों एवं पुरस्कारों से सम्मानित किया गया, तत्पश्चात छात्रों को व्यक्तिगत रूप से उनके डिग्री एवं डिप्लोमा प्रदान किए गए। प्रो. गौतम मुखर्जी, संकायाध्यक्ष, आईएसआई ने धन्यवाद ज्ञापित किया।



आई.एस.ई.सी. दीक्षांत समारोह

आईएसईसी नियमित पाठ्यक्रम (2018-2019) के 72वें कार्यकाल की समाप्ति मई 2019 में हुई। सभी 14 प्रशिक्षुओं को दिनांक 30 मई 2019 को आयोजित दीक्षांत समारोह में सांख्यिकी प्रशिक्षण डिप्लोमा प्रदान किया गया। दीक्षांत सम्भाषण डॉ. प्रणव सेन, पूर्व सचिव, सांख्यिकी एवं कार्यक्रम अनुपालन मंत्रालय, भारत के सांख्यिकीकार के पूर्व प्रमुख तथा पूर्व अध्यक्ष, राष्ट्रीय सांख्यिकी आयोग द्वारा 'राष्ट्रीय सांख्यिकी: क्या किया गया और इसे किस प्रकार किया जाना चाहिए था' नामक विषय पर किया गया। डॉ. हेमेंद्र कुमार शर्मा, विदेश मंत्रालय के एक प्रतिनिधि ने दीक्षांत समारोह में विशेष अतिथि के रूप में भाग लिया। प्रशिक्षुओं के प्रति अपने सम्भाषण में उन्होंने अपने मंत्रालय के आईटीसी कार्यक्रमों पर संक्षिप्त रूप से प्रकाश डाला तथा प्रशिक्षुओं को इस पैलैगशीप कार्यक्रम का राजदूत बनने का आह्वान किया। उन्होंने आशा व्यक्त की कि भारत तथा उनके देशों के बीच भविष्य में और अधिक सहभागिता की संभावना बनेगी।



72 वें आइसेक दीक्षांत समारोह के दौरान प्रो. प्रणव सेन अपना वक्तव्य रखते हुए



दीक्षांत समारोह में उपस्थित आइसेक प्रशिक्षण



72 वें आइसेक दीक्षांत समारोह के दौरान मंच पर उपस्थित आइसेक गणमान्य व्यक्तिगण



72 वें आइसेक दीक्षांत समारोह के दौरान गणमान्य व्यक्तियों और एमईप्रतिनिधि के साथ आइसेक प्रशिक्षण

7.2 सम्मेलन एवं संगोष्ठियाँ

- वसाय बुद्धिमत्ता के लिए कृत्रिम बुद्धिमत्ता, 07 मई 2019, भारतीय वाणिज्य एवं उद्योग चैम्बर, कोयम्बटूर [एसक्यूसी एवं ओआर युनिट, कोयम्बटूर]
- राष्ट्रीय सांख्यिकी दिवस, 28 जून 2019, शंकर महाविद्यालय, गणित विभाग, कोयम्बटूर [एसक्यूसी एवं ओआर युनिट, कोयम्बटूर]
- ऑटोमोबाइल एवं हेल्थकेयर विश्लेषण विज्ञान भविष्यवाची मॉडल, 11-12 जुलाई 2019, सांख्यिकी विभाग, अन्नामलाई विश्वविद्यालय, [एसक्यूसी एवं ओआर युनिट, कोयम्बटूर]
- आईएसआई गिरिडीह की 3री वार्षिक अनुसंधान संगोष्ठी, 16 जुलाई 2019 आईएसआई गिरिडीह [ईआरयू एवं एसआरयू]
- डॉक्टोरल एवं पोस्ट-डॉक्टोरल फेलो द्वारा सांख्यिकी-गणित संगोष्ठी (2019) 22-24 अगस्त 2019, आईएसआई बंगलोर [एसएमयू बंगलोर]
- उपचार अनुसंधान प्रविधि तथा चिकित्सकीय लेखन पर संगोष्ठी 'सांख्यिकीयता की अवधारणात्मक समझदारी प्रकाशन के प्रोटोकॉल-2019,' 24-25 अगस्त 2019 ताज वेदांत, कोयम्बटूर [एसक्यूसी एवं ओआर युनिट, कोयम्बटूर]
- व्यवसाय अनुप्रयोजनों में सांख्यिकीय तकनीकियां, 06 सितंबर 2019, जय श्रीराम ईंजीनियरिंग कॉलेज, धारापुरम [एसक्यूसी एवं ओआर युनिट, कोयम्बटूर]
- अशोक मैत्रा स्मारक व्याख्यानमाला 2019-20, 09 सितंबर 2019, आईएसआई बंगलोर [एसएमयू बंगलोर]
- प्रो. सत्यरंजन चक्रबर्त्ती के सम्मान में एक दिवसीय सेमिनार, 16 सितंबर 2019, आईएसआई कोलकाता [ईआरयू कोलकाता]
- 7वां भारत जैवविविधता बैठक, 19-21 नवम्बर 2019, आईएसआई कोलकाता [ईआरयू कोलकाता]
- केबीएस फेस्ट-प्रो. कल्याण विधान सिन्हा के 75वें जन्मतिथि के अवसर पर एक सम्मेलन, 12-14 दिसंबर 2019, आईएसआई बंगलोर [एसएमयू बंगलोर]
- जलवायु परिवर्तन एवं समुद्रतटीय क्षेत्र में आपदा प्रबंधन पर संगोष्ठी, 04 फरवरी 2020, आईएसआई कोलकाता [ईआरयू]
- संगणनात्मक बुद्धिमत्ता एवं नेटवर्क्स पर 4था अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (सीआईएनई 2020), 27-29 फरवरी 2020 आईएसआई कोलकाता [सीएससीआर, कोलकाता]



कार्यशालाएँ

- व्यवसाय में गुणता एवं विश्वसनीयता, 26 मई 2019, भारतीय वाणिज्य एवं उद्योग चैम्बर, कोयम्बटूर एसक्यूसी एवं ओआर युनिट, कोयम्बटूर
- कम्प्यूटर विजन, ग्राफिक्स एवं इमेज प्रसंस्करण पर छठा ग्रीष्म स्कूल, 30 मई-12 जुलाई 2019, आईएसआई कोलकाता [ईसीएसयू कोलकाता]
- विकास अर्थशास्त्र में 5वां आईएसआई आईजीसी ग्रिष्म स्कूल, 05-09 जुलाई 2019, आईएसआई दिल्ली [ईपीयू, दिल्ली]
- एसपीएसएस के उपयोग एवं अनुप्रयोग पर ग्रीष्म स्कूल, 15 अगस्त 2019, आईएसआई कोलकाता [बीएयू कोलकाता]
- मनोविज्ञान अनुसंधान युनिट एवं जैव वैज्ञानिक मानवशास्त्र युनिट द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित गेरोसाइकोलॉजी, 12 सितंबर 2019, आईएसआई कोलकाता
- आर सॉफ्टवेयर के साथ व्यवहार विज्ञान में सांख्यिकीय विधियों के अनुप्रयोग, 09-20 सितंबर 2019, कॉलेज ऑफ कम्प्यूटिंग साइंसएण्यू, जोरहाटा [ईआरएसयू]
- 8वां दिल्ली मैक्रोइकोनोमिक्स कार्यशाला, 17-18 अक्टूबर 2019, आईएसआई दिल्ली [ईपीयू, दिल्ली]
- अनुसंधान प्रविधि में सांख्यिकी तकनीकियों पर कार्यशाला, 21-24 अक्टूबर 2019, आईएसआई मुम्बई सम्मेलन कक्ष [एसक्यूसी एवं ओआर युनिट, मुम्बई]
- जलवायु सूचना विज्ञान हेतु अग्रिम मशीन लर्निंग तकनीकियों पर अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला, 04-06 नवम्बर 2019, आईएसआई, कोलकाता [सीएससीआर, कोलकाता]
- 5वां वार्षिक सीईसीएफईआर अनुसंधान एवं नीति कार्यशाला, 10-11 नवम्बर, 2019, तेजपुर असाम [ईपीयू, दिल्ली]
- मशीन लर्निंग एवं पैटर्न पहचान के प्रति इनके अनुप्रयोगों पर आईएसआई-यूटीएस संयुक्त अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला 14-15 नवम्बर 2019, आईएसआई कोलकाता [सीवीपीआरएयू, कोलकाता]
- एमओएसपीआई परियोजनाओं पर कार्यशाला (क) एस्टिमेटिंग डोमेन हेतु एक उचित संरचना प्रिजर्विंग आकलन [एसपीआरईज़ी] विधि विकसित करना-एनएसएसओ घरेलू सर्वेक्षणों से लेवल अग्रीगेट्स, (ख) विशेष अवसंरचना सुविधाओं के साथ ग्रामों के समनुपात का आकलन हेतु एक उचित विधि विकसित करना, 21 नवम्बर 2019, आईएसआई कोलकाता [एसओएसयू, कोलकाता]
- अंतर्राष्ट्रीय डेटा विश्लेषण हेतु मशीन लर्निंग एवं गणितीय प्रविधि 21-22 नवम्बर 2019 बंगलोर अनुभाग आईईई जीआरएसएस चैप्टर एसएसआईयू आईएसआई बंगलोर एवं डॉ. अम्बेदकर प्रौद्योगिकी संस्थान बंगलुरु [एसएसआईयू बंगलोर]
- प्रयोग की डिजाईन एवं विश्लेषण 25-30 नवम्बर 2019 आईएसआई कोलकाता [एसक्यूसी एवं ओआर युनिट कोलकाता]
- सिक्स सिम्पा ग्रीन बैल्ट 03-07 दिसंबर 2019 [एसक्यूसी एवं ओआर युनिट कोलकाता]
- एसपीएसएस रेंडजुलिया का उपयोग करके 'सांख्यिकी डेटा विश्लेषण' पर एन-ई कार्यशाला सह प्रशिक्षण कार्यक्रम 03-07 दिसंबर 2019 सांख्यिकी विभाग गौहाटी विश्वविद्यालय [एसओएसयू कोलकाता]
- डिजाईन फ्लो के साथ साथ अग्रिम औपचारिक तकनीकियों पर आईईई सीईडीए शरद संगोष्ठी 09 दिसंबर 2019 आईएसआई कोलकाता [ईसीएमयू कोलकाता]
- वित्त में डेटा विज्ञान 18-20 दिसंबर 2019 चैन्नई गणितीय संस्थान [एसयू बंगलोर]
- इकोनोमिक डिजाईन पर कार्यशाला 21-22 दिसंबर 2019 आईएसआई दिल्ली [ईपीयू दिल्ली]
- चिकित्स्कीय ईमेज रजिस्ट्रेशन पर कार्यशाला (पाइटॉर्च एवं न्यूरल नेटवर्क्स का उपयोग करके) 30 दिसंबर 2019, आईएसआई कोलकाता [ईसीएमयू यू कोलकाता]
- एसपीएसएस के उपयोग एवं अनुप्रयोग पर शरद स्कूल 27-31 जनवरी 2020 आईएसआई कोलकाता [बीएयू कोलकाता]
- पर्यावरणिक डेटा निर्वचन, संकलन एवं रिपोर्टिंग पर कार्यशाला 03-07 फरवरी 2020 एसक्यूसी एवं ओआर युनिट दिल्ली
- संवेदनशीलता, पृच्छा जटीलता, संप्रेषण जटीलता बुलियन फंक्शंस का फोरियर विश्लेषण पर कार्यशाला 19-21 फरवरी 2020 आईएसआई कोलकाता [ईसीएमयू कोलकाता]



आईईई के डॉकेट एडवर्टिसिंग फॉर्मल तकनीक पर डिजाईन फ्लो के साथ शीतकालीन संगोष्ठी दिसंबर 2019



दिनांक 14-15 नवंबर के दौरान आईएसआई-यूटीएस संयुक्त कार्यशाला का उद्घाटन



आईएसआई बंगलोर, आईईई जीआरएसएस डीएल टॉक प्रो. गुस्ताव कैप्स-वाल्ट्स द्वारा

प्रशिक्षण कार्यक्रम

क्र. सं.	तिथि	वर्ष 2019-20 में आयोजित राष्ट्रीय प्रशिक्षण कार्यक्रम	आयोजनकर्ता यूनिट	स्थान
1	08 फरवरी- 08 अप्रैल, 2019	सिक्स सिम्मा ग्रीन बेल्ट प्रमाणन कार्यक्रम (मॉड्यूल -1)	एसक्यूसी एवं ओआर, मुंबई	आईएसआई मुंबई
2	12 फरवरी-12 जुलाई 2019	सिक्स सिम्मा ग्रीन बेल्ट (जीबी -53) पर प्रमाणन कार्यक्रम	एसक्यूसी एवं ओआर, बैंगलोर	एसक्यूसी एवं ओआर यूनिट, बैंगलोर
3	23 फरवरी-23 जून, 2019	डेटा साइंस, मशीन लर्निंग, आर्टिफिशियल इंटेलीजेंस पर फोकस के साथ बिजनेस एनालिटिक्स पर सटिफिकेशन प्रोग्राम	एसक्यूसी एवं ओआर, हैदराबाद	आईएसआई, हैदराबाद
4	24 फरवरी-14 अप्रैल, 2019	व्यवसाय विशेषिकी के लिए अनुकूलन उपकरण पर प्रशिक्षण कार्यक्रम	एसक्यूसी एवं ओआर, हैदराबाद	आईएसआई, हैदराबाद
5	04 मार्च-04 अप्रैल, 2019	डेटा विज्ञान के लिए सांख्यिकी पर प्रशिक्षण कार्यक्रम	एसक्यूसी एवं ओआर, मुंबई	एल एंड टी हजीरा
6	05 मार्च-05 मई 2019	सप्ताहांत सिक्स सिम्मा ग्रीन बेल्ट प्रशिक्षण (मॉड्यूल -2)	एसक्यूसी एवं ओआर, मुंबई	आईएसआई मुंबई
7	06 मार्च-06 जुलाई, 2019	सिक्स सिम्मा ग्रीन बेल्ट और प्रमाणन	एसक्यूसी एवं ओआर, मुंबई	नौसेना आर्मेंट नियोक्षण के नियंत्रण
8	09 मार्च- 09 अगस्त, 2019	सिक्स सिम्मा ग्रीन बेल्ट (जीबी -52) पर प्रमाणन कार्यक्रम	एसक्यूसी एवं ओआर, बैंगलोर	एसक्यूसी एवं ओआर यूनिट, बैंगलोर
9	01 अप्रैल – 15 सितंबर, 2019	भ्रूण के वजन की संभावित अनुमान मॉडल और चिकित्सकीय अवलोकन से जन्म के समय वजन में इसकी सटीकता- केजी अस्पताल और स्नातकोत्तर संस्थान	एसक्यूसी एवं ओआर, कोयम्बटूर	आईएसआई, कोयम्बटूर
10	09 अप्रैल-09 मई, 2019	मिनिटैब (चरण -4) का उपयोग करके बुनियादी सांख्यिकी और क्षमता विश्लेषण	एसक्यूसी एवं ओआर, मुंबई	वेरेटेलस स्पेसियेलिटी मेट्रेशियल (इंडिया) प्राइवेट लिमिटेड
11	12 अप्रैल-12 जून, 2019	ग्रीन बेल्ट प्रमाणन कार्यक्रम के दौरान (मॉड्यूल -1)	एसक्यूसी एवं ओआर, मुंबई	एल एंड टी मैसूर
12	15-16 अप्रैल, 2019	सांख्यिकी पर प्रशिक्षण कार्यक्रम	एसक्यूसी एवं ओआर, मुंबई	अन्स्टर्ट एंड थंग एलएलपी, मुंबई
13	22-29 अप्रैल, 2019	सिक्स सिम्मा मास्टर ब्लैक बेल्ट प्रमाणन कार्यक्रम	एसक्यूसी एवं ओआर, मुंबई	आईएसआई मुंबई
14	27-28 अप्रैल, 2019	(मॉड्यूल 1)	एसक्यूसी एवं ओआर, मुंबई	आईएसआई मुंबई
15	30 मार्च- 05 अप्रैल, 2019	सप्ताहांत सिक्स सिम्मा ग्रीन बेल्ट प्रशिक्षण (मॉड्यूल -1)	एसक्यूसी एवं ओआर, मुंबई	आईएसआई मुंबई
16	08-26 मई, 2019	प्रक्रिया में सुधार के लिए अग्रिम सांख्यिकी (मॉड्यूल -1)	एसक्यूसी एवं ओआर, बैंगलोर	एसक्यूसी एवं ओआर यूनिट, बैंगलोर
17	08 मई-21 सितंबर, 2019	आर (बीए -07) का उपयोग करके बिजनेस एनालिटिक्स पर फाउंडेशन कोर्स	एसक्यूसी एवं ओआर, बैंगलोर	एसक्यूसी एवं ओआर यूनिट, बैंगलोर
18	08 मई-08 जुलाई, 2019	सिक्स सिम्मा ब्लैक बेल्ट (बीबी -31) पर प्रमाणन कार्यक्रम	एसक्यूसी एवं ओआर, मुंबई	एल एंड टी - एमएडीएच
19	9 मई, 2019	सिक्स सिम्मा ग्रीन बेल्ट प्रमाणन कार्यक्रम (मॉड्यूल -1)	एसक्यूसी एवं ओआर, मुंबई	जीआईए लिमिटेड
20	13 मई-05 जुलाई, 2019	इंटर्नशिप प्रशिक्षण "ईंधन के रूप में बायो मास वेस्ट का उपयोग करके स्टीम बॉयलर की दक्षता में सुधार" और "फेल्यर मोड और प्रभाव विश्लेषण का उपयोग करके "जोखिम का आकलन करने और एक कौशल मैट्रिक्स प्रदान करने हेतु" - जैव प्रौद्योगिकी विभाग, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मद्रासा	एसक्यूसी एवं ओआर, कोयम्बटूर	आईएसआई, कोयम्बटूर

278700/2021/CAP

भारतीय सांख्यिकी संस्थान

क्र. सं.	तिथि	वर्ष 2019-20 में आयोजित राष्ट्रीय प्रशिक्षण कार्यक्रम	आयोजनकर्ता यूनिट	स्थान
21	15 मई -15 जुलाई 2019	प्रवाह माप पर जोखिम और अवसरों पर एफसीआरआई, गुणवत्ता प्रबंधन प्रणाली पर इंटर्नशिप प्रशिक्षण - धातुकर्म और सामग्री इंजीनियरिंग विभाग राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, तिरुचिरापल्ली,	एसक्यूसी एवं ओआर, कोयम्बटूर	आईएसआई, कोयम्बटूर
22	16-17 मई, 2019	प्रयोग डिजाइन पर कार्यशाला (मॉड्यूल -1)	एसक्यूसी एवं ओआर, मुंबई	हिल्टी मेन्यूफैक्चरिंग इंडिया प्राइवेट लिमिटेड नवसारी, गुजरात
23	20-25 मई, 2019	सिक्स सिम्मा मास्टर ब्लैक बेल्ट प्रमाणन कार्यक्रम (मॉड्यूल -2)	एसक्यूसी एवं ओआर, मुंबई	आईएसआई मुंबई
25	01 जून -06 सितंबर, 2019	सिक्स सिम्मा ग्रीन बेल्ट (जीबी -51) पर प्रमाणन कार्यक्रम	एसक्यूसी एवं ओआर, बैंगलोर	एसक्यूसी एवं ओआर यूनिट, बैंगलोर
26	12 जून -12 अगस्त, 2019	व्यवसाय विशेषिकी और डेटा खनन पर प्रमाणन कार्यक्रम (मॉड -3)	एसक्यूसी एवं ओआर, मुंबई	आईएसआई मुंबई
27	14-15 जून, 2019	सिक्स सिम्मा पर कार्यशाला	एसक्यूसी एवं ओआर, मुंबई	एबीएम नॉवेलड लिमिटेड, मुंबई
28	1-19 जून, 2019	प्रक्रिया सुधार के लिए अग्रिम सांख्यिकी (मॉड्यूल -2)	एसक्यूसी एवं ओआर, मुंबई	आईएसआई मुंबई
29	18 जून, 2019	टीवीएस, ब्रेक इंडिया "सेंसर और आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस फॉर प्रेडिकिंग ब्रेक पैड वियर इन कार" प्रमुख ब्रेक निर्माताओं के अनुसंधान एवं विकास विभाग ने ब्रेक पैड पहनने की अनुमान करने का निर्णय लिया।	एसक्यूसी एवं ओआर, कोयम्बटूर	टीवीएस, ब्रेक इंडिया, चेन्नई
30	20 जून -08 अक्टूबर, 2019	इंटर्नशिप प्रशिक्षण "परीक्षण और निरीक्षण पर लागत और समय को कम करने पर एयरोस्पेस कॉम्पोनेंट के तीन आयामी माप की पूर्व निर्धारित अनुमान " और एयरोस्पेस इंपोर्टेड कॉम्पोनेंट्स के "ऑन टाइम डिलीवरी" के लिए ओप्टीमम खरीद के लिए स्ट्रेटेजी - जॉर्जिया स्टेट विश्वविद्यालय अटलांटा	एसक्यूसी एवं ओआर, कोयम्बटूर	आईएसआई, कोयम्बटूर
31	20-21 जून, 2019	मिनीटैब (चरण -2) का उपयोग करके मौलिक सांख्यिकी और क्षमता विश्लेषण	एसक्यूसी एवं ओआर, मुंबई	वेरटेलेस स्पेसियेलिटी मेटेरियल (इंडिया) प्राइवेट लिमिटेड
32	25-27 जून, 2019	व्यवसाय पूर्वानुमान हेतु सांख्यिकीय तकनीकों पर प्रशिक्षण कार्यक्रम	एसक्यूसी एवं ओआर, मुंबई	आईएसआई मुंबई
34	17- 20 जुलाई 2019	प्रयोग के डिजाइन (DoE-06) का उपयोग करके समस्या को हल करने पर कार्यक्रम	एसक्यूसी एवं ओआर, बैंगलोर	एसक्यूसी एवं ओआर यूनिट, बैंगलोर
35	18-19 जुलाई , 2019	प्रयोग के डिजाइन पर कार्यशाला (मॉड्यूल -2)	एसक्यूसी एवं ओआर, मुंबई	हिल्टी मेन्यूफैक्चरिंग इंडिया प्राइवेट लिमिटेड
36	24-25 जुलाई , 2019	एसपीसी प्रशिक्षण कार्यक्रम	एसक्यूसी एवं ओआर, मुंबई	ग्रासिम इंडस्ट्रीज लिमिटेड
37	08 अगस्त - 08 सितंबर , 2019	"सांख्यिकीय उपकरण" पर प्रशिक्षण	एसक्यूसी एवं ओआर, मुंबई	हिंदुस्तान यूनीलीवर लि
38	11 अगस्त -11 अक्टूबर, 2019	व्यापार विशेषिकी और डेटा खनन पर प्रमाणन कार्यक्रम (मॉड -1)	एसक्यूसी एवं ओआर, मुंबई	आईएसआई मुंबई
39	21 अगस्त- 22 अगस्त, 2019	मिनीटैब (चरण -3) का उपयोग करके मौलिक सांख्यिकी और क्षमता विश्लेषण	एसक्यूसी एवं ओआर, मुंबई	वेरटेलेस स्पेसियेलिटी मेटेरियल (इंडिया) प्राइवेट लिमिटेड
40	26-30 अगस्त, 2019	सिक्स सिम्मा ब्लैक बेल्ट प्रमाणन कार्यक्रम (मॉड्यूल -1) के दौरान	एसक्यूसी एवं ओआर, मुंबई	आईएसआई मुंबई
41	27-29 अगस्त, 2019	सिक्स सिम्मा ग्रीन बेल्ट प्रमाणन कार्यक्रम (मॉड्यूल -1)	एसक्यूसी एवं ओआर, मुंबई	कल्पतरु पावर ट्रान्समिशन लिमिटेड, अहमदाबाद
42	28-31, अगस्त, 2019	आर (बीएफ- 05) का उपयोग करके बिजनेस फोरकारिंग पर फाउंडेशन कोर्स	एसक्यूसी एवं ओआर, बैंगलोर	एसक्यूसी एवं ओआर यूनिट, बैंगलोर
43	12 सितंबर-12 अक्टूबर, 2019	" गेट (GET) के लिए डेटा विज्ञान के लिए सांख्यिकी" पर कार्यशाला	एसक्यूसी एवं ओआर, मुंबई	एल एंड टी कॉर्पोरेट एचआर, हजीरा
44	18-20 सितंबर, 2019	सिक्स सिम्मा ग्रीन बेल्ट प्रमाणन कार्यक्रम (मॉड्यूल -2)	एसक्यूसी एवं ओआर,	एल एंड टी - एमएडीएच

क्र. सं.	तिथि	वर्ष 2019-20 में आयोजित राष्ट्रीय प्रशिक्षण कार्यक्रम	आयोजनकर्ता यूनिट	स्थान
45	23-27 सितंबर, 2019	सिक्स सिम्मा ब्लैक बेल्ट प्रमाणन कार्यक्रम (मॉड्यूल -2)	मुंबई	आईएसआई मुंबई
46	30 सितंबर-10 जनवरी, 2019	गुणवत्ता सुधार हेतु एसपीसी	एसक्यूसी एवं ओआर,	आयुध निर्माणी, वडागाँव
47	08 अक्टूबर -08 नवंबर, 2019	सिक्स सिम्मा ग्रीन ब्लैक बेल्ट प्रमाणन कार्यक्रम (मॉड्यूल -2)	मुंबई	आईएसआई मुंबई
48	12 अक्टूबर- 14 दिसंबर, 2019	"सिम्मा सिम्मा ग्रीन बेल्ट" हैदराबाद पर प्रशिक्षण कार्यक्रम	एसक्यूसी एवं ओआर,	आईएसआई, हैदराबाद
49	14-15 अक्टूबर, 2019	सिक्स सिम्मा ग्रीन ब्लैक बेल्ट प्रमाणन कार्यक्रम (मॉड्यूल -2)	मुंबई	कल्पतरु पावर ट्रान्समिशन लिमिटेड, अहमदाबाद
50	15-18 अक्टूबर, 2019	सिक्स सिम्मा ब्लैक बेल्ट प्रमाणन कार्यक्रम (मॉड्यूल -3)	एसक्यूसी एवं ओआर,	आईएसआई मुंबई
51	18-19 अक्टूबर, 2019	गुणवत्ता सुधार के लिए एसपीसी	मुंबई	आयुध निर्माणी, पुणे
52	23 अक्टूबर, 2019	नमूनाकरण योजना का प्रशिक्षण और कार्यान्वयन	एसक्यूसी एवं ओआर,	ताल विनिर्माण सोलुशन्स लिमिटेड
53	31 अक्टूबर- 16 नवंबर, 2019	प्रशिक्षण कार्यक्रम "आर का उपयोग करके बिजनेस एनालिटिक्स", हैदराबाद।	हैदराबाद	आईएसआई, हैदराबाद
54	06 नवंबर - 06 दिसंबर, 2019	मिनीटैब (चरण -1) का उपयोग करके आधारभूत सांखियकी और क्षमता विश्लेषण	एसक्यूसी एवं ओआर,	वेरटेलेस स्पेसियेलिटी मेटेरियल (इंडिया) प्राइवेट लिमिटेड
55	08 नवंबर – 25 नवंबर, 2019	सिक्स सिम्मा मास्टर ब्लैक बेल्ट (एमबीबी-31) पर प्रमाणन कार्यक्रम	मुंबई	एसक्यूसी एवं ओआर, बैंगलोर
56	09 नवंबर-09 दिसंबर, 2019	फेमा परियोजना की समीक्षा	एसक्यूसी एवं ओआर,	एल एंड टी पवर्स
57	19-20 नवंबर, 2019	"गेट के लिए डेटा विज्ञान के लिए सांखियकी" पर कार्यशाला	मुंबई	एल एंड टी कॉर्पोरेट एचआर, वडोदरा
58	22-24 नवंबर, 2019	व्यवसाय विश्लेषिकी और डेटा खनन पर प्रमाणन कार्यक्रम (मॉड -2)	एसक्यूसी एवं ओआर,	आईएसआई मुंबई
59	25-26 नवंबर, 2019	"गेट के लिए डेटा विज्ञान के लिए सांखियकी" पर कार्यशाला	मुंबई	एल एंड टी कॉर्पोरेट एचआर, चेन्नई
60	25-29 नवंबर, 2019	अर्धशास्त्र और सांखियकी निदेशालय के अधिकारियों हेतु आधिकारिक सांखियकी, असम सरकार	एसक्यूसी एवं ओआर,	आईएसआई, पूर्वोत्तर केंद्र
61	27-30 नवंबर, 2019	पायथन (पीएम -05) का उपयोग कर भविष्यानिधि मॉडलिंग पर फाउंडेशन कोर्स	मुंबई	एसक्यूसी एवं ओआर यूनिट, बैंगलोर
62	13-15 दिसंबर, 2019	सिक्स सिम्मा ग्रीन ब्लैक प्रमाणन कार्यक्रम (मॉड्यूल -1)	एसक्यूसी एवं ओआर,	आईएसआई मुंबई
63	16-17 दिसंबर, 2019	सिक्स सिम्मा ग्रीन ब्लैक प्रमाणन कार्यक्रम (मॉड्यूल -3)	हैदराबाद	कल्पतरु पावर ट्रान्समिशन लिमिटेड, अहमदाबाद
64	20-22 दिसंबर, 2019	व्यवसाय विश्लेषिकी और डेटा खनन पर प्रमाणन कार्यक्रम (मॉड -4)	एसक्यूसी एवं ओआर,	आईएसआई मुंबई
65	21-22 दिसंबर, 2019	सिक्स सिम्मा ग्रीन ब्लैक प्रमाणन कार्यक्रम (मॉड्यूल -2)	मुंबई	आईएसआई मुंबई
66	21-23 फरवरी, 2020	व्यापार पूर्वानुमान के लिए सांखियकीय तकनीक	एसक्यूसी एवं ओआर,	आईएसआई मुंबई
67	25-26 फरवरी, 2020	गुणवत्ता सुधार हेतु एसपीसी	बैंगलोर	आयुध निर्माणी, कटनी, म.प्र
68	01 मार्च -01 अप्रैल, 2020	गुणवत्ता सुधार हेतु एसपीसी	एसक्यूसी एवं ओआर,	आयुध निर्माणी, अंबरनाथ

278700/2021/CAP

भारतीय सांख्यिकी संस्थान

क्र. सं.	तिथि	वर्ष 2019-20 में आयोजित राष्ट्रीय प्रशिक्षण कार्यक्रम	आयोजनकर्ता यूनिट	स्थान
69	02 मार्च - 03 जुलाई, 2020	सिक्स सिग्मा ब्लैक बेल्ट (बीबी -32) पर प्रमाणन कार्यक्रम	एसक्यूसी एवं ओआर, बैंगलोर	एसक्यूसी एवं ओआर यूनिट, बैंगलोर
70	03 अप्रैल- 03 जून, 2020	एफएमईए पर कार्यशाला (2019 संस्करण)	एसक्यूसी एवं ओआर मुंबई	एलएंडटी- (इलेक्ट्रिकल एंड ऑटोमेशन) - पवर्स
71	02 मई-02 जुलाई, 2020	ग्रीन बेल्ट प्रमाणन कार्यक्रम के दौरान (मॉड्यूल -2)	एसक्यूसी एवं ओआर मुंबई	एल एंड टी मैसूर
72	01 अक्टूबर -01 दिसंबर, 2020	व्यवसाय विशेषिकी और डेटा खनन पर प्रमाणन कार्यक्रम (मॉड -5)	एसक्यूसी एवं ओआर, मुंबई	आईएसआई मुंबई
73	02 अक्टूबर-15 फरवरी, 2020	पायथन (एमएल -01) का उपयोग करके मशीन लर्निंग पर फाउंडेशन कोर्स	एसक्यूसी एवं ओआर बैंगलोर	एसक्यूसी एवं ओआर यूनिट,, बैंगलोर
74	02 अक्टूबर- 02 नवंबर, 2020	सांख्यिकीय विश्लेषण कार्यक्रम	एसक्यूसी एवं ओआर, मुंबई	ग्रासिम इंडस्ट्रीज लिमिटेड - पल्प एंड फाइबर इनोवेशन सेंटर
75	01 नवंबर-25 जनवरी, 2020	सिक्स सिग्मा मास्टर ब्लैक बेल्ट (एमबीबी-32) पर प्रमाणन कार्यक्रम	एसक्यूसी एवं ओआर, बैंगलोर	एसक्यूसी एवं ओआर यूनिट, बैंगलोर
76	20 नवंबर -24 जनवरी, 2020	पूर्वोत्तर राज्यों के सरकारी अधिकारियों के लिए राष्ट्रीय नमूना सर्वेक्षण 'पर प्रशिक्षण कार्यक्रम	एओएसयू, तेजपुर	आईएसआई पूर्वोत्तर केंद्र

क्र. सं.	तिथि	वर्ष 2019-20 में आयोजित राष्ट्रीय प्रशिक्षण कार्यक्रम	आयोजनकर्ता यूनिट	स्थान
1	01-07 सितंबर, 2019	सर्वेक्षण पद्धति और डेटा भारतीय सांख्यिकी सेवा (40 वीं बैच), एनएसएसटीए, सां.एवं का. कार्य. मंत्रालय, भारत सरकार के प्रोबेशनर्स के लिए ANA + C78LYTICS	एसओएसयू, कोलकाता	ओएलसी स्टेटिस्टिक्स, नीदरलैंड्स
2	10-11 फरवरी, 2020	कैलडम इंडो-फ्रेंच प्री-कॉन्फ्रेंस स्कूल ॲन अल्गोरिद्ध एंड कॉम्बिनेटरिक्स	एसीएमयू, कोलकाता	आईआईटी हैदराबाद



दिनांक 20-24 जनवरी, 2020 तक उत्तर पूर्वी राज्यों के सरकारी अधिकारियों के लिए राष्ट्रीय नमूना सर्वेक्षण पर प्रशिक्षण कार्यक्रम



25 -29 नवंबर, 2019 के दौरान अर्थशास्त्र और सांख्यिकी निदेशालय के अधिकारियों हेतु आधिकारिक सांख्यिकी पर प्रशिक्षण कार्यक्रम, असम सरकार

7.3 व्याख्यान

अनुप्रयुक्त सांख्यिकी प्रभाग (ए.एस.डी)

ए.एस.यू. कोलकाता

क्रा. सं.	तिथि	व्याख्यान का शीर्षक	वक्ता के नाम	वक्ता की संबद्धता
1	02 अप्रैल, 2019	स्पेक्ट्रल संकुचन के माध्यम से उच्च आयामी रैखिक परिकल्पना के लिए परीक्षण	देबाशीष पॉल	कैलिफोर्निया विश्वविद्यालय, संयुक्त राज्य अमेरिका
2	28 मई, 2019	कम्पेटिंग रिस्क एवं मिसींग फैल्योर टाइप के साथ वर्तमान स्थिति डेटा	तमालिका कोले	भारतीय सांख्यिकीय संस्थान, कोलकाता
3	16 जुलाई, 2019	क्राउड सॉर्टेंड मोबाइल डेटा का एक सांख्यिकीय विश्लेषण	एस.एन. लाहिरी	नॉर्थ कैरोलिना स्टेट यूनिवर्सिटी रैले, एनसी, संयुक्त राज्य अमेरिका
4	20 अगस्त, 2019	गैर अपसामान्य चित्रमय मॉडल में बायोसियन निष्कर्ष	शुभाशीष घोषाल	नॉर्थ कैरोलिना स्टेट यूनिवर्सिटी रैले, एनसी, यूएसए
5	03 सितंबर, 2019	क्या आईएसआई सांख्यिकी से बाहर चल रही है	गोपाल के. बसाक और देबाशीष सेनगुप्ता	भारतीय सांख्यिकीय संस्थान, कोलकाता
6	24 सितंबर, 2019	नॉनपारमेट्रिक एजिंग मॉडल्स में कुछ प्रोबेबिलिस्टिक और इंफ्रेशनल इश्यूज	श्यामल घोष	इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग साइंस एंड टेक्नोलॉजी, शिबपुर
7	01 अक्टूबर, 2019	सिमेट्रिक - प्रमुख क्रिप्टोग्राफिक योजनाओं की महत्वपूर्ण सुरक्षा	अधिन झा	दिल्ली
8	26 नवंबर, 2019	गॉसियन ग्राफिकल मॉडल्स के लिए बायोसियन ऐग्नलराइजेशन	अधिन झा	दिल्ली
9	28 जनवरी, 2020	लेटेंट वेरिएबल मोडेलिंग में अंतर्ग्रहण और व्याख्या	अरित्र गुहा	यूनिवर्सिटी ऑफ मिशिगन एन आर्बर, एमआई, यूएसए
10	04 फरवरी, 2020	स्फेरिकली कंस्ट्रैन्ड अनुकूलन का उपयोग करके बायोमार्कर के ऑप्टिमल लिनियर संयोजन का अनुमान लगाना	प्रियम दास	हार्वर्ड मेडिकल स्कूल बोस्टन, एमए, यूएसए

ISRU, Kolkata

क्रा. सं.	तिथि	व्याख्यान का शीर्षक	वक्ता के नाम	वक्ता की संबद्धता
1	07 जून, 2019	कैंसर में वैयक्तिकृत नेटवर्क आकलन के लिए एक बायोसियन एकीकृत ग्राफिकल मॉडल फ्रेमवर्क	शायंतन बनर्जी	भारतीय प्रबंधन संस्थान इंदौर, भारत
2	18 जून, 2019	ऑब्जर्वेशनल स्टडीज में निष्कर्ष	राज्यि मुखर्जी	जैव सांख्यिकी विभाग, हार्वर्ड टी.एच. चैन स्कूल ऑफ पब्लिक हेल्थ, हार्वर्ड यूनिवर्सिटी, यूएसए
3	29 अगस्त, 2019	उच्च डाइमेन्शनल सीएलटी: सुधार, नॉन-यूनिफॉर्म एक्सटेंशन और बड़े डिविएशन	शोभा मुखर्जी	सांख्यिकी विभाग, व्हार्टन बिजनेस स्कोल, पेंसिल्वेनिया विश्वविद्यालय, फिलाडेलिफ्या, संयुक्त राज्य अमेरिका
4	19 दिसंबर, 2019	कम्पेटिंग रिस्क की उपस्थिति में एसेस सर्वाइवल मॉडल का आकलन करने के लिए समय-निर्भर अनुमान	परमिता साहा चौधुरी	डिपार्टमेंट ऑफ एपिडेमियोलॉजी, बायोस्टैटिस्टिक्स एंड ऑक्यूपेशनल हेल्थ, मैकिल यूनिवर्सिटी, यूएसए
5	16 जनवरी, 2020	मॉडल प्रक्षेपन और ईएम अभिसरण	कौलिक खमारू	सांख्यिकी विभाग, कैलिफोर्निया विश्वविद्यालय, बर्कले सीए, यूएसए
7	04 फरवरी, 2020	मैट्रिक्स विजुअलाइजेशन फॉर बिग डेटा (छात्रों के लिए)	चुन-होह चेन	सांख्यिकीय विज्ञान संस्थान, एकेडेमिया सिनिका, ताइपे, ताइवान

क्रा सं.	तिथि	व्याख्यान का शीर्षक	वक्ता के नाम	वक्ता की संबद्धता
6	05 फरवरी, 2020	मैट्रिक्स विजुअलाइज़ेशन फॉर बिग डेटा (छात्रों के लिए)	चुन-होह चेन	सांख्यिकीय विज्ञान संस्थान, एकेडेमिया सिनिका, ताइपे, ताइवान
7	06 फरवरी, 2020	मैट्रिक्स विजुअलाइज़ेशनफॉर बिग डेटा	चुन-होह चेन	सांख्यिकीय विज्ञान संस्थान, एकेडेमिया सिनिका, ताइपे, ताइवान
8	07 फरवरी, 2020	ब्लॉक फैक्टर के माध्यम से प्लान ऑर्थोगोनल की ओप्टिमेलिटी	सुनंदा बागची	भारतीय सांख्यिकीय संस्थान य, बैंगलोर
9	05 मार्च, 2020	स्पेटियोटेमपोरल चरम के लिए एक सेमीप्रैट्रिक बेसेसियन मॉडल	अर्नब हाजरा	किंग अब्दुल्ला विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, थुवाल, सुजदी अरब

₹ जैविक विज्ञान प्रभाग (बी.एस.डी)

एच.जी.यू. कोलकाता

क्रा सं.	तिथि	व्याख्यान का शीर्षक	वक्ता के नाम	वक्ता की संबद्धता
1	12 अप्रैल, 2019	जीनोमिक्स के अनुप्रयोगों के साथ स्क्युड और मल्टीमॉडल वितरण की बायोजियन क्लस्टरिंग	मायेत्री गुप्ता	ग्लासगो विश्वविद्यालय, ग्लासगो, स्कॉटलैंड
2	01 जुलाई, 2019	जनसंख्या के बीच जीनोमिक दूरियों के अनुमान में कुछ योगदान	ट्रिस्टन मैरी- हुआर्ड	एग्रो पेरिस्टेक, आईएनआरए, पेरिस
3	05 जुलाई, 2019	पारिस्थितिकी और महामारी विज्ञान में अनुप्रयोगों के साथ ट्री-आधारित मिश्रण	स्टीफन रॉबिन	एग्रो पेरिस्टेक / आईएनआरए/ विश्वविद्यालय, पेरिस-सैकले
4	16 दिसंबर, 2019	नॉकऑफ जीनोटाइप: वैल्यू इन काउंटरफेट	चियारा साबत्ती	स्टैनफोर्ड यूनिवर्सिटी, यूएसए

कंप्यूटर एवं संचार विज्ञान प्रभाग (सी.सी.एस.डी)

ए.सी.एम.यू. कोलकाता

क्रा सं.	तिथि	व्याख्यान का शीर्षक	वक्ता के नाम	वक्ता की संबद्धता
1	16 अप्रैल, 2019	संचार जटिलता हेतु निमन्त्रण	अर्कदेव चट्टोपाध्याय	टीआईएफआर मुंबई
2	18 अप्रैल, 2019	द लॉग-अप्रोक्सिसमेट-रैक कंजेक्सर इंज फाल्स	अर्कदेव चट्टोपाध्याय	टीआईएफआर मुंबई
3	26 अप्रैल, 2019	प्रोग्रामेबल मैटर में डिटर्मिनिस्टिक लीडर इलेक्सन	विलियम के. मोसेस जूनियर	टेक्नियन, हाइफा, इजराइल
4	29 अप्रैल- 03 मई, 2019	पैरामेट्रेटर्ज एंड कम्प्लेक्सिटी	साकेत सौरभ	गणितीय विज्ञान संस्थान (आईएमएससी)
5	27 मई, 2019	इंटरवेन्शन -आधारित डेटा विश्लेषण के लिए एक औपचारिक दृष्टिकोण	सुदीपा रॉय	ड्यूक यूनिवर्सिटी, यूएसए
6	28 मई, 2019	हाइपरग्राफ कनेक्टिविटी में रैनडम कोट्रक्शन	देबमाल्या पाणिग्रही	ड्यूक यूनिवर्सिटी, यूएसए
7	30 मई, 2019	घने सबग्राफ डेटेक्सन हेतु इंक्रीमेंटल और पैरालेल एल्गोरिदम	अपूर्वा दास	रिसर्च फेलो, नेशनल यूनिवर्सिटी ऑफ सिंगापुर
8	10 जून, 2019	कम्प्यूटेशनल बाउंड चैनल के विरुद्ध डिकोडिंग का क्यूरियस केस	ऋषिराज भट्टाचार्य	स्कूल ऑफ कंप्यूटर साइंस, नाइसर भुवनेश्वर

क्रा. सं.	तिथि	व्याख्यान का शीर्षक	वक्ता के नाम	वक्ता की संबद्धता
9	21 जून, 2019	इंटीग्रेटेड सरकिट्स और प्रणालियों के लिए डेटा-ड्रिवेन रेसिलेंसी समाधान	कृष्णेंदु चक्रवर्ती	ड्यूक यूनिवर्सिटी, यूएसए
10	03 जुलाई, 2019	ज्यामितीय कवरेज समस्याओं के लिए अनुमान योजनाएँ	मिनती दे	आईआईटी दिल्ली
11	24 जुलाई, 2019	हेटरोजेनेस-मैनि-कोर आर्किटेक्चर हेतु हाइब्रिड ऑन-चिप कम्प्यूनिकेशन	पार्थ प्रतिम पाण्डे	वाशिंगटन स्टेट यूनिवर्सिटी
12	31 जुलाई, 2019	सम रिसल्ट्स ऑन द सेकंड नेबरहूड	फ्रांसिस सी. मैथ्यू	कम्प्यूटर विज्ञान आईएसआई, चेन्नई
13	12 सितंबर, 2019	लर्निंग एंड टेस्टिंग कैस्युल मॉडल विथ इंटरवेंसन	अर्नब भट्टाचार्य	कम्प्यूटिंग स्कूल, नेशनल यूनिवर्सिटी ऑफ सिंगापुर
14	25 अक्टूबर, 2019	बूलियन फंक्शंस के डिसिजन ट्री कॉम्पलेक्सिटी	स्वागातो सान्याल	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी खड़गपुर
15	06 नवम्बर, 2019	फूरियर एंट्रॉपी और मिन-एन्ट्रॉपी पर बेहतर सीमाएं	नितिन सौरभ	मैक्स-प्लैन्क इंस्टीट्यूट, सारब्रुकन
16	27 नवंबर, 2019	लो-पावर इंडस्ट्रियल IoT के लिए ऑनलाइन अनुक्रमिक शिक्षण बैरस्ड मशीन लर्निंग फ्रेमवर्क	बापी कर	स्कूल ऑफ ईईई, नानयांग टेक्नोलॉजिकल यूनिवर्सिटी, सिंगापुर
17	09 दिसंबर, 2019	डिजाइन फ्लो के साथ उन्नत औपचारिक तकनीकें	रॉल्फ ड्रेचरलर	ब्रेमेन विश्वविद्यालय / डीएफकेआई, जर्मनी
18	10 दिसंबर, 2019	कोन्फ़िलक्ट फ्री कलरिंग एवं ग्राफ और हाइपरग्राफ में इसके प्रकार	अशोक प्रदीशा	फैकल्टी, आईआईटी बैंगलुरु
19	24 दिसंबर, 2019	ग्राफ संरचना के माध्यम से ग्राफ संगणनाओं का सत्यापन	प्रांतर घोष	डार्माउथ विश्वविद्यालय
20	19 दिसंबर, 2019	प्रतीकात्मक अभिकर्मक और ट्रेजेक्टरी स्प्लीसिंग का उपयोग कर हाइब्रिड प्रणालियों का मिथ्याकरण।	अमित गुरुंग	मार्टिन लूथर क्रिश्चियन यूनिवर्सिटी, शिलांग मेघालय
21	03 जनवरी, 2020	स्पार्सिटी के लिए नोईजी लिनियर समीकरणों का परीक्षण	अनिंद्य दे	पेनसिल्वेनिया यूनिवर्सिटी
22	07 जनवरी, 2020	स्थिर विघटन बाधाओं के साथ साइकिल पैकिंग का कर्नेलिकरण	दीप्रिया मजूमदार	रॉयल होलोवे, लंदन विश्वविद्यालय
23	06 जनवरी, 2020	सेंडिंग एंड फॉरेटिंग: एक ग्राफ पर अन्वेषियाक फ्लाडिंग	अमिताभ त्रेहन	लौध्बोरौघ विश्वविद्यालय
24	08 जनवरी, 2020	प्रोग्रामेबल मैटर की एल्गोरिथम फ़ाउंडेशन	ऋचा एंड्रिया	एरिजोना स्टेट यूनिवर्सिटी, यूएसए
25	10 जनवरी, 2020	स्पार्सिटी के लिए शोर रैखिक समीकरणों का परीक्षण	देबसौम्य चक्रवर्ती	कार्नेगी मैलन विश्वविद्यालय, पिट्सबर्ग, यूएसए
26	14 जनवरी, 2020	पोलिनोमियल मॉड्यूलों प्राइम पावर की जड़ें	रजत मित्तल	आईआईटी कानपुर
27	27 जनवरी, 2020	वेटेड मिन- कट: अनुक्रमिक, कट-क्वेरी और स्ट्रीमिंग एल्गोरिदम	सन्निक मुखोपाध्याय	केटीएच रॉयल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, स्वीडन
28	05 फरवरी, 2020	सेंसिटिविटी लोअर बाउण्ड्स फ्रोम लिनियर डेपेंडेन्सिस	रेजा नासेरसर	आईआरआईएफ, यूनिवर्सिटी पेरिस-डिडरॉट
29	13 फरवरी, २०२०	बिना विश्वास खोए प्रयोग कैसे करें	अर्नब सिन्हा	अमेर्जन यूएसए
30	19 फरवरी, 2020	फूरियर एंट्रॉपी पर बेहतर ऊपरी सीमा	नितिन सौरभ	मैक्स-प्लैन्क इंस्टीट्यूट, सारब्रुकन
31	19 फरवरी, 2020	ए एन डी परीक्षण	युवल फिल्मुस	टेक्नियन, इजराइल प्रौद्योगिकी संस्थान, इजराइल
32	19 फरवरी, 2020	उच्च डाइमेन्शनल विस्तारक: परिचय और कुछ हालिया	प्रह्लाद हर्ष	टीआईएफआर मुंबई
33	19 फरवरी, 2020	सेंसिटिविटी लोअर बाउण्ड्स फ्रोम लिनियर डेपेंडेन्सिस	अनुप सनी	आईआरआईएफ, यूनिवर्सिट डे पेरिस
34	20 फरवरी, 2020	एक सीमेट्रिक बूलियन फंक्शन की सटीक डिग्री	रजत मित्तल	आईआईटी कानपुर
35	20 फरवरी, 2020	ईक्विलिटी अलोन डस नॉट सिमुलेट रेनडमनेस	अर्कदेव चट्टोपाध्याय	टीआईएफआर मुंबई

278700/2021/CAP

भारतीय सांख्यिकी संस्थान

क्रा सं.	तिथि	व्याख्यान का शीर्षक	वक्ता के नाम	वक्ता की संबद्धता
36	20 फरवरी, 2020	पार्टिशन बाउंड प्रोडक्ट डिस्ट्रीब्यूशन हेतु चतुष्कोणीय घन	राहुल जैन	सिंगापुर राष्ट्रीय विश्वविद्यालय
37	20 फरवरी, 2020	द लॉग-अप्रोक्सिमेट-रैक कंजेक्सर का खड़न	सुहैल शेरिफ	टीआईएफआर मुंबई
38	21 फरवरी, 2020	हाइपरग्राफ कलरिंग की कठोरता	अमेय भंगेल	कैलिफोर्निया विश्वविद्यालय, रिवरसाइड
39	21 फरवरी, 2020	बूलियन कार्यों के डिसिशन ट्री कम्प्लेक्सिटी	स्वागातो सान्याल	आईआईटी खड़गपुर, भारत
40	21 फरवरी, 2020	स्थानीय रूप से डिकोड करने योग्य कोड की लंबाई पर लोवर बाउण्डस साबित करने हेतु नए दृष्टिकोण	अर्नब भट्टाचार्य	सिंगापुर राष्ट्रीय विश्वविद्यालय
41	21 फरवरी, 2020	लघु वर्णमाला पर (मल्टी) एलसीएस के अप्रोक्सिमेशन की कठोरता	दीपारका चक्रवर्ती	सिंगापुर राष्ट्रीय विश्वविद्यालय
42	24 फरवरी, 2020	एफिसिएंट डिस्टेन्स अप्रोक्सिमेशन फॉर स्ट्रक्चर्ड	सुतनु गायेन	सिंगापुर राष्ट्रीय विश्वविद्यालय
43	11 मार्च, 2020	लर्निंग के माध्यम से हाई डाइमेन्शनल डिस्ट्रीब्यूशन	राजीव वी. जोशी	आईबीएम टी.जे. वाट्सन रिसर्च सेंटर, न्यूयॉर्क

सी.वी.पी.आर.यू. कोलकाता

क्रा सं.	तिथि	व्याख्यान का शीर्षक	वक्ता के नाम	वक्ता की संबद्धता
1	07 जनवरी, 2020	फेफड़े की असामान्यता का पता लगाने: चिकित्सकीय या स्क्रीनिंग टेस्ट का आकलन?	के. सी. संतोष	डिपार्टमेंट ऑफ कंप्यूटर साइंस, यूनिवर्सिटी ऑफ साउथ डकोटा (यूरसी), यूरसए
2	06 दिसंबर, 2019	डिजिटल फोरेंसिक में एआई / एमएल	कात्रिन फ्रेंक	नॉर्वे विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, नॉर्वे

ई.सी.एस.यू. कोलकाता

क्रा सं.	तिथि	व्याख्यान का शीर्षक	वक्ता के नाम	वक्ता की संबद्धता
1	01 जुलाई, 2019	मल्टी-यूजर इरेजर बैनल के लिए आयु-सूचना को न्यूनतम करने के लिए ओप्टिमल निर्धारण एल्गोरिदम	अभिषेक सिन्हा	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मद्रास
2	26 अगस्त, 2019	गहनता - डीप नेट्स द्वारा सीखे गए वर्तीय निर्णयों की एक परीक्षा	सौम्या जेटली	ऑक्सफोर्ड यूनिवर्सिटी, यूके
3	24 अक्टूबर, 2019	ए नोवल एस्टिमेशन ऑफ म्यूचुअल इन्फोर्मेशन	कौशिक मजूमदार	भारतीय सांख्यिकीय संस्थान, बैंगलोर
4	04 नवंबर, 2019	क्वांटिटेटिव माइक्रोस्कोपी में ऑब्जेक्ट आधारित कोलोकलाइजेशन के लिए सामान्यीकृत सांख्यिकीय ऑब्जेक्ट डिस्टेंस एनालिसिस (GSODA)	शुभदीप मुखर्जी	इंस्टीट्यूट पाश्चर, बायोइमेज एनालिसिस यूनिट, पेरिस
5	27 दिसंबर, 2019	मशीन लर्निंग में एडवरसरी अटैक का सामना करने के लिए एडवरसरैयल ट्रेनिंग तकनीकों का अवलोकन	पृथ्वीराज दासगुप्ता	अमेरिकी नौसेना अनुसंधान प्रयोगशाला, वाशिंगटन डी.सी.
6	03 जनवरी, 2020	ऑस्टियोपेरोसिस, अस्थि माइक्रोआर्किटेक्चर और इमेजिंग - हाल के विकास और अनुवाद संबंधी अध्ययन	पुनम के साहा	आयोवा विश्वविद्यालय, आईए 52242
7	08 जनवरी, 2020	डीप लर्निंग फॉर कर्विलिनियर वैस्कुलर स्ट्रक्चर सेगमेंटेशन	कन्नप्पन पलानियाप्पन	मिसौरी-कोलंबिया विश्वविद्यालय
8	28 जनवरी, 2020	कंप्यूटर दृष्टि समाधानों को डिजाइन करने में डेटा का कुशल उपयोग	अनिर्बान चक्रवर्ती	भारतीय विज्ञान संस्थान, बैंगलोर
9	31 जनवरी, 2020	फोरेंसिक विज्ञान: एक मशीन सीखने का परिप्रेक्ष्य	राजेश कुमार	इंस्टीट्यूट ऑफ फोरेंसिक साइंस, औरंगाबाद, एमएस, भारत
10	12 फरवरी, 2020	वितरण नेटवर्क की शक्ति तंत्रिका नेटवर्क: एक पृथक्करण परिणाम	मनुज मुखर्जी	टेलीकॉम पेरिस, पेरिस, फ्रांस



भौतिकी एवं पृथ्वी विज्ञान प्रभाग (पी.ई.एस.डी)

जी.एस.यू. कोलकाता

क्रा. सं.	तिथि	व्याख्यान का शीर्षक	वक्ता के नाम	वक्ता की संबद्धता
1	23 अप्रैल, 2019	डेटा और लैकुनारिटी के अन्य अनुप्रयोगों में स्केल-निर्भर परिवर्तन की पहचान करना	अंकुर रॉय	आईआईटी, खड़गपुर
2	12 जुलाई, 2019	दाजिलिंग हिमालय में लैंड स्लाइड के विशेष संदर्भ के साथ पर्यावरण भू-आकृति विज्ञान और भू-आकृति संबंधी खतरे	सुनील कुमार दे	भूगोल विभाग, पूर्वोत्तर पर्वतीय विश्वविद्यालय
3	16 जुलाई, 2019	कोटा फॉर्मेशन, भारत से एक सरुपोड डायनासोर के टेल क्लब	तारिक अब्दुल करीम	रिसर्च स्कॉलर, मिशिगन विश्वविद्यालय, यूएसए
4	05 नवंबर, 2019	दक्षिण अमेरिकी ट्राइसिक वर्टेंट्रिट्स	सर्जियो डी सिल्वा	सांता मारिया विश्वविद्यालय, ब्राजील
5	06 नवम्बर, 2019	गोंडवाना वर्टेंट्रिट्स और दक्षिण अमेरिका	सर्जियो डी सिल्वा	सांता मारिया विश्वविद्यालय, ब्राजील
6	13 दिसंबर, 2019	हाउ फॉल्ट शिफ्ट गिर्यर्स - हिमालय से अलुइटिन	अभिजित धोष	यूनिवर्सिटी ऑफ कैलिफोर्निया रिवरसाइड
7	20 जनवरी, 2020	दक्षिण भारत में पुराण के उत्तराधिकार की टाइमिंग: पुरापाषाणवाद से दृष्टिकोण	मिचेल डी कॉक	भूविज्ञान विभाग, जोहान्सबर्ग विश्वविद्यालय, एसए
8	02 फरवरी, 2020	प्रकाश संक्षेपण कैसे विकसित हुआ?	डॉन यवोन समनेर	कैलिफोर्निया विश्वविद्यालय, डेविस, यूएसए
9	02 फरवरी, 2020	अर्ली डायजेनेटिक चर्ट पर हमारे ज्ञान का विस्तारीकरण	लिंडा क्रिस्टीन काह	पृथ्वी और ग्रह विज्ञान विभाग, टेनेसी विश्वविद्यालय, संयुक्त राज्य अमेरिका
10	21 जनवरी, 2020	पूर्वी स्लोवाकिया नोगीन बेसिन की उथली समुद्री सेडिमेंट्री प्रणाली	जुराज जोंको	वाइस-डीन, फैकल्टी ऑफ माइनिंग, इकोलॉजी, प्रोसेस कंट्रोल एंड जियोटेक्नोलॉजी, कोसिसे टेक्निकल विश्वविद्यालय, स्लोवाकिया

PAMU, Kolkata

क्रा. सं.	तिथि	व्याख्यान का शीर्षक	वक्ता के नाम	वक्ता की संबद्धता
1	01 मई, 2019	आइंस्टीन हिल्बर्ट एक्शन और गुरुत्वाकर्षण पतन में उच्च वक्रता सुधार	सौम्या चक्रवर्ती	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, खड़गपुर
2	10 मई, 2019	पोट्रैट ऑफ अ डार्क फेस	तापस के. दास	हरीश चंद्र अनुसंधान संस्थान, इलाहाबाद
3	28 मई, 2019	डे सीटर यूनिवर्स में दो उलझे हुए परमाणुओं का ओपेन क्वांटम सिद्धांत	सायंतन चौधरी	मैक्स प्लैन इंस्टीट्यूट फॉर ग्रेविटेशनल
4	29 मई, 2019	हेमटोपोइटिक स्टेम सेल डाइनामिक्स का आयु-संरचित और विलंब डिफ्रेशियल - डिफरेंस मॉडल	मुस्तफा अदिमी	आईएनआरआईए लियोन, फ्रांस
5	09 जुलाई, 2019	टाइप- I और टाइप- II वाइल सेमीमेटल पर हॉल इफेक्ट	अनिबान कुंडू	नेशनल यूनिवर्सिटी ऑफ सिंगापुर, सिंगापुर
6	19 जुलाई, 2019	एंकोहैरेंट ऑपरेशन: संरचना और अनुप्रयोग	स्वपन राणा	वारसॉ विश्वविद्यालय, पोलैंड
7	20 सितंबर, 2019	एफ (आर) कॉम्पोलॉजी में डायनेमिक सिस्टम तकनीक का अनुप्रयोग	सैकत चक्रवर्ती	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कानपुर
8	27 सितंबर, 2019	नियंत्रित प्रकाश-पदार्थ इंटरैक्शन: क्वांटम सूचना प्रसंस्करण में निहितार्थ	देवब्रत गोस्वामी	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कानपुर


समाज विज्ञान प्रभाग (एस.एस.डी)
ई.आर.यू. कोलकाता

क्रा. सं.	तिथि	व्याख्यान का शीर्षक	वक्ता के नाम	वक्ता की संबद्धता
1	11 जुलाई, 2019	राजनीतिक संरेखण और आर्थिक परिणाम: पुनरीक्षित	सौरभ सरकार	अर्थशास्त्र विभाग, अहमदाबाद विश्वविद्यालय
2	25 जुलाई, 2019	ओवर कॉन्फिडेंट बोर्ड्स, सीईओ मुआवजा और टर्नोव	जयदीप चौधरी	जेम्स मैडिसन यूनिवर्सिटी
3	07 अगस्त, 2019	प्रारंभिक चेतावनी संकेत: सांख्यिकीय सीखने का उपयोग करते हुए नवजात और शिशु मृत्यु दर को लक्षित करना	द्विपोबोटी ब्रह्म	ब्रुकिंस इंस्टीट्यूट, इंडिया ब्रांच
4	14 अगस्त, 2019	नेतृत्व विकास और वित्तीय समावेशन: बांग्लादेश का अनुभव।	अंतीउर रहमान, पूर्व गवर्नर	सेंट्रल बैंक ऑफ बांग्लादेश, डेवलपमेंट स्टडीज, ढाका यूनिवर्सिटी, बांग्लादेश
5	16 सितंबर, 2019	मल्टी-डाइमेशनल गिनी संकेत पर दोबारा ध्यानाकर्षण	आशीष बनर्जी, पूर्व प्रोफेसर	अर्थशास्त्र विभाग, कलकत्ता विश्वविद्यालय
6	16 सितंबर, 2019	मेसरिंग वेलफेयर चेंज	भास्कर, दत्ता	अर्थशास्त्र विभाग, अशोक विश्वविद्यालय, नई दिल्ली
7	16 सितंबर, 2019	मल्टी-डाइमेशनल पोवर्टी को मापने और लक्षित करने में आवश्यकताएं और क्षमताएं।	प्रोनाब सेन	आईजीसी
8	16 सितंबर, 2019	भारत में गरीबी, असमानता और गतिशीलता: अनुदैर्घ्य डेटा से अंतर्दृष्टि	हिमांशु	अर्थशास्त्र विभाग, जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय, नई दिल्ली
9	16 सितंबर, 2019	तीव्र विकास प्रक्रिया के दौरान भारत में असमान असमानताएं	अचिन चक्रवर्ती	इंस्टीट्यूट ऑफ डेवलपमेंट स्टडीज, कोलकाता
10	25 सितंबर, 2019	भारत में नोबल डेटा का उपयोग करके आर्थिक गतिशीलता को मापना: एक आंशिक पहचान दृष्टिकोण।	पुनर्जित रायचौधरी	भारतीय प्रबंधन संस्थान, इंदौर, मध्य प्रदेश
11	16 अक्टूबर, 2019	शैडो एजुकेशन, इंट्रा-होम रिसोर्स एलोकेशन एंड एजुकेशनल अचीवमेंट इन इंडिया	तन्मय माजिला	इरास्मस विश्वविद्यालय
12	26 दिसंबर, 2019	बिजनेस स्कूलों में प्रतिष्ठा और रणनीतिक विकल्प: रैंकिंग और प्रत्यायन की भूमिका।	अरबिंदो घोष	सिंगापुर प्रबंधन विश्वविद्यालय, सिंगापुर
13	06 जनवरी, 2020	नियम, संकल्प, यादृच्छिकता और पुरस्कार: एक खेल से सबक	ज्योतिर्मय सरकार	इंडियाना विश्वविद्यालय-पर्ड्यू विश्वविद्यालय इंडियानापोलिस, यूएसए
14	07 जनवरी, 2020	विवाहित जोड़े के बीच प्रमुख भागीदार की सापेक्ष शक्ति को हम कैसे मापेंगे?	टी.ई.एस. राघवन	अर्थशास्त्र विभाग, इलिनोइस विश्वविद्यालय, शिकागो, संयुक्त राज्य अमेरिका
15	15 जनवरी, 2020	द ग्लासेस आर टिंटेड : सेल्फ कॉन्फिडेंस एंड पोवर्टी ट्रेप्स	अनुराधा साहा	अर्थशास्त्र विभाग, अशोक विश्वविद्यालय, हरियाणा
16	29 जनवरी, 2020	बोर्न दिस वे? प्रीनेटल एक्सपोजर टू टेस्टोस्टेरोन में डिटरमाइन इन बिहेवियर कॉम्पिटिशन एंड कॉनफिलक्ट	शुभाशीष एम. चौधरी	अर्थशास्त्र विभाग, स्नान विश्वविद्यालय, यूनाइटेड किंगडम
17	12 फरवरी, 2020	भारतीय समाज में अवसर की असमानता	तिस्ता कुंड	सेंटर डी साइंसेज ह्यूमेन, नई दिल्ली
18	18 फरवरी, 2020	लुसर्स बाइ बीटा	कौस्तव दे	गैटन कॉलेज ऑफ बिजनेस एंड इकोनॉमिक्स, यूनिवर्सिटी ऑफ
19	19 फरवरी, 2020	संपत्ति अधिकार, तकनीकी नवाचार और आर्थिक विकास: एक क्रॉस कंट्री विश्लेषण।	सिद्धार्थ चट्टोपाध्याय	मानविकी एवं समाज विज्ञान, आई आई टी खड़गपुर, पश्चिम बंगाल

ई.पी.यू. कोलकाता

क्रा. सं.	तिथि	व्याख्यान का शीर्षक	वक्ता के नाम	वक्ता की संबद्धता
1	12 अप्रैल, 2019	निजी स्कूली शिक्षा के लिए परिवारों को कैसे वित्त देना चाहिए? एनएसएसओ डेटा से जानकारी	भारती नंदवानी	इंदिरा गांधी विकास अनुसंधान संस्थान
2	26 अप्रैल, 2019	असमानता, भ्रष्टाचार और सहयोग: वियतनाम से साक्ष्य	सौरभ सिंधल	लैंकेस्टर यूनिवर्सिटी
3	30 अप्रैल, 2019	क्या पारदर्शिता और जवाबदेही पर्याप्त है? खुला भ्रष्टाचार और यह क्यों होता है	अजय शेनॉय	कैलिफोर्निया विश्वविद्यालय, सांताकूर्ज
4	03 मई, 2019	एफडीआई और इंटरनेशनल कॉलिज़न	उदय भानु सिन्हा	दिल्ली स्कूल ऑफ इकोनॉमिक्स
5	21 मई, 2019	हमारा डिस्ट्रॉस्ट बहुत महंगा है	राहुल देब	टोरंटो विश्वविद्यालय
6	05 जून, 2019	निजी शिक्षण के साथ बार-बार समन्वय	कल्याण चटर्जी	पेन स्टेट यूनिवर्सिटी
7	20 जून 2019	स्टिल वार्ट्स रन डीप: भारत में भूजल आर्सेनिक संदूषण और शिक्षा परिणाम	रशिम बरुआ	जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय
8	21 जून, 2019	अमेरिका में अंतर-क्षेत्रीय कोयला खदान प्रतियोगिता: रेल प्रतिबंधों से साक्ष्य	कनिष्ठ काकर	भारतीय सांस्कृतिक संस्थान - दिल्ली केंद्र
9	15 जुलाई, 2019	पीयर ग्रेडिंग में प्रोत्साहन प्रयास	अनुजित चक्रवर्ती	यूसी डेविस
10	24 जुलाई, 2019	मौद्रिक नीति के लंबे समय तक चलने वाले प्रभाव	संजय सिंह	यूसी डेविस
11	01 अगस्त, 2019	आधिकारिक मापन के मिथक: विकासशील देशों में शिक्षा डेटा का लेखा परीक्षा और सुधार	अभिजीत सिंह	स्टॉकहोम स्कूल ऑफ इकोनॉमिक्स
12	07 अगस्त, 2019	भ्रष्टाचार और शेयर की कीमत में उत्तार-चढ़ाव: फर्म-स्टरीय साक्ष्य	चंदन कुमार झा	ले मोयने कॉलेज, यूएसए
13	08 अगस्त, 2019	क्या मुद्रास्फीति को लक्षित करने वाली मुद्रास्फीति की मुद्रास्फीति की उम्मीदें हैं? भारत से साक्ष्य	शेखर तोमर	आईएसबी, हैदराबाद
14	09 अगस्त, 2019	ओवरकॉन्फिडेंट डायरेक्टर्स, सीईओ मुआवजा और टर्नओवर	जयदीप चौधरी	जेम्स मैडिसन यूनिवर्सिटी, यूएसए
15	22 अगस्त, 2019	फर्म के अंदर अनुपस्थिति, उत्पादकता और संबंधपरक अनुबंध	अच्युता अध्वर्यु	मिशिगन यूनिवर्सिटी
16	23 अगस्त, 2019	गैर-सहकारी खेलों में स्थानान्तरण	प्रदीप दुबे	सनी स्टोनी ब्रुक और येल
17	30 अगस्त, 2019	पूर्ववर्ती विकल्प के साथ अनुक्रमिक शिक्षा	अनिर्बान कर	दिल्ली स्कूल ऑफ इकोनॉमिक्स
18	13 सितंबर, 2019	नेटवर्क में लुका-छिपी का खेल	भास्कर दत्ता	अशोका विश्वविद्यालय और वारविक विश्वविद्यालय
19	25 सितंबर, 2019	प्रवासियों और फर्मों: चीन से साक्ष्य	क्लेमेंट इम्बर्ट	वारविक विश्वविद्यालय
20	27 सितंबर, 2019	महिलाओं की श्रम शक्ति की भागीदारी और घरेलू प्रौद्योगिकी को अपनाना	तरुण जैन	आईआईएम अहमदाबाद
21	04 अक्टूबर, 2019	बहुलता मतदान लोकतंत्र में गठबंधन जीतना	डिंको दिमित्रोव	सारलैंड विश्वविद्यालय, जर्मनी
22	09 अक्टूबर, 2019	क्या महिलाओं को विक्रीय सलाह से भी बदतर हो जाते हैं? एक लेखा परीक्षा अध्ययन से उत्तर	सुजाता विसारिया	हांगकांग विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय
23	11 अक्टूबर, 2019	अंडर-कैपिटल बैंकों की उपस्थिति में सहायता दिवालियापन सुधार के लिए विनियामक हस्तक्षेप की भूमिका	सुब्रत कुमार रिताधि	भारतीय रिजर्व बैंक
24	18 अक्टूबर, 2019	संरक्षण के लिए अपर्याप्त जल मूल्य निर्धारण और प्रोत्साहन	उज्ज्यंत चक्रवर्ती	टप्ट्स यूनिवर्सिटी
25	25 अक्टूबर, 2019	स्ट्रेटेजी ऑफ कंक्वेस्ट	मार्सिन डिजुबिस्की	वारसॉ विश्वविद्यालय
26	01 नवंबर, 2019	दो तरफा प्लेटफार्मों पर वास्तविक समय मूल्य निर्धारण	स्नेहा बरखी	
27	13 नवंबर, 2019	आयकर या आधुनिक संस्थागत निवेशकों से पहले वर्ष का प्रभाव	विकास मेहरोत्रा	अल्बर्टा स्कूल ऑफ बिजनेस, अल्बर्टा विश्वविद्यालय
28	08 जनवरी, 2020	परीक्षण	एरिक हनुशेक	स्टैनफोर्ड विश्वविद्यालय
29	10 जनवरी, 2020	जब फर्म मायने रखती हैं: उत्पादन नेटवर्क के माध्यम से फर्म-स्तर के झटके का प्रसार	गिरीश बहल	पश्चिमी ऑस्ट्रेलिया विश्वविद्यालय

278700/2021/CAP

भारतीय सार्थियकी संस्थान

क्रा सं.	तिथि	व्याख्यान का शीर्षक	वक्ता के नाम	वक्ता की संबद्धता
30	24 जनवरी, 2020	नोमिनल रीजिडेंटीस और इंवेस्टमेंट के साथ इक्विटी मूल्य निर्धारण नए कीनेसियन मॉडल	राहुल नाथ	अशोक विश्वविद्यालय
31	31 जनवरी, 2020	मशीन लर्निंग का उपयोग करके नवजात और शिशु मृत्यु दर को लक्षित करना	द्विपोबोटी ब्रह्म	ब्रुकिन्स इंस्टीट्यूशन इंडिया सेंटर
32	20 फरवरी, 2020	घरेलू हिंसा और पुरुष बेरोजगारी- बड़े पैमाने पर छंटनी के सबूत	सोनिया भालोत्रा	एसेक्स विश्वविद्यालय

PSU, Kolkata

क्रा सं.	तिथि	व्याख्यान का शीर्षक	वक्ता के नाम	वक्ता की संबद्धता
1	13 नवंबर - 19 नवंबर, 2019	सामान्यीकृत जनसंख्या मॉडल के तहत वयस्क और वृद्धावस्था मृत्यु पर कुछ विचार और अवधारणाएं	सुब्रत लहिरी	इंडिपेंडेंट रिसर्चर और पूर्व-प्रोफेसर एवं कार्यवाहक निदेशक, इंटरनेशनल इंस्टीट्यूट फॉर पॉपुलेशन साइंसेज, मुंबई, भारत

PRU, Kolkata

क्रा सं.	तिथि	व्याख्यान का शीर्षक	वक्ता के नाम	वक्ता की संबद्धता
1	23 अगस्त, 2019	डमी डिपेंडेंट वेरिएबल्स के साथ श्रेणीबद्ध प्रतिगमन	मनोरंजन पाल	सेवानिवृत्त प्रोफेसर, ईआरयू, आईएसआई, कोलकाता
2	16 अगस्त, 2019	मनोवैज्ञानिक परामर्श में मापन	रमा मान	मार्गदर्शन और परामर्श विभाग, भारतीय मनोविज्ञान संस्थान, कोलकाता।
3	16 अगस्त, 2019	मनोवैज्ञानिक स्केल और स्केलिंग	रीता कर्मकार,	सहायक प्रोफेसर, एमिटी इंस्टीट्यूट ऑफ साइकोलॉजी एंड एलाइड साइंसेज, एमिटी यूनिवर्सिटी कोलकाता।
4	15 जनवरी, 2020	एमएमपीआई 2 आरएफ और स्कोरिंग प्रक्रिया का महत्व	के.एस. सेंगर,	अतिरिक्त प्रोफेसर, चिकित्सकीय मनोवैज्ञानिक परामर्श विभाग, रांची इंस्टीट्यूट ऑफ न्यूरोपाइशीट्री एंड एलाइड साइंसेज (RINPAS), कांका
5	15 जनवरी, 2020	एमएमपीआई 2 आरएफ के महत्वपूर्ण पहलू	सुर्मिता हलदर	एसोसिएट प्रोफेसर, कलीनिकल साइकोलॉजी, एमिटी इंस्टीट्यूट ऑफ बिहेवियरल हेल्थ एंड एलाइड साइंसेज, एमिटी
6	17 जनवरी, 2020	मनोरोग डाइग्नोसिस, सीमाओं, समालोचना और काउंटर समालोचना में एमएमपीआई 2 आरएफ की प्रभावकारिता	श्रीतमा चटर्जी	चिकित्सकीय मनोवैज्ञानिक, मनोरोग संस्थान, उत्कृष्टता केंद्र
7	23 अगस्त, 2019	डमी व्याख्यात्मक चर के साथ श्रेणीबद्ध प्रतिगमन	मोनोरंजन पाल	एडमस विश्वविद्यालय, कोलकाता
8	22 नवंबर, 2019	आइटम विश्लेषण - आइटम कठिनाई, आइटम भेदभाव	अतनु कुमार डोगरा	मनोविज्ञान विभाग, कलकत्ता विश्वविद्यालय
9	22 नवंबर, 2019	आइटम शोर्टेनिंग, आइटम वैलिडीटी	सुमोना दत्ता	एडमस विश्वविद्यालय, कोलकाता
10	12, सितंबर, 2019	जेरोपसाइकोलॉजी फॉर केयर गिवर	सहेली गांगुली	सी.सी.पी.पी., आमरी अस्पताल, ढाकुरिया
11	12 सितंबर, 2019	डिमेन्शिया की उम्र में जीवन के कल्याण और गुणवत्ता	नीलांजना मौलिक	सचिव और नेशनल कोऑर्डिनेटर वर्किंग ग्रुप एआरडीएसआई
12	12 सितंबर, 2019	एम्मा और अल्जाइमर	निशि पुलगुरथा	अंग्रेजी विभाग, बीकेसी कॉलेज, कोलकाता

क्रा. सं.	तिथि	व्याख्यान का शीर्षक	वक्ता के नाम	वक्ता की संबद्धता
13	12 सितंबर, 2019	डिमेंशिया के डिफरेंशियल डायग्नोसिस में न्यूरोसाइकोलॉजी और भारतीय संदर्भ में इसकी चुनौतियां	अपर्णा दत्ता	कंसल्टेंट, न्यूरोसाइकोलॉजी एंड विलनिकल साइकोलॉजी यूनिट, दत्तानगर मेंटल हेल्थ सेंटर

सांरिक्षिकीय गुणवत्ता नियंत्रण एवं संक्रियात्मक अनुसंधान प्रभाग

एस.वयू.सी. एवं ओ.आर. यूनिट, बैंगलुरु

क्रा. सं.	तिथि	व्याख्यान का शीर्षक	वक्ता के नाम	वक्ता की संबद्धता
1	08 जनवरी, 2020	व्यक्तिगत अवलोकन हेतु रोबस्ट बहुभिन्नरूपी नियंत्रण चार्ट की तुलना	असोकन मुलैयथ वारिअथ	न्यूफाउंडलैंड मेमोरियल विश्वविद्यालय, कनाडा

एस.वयू.सी. एवं ओ.आर. यूनिट, कोलकाता

क्रा. सं.	तिथि	व्याख्यान का शीर्षक	वक्ता के नाम	वक्ता की संबद्धता
1	24 जून, 2019	सेंसर लाइफ परीक्षण प्रयोग में कम्पाउण्ड ओप्टिमल डिजाइन स्ट्रेटेजी का कार्यान्वयन	ऋतिवक भट्टाचार्य	रिसर्च प्रोफेसर, टेक्नोलॉजिको डे मॉन्टेरी, मेक्सिको
2	18 जुलाई, 2019	अर्थशास्त्र और गेम थ्योरी में फिक्स्ड प्लाइंट थ्योरीज का महत्व	दीपमाला	भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान,
3	22 जुलाई, 2019	विश्लेषिकी निष्पादन के लिए एक संरचित दृष्टिकोण और विश्लेषिकी गुणवत्ता का मापन	राजेश जुगुलम	नॉर्थईस्टर्न विश्वविद्यालय, बोस्टन
4	25 सितंबर, 2019	मल्टीपल स्टेप-स्ट्रेस लाइफ टेस्ट के लिए टेम्परेट रैंडम वेरिएबल मॉडलिंग	फरहा सुल्ताना	अभ्यागत वैज्ञानिक, ए.एस.यू.मॉडलिंग

सैद्धांतिक सांरिक्षकी एवं गणित प्रभाग

सांख्य-गणित यूनिट (एस.एम.यू.), बैंगलुरु

क्रा. सं.	तिथि	व्याख्यान का शीर्षक	वक्ता के नाम	वक्ता की संबद्धता
1	10 अप्रैल, 2019	ट्रॉवर्ड्स ए कैटेगोरिकल डोनाल्डसन-जहलेनबेक-यॉ कोरेस्पॉडेंस	प्रणव पंडित	अंतरराष्ट्रीय सैद्धांतिक विज्ञान केंद्र - बैंगलोर
2	16 अप्रैल, 2019	हैडमार्ड बोरेल और कैराथोडोरी और इसके अनुप्रयोगों का एक प्रमेय	तरलोक नाथ शोरी	आईआईटी बॉम्बे
3	21 जून, 2019	एक्स्पेंसिव ऑटोमोर्फिस्म ऑफ निल्पोटेंट लाई ग्रुप्स	मनोज चौधरी	आईआईटी आरएएम - अहमदाबाद
4	24 जून, 2019	बेल्यी थियोरेम पर दो प्रश्न	कीर्ति जोशी	एरिजोना विश्वविद्यालय
5	01 जुलाई 2019	वॉल्यूम स्वीकृति: कॉन्वैक्स से कॉम्प्लेक्स विश्लेषण तक	पुर्वी गुप्ता	रटगर्स यूनिवर्सिटी
6	19 जुलाई, 2019	नॉन-कम्प्यूटेटिव इवासावा बीजगणित और बिग इमेज गैलोज प्रतिनिधित्व में संबंध	जिष्णु राय	ब्रिटिश कॉलंबिया विश्वविद्यालय - कनाडा
7	23 जुलाई, 2019	परकोलेशन सिद्धांत: शास्त्रीय से निर्भर मॉडल तक	शुभाजित गोस्वामी	आईएचईएस - पेरिस
8	01 अगस्त, 2019	डिस्टेन्स मेट्रिस ऑफ ट्रीस : अपरिवर्तनीय; पुराना और नया	प्रजेश नाथ चौधरी	भारतीय विज्ञान संस्थान - बैंगलोर

278700/2021/CAP

भारतीय सांख्यिकी संस्थान

क्रा. सं.	तिथि	व्याख्यान का शीर्षक	वक्ता के नाम	वक्ता की संबद्धता
9	16 अगस्त, 2019	डिग्री 6 कॉम्प्लेक्स L- श्रृंखला और अंकगणितीय अनुप्रयोगों का एक केंद्रीय मूल्य सूत्र	अप्रमेयो पाल	ड्यूसर्बर्ग-एसेन विश्वविद्यालय (जर्मनी)
10	19 अगस्त, 2019	कॉम्प्लेक्स तापमान पर अव्यवस्थित प्रणाली: फेज डाइग्राम; उतार-चढ़ाव और शून्य	एंटोन विलमोव्स्की	ड्यूसर्बर्ग-एसेन विश्वविद्यालय; जर्मनी
11	19 अगस्त, 2019	तनाव को समझना और उससे निपटना	माला गिरिधर	बैंगलोर
12	19 अगस्त, 2019	एल्जेब्रिक मेजर्स पेड़ों के स्टेट स्पेसेस में क्लैडोग्राम पर एल्डस श्रृंखला का अभिसरण	वोल्फगांग लोहर	ड्यूसर्बर्ग-एसेन विश्वविद्यालय; जर्मनी
13	26 अगस्त, 2019	मुर्झ-वॉन न्यूमेन अल्जेब्रा में एक $gealgebra$ TM से परे	सौम्यशांत नायक	पेनसिल्वेनिया यूनिवर्सिटी
14	27 अगस्त, 2019	अनुक्रम सरेखण का एक संक्षिप्त इतिहास	सौम्यशांत नायक	पेनसिल्वेनिया यूनिवर्सिटी
15	29 अगस्त, 2019	सजातीय विशेषता कार्यों के लिए एक उत्पाद सूत्र	भास्कर बागची	भारतीय सांख्यिकीय संस्थान - बैंगलोर (सेवानिवृत्त)
16	06 सितंबर, 2019	वेइल अनुमान; एटेल कोहोमोलॉजी	भरत सेथुरमन	कैलिफोर्निया स्टेट यूनिवर्सिटी
17	11 सितंबर 2019	स्टोकेस्टिक प्रतिक्रिया के लिए एक मोर्चे की गति पर - प्रसार समीकरण	लियोनिद मायटनिक	तकनीक - इजराइल प्रौद्योगिकी संस्थान
18	12 सितंबर, 2019	मैकडोनाल्ड पॉलीनोमियल्स एंड लेवल टू डेमेज्यूर एफाइन एसएल $\{n+1\}$ के लिए मॉड्यूल	रेखा बिस्चाल	मैक्स प्लांक इंस्टीट्यूट-बॉन
19	13 सितंबर, 2019	वेइल अनुमान; एटेल कोहोमोलॉजी (विस्तारित)	भरत सेथुरमन	कैलिफोर्निया स्टेट यूनिवर्सिटी
20	16 सितंबर, 2019	वेइल अनुमान; एटेल कोहोमोलॉजी (विस्तारित)	भरत सेथुरमन	कैलिफोर्निया स्टेट यूनिवर्सिटी
21	16 सितंबर, 2019	युग्मित गैर-संतुलन प्रणालियों में प्रचारित मोड और वर्ण-विन्यास की गतिशीलता	शौरी चक्रवर्ती	एस.एन.बोस नेशनल सेंटर फॉर बेसिक साइंसेज; कोलकाता
22	16 सितंबर, 2019	एन्हेंस्ड रैंडम कनेक्शन मॉडल में अलगाव	संजय कुमार झावर	गणित विभाग; आईआईएससी
23	17 सितंबर, 2019	डकवर्थ लुईस विधि	राजेश सुंदरसन	ईसीई आईआईएससी
24	19 सितंबर 2019	लार्ज इंटरसेक्शन प्रॉपर्टी और हाइपरबोलिक ग्रुप्स	देबंजन नंदी	टीआईएफआर मुंबई
25	20 सितंबर, 2019	व्हेस-आइसोमेट्री के बीच विकृत शंकु और समान मापा गया समरूपता	काजल दास	आईएमपीएन (वारसॉ)
26	24 सितंबर 2019	डाईहेड्रल रेप्रेसेंटेशन के सार्वभौमिक विकृति	शौनक देव	टीआईएफआर मुंबई
27	27 सितंबर 2019	नमूनाकरण के आधार पर अनुमान की सटीकता क्या निर्धारित करती है	राजीव करंदीकर	चेन्नई गणितीय संस्थान
28	30 सितंबर, 2019	नियर-क्रिटिकल प्लानर आईजिंग मॉडल में एक गाऊसीयन प्रक्रिया	जियानपिंग जियांग	एनवाईयू शंघाई; चीन
29	30 सितंबर, 2019	विकार प्रासंगिकता और रैंडम क्षेत्र आईजिंग मॉडल	एडम बॉडिच	एनयूएस; सिंगापुर
30	10 अक्टूबर, 2019	द हिचिन इंटेंग्रेल सिस्टम एंड सुपरसिमेट्रिक क्वांटम फील्ड थ्योरीज	आश्विन बालासुब्रमण्यन	रटगर्स यूनिवर्सिटी - यूएसए
31	15 अक्टूबर, 2019	कम्पोजीस्नल एंड क्रेडिबल डीप लर्निंग	सोमा एस धवला	अभ्यागत संकाय; पीईएस विश्वविद्यालय
32	15 अक्टूबर, 2019	ट्रीस इन अवर सिटिस सेंटीनल्स सपोर्ट्स एंड स्टेडफास्ट कंपेनियन्स	सीमा मुंदोली	अजीम प्रेमजी विश्वविद्यालय
33	21 अक्टूबर, 2019	थर्मोडायनामिक रेजिम में रैंडम एसी ईच काम्प्लेक्सेस की टोपोलॉजी।	अक्षय गोयल	क्यूशू विश्वविद्यालय; जापान
34	21 अक्टूबर, 2019	इटेरेक्टिंग डिफ्यूजन को मापने के लिए बड़े डिविएशन स्केलिंग के तहत अनुभवजन्य उपाय और स्माल नोइज़ की विषमता	अमरजीत बुधिराजा	यूएनसी चैपल हिल; अमेरीका

क्र। सं.	तिथि	व्याख्यान का शीर्षक	वक्ता के नाम	वक्ता की संबद्धता
35	22 अक्टूबर, 2019	ज्यामिति में एक क्लासिकल थियोरेम	मनीष ठाकुर	आईएसआई, बैंगलोर
36	29 अक्टूबर, 2019	एप बिजनेस टेक्नोलॉजी एंड फ्युचर	विजय पुत्तरजू	एप जुई
37	31 अक्टूबर, 2019	मजबूत गुणन एक प्रमेय के स्पेक्ट्रल एनालॉग	चंद्रशेखर भागवत	आईआईएसईआर; पुणे
38	08 नवंबर, 2019	जी .सी. रोटा दृष्टिकोण और लेहमर अनुमान	बर्नहार्ड हेम	जीयू टेक - मस्कट
39	11 नवंबर, 2019	टाइम सीरीज डेटा और उसके अनुप्रयोगों के क्लस्टरिंग के नए तरीके	सौदीप देब	एनबीसी यूनिवर्सल - यूएसए
40	14 नवंबर, 2019	बीजीय समूहों के सिद्धांत के लिए मोटोविक होमोटोपी सिद्धांत के कुछ योगदान	आनंद सावंत	टीआईएफआर; मुंबई
41	15 नवंबर, 2019	रोस्ट निलोस्पेन्स	आनंद सावंत	टीआईएफआर; मुंबई
42	16 दिसंबर, 2019	इंफिनिट डाइमेंशन में क्वांटम मेजराइजेशन	प्रियंग गणेशन	टेक्सास ए एंड एम विश्वविद्यालय
43	17 दिसंबर, 2019	क्वांटम स्टोचैस्टिक डिफरेंशियल इंक्लूजन में दिशा-निर्देश	दौड़ा अलानी डिक्कों	इबादान विश्वविद्यालय - नाइजीरिया
44	17 दिसंबर, 2019	‘क्वांटम गाऊसीयन स्टेट पर व्याख्यान शृंखला	के.आर. पार्थसारथी	एमेरिट्स प्रतिष्ठित वैज्ञानिक, भारतीय सांख्यिकीय संस्थान - दिल्ली केंद्र
45	19 दिसंबर, 2019	‘क्वांटम गाऊसीयन स्टेट पर व्याख्यान शृंखला	के.आर. पार्थसारथी	एमेरिट्स प्रतिष्ठित वैज्ञानिक, भारतीय सांख्यिकीय संस्थान - दिल्ली केंद्र
46	31 दिसंबर, 2019	वेटिंग टाइम अनटिल सक्सेस	ज्योतिर्भव सरकार	इंडियाना विश्वविद्यालय-पर्द्यू विश्वविद्यालय इंडियानापोलिस
47	02 जनवरी, 2020	सिंग्स एवं बीजगणित में कुछ योजक मैपिंग पर	शाकिर अली	अलीगढ़ मुस्लिम विश्वविद्यालय - अलीगढ़
48	21 जनवरी, 2020	डेटा एक्सेस को बेहतर बनाने और एआई जनरेट मेटाडेटा को साझा करने के लिए आर एंड आर ए डी नोवो विधि	तलपड़ी एन भट	नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ स्टैंडर्ड एंड टेक्नोलॉजी यूएसए
49	04 फरवरी, 2020	आर प्रोबाबिलिटीस इन द माइंड और इन द वर्ल्ड	तरुण मेनन	नेशनल इंस्टीट्यूट फॉर एडवांस्ड स्टडी बैंगलोर
50	07 फरवरी, 2020	दो अनसुलझी समस्याएँ: बिरखॉफ - वॉन न्यूमनग्राफ और पीएम-कॉम्पैक्ट ग्राफ	निषाद कोठारी	कैम्पिनास विश्वविद्यालय
51	24 फरवरी, 2020	लॉग (2020/2019) के दशमलव विस्तार और \$ ई \$ पर	यान बुगियाड	यूनिवर्सिट डी स्ट्रासबर्ग - फ्रांस
52	17 फरवरी, 2020	"क्वांटम यांत्रिकी और ऑपरेटर सिद्धांत" पर व्याख्यान शृंखला	के.बी. सिन्हा	एसईआरबी- गणमान्य फेलो, जेएनसीएसआर, बैंगलोर
53	18 फरवरी, 2020	"क्वांटम यांत्रिकी और ऑपरेटर सिद्धांत" पर व्याख्यान शृंखला	के.बी. सिन्हा	एसईआरबी- गणमान्य फेलो, जेएनसीएसआर, बैंगलोर
54	19 फरवरी, 2020	"क्वांटम यांत्रिकी और ऑपरेटर सिद्धांत" पर व्याख्यान शृंखला	के.बी. सिन्हा	एसईआरबी- गणमान्य फेलो, जेएनसीएसआर, बैंगलोर
55	03 मार्च, 2020	\$ E_0 \$ - कारकों पर अर्धवृत्त	आर श्रीनिवासन	चेन्नई गणितीय संस्थान - चेन्नई
56	12 मार्च, 2020	ब्रुमर-स्टार्क अनुमान और हिल्बर्ट की 12 वीं समस्या पर	महेश काकडे	भारतीय विज्ञान संस्थान - बैंगलोर

सांख्य-गणित यूनिट (एस.एम.यू), दिल्ली

क्रा सं.	तिथि	व्याख्यान का शीर्षक	वक्ता के नाम	वक्ता की संबद्धता
1	08 अप्रैल, 2019	स्टोकेस्टिक प्रक्रिया का आयाम क्या है?	अनिवार्न चक्रवर्ती	आई.आई.एस.ई.आर, कोलकाता
2	10 अप्रैल, 2019	स्मूद रियल एफाइन बीजगणित पर स्थिर रूप से मुक्त मॉड्यूल	मो. अली जिन्ना	आई.आई.एस.ई.आर, कोलकाता
3	16 अप्रैल, 2019	वॉन-न्यूमैन अल्जेब्रा के स्पेसेस	इस्सन पाटरी	सीएमआई, चेन्नई
4	24 अप्रैल, 2019	कुछ \$ p \$ - एडिक ले एक्सटेंशन के सेल्मर समूह एलिप्टिक कर्व्स	लछित बोरा	जेएनयू
5	08 मई, 2019	सेल्फ-ड्युल कस्पीडल प्रतिनिधि	मनीष मिश्रा	आई.आई.एस.ई.आर, पुणे
6	20 जून, 2019	नैचुरल इमेज प्रायर का उपयोग करके ब्लाइंड डिकोन्वोल्यूशन	कौस्तव नंदी	आईएसआई दिल्ली
7	25 जून, 2019	स्थानिक सहस्रयोजक का आकलन करने के लिए एक सामान्य आवृत्ति डोमेन विधि	सौतिर बंद्योपाध्याय	कोलोराडो खनि स्कूल
8	17 जुलाई, 2019	पैडों में संतुलित अनंत रंग अर्न मॉडल एम्बेड करना	देबलीना ठाकर	गणित विभाग, उप्साला विश्वविद्यालय, स्वीडन
9	29 जुलाई, 2019	नेटवर्क में मल्टी-एजेंट गतिशीलता: सामाजिक नेटवर्क विश्लेषण में एक अभ्यास	एस. लक्ष्मीवाराहन	स्कूल ऑफ कंप्यूटर साइंस, ओकलाहोमा विश्वविद्यालय
10	14 अगस्त, 2019	बाइनरी रिकरेंस सीकरेंस की शर्तें जो कि फैक्टोरियल के उत्पाद हैं	शांता लेशराम	आईएसआई दिल्ली
11	21 अगस्त, 2019	सिंगर साइकल और यूनाइटेडुलर पोलीनोमियल मैट्रीस फिनाइट फील्ड्स पर	समरीथ राम	आईआईआईटी दिल्ली
12	28 अगस्त, 2019	पॉजिटिव डेफिनिट मेट्रिसेस के सिम्प्लेटिक इजेनवैल्यूस	तन्वी जैन	आईएसआई दिल्ली
13	04 सितंबर, 2019	स्टोकेस्टिक प्रतिक्रिया के लिए एक मोर्चे की गति पर - प्रसार समीकरण और दोहरी कण प्रणाली	लियोनिद मायटनिक	तकनीक, इजरायल प्रौद्योगिकी संस्थान
14	18 सितंबर, 2019	सिम्प्लेटिक आइगेनवैल्यूज और एक लिड्सकी प्रकार प्रमेय	हेमंत के. मिश्रा	आईएसआई दिल्ली
15	25 सितंबर 2019	उप-प्रजाति के विकास के एक मॉडल पर	राहुल रॉय	आईएसआई दिल्ली
16	04 अक्टूबर, 2019	एक संशोधित ब्रांचिंग रैंडम वॉक का राइट-मोर्स्ट पोजीशन	पार्था प्रतिम घोष	आईएसआई दिल्ली
17	09 अक्टूबर, 2019	पॉजिटिव मैट्रिसेस की हैडामर्ड पॉवर	गायत्री वर्मा	एनआईटी कालीकट
18	14 अक्टूबर, 2019	अधिकरण अनुक्रम की बहुलता के विषय में एक अनुमान पर	एलेन तोग्बे	पेराइयू विश्वविद्यालय, नॉर्थ वेस्ट
19	23 अक्टूबर, 2019	\$ II_1 \$ कारकों का एक चौगुना	केशव बरुची	सीएमआई, चेन्नई
20	25 अक्टूबर, 2019	हाई डाइमेन्शनल सेंट्रल लिमिट थियोरेम	देवराज दास	आईआईटी कानपुर
21	20 नवंबर, 2019	आधार परिवर्तन पर इलिप्टिक कर्व्स के टोरशन ग्रुप्स का विकास	फिलिप नाजमन	जगरेब विश्वविद्यालय, क्रोएशिया
22	12 दिसंबर, 2019	कस्प फॉर्म्स के फूरियर गुणांक के लिए बॉन्डेरी-विनोग्रादोव थियोरेम का एक एनालॉग	रत्नदीप आचार्य	आई.के.एम.वी.ई.आर.आई, बेलूर
23	08 जनवरी, 2020	डिस्टेन्स मेट्रिस ऑफ ट्रीस : पुराने और नए	प्रजेश नाथ चौधरी	भारतीय विज्ञान संस्थान
24	14 जनवरी, 2020	रामानुजन के क्यू-कोंटीन्यूड फ्रैक्शन	गौरव भट्नागर	जेएनयू
25	22 जनवरी, 2020	गौज सिद्धांत और नॉनकोम्प्यूटेटिव ज्यामिति	जियोवन्नी लैन्डी	ट्राइस्टे विश्वविद्यालय
26	29 जनवरी, 2020	नियमित बर्नस्टीन ब्लॉक	मनीष मिश्रा	आई.आई.एस.ई.आर, पुणे
27	04 फरवरी, 2020	अनंत एबेलियन सेगमेंट में एडिटिव बेस	पियरे-यवेस बिवेनवेनु	कैमिल जॉर्डन इंस्टीट्यूट, लियोन, फ्रांस
28	12 फरवरी, 2020	यूनिफोर्म इंटरसेक्टिंग हाइपरग्राफ पर कुछ हालिया परिणाम?	कौशिक मजुमदार	आईआईटी गोवा
29	18 फरवरी, 2020	दो अनसुलझी समस्याएँ: बिरखॉफ - वॉन न्यूमैन ग्राफ और पीएम-कॉम्पैक्ट ग्राफ	निषाद कोठारी	कैम्पिनास विश्वविद्यालय

क्रा. सं.	तिथि	व्याख्यान का शीर्षक	वक्ता के नाम	वक्ता की संबद्धता
30	19 फरवरी, 2020	डेन्स ग्राफ सीमा सिद्धांत में उच्च-क्रम में उत्तार-चढ़ाव	गुरशरण कौर	सिंगापुर राष्ट्रीय विश्वविद्यालय
31	26 फरवरी, 2020	हिल्बर्ट स्पेसेस के लिप्सचित्ज ज्यामिति - कुछ हालिया घटनाक्रम	एम ए सोफी	काश्मीर केंद्रीय विश्वविद्यालय
32	28 फरवरी, 2020	क्वांटम गॉसियन स्टेट्स एवं कुछ अनुप्रयोगों का एक नया पैरामीरीज़ेशन	तिजु चेरियन जॉन	आईएसआई दिल्ली

मारव्या-गणित यूनिट (एस.एम.यू), कोलकाता

क्रा. सं.	तिथि	व्याख्यान का शीर्षक	वक्ता के नाम	वक्ता की संबद्धता
1	08 अप्रैल, 2019	हिल्बर्ट-पोइंकर की ई-शृंखला का गैर-लुप्त होना	मोनी कुमारी,	टीआईएफआर, मुंबई
2	20 मई, 2019	पी-एडिक और मॉड पी गैलोइस प्रतिनिधित्व के लिए एक परिचय	शालिनी भट्टाचार्य	आईआएसईआर, तिरुपति
3	31 मई, 2019	एरडोस का समसेट अनुमान	बी. वी. राव	चेन्नई गणितीय संस्थान
4	21 जून, 2019	एक एक्स्ट्रीमल समस्या संबंधित भारित डेवनपोर्ट लगातार	ईशिता मजूमदार	आईआईटी जम्मू
5	11 जुलाई, 2019	गोनक-हेजल अनुमान और मेर्टेस फंक्शन के अनुमान	विश्वज्योति साहा,	हैदराबाद विश्वविद्यालय
6	17, जुलाई, 2019	बड़े इंटरसेक्शन प्रॉपर्टी और हाइपरबोलिक ग्रुप्स	देवांजन नंदी	टीआईएफआर मुंबई
7	25 जुलाई, 2019	फंक्शन फ़िल्ड्स पर गुणात्मक कार्यों का सहसंबंध	अनिबान मुखोपाध्याय	आईएससी, चेन्नई
8	29 जुलाई, 2019	सिंगल-इंडेक्स प्रकार के मॉडल के अध्ययन में हालिया विकास	मौलीनाथ बनर्जी	मिशिगन यूनिवर्सिटी
9	30 जुलाई, 2019	पिमेसर-पोपा आधार और मध्यवर्ती उप कारकों के बीच का कोण	केशव बर्छी	चेन्नई गणितीय संस्थान
10	05 अगस्त, 2019	एड्जोइंट एल-कार्यों के मॉड्यूलर रूपों और विशेष मूल्यों की	तादेशी ओचियाई,	ओसाका विश्वविद्यालय
11	05 अगस्त, 2019	क्रिटिकल डाईमेशन में कोलोम्ब गौसेस के माध्यम से सोबोलेव \$ जी \$-बंडलों की टोपोलॉजी	स्वर्णेदु शील	फोर्सचुंगसइंस्टीट्यूट फर मैथेमेटिक, ईटीएच ज्यूरिख
12	19 अगस्त, 2019	क्यू> 4 के लिए प्लैनर रैडम क्लस्टर मॉडल का चरण संक्रमण बंद है: दो छोटे सबूत और सिक्स-वर्टेक्स मॉडल का एक नया ग्राफिकल प्रतिनिधित्व	गौरव राय	विक्टोरिया विश्वविद्यालय
13	21 अगस्त, 2019	द कॉटैक्ट प्रोसेस विथ अवोइडेस	शीरषेदु चटर्जी	सिटी कॉलेज, न्यूयॉर्क
14	26 अगस्त, 2019	ग्राफ पर बनौली चाओस के सीमित वितरण और बड़े विचलन	शोभा मुखर्जी	पेनसिल्वेनिया यूनिवर्सिटी
15	29 अगस्त, 2019	रैंडम और स्यूडोरैंडम ग्राफ में सामान्यीकृत मैचिंग प्रोपेर्टी	निरंजन बालचंद्रन	आईआईटी बॉम्बे
16	05 सितंबर, 2019	जाली, प्रतिबिब समूह और मॉड्यूलर रूप	तथागत बसाक	लोवा स्टेट यूनिवर्सिटी
17	05-06 सितंबर, 2019	स्टोकेस्टिक प्रतिक्रिया के लिए एक मोर्चे की गति पर - प्रसार समीकरण	लियोनिद मायटनिक	टेक्नियॉन
18	11 सितंबर 2019	स्थानीय होमियोमॉर्फिम्स और द जैकबियन अनुमान की सेमी-इंजेक्टिविटी	तेरुओ असानुमा	टोयोमा विश्वविद्यालय
19	19-20 सितंबर और 23-24 सितंबर, 2019	ऑटोमोर्फिक एल-फंक्शन	रवि रघुनाथन	आईआईटी बॉम्बे

क्रा. सं.	तिथि	व्याख्यान का शीर्षक	वक्ता के नाम	वक्ता की संबद्धता
20	20-23 सितंबर और 24- 25, सितंबर 2019	प्रिम्स में अंकगणितीय प्रगति का परिचय	डी. सूर्या रमना	एचआरआई, इलाहाबाद
21	23 सितंबर 2019	अस्थिर होमोटोपी का अपघटन	डेविड ब्लैंक	हाइफा विश्वविद्यालय, इजराइल
22	01 अक्टूबर, 2019	कई समय श्रृंखला और अनुप्रयोगों के लिए गाऊसी अप्रोक्शीमेशन	सायर कर्माकर	फलोरिडा विश्वविद्यालय
23	15 अक्टूबर, 2019	क्रॉसड उत्पाद और कोडिंग सिद्धांत	युवल गिन्नोसार	हाइफा विश्वविद्यालय, इजराइल
24	05 नवंबर, 2019	इवेरिएंट्स ऑफ वेभिंग नोट्स एंड वॉल्यूम बौण्ड्स	रमा मिश्रा	आईआईएसईआर पुणे
25	27 नवंबर, 2019	गलोसिस मेमोइर्स के दो फूटनोट्स	चंदन दलावत	हरिश्चंद्र अनुसंधान संस्थान
26	02 दिसंबर, 2019	एक कॉम्प्लेक्स बॉल कोटिनेट के मौलिक समूह	तथागत बसाक	आयोवा स्टेट यूनिवर्सिटी
27	06 दिसंबर, 2019	परिमित क्षेत्रों पर प्रतिष्ठित प्रतिनिधि	यू के आनंदभद्रन	आईआईटी, बॉम्बे
28	12 दिसंबर, 2019	पेटीएस एकीकरण का विस्तार: पेटिस ऑपरेटर और उनके अभिन्न	ऑस्कर ब्लास्को	वालेंसिया विश्वविद्यालय, स्पेन
29	13 दिसंबर, 2019	पॉलीनोमियल्स मोर्फिस्म के स्थान का कोहोमोलॉजी	ओइशी बनर्जी	बॉन विश्वविद्यालय
30	16 दिसंबर, 2019	निर्धारित गणित के साथ $\mathbb{A} \setminus \mathbb{K}$ पर	इमैनुअल जे. कैंडेस	स्टैंडफोर्ड यूनिवर्सिटी
31	16 दिसंबर, 2019	ब्लैक बॉक्स को प्रभावी बनाना: सांख्यिकी क्या पेशकश कर सकती है?	ओलिवियर रामारे	एक्स मार्सिले विश्वविद्यालय
32	23 दिसंबर, 2019	कुछ यूलर उत्पादों की तेज बहु-स्टीक गणना	शुभ्रत सेन	हार्वर्ड विश्वविद्यालय
33	23 दिसंबर, 2019	मिनीमैक्स एक्स्पोनेंट्स ऑफ स्पेयर टेस्टिंग	प्रज्ञा सूर	हार्वर्ड विश्वविद्यालय
34	23 दिसंबर, 2019	हाई-डाईमेशियल लॉजिस्टिक प्रतिगमन के लिए एक मॉडर्न मैक्रिसम-लाइकलहुड सिद्धांत	मितुल इस्लाम,	मिशिगन विश्वविद्यालय, एन आर्बर
35	24 दिसंबर, 2019	कॉन्वैक्स सह-कॉन्पैक्ट समूह और हिल्बर्ट ज्यामिति	अरिजीत गांगुली	आईआईटी कानपुर
36	27 दिसंबर, 2019	रैंडम वॉक ऑन टोरी एंड नॉर्मल नंबर्स इन सेल्फ सिमिलर सेट्स	देबार्घ बनर्जी	आईआईएसईआर पुणे
37	01 जनवरी, 2020	\$ पीएल (2) \$ \$ एल \$ - कार्यों के \$ पी \$ पावर ट्रॉविस्ट के लिए वेल बाउंड	सौरभ कुमार सिंह	आईआईटी कानपुर
38	02 जनवरी, 2020	एक्सट्रीम वैल्यू सिद्धांत के आधार पर आउटलायार डेटेक्सन और एक टेल-एड्जस्टेड बॉक्सप्लॉट	श्रीजिता भट्टाचार्य	मिशिगन स्टेट विश्वविद्यालय
39	03 जनवरी, 2020	मिस-स्पेसिफिकेशन के तहत अनुभवजन्य संभावना: डीजेनरेसी और रैंडम क्रिटिकल पॉइंट्स	संजय चौधरी	सिंगापुर राष्ट्रीय विश्वविद्यालय
40	06 जनवरी, 2020	माप परिवहन का उपयोग करके मल्टीवेरिएट रैंक-आधारित वितरण-रहित नॉनपैमेट्रिक परीक्षण।	बोधिसत्त्व सेन	कोलंबिया यूनिटीस, यूएसए
41	06 जनवरी, 2020	मल्टी-ऑपरेटर परिवारों के लिए ट्रेस सूत्र	कल्याण बी सिन्हा	जेएनआईएसआर, बैंगलोर
42	07 जनवरी, 2020	ऑटोमोर्फिक रूपों और एल-कार्यों के कुछ विश्लेषणात्मक पहलू	अभिषेक साहा	क्वीन मैरी यूनिवर्सिटी लंदन
43	07 जनवरी, 2020	कोन्फॉर्मल फील्ड सिद्धांत और ऑपरेटर बीजगणित	यासु कवहिंशी	टोक्यो विश्वविद्यालय
44	07 जनवरी, 2020	कुछ क्षणों के साथ विग्नर मैट्रिसेस के लिए रैखिक वर्णक्रमीय आंकड़ों के उतार-चढ़ाव के लिए सहसंयोजक सूत्र	अन्ना माल्ट्सलेव	क्वीन मैरी यूनिवर्सिटी लंदन
45	08 जनवरी, 2020	\$ \mathbb{Z} .2 \$ में फ्रस्टर्ट पैसेज पेकलेशन में पैसेज टाइम्स के ट्रांसवर्स इन्क्रीमेंटा	उजन गंगोपाध्याय	सॉर्टर्स कैलिफोर्निया विश्वविद्यालय

क्र। सं.	तिथि	व्याख्यान का शीर्षक	वक्ता के नाम	वक्ता की संबद्धता
46	13 जनवरी, 2020	कंफेक्ट ब्लॉक, कंफर्मल बूटस्ट्रैप और एजीटी अनुमान के लिए एक संभावित दृष्टिकोण	प्रॉम्प्ट घोषाल,	कोलंबिया यूनिटीस, यूएसए
47	13 जनवरी, 2020	प्राइम पावर्स डिवाइडिंग प्रोडक्ट्स ऑफ कॉसेक्टिव इंटेजर वैल्यू ऑफ $\times^{2^n} + 1$	पल्लब कांति दे	आरकेएमवीआरआई, बेलूर
48	14 जनवरी, 2020	क्वांटम वाईबी समीकरण और संबंधित विकृति के समाधान	जियोवन्नी लैडी	ट्राइस्टे विश्वविद्यालय
49	15 जनवरी, 2020	ग्राफोन डायनेमिक्स	फ्रैंक डेन हॉलैंडर	लीडेन विश्वविद्यालय, नीदरलैंड
50	27 जनवरी, 2020	हैवि टेल्ड समय श्रृंखला के लिए एक्सट्रीम वैल्यू सिद्धांत: एक सिंहावलोकन	फिलिप सैलियर	यूनिवर्सिटी पेरिस नानट्रे
51	03 मार्च, 2020	स्थानीयकरण परिवृश्य के महत्वपूर्ण बिंदु	कौशिक रामचंद्रन	टीआईएफआर, सीएम



सॉफ्ट कम्प्यूटिंग अनुसंधान केंद्र (सी.एस.सी.आर)

क्र। सं.	तिथि	व्याख्यान का शीर्षक	वक्ता के नाम	वक्ता की संबद्धता
1	02 जुलाई, 2019	रिमोट सेंसिंग डेटा विश्लेषण के लिए मशीन लर्निंग	गुस्ताऊ कैप-वाल्स	यूनिवर्सिटी डी वैलेंसिया, स्पेन
2	06 जनवरी, 2020	लाई ट्रांसफोरमेशन समूहों के एक आवेदन के रूप में कोण का विजुयाल इल्यूसन : एक संक्षिप्त गणितीय अन्वेषण	सौभिक मुखर्जी	सीएसआईआर, आईएसआई, कोलकाता

7.4 क्षेत्रीय गणितीय ओलम्पियाड (आरएमओ 2020) तथा भारतीय राष्ट्रीय गणितीय ओलम्पियाड (आईएनएमओ 2020)

भारत में गणितीय ओलम्पियाड कार्यक्रम का आयोजन परमाणु ऊर्जा विभाग (डीएई) भारत सरकार के राष्ट्रीय उच्चतर गणित बोर्ड (एनबीएचएम) के पक्ष में होमी भाभा विज्ञान शिक्षा केंद्र (एचबीसीएसई) द्वारा किया गया, जो कि भारतीय छात्रों द्वारा अंतर्राष्ट्रीय गणितीय ओलम्पियाड (आईएमओ) में भागीदारी हेतु मार्ग प्रशस्त करता है। इसका मुख्य उद्देश्य देश भर में प्री-युनिवर्सिटी छात्रों के बीच गणितीय प्रतीभा की खोज करना है। ओलम्पियाड प्रतियोगिता हेतु छात्रों का प्रशिक्षण एवं चयन के उद्देश्य से पूरे देश भर में 25 प्रदेश पदनामित किए गए हैं तथा प्रत्येक में एक एक प्रादेशिक समन्वयक नामित किए गए हैं। इसके अतिरिक्त तीन समूहों, केंद्रीय माध्यमिक शिक्षा बोर्ड (सीबीएससी), नवोदय विद्यालय समिति (एनवीएस) तथा केंद्रीय विद्यालय संगठन (केवी एस), में से प्रत्येक में एक प्रादेशिक समन्वयक नियुक्त किए गए हैं।

भारतीय सारिव्यकी संस्थान (आईएसआई) कोलकाता प्रादेशिक गणितीय ओलम्पियाड (आरएमओ) एवं तत्पश्चात पश्चिम बंगाल हेतु भारतीय राष्ट्रीय गणितीय ओलम्पियाड (आईएनएमओ) का आयोजन करता है, जबकि आईएसआई बंगलोर केंद्र द्वारा कर्नाटक हेतु पिछले कई वर्षों से आरएमओ एवं आईएनएमओ के बीच समन्वय का कार्य करता रहा है। आईएसआई कोलकाता के लिए प्रादेशिक समन्वयक एसयू से डॉ. मृदुल नंदी हैं। डॉ. मनीष कुमार, एसएमयू बंगलोर कर्नाटक प्रदेश हेतु प्रादेशिक समन्वयक हैं।

गतिविधियां:

पूर्व-प्रादेशिक गणितीय ओलम्पियाड (प्री-आरएमओ) का आयोजन प्रादेशिक रूप से आरएमओ के पूर्व किया जाता है, जिसका उद्देश्य आरएमओ हेतु अभ्यर्थियों का चयन करना है।

आरएमओ, 2019 का आयोजन दिनांक 20 अक्टूबर 2019 को आयोजित किया गया था, जिसमें क्रमशः कर्नाटक से 573 छात्रगण आईएसआई बंगलोर केंद्र पर तथा पश्चिम बंगाल से 631 छात्रगण आईएसआई कोलकाता केंद्र पर जांच परीक्षा हेतु सम्मिलित हुए थे। उनके कार्य-निष्पादन के आधार पर प्रत्येक प्रदेश से आईएनएमओ हेतु 41 छात्रों ने अर्हता प्राप्त की थी।

प्रशिक्षण कैम्प: दोनों क्षेत्रीय केंद्रों पर छात्रों के लिए एक समाह का प्रशिक्षण कैम्प आयोजित किया गया। कैम्प का उद्देश्य आईएनएमओ -2020 के लिए संभावित उम्मीदवारों को प्रशिक्षित करना था। दिनांक 15-18 जनवरी, 2020 के दौरान बंगलोर केंद्र के 65 छात्रों को आईएसआई बंगलोर केंद्र में एवं दिनांक 30 दिसंबर, 2019 - 03 जनवरी, 2020 के दौरान कोलकाता केंद्र के 49 छात्रों को आईएसआई, कोलकाता में उन्नत समस्या समाधान तकनीकों से परिचित कराया गया। आईएसआई के संकाय सदस्यों एवं उन छात्रों के अतिरिक्त कई प्रतिष्ठित वक्ताओं को व्याख्यान के लिए आमंत्रित किया गया था, जिन्होंने पूर्व में भारतीय आईएनएमओ में प्रतिनिधित्व किया था।

आईएनएमओ, 2020 का आयोजन दिनांक 19 जनवरी 2020 को दोनों प्रादेशिक केंद्रों पर किया गया था। प्रतिभागियों की संख्या कोलकाता से 41 तथा बंगलोर केंद्र पर 59 थी।

11 मार्च, 2020: 32वीं एशियाई पेसिफिक गणितीय ओलम्पियाड परीक्षा आईएसआई बंगलोर केंद्र में आयोजित की गई थी, जिसका आयोजन होमी भाभा विज्ञान शिक्षा केंद्र द्वारा किया गया था, जिनके लिए डॉ. मनीष कुमार कर्नाटक प्रदेश हेतु प्रादेशिक समन्वयक था। कुल चार छात्रों का चयन किया गया था, जिनमें से दो उक्त परीक्षा में सम्मिलित हुए थे।

7.5 आउटरीच गतिविधियाँ

अकादमिक गतिविधियों के अतिरिक्त आईएसआई के संकाय सदस्यगण शैक्षिक एवं सामुदायिक आउटरीच गतिविधियाँ सम्पादित करने के लिए पूरी तरह से कठिबद्ध हैं। वर्ष 2019-20 के दौरान आयोजित कुछ गतिविधियों का विवरण निम्नानुसार है:

- एचजीयू कोलकाता द्वारा हाईस्कूल छात्रों के लिए आईएसआई के प्रति जागरूकता लाने के उद्देश्य से दो कार्यक्रम आयोजित किए गए थे। उनमें से एक 04 सितंबर 2019 को डीएवी भुवनेश्वर में तथा दूसरा 15 नवम्बर 2019 को डीपीएस गया में आयोजित किया गया था।
- दिनांक 18 सितंबर, 2019 एसयू द्वारा सेंट जोसेफ कॉलेज, बैंगलोर में कॉलेज के छात्रों हेतु एक इंटरकॉलेजिएट डेटा एनालिटिक्स फेस्टिवल किया गया था।
- एसीएमयू कोलकाता द्वारा अंडरग्रेजुएट कॉलेज छात्रों के प्रति अल्पोरिद्ध का परिचय देने के लिए एक कार्यक्रम 23 सितंबर 2019 को विवेकानन्द सेंटीनरी कॉलेज, रहड़ा में किया गया था।
- एमआईयू कोलकाता द्वारा छात्रों, शोधकर्ताओं और संकायों के लिए निम्नलिखित कार्यशालाएं आयोजित की गईं-
 - एक हैंडस-ऑन डीप लर्निंग कार्यशाला का आयोजन 07 जून 2019 को सीएससीआर, आईएसआई (एनवीआईडीआईए-डीएलआई, जेयू, डी-लैब-कैम्प्यूटीटी की सहभागिता में) एनवीडीआई द्वारा निधि प्रदत्त कार्यक्रम
- मशीन लर्निंग टूल्स द्वारा रिमोटली सेंसर्ड डेटा एनालिसिस पर एक दिवसीय कार्यशाला 03 जुलाई 2019 को आईईई जीआरएसएस द्वारा
- मशीन लर्निंग एवं बिग डेटा एनालिटिक्स; रिमोट सेंसिंग के प्रति अनुप्रयोग पर एक दो दिवसीय कार्यशाला, 19 अगस्त 2019, आईईई जिओसाइंस एवं रिमोट सेंसिंग सोसाइटी (जीआरएसएस), सिविकम विश्वविद्यालय, एनआईईएलआईटी द्वारा
- जलवायु सुचना-विज्ञान हेतु अग्रिम मशीन लर्निंग पर अंतरराष्ट्रीय कार्यशाला, आईईई जीआरएसएस (कोलकाता चैप्टर) चैप्नेट-2019: 04 नवम्बर 2019, आईएसआई कोलकाता।
- युवाओं के लिए एस्ट्रो-स्कोप: एक अंतरिक्ष यात्रा: पुस्तकालय दस्तावेजन एवं सूचना विज्ञान प्रभाग द्वारा भौतिकीएवंअनुप्रयुक्त गणित युनिट (पीएमयू), भारतीय सांखियकीय संस्थान के साथ एस्ट्रोफिजिक्स तथा अंतरिक्ष विज्ञान पर व्याख्यानों/ प्रदर्शनों, विजुअल वर्ननों तथा छात्रों एवं विशेषज्ञों के बीच अंतर्क्रियाओं के माध्यम से एक दिवसीय अंतर्क्रियात्मक विज्ञान जागरूकता कार्यक्रम आयोजित किया गया। यह ईवेंट 11 नवम्बर 2019 को आईएसआई कोलकाता में आयोजित किया गया। इसमें पश्चिम



स्पेस ऑडिसी

278700/2021/CAP

भारतीय सारिव्यकी संस्थान

बंगाल के 50 विभिन्न स्कूलों से करीब 250 प्रतिभागियों ने इस कार्यक्रम में भागीदारी किया, जो कि एक अत्यधिक सफल कार्यक्रम था

इंस्पायर कैम्प: एसएमयू बंगलोर द्वारा 15-19 नवम्बर, 2019 को श्री गणमिका डिगी कॉलेज, मदनपल्ली, जिला चित्तूर में आयोजित किया गया। इसका उद्देश्य कक्षा 11 और 12 के युवा छात्रों को विज्ञान लेने के लिए प्रेरित करना था।

चेन्नई केंद्र की गतिविधियों को प्रचारित-प्रसारित करने के लिए, एसएमयू सी एवं ओआर चेन्नई रबड उद्योग प्रोफेसनल्स के साथ एक सत्र 23 नवम्बर, 2019 को सीआईआई मदुरै में आयोजित किया गया।

अग्रिम अनुदेशात्मक स्कूल(एआईएस): पोजिटिव डेफिनिट कार्नेल पर एक अल्पावधिक पाठ्यक्रम एसएमयू बैंगलुरु द्वारा 22-26 दिसंबर 2019 को आईआईटी कानपुर के युवा अनुसंधानकर्ताओं तथा शिक्षकों के लिए आयोजित किया गया था।

बंगाल के डीप टाइम जैवविविधता का आयोजन जीएसयू कोलकाता द्वारा 27-28 जनवरी 2020 को स्कूली बच्चों, अनुसंधान अध्येताओं तथा सामान्य दर्शकों के लिए नागरिकों के बीच पश्चिम बंगाल ए जीवान्ध धरोहरों के उचित प्रतिरक्षण के प्रति जागरूकता उत्पन्न करने के लिए किया गया था।

स्कूली छात्रों के लिए 5वां मौलिक मल्टीमीडिया प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन पुस्तकालय द्वारा 27 जनवरी से 14 फरवरी 2020 तक किया गया था। इसमें बीस प्रतिभागीण अधिकांशतः आर्थिक रूप से विपन्न परिवारों से सम्बंध रखने वाले स कार्यक्रम में उपस्थित हुए। पश्चिम बंगाल शिक्षा बोर्ड

से सम्बद्ध बंगला/ हिंदी/ ऊर्दु माध्यम के स्कूलों से पांच शिक्षक भी इसमें उपस्थित थे। छात्रों को हैंड्स-ऑन सत्रों, जाच-परीक्षाओं तथा परियोजना कार्य में संलग्न किया गया। सफलतापूर्वक समाप्ति के पश्चात प्रतिभागियों के बीच प्रमाणपत्र एवं पुरस्कार वितरित किए गए।

एक डॉक्टोरल सिम्पोजियम तथा अध्येताओं की संगोष्ठी का आयोजन सीएससीआर कोलकाता द्वारा 4थे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के दौरान संगणन बुद्धिमत्ता तथा नेटवर्क्स (सीआईएनई 2020) पर 27-29 फरवरी 2020 को किया गया। इसे इस प्रकार डिजाईन किया गया था कि यह संगणन बुद्धिमत्ता, नियन्त्रण एवं सम्प्रेषण नेटवर्क्स साथ ही कॉम्प्लेक्स डाइनोमिकल नेटवर्क्स में कार्यरत डॉक्टोरल अध्येताओं को एक मंच उपलब्ध करवाया जा सके, जहां वे अपने कार्यों का प्रदर्शन, विशेषज्ञों से अंतर्रिक्षया, सम्मिलन तथा विचारों का आदान-प्रदान, साथ में कार्य एवं सहभागिता कर सकें। इसमें भाग लेने वाले 8 अध्येताओं को यात्रा अनुदान उपलब्ध करवाया गया था।

तेजपुर स्थित पुर्वोत्तर केंद्र पुर्वोत्तर राज्यों के स्कूलों एवं कॉलेजों के लिए कई आउटरीच गतिविधियां आयोजित करता है, यथा:-

- सियांग मॉडल स्कूल तथा केंद्रीय विद्यालय पासीघाट, पूर्व सियांग जिला, अरुणाचल प्रदेश में 17 अक्टूबर, 2019
- दिल्ली पब्लिक स्कूल ओएनजीसी नाजिरा, शिवसागर असाम में 25 जनवरी 2020 को
- पूर्वोत्तर राज्यों के पोस्ट ग्रेजुएट छात्रों के लिए गणित पर शरद स्कूल, 28 जनवरी-01 फरवरी, 2020 के दौरान।



मल्टीमीडिया कार्यशाला के प्रतिभागिण



दिनांक 17 अक्टूबर, 2019 को सियांग मॉडल स्कूल, पासीघाट, पूर्व सियांग जिला, अरुणाचल प्रदेश में आयोजित आउटरीच कार्यक्रम



दिनांक 17 अक्टूबर, 2019 को केंद्रीय विद्यालय पासीघाट, पूर्व सियांग जिला, अरुणाचल प्रदेश में आयोजित आउटरीच कार्यक्रम



आई आई एस एफ प्रदर्शनी 2019



आई आई एस एफ प्रदर्शनी 2019

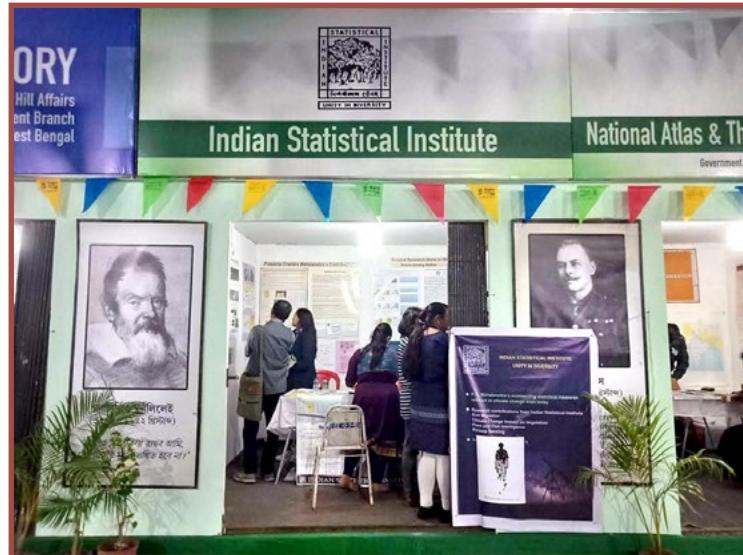
आईएसआई ने सामुदायिक गतिविधियों में भी भाग लिया है, यथा मेला में बूथ स्थापित करना ताकि सामान्य रूप से जागरूकता पैदा किया जा सके. ऐसी दो गतिविधियां निम्न हैं:-

- **भारत अंतर्राष्ट्रीय विज्ञान उत्सव पर प्रदर्शनी (5-8 नवम्बर 2019)-** पुस्तकालय, दस्तावेजन एवं सूचना विज्ञान प्रभाग ने विश्व बंगला केंद्रेशन केंद्र, कोलकाता स्थित 5वें भारत अंतर्राष्ट्रीय विज्ञान उत्सव (आईआईएसएफ) में भाग लिया, जहां पी सी महालनोबिस के राष्ट्र विकास के प्रति किए गए अवदानों को प्रदर्शनी के माध्यम से दिखलाया गया।
- **विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मेला स्थित स्टॉल (16-19 जनवरी 2020)-** कृषि एवं पारिस्थितिकी अनुसंधान युनिट के साथ पुस्तकालय ने हेडआ पार्क, कोलकाता स्थित विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मेला 2020 (थीम-जलवायु परिवर्तन) में भाग लिया। आईएसआई ने पी सी महालनोबिस द्वारा इस क्षेत्र में अवदानों तथा वर्तमान में कृषि एवं पारिस्थितिकी अनुसंधान युनिट द्वारा किए जा रहे कार्यों का उल्लेख किया। आईएसआई को इसमें सर्वश्रेष्ठ स्टॉल का पुरस्कार प्राप्त हुआ था।



Organized by: Library Documentation & Information Science Division in collaboration with Agricultural & Ecological Research Unit, Kolkata

स्टॉल पुरस्कार



विज्ञान मेला में स्टॉल



आई आई एस एफ प्रदर्शनी 2019

278700/2021/CAP



08

प्रशासन



341

वैज्ञानिक एवं तकनीकी कामगारों की संख्या



420

गैर-वैज्ञानिक कामगारों की संख्या



645

पुरुष कामगारों की संख्या



116

महिला कामगारों की संख्या

8.1 प्रशासनिक सेवा प्रभाग

मुख्यालय में प्रशासनिक सेवा प्रभाग वैज्ञानिक, अनुसंधान और शैक्षणिक गतिविधियों में लगे संस्थान के सभी वैज्ञानिक यूनिटों में वैज्ञानिक कामगारों की विभिन्न आवश्यकताओं को पूरा करता है और उन्हें उत्कृष्टता की खोज में आवश्यक बुनियादी सुविधाएँ उपलब्ध कराता है। दिल्ली, बैंगलोर, चेन्नई और तेजपुर के केंद्र, प्रत्येक में कई वैज्ञानिक इकाइयाँ हैं, जो वहाँ की प्रशासनिक इकाइयों / अनुभागों से प्रशासनिक सहायता प्राप्त कर रहे हैं संस्थान के प्रशासनिक सेवा प्रभाग की कोलकाता मुख्यालय में निम्नलिखित इकाइयाँ हैं:

क्र.सं.	इकाई का नाम	क्र.सं.	इकाई का नाम
1.	लेखा अनुभाग	17.	आयात और यात्रा कक्ष
2.	दृश्य-श्रव्य यूनिट	18.	आंतरिक लेखा परीक्षा कक्ष
3.	कैटीन यूनिट	19.	विधि कक्ष
4.	रोकड़ यूनिट	20.	चिकित्सा व्यय प्रतिपूर्ति यूनिट
5.	मुख्य कार्यपालक (प्र. एवं वि.) का कार्यालय	21.	चिकित्सा कल्याण यनिट
6.	प्रेषण यूनिट	22.	कार्मिक यूनिट
7.	केन्द्रीय भंडार	23.	भविष्य निधि यूनिट
8.	परिषद अनुभाग	24.	जन संपर्क यूनिट
9.	निदेशक का कार्यालय	25.	मुद्रण एवं प्रकाशन यूनिट
10.	विद्युत अनुरक्षण यूनिट	26.	राजभाषा कक्ष
11.	इंजीनियरिंग यूनिट	27.	सेवानिवृत्ति हितलाभ कक्ष
12.	संपदा कार्यालय	28.	आरटीआई, अभियोग, शिकायत एवं सरकंता कक्ष
13.	अतिथि गृह	29.	सुरक्षा यूनिट
14.	छात्रावास (हॉस्टल)	30.	अ.जा./अ.ज.जा./अ.पि.व.कक्ष
15.	गृह निर्माण अग्रिम कक्ष	31.	दूरभाष यूनिट
16.	मानव संसाधन मंत्रालय	32.	परिवहन यूनिट

उपर्युक्त यूनिटों के अलावा, संस्थान की विशिष्ट जरूरतों का ध्यान रखने के लिए बजट और अन्य मुद्दों से संबंधित कुछ छोटे-छोटे कक्ष हैं। प्रशासनिक सेवा प्रभाग विद्यार्थियों, शोधवर्ति-छात्रों और अतंर्राष्ट्रीय सांख्यिकी शिक्षा केन्द्र (आईएसईसी) के प्रशिक्षुओं के लिए हॉस्टल संचालन एवं संस्थान के विद्यार्थियों और कामगारों के लिए कैटीन के संचालन की भी देख-रेख करता है। अन्य बहिर्वर्ती यूनिटों पर सीधे कोलकाता मुख्यालय द्वारा नियंत्रण रखा जाता है। प्रशासनिक सेवा प्रभाग पर संस्थान के मुख्यालय तथा बहिर्वर्ती केन्द्रों/शाखाओं में सभी नए निर्माण गतिविधियों का उत्तरदायित्व है। चालू वर्ष में निर्माण गतिविधियों से संबंधित संक्षिप्त रिपोर्ट परवर्ती पैराग्राफ में दी गई है।

चार केन्द्रों यथा दिल्ली, बैंगलोर, चेन्नई और तेजपुर में पूर्वोत्तर केन्द्र तथा संस्थान के अन्य बहिर्वर्ती यूनिटों और मिरिडीह कार्यालय में प्रशासनिक गतिविधियाँ कमोबेश मुख्यालय की तरह ही हैं परन्तु बहुत ही छोटे पैमाने पर हैं।



8.2 संस्थान के प्रशासनिक पदाधिकारी

वर्ष के दौरान संस्थान के प्रशासनिक पदाधिकारी:

निदेशक	प्रोफेसर संघमित्रा बंद्योपाध्याय
वैज्ञानिक प्रभाग के प्रोफेसर प्रभारी	प्रोफेसर वी.वी. राजाराम भट्ट (सैद्धांतिक सांखियकी एवं वैज्ञानिक प्रभाग गणित) प्रोफेसर सुमित्रा पुरकायस्थ (अनुप्रयुक्त सांखियकी) प्रोफेसर ई. सोमनाथन (सामाजिक विज्ञान) प्रोफेसर पार्थसारथी घोष (भौतिकी एवं भू-विज्ञान) प्रोफेसर सुष्मिता मुखोपाध्याय (जैविक विज्ञान) प्रोफेसर भवतोष चंदा (कंप्यूटर एवं संचार विज्ञान)
प्रमुख, एसक्यूसी एवं ओआर	डॉ. आशीष कुमार चक्रवर्ती
प्रमुख, दिल्ली केन्द्र	प्रोफेसर एस.के.नियोगी
प्रमुख, बैंगलूर केन्द्र	प्रोफेसर सी.आर.ई. राजा
कार्यवाहक प्रमुख, चेन्नै केन्द्र	डॉ. डी. संपांगी रमन
प्रमुख, पूर्वोत्तर केन्द्र, तेजपुर	प्रोफेसर नित्यनंद सरकार एवं डॉ. तपन चक्रवर्ती
संकायाध्यक्ष	प्रोफेसर गौतम मुखर्जी
मुख्य कार्यपालक (प्र. एवं वि.)	ब्रिगेडियर जगदीश नारायण पाण्डेय (सेवानिवृत्त)

8.3 वर्ष के दौरान नियुक्त/सेवानिवृत्त/स्वैच्छिक रूप से सेवानिवृत्त/त्यागपत्र देने वाले /बर्खास्त /दिवंगत कामगारों की सूची

ए. नियुक्तियाँ

(i) वैज्ञानिक/तकनीकी कामगार

- सौरभ त्रिवेदी
- पार्थ सारथी मुखर्जी

(ii) गैर-वैज्ञानिक कामगार

- | | | |
|-----------------------|------------------------|---------------------|
| 1. समापन पाधी | 12. पायल साना | 23. सरदिन्दु ठाकुर |
| 2. अधिनी गणेश ताम्बे | 13. दीपक कुमार दास | 24. पंचानन तांती |
| 3. नारायण चन्द्र माजी | 14. रुक्मिनी साव | 25. तानुका दे |
| 4. सदानन्दन मनुपति | 15. दुर्लभ हेमब्रह्म | 26. खुशबू सिंह |
| 5. विकाश कुमार सिंह | 16. कुंतल हाजरा | 27. शतादु घोष |
| 6. मोनामी मंडल | 17. अनित्य सुंदर मांडी | 28. सायन कुमार ऊकील |
| 7. एस. विगनेश | 18. रीजु विश्वास | 29. योगेश कुमार |
| 8. स्नेहाशिष मुखर्जी | 19. अर्चना कुमारी साव | 30. अभिषेक रॉय |
| 9. सौम्य हलदर | 20. मीर आशिफ इकबाल | 31. तनुश्री दे |
| 10. शालिनी सिंह | 21. सौरभ दास | 32. सौभिक तरफदार |
| 11. संजय दास | 22. स्वरात सबुई | 33. सुमन रूद्र |

- 34. रवि
- 35. उज्ज्वल मंडल
- 36. प्रतुष दास
- 37. अर्णव सिन्हा
- 38. अमृता रॉय
- 39. दीपक
- 40. राजेश हलदर
- 41. तपन सरकार
- 42. अर्पण विश्वास
- 43. देवाशीष पाल

- 44. सप्राट विश्वास
- 45. सोमा अधिकारी
- 46. उत्पल महतो
- 47. दीपकर दास
- 48. देवद्युति बंदोपाध्याय
- 49. प्रिंस आरिफुदौला शेख
- 50. अभिजीत साहू
- 51. सुमित दास
- 52. रघु थोटा
- 53. अर्जुन बनर्जी

- 54. सुभज्योति दास
- 55. अभिषेक मंडल
- 56. तापसी श्रीमणि
- 57. गोविन्द भट्टाचार्य
- 58. विनीत कुमार
- 59. सागनिक चक्रवर्ती
- 60. तुहीन सेन
- 61. बिक्रमजीत दत्त

बी. सेवानिवृत्त/स्वैच्छिक रूप से सेवानिवृत्त:

(i) वैज्ञानिक/तकनीकी कामगार

- 1. आलोक गोस्वामी
- 2. सुनील कुमार भर
- 3. सत्य रंजन चक्रवर्ती
- 4. पी. के. पेरुमालु
- 5. सी. गोपालाकृष्णन
- 6. रबीन्द्र नारायण दास
- 7. ए.आर.डी प्रसाद
- 8. अमिता मजुमदार
- 9. श्यामल कांति भट्टाचार्य
- 10. सत्यजीत बसु
- 11. असीम कुमार रॉय
- 12. बरुण मुखोपाध्याय
- 13. पवित्र पाल चौधुरी
- 14. नन्दलाल सिंह

- 15. आर. बी. बापट
- 16. नित्यानन्द बनिक
- 17. नित्यानन्द सरकार
- 18. स्वागत चक्रवर्ती
- 19. सुनन्दा बागची ।

(ii) गैर-वैज्ञानिक कामगार

- 1. विजय कुमार ओझा
- 2. राम प्रसाद बासफोर
- 3. जी.एन. रामचन्द्र
- 4. भोलानाथ पाल
- 5. एच. डी. आदोनी
- 6. चिन्मय भट्टाचार्य
- 7. निमाई कुमार सरकार
- 8. पार्थ आचार्य
- 9. तपन कुमार धारा
- 10. आर. थिमैया
- 11. आर. थिमैया
- 12. स्वपन कुमार पाल
- 13. जी. नवनीथान
- 14. अनुतोष कुमार विश्वास
- 15. समीर कुमार मलिक
- 16. सरोज कुमार चक्रवर्ती
- 17. एच. रंगस्वामी
- 18. गंगा राम
- 19. बबलू कुमार मजुमदार
- 20. हरि दास चक्रवर्ती
- 21. रवि मलिक
- 22. राज कुमार मिश्रा
- 23. बिन्दुक्षरी राजत
- 24. जय प्रकाश लोहार
- 25. मुन्नी देवी
- 26. मौन्सु मरांडी
- 27. मौन्सु मरांडी
- 28. पी. रशनमा
- 29. के.एस.प्रसन्ना कुमारी
- 30. गीता जाना (सामन्त)

सी. त्यागपत्र देनेवाले/प्रतिनियुक्ति पर विरति

(i) गैर- वैज्ञानिक कामगार

- 31. तनुश्री दे
- 32. दीपकर दास
- 33. देवद्युति बंदोपाध्याय

डी. टीवंगत

(i) वैज्ञानिक कामगार

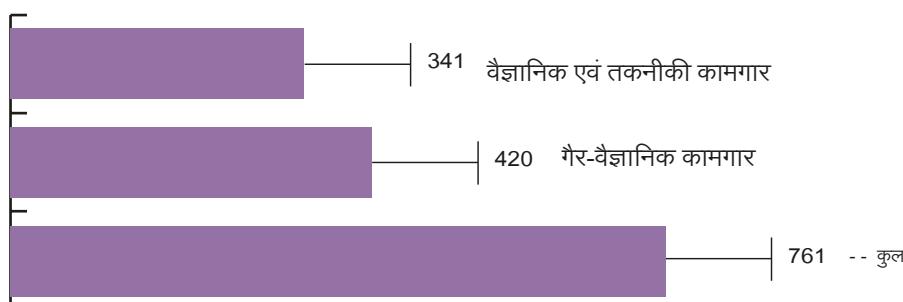
- दीपंकर राय चौधुरी
- मलय दासगुप्ता

(ii) गैर-वैज्ञानिक कामगार

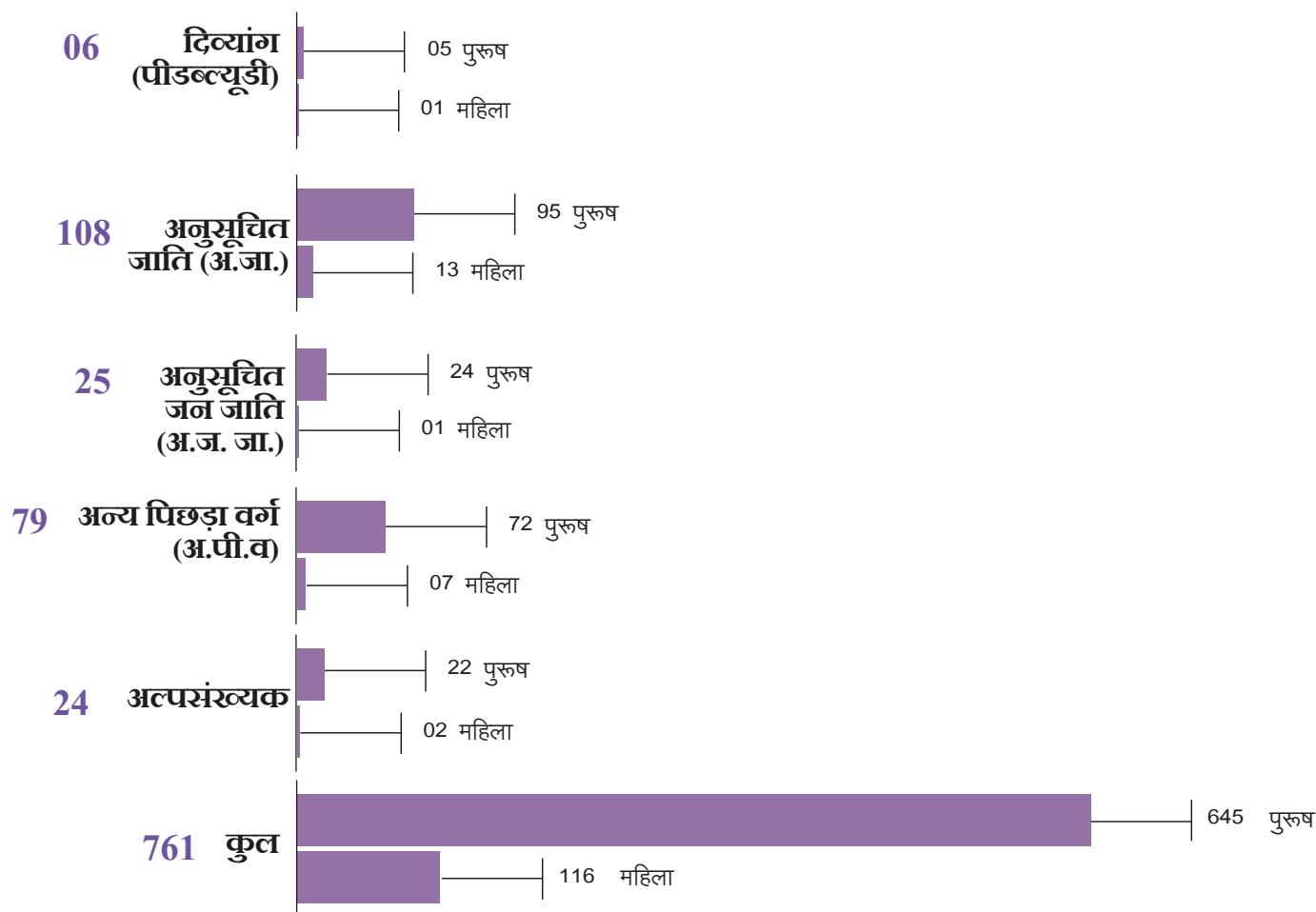
- कैलाश
- सुबर्ण टोप्नो
- तारक मल्लिक

8.4 लिंग, सामाजिक वर्ग एवं दिव्यांगता के आधार पर जनशक्ति

31 मार्च 2020 तक संस्थान में कामगारों की संख्या :



दिनांक 31 मार्च, 2020 तक लिंग, सामाजिक वर्ग एवं दिव्यांगता के आधार पर जनशक्ति का अलग-अलग व्यौरा



यौन उत्पीड़न के मामले पर वार्षिक विवरणी

1. वर्ष के दौरान यौन उत्पीड़न के मामले में प्राप्त शिकायतों की संख्या	मुख्यालय - 1
2. वर्ष 2019- 20के दौरान निपटाये गए शिकायतों की संख्या	मुख्यालय - 1
3. 90 दिनों से अधिक अवधि के लिए लंबित मामलों की संख्या	मुख्यालय - 1
4. वर्ष के दौरान यौन उत्पीड़न के विरुद्ध आयोजित की गई जागरूकता कार्यक्रमों की संख्या	बैंगलूर केंद्र - 2
5. कार्रवाई का स्वरूप	मुख्यालय : संस्थान के मानक सेवा आदेश के अनुसार आवश्यक कार्रवाई की गई।

8.5 सूचना का अधिकार अधिनियम, 2005 के तहत प्राप्त आवेदन-पत्र एवं उनपर की गई कार्रवाई

अपीलीय प्राधिकारी के नाम

- प्रोफेसर संघमित्रा बंद्योपाध्याय, निदेशक, आईएसआई कोलकाता
- ब्रिग. जगदीश नारायण पाण्डेय (सेवानिवृत्त), मुख्य कार्यपालक (प्र.एवं.वित्त) आईएसआई, कोलकाता
- संकायाध्यक्ष
- प्रमुख, दिल्ली केन्द्र
- प्रमुख, बैंगलूर केन्द्र
- प्रमुख, पूर्वोत्तर केन्द्र
- प्रमुख, चेन्नै केन्द्र

केन्द्रीय लोक सूचना अधिकारी के नाम

- श्री समापन पाढ़ी, उप मुख्य(प्रशा.), आईएसआई, कोलकाता
- श्री प्रत्युष बनर्जी उप मुख्य(प्रशा.), दिल्ली केन्द्र
- सुश्री आश्विनी गणेश टाम्बे, उप मुख्य(प्रशा.), बैंगलूर केन्द्र
- श्री अंजन मुखर्जी, वरिष्ठ प्रशासनिक अधिकारी, आईएसआई, कोलकाता
- श्री दुर्गम गिरी, वरिष्ठ प्रशासनिक अधिकारी, आईएसआई, कोलकाता
- श्री बीजु मैथ्यू, वरिष्ठ प्रशासनिक अधिकारी, पूर्वोत्तर केन्द्र
- श्री आर. श्रीधरण, प्रशासनिक अधिकारी, चेन्नै केन्द्र

वर्ष 2018-19 के दौरान इससे संबंधित संक्षिप्त विवरण नीचे दिया जाता है:-

प्राप्त आवेदन पत्र की संख्या	स्वीकृत मामलों की संख्या	निर्णय जहाँ अनरोध को पूर्ण रूप से या आंशिक रूप से अस्वीकृत किया गया		अपीलीय प्राधिकारी से प्राप्त निर्णयों की संख्या	मुख्य सूचना आयुक्त का निर्णय			संग्रहित राशि		
		पूर्ण अस्वीकृत	आंशिक रूप से अस्वीकृत		प्राप्त निर्णयों की संख्या	लगाए गए दण्ड	अनुशासनिक कार्रवाई, यदि कोई हो	शुल्क	अन्य प्रभार	दण्ड की राशि
145	145	शून्य	शून्य	39	01	शून्य	शून्य	1340	3350	शून्य

8.6 प्रमुख विनिर्माण/मरम्मत कार्य

ए. कोलकाता

आर.सी.बोस सेंटर फॉर क्रिप्टोलॉजी एंड सिक्यूरिटी

केंद्र संस्थान के गुप्ता निवास परिसर में स्थित है। परिसर के भवन एवं अन्य बुनियादी ढाँचा के विनिर्माण के लिए योजना, डिजाइन-इंजीनियरिंग, निष्पादन एवं समग्र परियोजना प्रबंधन मैसर्स एनबीसीसी को डिपोजिट वर्क के रूप में सौंपा गया था। विनिर्माण कार्य मई, 2015 में शुरू हुआ। हॉस्टल भवन (जी + 7) को अक्टूबर, 2018 से उपयोग में लाया गया है। क्रिप्टोलॉजी सेंटर (जी + 7), दो आवासीय ब्लॉक (जी + 10 और जी + 4), पुराने गुप्ता निवासों की बहाली और क्षेत्र विकास कार्य कार्य प्रगति पर है। बिल्डिंग सुपरस्ट्रक्चर पूरा हो चुका है, आंतरिक एवं बाहरी निर्माण कार्य सैनिटरी और भवन-निर्माण से संबंधित कार्य यथा सैनिट री एवं प्लंबिंग, बिजली, एचवीएसी, अनिश्चित और दमन प्रणाली प्रगति पर हैं। अनुमानित परियोजना लागत लगभग 80 करोड़ रुपये हैं। वित्त वर्ष 2019-2020 के दौरान 6.1 करोड़ रुपये व्यय सहित संचयी व्यय 81.34 करोड़ रुपये हैं। परियोजना दिसंबर, 2020 तक पूरा होने की उम्मीद है।

नए शैक्षणिक भवन का निर्माण

मुख्य परिसर में एक नए शैक्षणिक भवन (जी + 5) का निर्माण कार्य डिपोजिट वर्क के रूप में लिया गया है। मैसर्स ब्रिज एंड रूफ कंपनी (इंडिया) लिमिटेड परियोजना कार्यान्वयन एजेंसी है। योजना, भू-तकनीकी जांच, विस्तृत डिजाइन इंजीनियरिंग और लागत आकलन परा कर लिया गया है। भवन की कुल स्वीकृत लागत 37.70 करोड़ रुपये हैं। निविदा की लागत 26.12 करोड़ (पीएमसी प्रभार की छोड़कर) रुपये हैं। नीव डालने का काम शुरू हो गया है। प्रारंभिक जमा के रूप में 2.6 करोड़ रुपये का भुगतान किया गया था।

आर.ए.फि शर भवन एवं एस.एन.बोस भवन का मरम्मत एवं नवीकरण कार्य

वर्ष 2017-18 के दौरान मुख्य परिसर में इन दोनों भवनों की प्रमुख मरम्मत एवं नवीकरण के कार्य प्रगति पर थे। मैसर्स ब्रिज एंड रूफ कार्यान्वयन एजेंसी है। भवन के बाह्य सतह की मरम्मत, ढाँचागत मरम्मत, सैनिटरी एवं प्लंबिंग फिटिंग्स नवीकरण सहित शौचालयों की मरम्मत/नवीकरण, कुछ यूनिटों के कार्यालयों के नवीकरण आदि प्रमुख कार्य के क्षेत्र हैं। आर.ए.फि शर भवन का काम दिसंबर 2019 में पूरा कर लिया गया है। एस.एन.बोस भवन में, मरम्मत कार्य पूरा हो गया है और नई लिफ्ट लगाने का काम सितंबर 2020 तक पूरा होने की उम्मीद है। वित्तीय वर्ष 2019-2020 के दौरान 56 लाख रुपये व्यय सहित संचयी व्यय 4.63 करोड़ रुपये हैं।

एम. टेक हॉस्टल का मरम्मत, नवीकरण कार्य

वर्ष 2019-20 के दौरान आवासीय परिसर में इस भवन की प्रमुख मरम्मत और नवीकरण के कार्य प्रगति पर थे। मैसर्स सीपीडब्ल्यूडी क्रियान्वयन एजेंसी है। भवन के भवन के बाह्य सतह की मरम्मत, नवीकरण, ढाँचागत मरम्मत, सैनिटरी एवं प्लंबिंग फिटिंग्स नवीकरण सहित शौचालयों की मरम्मत/नवीकरण, छात्रावास के कमरों का नवीकरण, कैटीन क्षेत्र आदि प्रमुख कार्य के क्षेत्र हैं। भवन की कुल स्वीकृत लागत 5.57 करोड़ रुपये हैं। टेकेदार की असामान्य देरी के कारण सीपीडब्ल्यूडी ने अनुबंध समाप्त कर दिया है और शेष कार्य को पूरा करने के लिए वर्ष 2019-20 में दो नए टेकेदारों को लागत लाया गया है। दिसंबर, 2020 तक काम पूरा होने की उम्मीद है। वित्तीय वर्ष 2017-2018 में प्रारंभिक जमा के रूप में 1.86 करोड़ रुपये का भुगतान किया गया था। काम की गति बहुत धीमी होने के कारण रिपोर्टिंग अवधी के दौरान कोई व्यय नहीं हुआ।

बी. दिल्ली

(i) दिनांक 01 अप्रैल, 2019 से 31 मार्च, 2020 तक की अवधि के दौरान प्रमुख सिविल एवं विद्युतीय कार्य :-

(सिविल कार्य)

क्र.सं.	कार्य का विवरण	कुल राशि
पूरा किया गया कार्य		
1.	प्लेटिनम जुबली हॉस्टल के पुनर्वास के लिए परामर्श सेवा	Rs. 11,80,000/-
कार्य प्रगति पर है		
1.	अतिथि गृह का नवीकरण	Rs. 64,32,800/-
2.	ए एवं बी ब्लॉक की खिड़कियों को बदलना	Rs. 65,06,500/-

(विद्युतीय कार्य)

क्र.सं.	कार्य का विवरण	कुल राशि
1.	आपूर्ति स्थापना परीक्षण और 500 केवीए ट्रांसफार्मर का कमीशन	Rs. 17,17,793/-
2.	संकाय ब्लॉक में लिफ्ट का एसआईटीसी	Rs. 24,34,879/-

सी. चेन्नै

कारपक्कम में आईएसआई की जमीन के लिए जमीन भराई का काम पूरा किया गया। जमीन भराई का काम सीपीडब्ल्यूडी को अनुमानित लागत रु. 6,16,80,000/- पर आवंटित किया गया था। माह जुलाई, 2019 के दौरान सीपीडब्ल्यूडी को रु.64,00,000/- का अंतिम भुगतान किया गया। इंफ्रास्ट्रक्चरल डेवलपमेंट कमिटी में यह निर्णय लिया गया था कि प्राकृतिक संघनन के लिए कारपक्कम साइट को लगभग 2-3 वर्ष के लिए छोड़ दिया जाया

इंफ्रास्ट्रक्चरल डेवलपमेंट कमिटी की बैठक में यह निर्णय लिया गया था कि उक्त स्थल में अनाधिकृत प्रवेश को रोकने के लिए एक फाटक लगा दिया जाए। यह काम भी सीपीडब्ल्यूडी को अनुमानित लागत रु. 2,52,300/- पर आवंटित किया गया था और उक्त कार्य के लिए सीपीडब्ल्यूडी को मार्च, 2020 के दौरान भुगतान किया गया था।

डी. तेजपुर

कारपक्कम में आईएसआई की जमीन के लिए जमीन भराई का काम पूरा किया गया। जमीन भराई का काम सीपीडब्ल्यूडी को अनुमानित लागत रु. 6,16,80,000/- पर आवंटित किया गया था। माह जुलाई, 2019 के दौरान सीपीडब्ल्यूडी को रु.64,00,000/- का अंतिम भुगतान किया गया। इंफ्रास्ट्रक्चरल डेवलपमेंट कमिटी में यह निर्णय लिया गया था कि प्राकृतिक संघनन के लिए कारपक्कम साइट को लगभग 2-3 वर्ष के लिए छोड़ दिया जाया।

इंफ्रास्ट्रक्चरल डेवलपमेंट कमिटी की बैठक में यह निर्णय लिया गया था कि उक्त स्थल में अनाधिकृत प्रवेश को रोकने के लिए एक फाटक लगा दिया जाए। यह काम भी सीपीडब्ल्यूडी को अनुमानित लागत रु. 2,52,300/- पर आवंटित किया गया था और उक्त कार्य के लिए सीपीडब्ल्यूडी को मार्च, 2020 के दौरान भुगतान किया गया था।

8.7 बजट और वित्त

वर्ष 2019-2020 के लिए, भारतीय सांख्यिकीय संस्थान परिषद ने 'वेतन शीर्ष' के तहत रु. 24935.53 लाख, 'क्रिएशन ऑफ एसेट्स हेड' के तहत रु. 11665.53 और 'जनरल हेड (बीई)' के तहत के तहत रु. 6214.77 लाख रुपये की संस्तुति प्रदान की है। सरकार ने क्रमशः वेतन, पूंजी और सामान्य व्यय के लिए रु. 23059.00 लाख, रु.3842.00 लाख और रु. 2993.38 लाख की मंजूरी दी। संशोधित आकलन चरण में, संस्थान ने क्रमशः वेतन, पूंजी और सामान्य के तहत रु. 27554.00 लाख, रु. 4802.00 लाख और रु. 4043.38 लाख रुपये का अनुदान मांगा था जिसकी संस्तुति भी भारतीय सांख्यिकीय संस्थान परिषद द्वारा दी गई थी। सरकार ने क्रमशः वेतन, पूंजी और सामान्य शीर्ष के तहत बजट आकलन(बीई) चरण के रूप में निधि के समान राशि को मंजूरी दी। राजस्व व्यय मंत्रालय और विविध प्रासीद द्वारा आवंटित निधि से रु. 2320.91 लाख अधिक था। पूंजीगत व्यय आवंटित निधि की तुलना में रु. 926.26 लाख कम था। वर्ष 2019-20 के लिए संस्थान का परीक्षित वार्षिक रिपोर्ट के विवरण में प्रस्तुत किया गया है।

8.8 विशिष्ट उपलब्धियां

1. समिति मूलक क्रियाकलाप

ए. सदस्यता : अप्रैल 2019 मार्च 2020

उक्त अवधि के दौरान 26 व्यक्ति संस्थान के सामान्य सदस्य हुए और 16 सामान्य सदस्य संस्थान के आजीवन सदस्य हुए।

31 मार्च, 2020 तक सदस्यता की स्थिति निम्न प्रकार है:

सामान्य सदस्य	299
आजीवन सदस्य	1053
संस्थागत सदस्य	05
कुल	<u>1357</u>

बी. वित्त समिति की बैठक

वित्त समिति ने वित्तीय वर्ष 2019 में तीन बार बैठक की। पहली बैठक 10 जून, 2019, दूसरी बैठक 11 अक्टूबर, 2019, और अंतिम बैठक 7 जनवरी 2020 को आयोजित की गई थी। यह बैठक मुख्य रूप से परिषद की बैठक आयोजित होने से ठीक पहले आयोजित किया जाता है। वित्त समिति की बैठक का मुख्य उद्देश्य सभी वित्त संबंधी मुद्दों को परिषद में रखने से पहले अनुमोदन देने और वर्ष 2018-2019 के लिए लेखा परीक्षित लेखा विवरण सहित वार्षिक रिपोर्ट पर विचार एवं अनुशंसा करना होता है।

सी. परिषद की बैठक

समीक्षाधीन अवधि (2019-2020) के दौरान, परिषद की तीन बार बैठकें हुईं। संस्थान के विभिन्न शैक्षणिक और प्रशासनिक मामलों पर निर्णय लेने के लिए परिषद की पहली बैठक 14 जून 2019 को, दूसरी बैठक 12 अक्टूबर 2019 को और तीसरी बैठक 10 फरवरी, 2020 को आयोजित की गई। भारतीय सांख्यिकीय संस्थान के लिए निदेशक का चयन करने के उद्देश्य से अक्टूबर, 2019 की बैठक में एक खोज-सह-चयन समिति(सर्च-कम-सिलेक्शन-कमिटी) का विधिवत गठन किया गया।

सी. वार्षिक सामान्य बैठक

समीक्षाधीन अवधि (2019-2020) के दौरान, दिनांक 11 नवंबर, 2019 को वार्षिक सामान्य बैठक आयोजित की गई। बैठक में संस्थान की वर्ष 2018-2019 की वार्षिक रिपोर्ट, वर्ष 2018-2019 का लेखा परीक्षित लेखा विवरण एवं लेखा परिक्षकों की टिप्पणी और उन पर प्रशासन के उत्तर अंगीकृत किए गए।



भारतीय सांख्यिकीय संस्थान के सामान्य बैठक के सदस्यों का ग्रूप फोटो

2. चिकित्सा कल्याण यूनिट द्वारा आयोजित जागरूकता कार्यक्रम

चिकित्सा कल्याण यूनिट भारतीय सांख्यिकीय संस्थान कोलकाता के विद्यार्थियों, संकार्यों, कामगारों एवं उनके परिवार के सदस्यों की स्वास्थ्य संबंधी आवश्यकताओं को पूरा करता है।

- दो पर्ष कालिक आवासीय चिकित्सा अधिकारी ओपीडी सेवा के साथ-साथ आवश्यकता पड़ने पर आपातकालीन चिकित्सा सेवाओं भी प्रदान करते हैं।
- नेत्र एवं मनोचिकित्सा विशेषज्ञ विलनीक में सप्ताह में दो दिन चिकित्सा सेवा प्रदान की जाती है।
- कान, नाक और गला विशेषज्ञ विलनीक में सप्ताह में तीन दिन चिकित्सा सेवा प्रदान की जाती है।
- दो मनोवैज्ञानि क काउंसलर द्वारा नियमित काउंसलिंग सत्र सप्ताह में दो दिन आयोजित किये जाते हैं, जिसका लाभ छात्रों और सभी कामगारों एवं उनके परिवार के सदस्य उठाते हैं।
- सेवानि वृत्त कामगार एवं उनकी/उनके धर्मपत्नी/धर्मपति को भी ओपीडी के आधार पर चिकित्सा सुविधा मुहैया करायी जाती है।
- कुछ आवश्यक दवाइयाँ एमडब्ल्यूयू के दवा की दुकानों से आपूर्ति की जाती है।
- संस्थान के नए विद्यार्थियों के लाभार्थ एमडब्ल्यूयू द्वारा प्रत्येक वर्ष चिकित्सा स्वास्थ्य प्रमाणन-पत्र कैम्प लगाया जाता है।

चिकित्सा कल्याण यूनिट कामगारों एवं विद्यार्थियों के लाभार्थ विभिन्न जागरूकता कार्यक्रमों का आयोजन करती है। पिछले वर्ष निम्नलिखित संगोष्ठी एवं संवेदनशील कार्यक्रम में काफी संख्या में कामगारों एवं विद्यार्थियों ने भाग लिया।

दिनांक 31 अगस्त, 2019 को “स्वस्थ मन : सफलता का मार्ग” पर संवेदनशील कार्यक्रम :

- वक्ता : 1. श्री मोहित रणदीप
2. सुश्री स्वाति मित्र

स्थान: प्लाटिनम जुबली ऑडिटि

31 जुलाई, 2019 को चबाकर सेवन करने वाला तम्बाकू यथा खैनी, गुटका, शराब एवं मादक द्रव्यों के सेवन और इसके प्रभाव पर संवेदनशील कार्यक्रम:

- वक्ता : 1. डॉ. सुमित चटर्जी (ईएनटी विशेषज्ञ)
2. सुश्री स्वाति मित्र
3. श्री मोहित रणदीप
- स्थान: प्लाटिनम जुबली ऑडिटि

3. प्रशिक्षण कार्यक्रम

क्र.सं.	प्रतिभागियों की संख्या	विषय	स्थान	अवधि
1.	46	कार्यालय सहायक-ए के लिए प्रेरण प्रशिक्षण (सीधी भर्ती)	आईएसआई, कोलकाता	22 अप्रैल- 03 मई, 2019
2.	43	GeM के अवलोकन पर कार्यशाला	आईएसआई, कोलकाता	18-19 जुलाई, 2019
3.	2	बातचीत कौशल और संघर्ष संकल्प	प्रशासनिक प्रशिक्षण संस्थान, कोलकाता	02-04 मार्च, 2020
4.	1	कार्यस्थल के लिए प्रभावी प्रस्तुति कौशल	प्रशासनिक प्रशिक्षण संस्थान, कोलकाता	02-04 मार्च, 2020

8.9 राजभाषा नियन्त्रिति

कोलकाता, मुख्यालय

संस्थान के राजभाषा विभाग में श्री एम.के. पाण्डेय, वरिष्ठ प्रशासनिक अधिकारी और प्रभारी अधिकारी, श्री प्रशांत तिवारी, राजभाषा अधिकारी, श्री कृतिबास माजी, कार्यालय सहायक "बी" और श्री विश्वनाथ पॉल, एटेन्डेन्ट 'सी' राजभाषा का काम-काज देखते हैं। प्रोफेसर संघमित्र बंदोपाध्याय, निदेशक और अध्यक्ष के नेतृत्व में संस्थान की राजभाषा कार्यान्वयन समिति के अन्य सदस्य निम्नानुसार हैं:

1. प्रोफेसर संघमित्र बंदोपाध्याय
2. प्रोफेसर प्रीति परासर
3. प्रोफेसर बरुण मुख्योपाध्याय
4. प्रोफेसर अमिता पाल
5. डिग्रेडियर जे. एन. पाण्डेय (सेवानिवृत्ति), मुख्य कार्यपालक (प्रशा. एवं वित्त)
6. श्री अमिताभ मुखर्जी, उप मुख्य कार्यपालक (वित्त)
7. डॉ. जादव कुमार पाल, उम मुख्य कार्यपालक (प्रशासन)
8. श्री अंजन मुखर्जी, वरिष्ठ प्रशासनिक अधिकारी
9. श्री मनोज कुमार पाण्डेय, वरिष्ठ प्रशासनिक अधिकारी
10. श्री दुर्मिंगरी, वरिष्ठ प्रशासनिक अधिकारी
11. श्री राज नारायण मुखर्जी, प्रशासनिक अधिकारी
12. श्री सौनक चक्रवर्ती, प्रशासनिक अधिकारी
13. श्री प्रशांत तिवारी, राजभाषा अधिकारी (संविदा पर)

- अध्यक्ष
- अध्यक्ष (कार्यवाहक)
- सदस्य
- सदस्य
- सदस्य
- सदस्य
- सदस्य
- सदस्य एवं संयोजक
- सदस्य
- सदस्य
- सदस्य
- सदस्य

राजभाषा अधिनियम, 1963 और राजभाषा नियम, 1976 के प्रावधानों के अनुसार भारतीय सांख्यिकीय संस्थान द्वारा राजभाषा कक्ष की स्थापना की गई है। राजभाषा कक्ष को कुशलतापूर्वक चलाने के लिए राजभाषा कार्यान्वयन समिति का गठन किया गया है। भारत सरकार के राजभाषा विभाग द्वारा निर्धारित वार्षिक कार्यक्रम पर चर्चा के दौरान समिति राजभाषा के कार्यान्वयन एवं अनुपालन का निर्णय लेती है और साथ ही प्रति तिमाही में राजभाषा कार्यान्वयन समिति की बैठक का आयोजन करती है। प्रति तिमाही में, राजभाषा कार्यान्वयन समिति द्वारा राजभाषा संबंधी कार्य एवं उनके अनुपालन का उक्त बैठक में समीक्षा की जाती है।

राजभाषा कार्यान्वयन समिति की बैठक

वर्ष 2019-20 के दौरान, संस्थान के प्रोफेसर प्रीति परासर, अध्यक्ष (कार्यवाहक) की अध्यक्षता में राजभाषा कार्यान्वयन समिति की पहली तिमाही बैठक दिनांक 28.06.2019, द्वितीय तिमाही बैठक दिनांक 30.09.2019, तीसरी तिमाही बैठक दिनांक 30.12.2018 एवं चौथी तिमाही बैठक दिनांक 20.03.2020 को आयोजित की गई। उक्त बैठक के दौरान राजभाषा संबंधी कार्यों की समीक्षा की गई और तदनुसार आवश्यक कार्रवाई की गई।

हिंदी कार्यशाला एवं तकनीकी कार्यशाला का आयोजन:

राजभाषा विभाग, गृह मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा जारी वार्षिक कार्यक्रम के अनुसार संस्थान में प्रत्येक तिमाही के दौरान क्रमशः दिनांक 21.06.2019, 11.09.2019, 20.12.2019 और 18.03.2020 को संस्थान के अधिकारियों/कर्मचारियों के लिए हिंदी कार्यशालाओं का आयोजन किया गया। उक्त कार्यशालाएं दो सत्रों में आयोजित किए गए। प्रत्येक कार्यशाला के दौरान, विभिन्न विषयों पर व्याख्यान देने के लिए केन्द्र सरकार अथवा हिंदी कार्यान्वयन के अधीन कार्यरत दो राजभाषा विशेषज्ञों को आमंत्रित किए गए थे।

संस्थान के अधिकारियों और कर्मचारियों के लिए दिनांक 13 दिसंबर, 2019 को दो सत्रों में "कंप्यूटर पर हिंदी में काम करने के लिए तकनीकी कार्यशाला" आयोजित किया गया। उक्त कार्यशाला में श्री अनूप कुमार, सहायक निदेशक, हिंदी शिक्षण योजना, राजभाषा विभाग, गृह मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा प्रशिक्षण दिया गया।



अतिथि वक्ता श्री नवीन प्रजापति, परामर्शदाता (रा.भा.), केन्द्रीय अनुवाद ब्युरो, गृह मंत्रालय संबोधन करते हुए।

हिंदी परखवाड़ा समारोह

वित्तीय वर्ष 2019-20 के दौरान, दिनांक 11 सितम्बर, 2019 को हिंदी परखवाड़ा कार्यक्रम का उद्घाटन संस्थान के निदेशक प्रोफेसर संघमित्रा बंदोपाध्याय द्वारा किया गया। हिंदी परखवाड़ा के उद्घाटन के बाद, संस्थान के अधिकारियों एवं कर्मचारियों के लिए दो सत्रों में हिंदी कार्यशाला का आयोजन किया गया।

हिंदी परखवाड़ा का आयोजन दिनांक 11.09.2019 से 25.09.2019 तक आयोजित की गई। परखवाड़ा के दौरान, संस्थान के हिंदी भाषी एवं गैर-हिंदी भाषी अधिकारियों / कर्मचारियों के लिए दो श्रेणियों में विभिन्न प्रकार की प्रतियोगिताएं यथा हिंदी निबंध लेखन प्रतियोगिता, हिंदी वाक् प्रतियोगिता, शब्दावली प्रतियोगिता, राजभाषा ज्ञान प्रतियोगिता, हिंदी कविता पाठ प्रतियोगिता का आयोजन किया गया था और उक्त प्रतियोगिता में प्रथम, द्वितीय एवं तृतीय स्थान प्राप्त प्रतिभागियों को क्रमशः रु. 1000/-, 800/- और 600/- का नकद पुरस्कार तथा अन्य प्रतिभागियों को सांत्वना पुरस्कार हिंदी परखवाड़ा के समाप्ति के दौरान प्रदान किया गया।

हिंदी भाषा प्रशिक्षण, गहन हिंदी कार्यशाला और कंप्यूटर पर हिंदी में काम करने के लिए प्रशिक्षण

वर्ष 2019-20 के दौरान, हिंदी कार्यसाधक ज्ञान प्राप्त करने अर्थात् अधिकारियों एवं कर्मचारियों को हिंदी में प्रवीन करने के लिए संस्थान के परिसर में रिथ्टि एनएबी-2 सेमिनार कक्ष में भाषा प्रशिक्षण की हिंदी कक्षाओं का नियमित आयोजन किया गया। उक्त हिंदी प्रशिक्षण कक्षाएं श्रीमती पुनम साव, हिंदी प्रधायापक, हिंदी शिक्षण योजना, भारत सरकार, गृह मंत्रालय, राजभाषा विभाग द्वारा लिया गया।

इसके अतिरिक्त, वर्ष 2019-20 के दौरान, संस्थान के विभिन्न विभागों/अनुभागों/यूनिटों के कामगारों को केन्द्रीय हिंदी प्रशिक्षण संस्थान, नई दिल्ली और कोलकाता द्वारा आयोजित 'कंप्यूटर पर हिंदी में काम करने हेतु प्रशिक्षण कार्यक्रम' तथा हिंदी प्रशिक्षण के लिए नई दिल्ली में आयोजित 'गहन हिंदी कार्यशाला' में भाग लेने के लिए नामित किया गया था।

नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति, कोलकाता के तत्वावधान में आयोजित नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति की बैठक और राजभाषा प्रतियोगिताएँ:

हमारा संस्थान नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति, कोलकाता (कार्यालय 2) का एक सक्रिय सदस्य है। श्री मनोज कुमार पाण्डेय, वरिष्ठ प्रशासनिक अधिकारी एवं राजभाषा प्रभारी और श्री प्रशांत तिवारी, राजभाषा अधिकारी (संविदा पर) ने वर्ष के प्रत्येक छमाही के दौरान नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति, कोलकाता (कार्यालय 2) द्वारा आयोजित बैठक में क्रमशः दिनांक 22.04.2019 और 11.09.2019 को भाग लिया।

इसके अतिरिक्त, नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति कोलकाता (कार्यालय -2) द्वारा दिनांक 08 नवंबर, 2019 को दोपहर 2:00 बजे से सी-डैक परिसर, प्लॉट ई 2/1, ब्लॉक जीपी, सेक्टर -v, बिधान नगर, साल्ट लेक, कोलकाता - 700091 में "यूनिकोड पर विशेष कार्यशाला" आयोजित किया गया था। यह कार्यशाला सचना प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में आई नई तकनीकियों का उपयोग करके सदस्य कार्यालयों में हिंदी के कार्यान्वयन में गति लाने के उद्देश्य से आयोजित किया गया था, जिसमें संस्थान के राजभाषा अधिकारी श्री प्रशांत तिवारी ने भाग लिया था।

नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति कोलकाता (कार्यालय -2) द्वारा आईसीएआर-राष्ट्रीय मृदा सर्वेक्षण और भूमि उपयोग योजना व्यूरो, कोलकाता के तत्वावधान में न.रा. का.स. के सभी सदस्य कार्यालयों के लिए दिनांक 07.11.2019 को दोपहर 3:00 बजे से आयोजित आशु प्रतियोगिता में भाग लेने के लिए संस्थान के दो प्रतिनिधियों को नामित किया गया था।

नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति कोलकाता (कार्यालय -2) द्वारा आईसीएआर-आईसीएआर-नेशनल इस्टीट्यूट ऑफ नेचुरल फाइबर इंजीनियरिंग के तत्वावधान में न.रा.का.स. के सभी सदस्य कार्यालयों के लिए दिनांक 14 नवम्बर 2019 को दोपहर 3:00 बजे से आयोजित कविता पाठ प्रतियोगिता में भाग लेने के लिए संस्थान के दो प्रतिनिधियों को नामित किया गया था।

संस्थान के अधिकारियों और कर्मचारियों के लिए दिनांक 13 दिसंबर, 2019 को दो सत्रों में "कंप्यूटर पर हिंदी में काम करने के लिए तकनीकी कार्यशाला" आयोजित किया



संस्थान के निदेशक हिंदी परखवाड़ा उद्घाटन कार्यक्रम में कामगारों को संबोधन करती हुईं।



संस्थान के निदेशक हिंदी परखवाड़ा पुरस्कार वितरण समारोह में कामगारों को पुरस्कार प्रदान करती हुईं।

278700/2021/CAP

भारतीय सारिव्यकी संस्थान

गया। उक्त कार्यालयाला में श्री अनूप कुमार, सहायक निदेशक, हिंदी शिक्षण योजना, राजभाषा विभाग, गृह मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा प्रशिक्षण दिया गया। नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति कोलकाता

(कार्यालय -2) द्वारा भारतीय रासायनिक जीवविज्ञान संस्थान के तत्त्वावधान में न.रा. का.स. के सभी सदस्य कार्यालयों के लिए दिनांक 11 फरवरी, 2020 को दोपहर 3.00 बजे से आयोजित हिंदी निबंध लेखन प्रतियोगिता में भाग लेने के लिए संस्थान के दो प्रतिनिधियों को नामित किया गया था।

हिंदी शिक्षण योजना राजभाषा विभाग, गृह मंत्रालय, भारत सरकार, कोलकाता द्वारा हिंदी भाषा, टंकण-आशुलिपि प्रशिक्षण के विभिन्न कार्यक्रमों को गतिशील और प्रभावी बनाने के लिए केंद्र सरकार के सभी कार्यालय / उपक्रम / बैंक / निगम

/ निकाय और स्वायत्त संगठनों आदि के संपर्क अधिकारियों (हिंदी) की एक बैठक ऑल इंडिया इंस्टीट्यूट ऑफ हॉल्थ साइंसेज एंड पब्लिक हॉल्थ, कोलकाता के तत्त्वावधान में दिनांक 06.02.2020 को दोपहर 2.30 बजे से आयोजित की गई थी। बैठक में श्री मनोज कुमार पाण्डेय, प्रभारी, राजभाषा कक्ष और श्री प्रशांत तिवारी, राजभाषा अधिकारी उपस्थित थे।



संस्थान में दिनांक 13 दिसंबर, 2019 को आयोजित तकनीकी कार्यशाला में श्री अनूप कुमार सहायक निदेशक, हिंदी शिक्षण योजना, राजभाषा विभाग, गृह मंत्रालय, भारत सरकार प्रशिक्षण देते हुए।



अतिथि वक्ता श्री राजेश चतुर्वेदी, मुख्य प्रबंधक (राजभाषा), भारतीय स्टेट बैंक, कोलकाता दिसंबर, 2020 को आयोजित हिंदी कार्यशाला के दौरान संस्थान के कामगारों को राजभाषा के कार्यान्वयन पर प्रशिक्षण देते हुए।

दिल्ली केन्द्र

1. वर्ष 2019-20 के लिए संस्थान के राजभाषा कार्यान्वयन समिति का गठन किया गया जिसमें सदस्यों का विवरण निम्नानुसार है:-

- प्रोफेसर समीर कुमार नियोगी, प्रधान, दिल्ली केन्द्र
- श्री प्रत्युष बनर्जी, उप मुख्य कार्यपालक
- श्री एस. ए. श्रीनिवास, वरिष्ठ प्रशासनिक अधिकारी
- श्रीमती सिम्मी माड़वा, प्रशासनिक अधिकारी
- श्री ललन सिंह, वरिष्ठ सहायक
- श्री प्रवीण पाण्डेय, वरिष्ठ सहायक
- श्री अमरदीप, कार्यालय सहायक 'बी'

अध्यक्ष

सदस्य

सदस्य

सदस्य

सदस्य

सदस्य

सदस्य एवं संयोजक

2. . राजभाषा कार्यान्वयन समिति की बैठक

वर्ष के दौरान, राजभाषा कार्यान्वयन समिति की 03 बैठकें क्रमशः दिनांक 19.07.2019, 14.07.2019 और 29.11.2019 को आयोजित की गई। बैठकों में हिंदी कार्यशाला का आयोजन, हिंदी टंकण के लिए युनिकोड फोट खरीदने, हिंदी अनुवादक की आवश्यकता पर विचार, हिंदी पखवाड़ा और निर्णयिकों पर चर्चा, सतर्कता प्रतिज्ञा और किसी अन्य प्रतिज्ञा के दौरान प्रतियोगिताओं का आयोजन, हिंदी समस्या पर चर्चा, हिंदी अनुवादक और हिंदी टंकण पर चर्चा, हिंदी वेबसाइट पर चर्चा, बोर्ड पर लिखे शब्दों पर चर्चा, टेम्प्लेट तैयार करना, हिंदी सॉफ्टवेयर पर चर्चा, द्विभाषी वाक्यांशों आदि विषयों पर चर्चा की गई।

3. हिंदी पखवाड़ा कार्यक्रम

वर्ष 2019-2020 के दौरान हिंदी पखवाड़ा समारोह 16 सितम्बर, 2019 से 30 सितम्बर, 2019 तक मनाया गया। दिनांक 16.09.2019 को शुक्रवार के दिन 10.15 बजे संस्थान के प्रेक्षागृह में उद्घाटन समारोह का आयोजन किया गया। जिसमें संस्थान के सभी कामगारों ने भाग लिया। संस्थान के प्रधान प्रोफेसर समीर कुमार नियोगी ने प्रदीप प्रज्ज्वलन किया और हिंदी दिवस के अवसर पर सभी को शुभकामनाएं दी तथा पूरे वर्ष हिंदी में कार्य करने के लिए आग्रह किया।

संस्थान में हिंदी पखवाड़ा के दौरान विभिन्न प्रकार की प्रतियोगिताएँ जैसे हिंदी निबंध लेखन प्रतियोगिता, हिंदी आशु प्रतियोगिता, हिंदी अनुवाद प्रतियोगिता, हिंदी कविता पाठ प्रतियोगिता, शब्दों की अंताक्षरी, प्रशोक्तरी प्रतियोगिता के आयोजन किये गए। संस्थान के सभी कर्मचारियों ने बड़े उत्साह के साथ इन प्रतियोगिताओं में भाग लिया।

4. हिंदी कार्यशाला का आयोजन:

(ए) 4 सितंबर 2019: इस कार्यशाला में विजिटिंग फैकल्टी श्रीमती वीणा शर्मा, जिन्हें केंद्रीय हिंदी प्रशिक्षण संस्थान से आमंत्रित किया गया था, को बुलाया गया और कार्यशाला की पहली पारी में विषय पर चर्चा की गई और दूसरी पारी में एक परीक्षा ली गई जिसमें विजेता प्रतिभागी प्रथम, द्वितीय एवं तृतीय स्थान प्राप्त किए गए।

किए पुरस्कारों के अलावा, चतुर्थ पुरस्कार अन्य हिंदी भाषियों को हिंदी कार्यशाला में अच्छा प्रदर्शन करने के लिए सांत्वना पुरस्कार के रूप में दिया गया। संस्थान के लगभग 25 - 30 कार्मिकों ने कार्यशाला में भाग लिया।

(बी) 13 दिसम्बर 2019: इस कार्यशाला में विजिटिंग फैकल्टी श्री करण सिंह, जिन्हें केंद्रीय हिंदी प्रशिक्षण संस्थान से आमंत्रित किया गया था, को बुलाया गया और कार्यशाला की पहली पारी में विषय पर चर्चा की गई और दूसरी पारी में एक परीक्षा ली गई जिसमें विजेता प्रतिभागी प्रथम, द्वितीय एवं तृतीय स्थान प्राप्त किए गए। पुरस्कारों के अलावा, चतुर्थ पुरस्कार अन्य हिंदी भाषियों को हिंदी कार्यशाला में शानदार प्रदर्शन करने के लिए सांत्वना पुरस्कार के रूप में दिया गया। संस्थान के लगभग 20 - 30 कार्मिकों ने कार्यशाला में भाग लिया।



प्रो. एस.के.नियोगी, प्रधान, भारतीय सांख्यिकीय संस्थान, दिल्ली केन्द्र द्वारा हिंदी पत्रवाडा का उद्घाटन करते हुए।



भारतीय सांख्यिकीय संस्थान, दिल्ली में हिंदी पत्रवाडा के प्रतिभागियों

गिरीडीह शाखा

वर्ष 2019-20 के लिए संस्थान के राजभाषा कार्यान्वयन समिति का गठन किया गया जिसमें सदस्यों का विवरण निम्नानुसार है:

1. डॉ. प्रदीप भट्टाचार्य, प्रधान, एसोसिएट प्रोफेसर
2. डॉ. हरि चरण बेहरा, एसोसिएट प्रोफेसर
3. डॉ. अभिषेक मुखर्जी, एसोसिएट प्रोफेसर
4. श्री गणेश दुड़, अनुभाग अधिकारी
5. श्री प्रदीप एक्का, अनुभाग अधिकारी
6. श्री अशोक कुमार, कार्यालय सहायक 'सी'
7. मो. नकीब अख्तर, वरिष्ठ सहायक
8. मो. शमसुल हुड़ा, कार्यालय सहायक 'बी'

अध्यक्ष

सदस्य

सदस्य

सदस्य एवं संयोजक

सदस्य

सदस्य

सदस्य

सदस्य

दिनांक 18.09.2019 को हिंदी पत्रवाडा के दौरान डॉ. प्रदीप भट्टाचार्य, प्रभारी, हिंदी कक्ष, डॉ. हरि चरण बेहरा, प्रभारी गिरीडीह शाखा और डॉ. अभिषेक मुखर्जी, भारतीय सांख्यिकी संस्थान गिरीडीह की उपस्थिति में अधिकारी / कर्मचारी द्वारा हिंदी गीत गायन प्रतियोगिता और हिंदी कविता पाठ प्रतियोगिता का आयोजन किया गया।

8.10 संस्थान के विभिन्न गतिविधियों पर रिपोर्ट

ए. स्वतंत्रता दिवस समारोह

भारतीय सांख्यिकी संस्थान ने 15 अगस्त, 2019 को संस्थान परिसर में राष्ट्रीय ध्वज फहराकर 73वाँ स्वतंत्रता दिवस समारोह मनाया। इस शुभ अवसर पर एक सांस्कृतिक कार्यक्रम भी आयोजित किया गया था जहाँ संस्थान के कामगार एवं उनके परिवार, शोधकर्ता, छात्र, अतिथि एवं गणमान्य व्यक्ति उपस्थित थे।



भारतीय सांख्यिकीय संस्थान, मुख्यालय में 73वाँ स्वतंत्रता दिवस समारोह

बी. गणतंत्र दिवस समारोह

भारत के 70वें गणतंत्र दिवस समारोह को मनाने के लिए ध्वजारोहण समारोह में संस्थान के कामगार एवं उनके परिवार, शोधकर्ता, छात्र, अतिथि एवं गणमान्य व्यक्ति उपस्थित थे। उसके बाद इस अवसर पर एक सांस्कृतिक कार्यक्रम का आयोजन भी किया गया।



भारतीय सांख्यिकीय संस्थान, मुख्यालय में 70वाँ गणतंत्र दिवस समारोह

सी. प्रोफेसर पी.सी. महालनोबिस की जयंती समारोह

भारतीय सांख्यिकी संस्थान ने 29 जून, 2019 को प्रोफेसर पी.सी. महालनोबिस की 126वीं जयंती को मनाई 'कामगार दिवस' और 'सांख्यिकी दिवस' के रूप में मनाया। यह न केवल मुख्यालय में बल्कि अन्य केंद्रों में भी संस्थान के सभी कार्यकर्ताओं के साथ पूरे जोश और उत्साह के साथ मनाया गया।



भारतीय सांख्यिकीय संस्थान, कोलकाता में प्रोफेसर पी.सी. महालनोबिस की 126वीं जयंती समारोह



भारतीय सांख्यिकीय संस्थान, हैदराबाद में प्रोफेसर पी.सी. महालनोबिस की 126वीं जयंती समारोह का एक दृश्य

डी. अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस समारोह

भारतीय सांख्यिकी संस्थान ने आईएसआई क्लब के साथ मिलकर 21 जून, 2019 को अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस मनाया। कर्मचारी, शोधकर्ता, छात्र, परियोजना से जुड़े कार्मिक, परियोजना प्रशिक्षु, आईएसआई, सहकारी कर्मचारी, सेवानिवृत्त कामगार और दिशा सेवा सहकारी सदस्यों ने इस आयोजन में बड़े उत्साह के साथ भाग लिया।



भारतीय सांख्यिकीय संस्थान, कोलकाता में 21 जून, 2019 को अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस समारोह

ई. अंतर्राष्ट्रीय स्थापना दिवस समारोह

संस्थान का 89वां स्थापना दिवस 17 दिसंबर, 2019 को संस्थान के प्रशासन प्रधान एवं कर्मचारियों की उपस्थिति में मनाया गया। इस अवसर पर कार्यक्रम का आयोजन किया गया।



निदेशक, भा.सा.सं. अंतर्राष्ट्रीय स्थापना दिवस पर वृक्षारोपण करती हुईं।



प्रो. श्रावनी पत्रानबिस देब, जिवविज्ञान अध्ययन यूनिट अंतर्राष्ट्रीय स्थापना दिवस पर वृक्षारोपण करती हुईं।

एफ. माननीय पूर्व राष्ट्रपति भारत रत्न श्री प्रणव मुखर्जी का सम्मान समारोह

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान ने अपने पूर्व अध्यक्ष और भारत के पूर्व राष्ट्रपति भारत रत्न श्री प्रणव मुखर्जी का दिनांक 11 दिसंबर, 2019 को सम्मानित किया। इस अवसर पर कार्यक्रम की शोभा बढ़ाने के लिए गणमान्य व्यक्तियों में पश्चिम बंगाल के माननीय राज्यपाल श्री जगदीप धनखड़, श्री तापस कुमार सान्याल, महानिदेशक (ईएस), सांख्यिकी मंत्रालय और कार्यक्रम कार्यान्वयन, श्री बिबेक देवराय अध्यक्ष, भारतीय सांख्यिकीय संस्थान, प्रो. बिमल कुमार रॉय, अध्यक्ष, राष्ट्रीय सांख्यिकीय आयोग, प्रो. गौतम मुखर्जी, डीन ऑफ स्टडीज, आईएसआई उपस्थित थे। सम्मान समारोह कार्यक्रम का शुभारंभ संस्थान के अध्यक्ष द्वारा स्वागत संबोधन से किया गया और समापन आईएसआई के निदेशक द्वारा धन्यवाद ज्ञापन के साथ किया गया। पुस्तकालय, प्रलेखन और सूचना विज्ञान प्रभाग, आईएसआई ने श्री प्रणव मुखर्जी के सम्मान में एक फोटो एल्बम "मोमेंट्स" का प्रकाशन किया जिसका विमोचन उनके द्वारा इस अवसर पर किया गया।



निदेशक, भारतीय सांख्यिकीय संस्थान भारत के पूर्व राष्ट्रपति भारत रत्न श्री प्रणव मुखर्जी को सम्मानित करती हुईं।



श्री बिबेक देवराय, अध्यक्ष, भारतीय सांख्यिकीय संस्थान सम्मानित करते हुए।



हमारे माननीय पूर्व राष्ट्रपति, श्री प्रणव मुखर्जी, पश्चिम बंगाल के राज्यपाल, निदेशक, भारतीय सांख्यिकीय संस्थान और गणमान्य व्यक्तियों के साथ ग्रूप फोटो

एफ. अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस समारोह

संस्थान ने 8 मार्च, 2020 को संस्थान के प्लेटिनम जुबली ऑडिटोरियम में भव्य तरीके से अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस मनाया।

इस अवसर पर गणमान्य हस्ती श्रीमती अलकनंदा दे उपस्थित थीं। कार्यक्रम में ताइक्वांडो शो एवं बैगम रोकिया नाम का एक नाटक प्रस्तुत किया गया। अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस के अवसर पर आयोजित फोटोग्राफी प्रतियोगिता में विजेताओं को कार्यक्रम के दौरान पुरस्कृत किया गया।

जी. डॉ. बी.आर.अम्बेडकर की जयंती समारोह

भारतीय सांख्यिकी संस्थान ने आईएसआई के अ.जा. / अ.ज.जा. / अ.पी.व कर्मचारियों की समन्वय समिति के साथ दिनांक 16 मार्च, 2020 को डॉ. बाबा साहेब अम्बेडकर की 128वीं जयंती मनाई। इस कार्यक्रम को यादगार बनाने के लिए एक संगोष्ठी और सांस्कृतिक कार्यक्रम आयोजित किया गया। कार्यक्रम को सफल बनाने के लिए संस्थान के कामगारों ने भारी संख्या में भाग लिया।



डॉ. नीना गुप्ता, सांख्य-गणित यूनिट, कोलकाता भारतीय सांख्यिकीय संस्थान, कोलकाता में आयोजित अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस के अवसर पर संबोधन करती हुईं।



09

वार्षिक रेपोर्ट



भारतीय सांख्यिकी संस्थान

दिनांक 31.03.2019 तक का तुलना पत्र

(राशि रुपये में)

विवरण	तालिका	चालू वर्ष (2019-20)	पूर्ववर्ती वर्ष (2018-19)
देय			
कोष/पूँजीगत निधि	1	1,88,39,81,248	1,84,96,63,131
निर्धारित/अक्षय निधि	3	1,08,60,78,240	93,33,92,256
वर्तमान देय और प्रावधान	7	45,91,37,400	50,66,41,993
एक्सट . अनुदान निधि की अचल संपत्तियों के लिए देनदारी		23,19,58,102	19,69,80,689
आईएसईसी निधि की अचल संपत्तियों के लिए देनदारी		11,67,659	7,32,894
आईजीपी परियोजना की अचल संपत्तियों के लिए देनदारी		75,70,523	71,13,633
कुल		3,66,98,93,172	3,49,45,24,596
संपत्ति			
निर्धारित/अक्षय निधि	3	65,07,877	45,02,778
अचल संपत्ति	8	2,02,24,04,179	1,91,39,55,500
नियोजन/ निर्धारित संपत्ति			
निर्धारित/अक्षय निधि	9	80,17,27,341	71,36,18,836
एक्सट . अनुदान निधि की वर्तमान संपत्ति	11	59,85,57,491	65,76,20,266
एक्सट . अनुदान निधि की अचल संपत्ति		23,19,58,102	19,69,80,689
आईएसईसी निधि की अचल संपत्ति		11,67,659	7,32,894
आईजीपी परियोजना की अचल संपत्ति		75,70,523	71,13,633
कुल		3,66,98,93,172	3,49,45,24,596
महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियाँ	24		
प्रासंगिक देनदारियाँ एवं लेखा पर टिप्पणी	25		

हमारे रिपोर्ट की सम तिथि में हस्ताक्षर.

स्थान: कोलकाता

तिथि : 18.12.2020

ह./-

ए. मुखर्जी /एस.के.चक्रवर्ती
ए. मुखर्जी /एस.के.चक्रवर्ती

ह./-

ब्रिगेडियर जे.एन.पाण्डेय
मुख्य कार्यकारी (प्रशा. व वित्त)

ह./-

संघमित्रा बंद्योपाध्याय
निदेशक

ह./-

संदीप कोचर
पाटनर
मेम्बरशीप नं. 058892
आईसीएआई यूडीआईएन:
20058892AAAABG7529

कृते के. एस. बोथरा एंड कंपनी
चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट
(फर्म पंजीकरण संख्या : 304084E)

भारतीय सांस्कृतिक संस्थान

दिनांक 31.03.2019 को समाप्त वर्ष के लिए आय-व्यय लेखा

विवरण	तालिका	चालू वर्ष (2019-20)		पूर्ववर्ती वर्ष (2018-19)	
		अनुदान वेतन	अनुदान सामान्य	अनुदान वेतन	अनुदान सामान्य
आय					
विविध प्राप्ति रसीद	12	0	9,45,51,134	0	7,25,20,616
भारत सरकार द्वारा सहायता अनुदान	13	217,07,46,349	29,44,32,951	251,96,42,536	22,40,69,752
कुल(ए)		217,07,46,349	38,89,84,085	251,96,42,536	29,65,90,368
व्यय					
स्थापना व्यय	20	249,01,37,286	0	257,72,43,187	0
अन्य प्रशासनिक व्यय	21	0	30,16,83,976	0	29,24,62,418
कुल(बी)		249,01,37,286	30,16,83,976	257,72,43,187	29,24,62,418
अधीशेष हो रहे शेष राशि (घाटा)[ए-बी]		-31,93,90,937	8,73,00,109	-5,76,00,651	41,27,950
कोष/पूँजी में लिया गया			-23,20,90,829	-5,34,72,701	
महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियाँ	24				
प्रासंगिक देनदारियाँ एवं लेखा पर टिप्पणी	25				

हमारे रिपोर्ट की सम तिथि में हस्ताक्षर.

स्थान: कोलकाता

तिथि: 18.12.2020

ह./-

A Mukherjee/ S.K Chakraborty
Dy.Chief Executive(F)

ह./-

ए. मुखर्जी /एस.के.चक्रवर्ती
उप मुख्य कार्यकारी (वित्त.)

ह./-

संघमित्रा बंद्योपाध्याय
निदेशक

ह./-

कृते के. एस. बोथरा एंड कंपनी
चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट
(फर्म पंजीकरण संख्या : 304084E)संदीप कोचर
पार्टनर
मेम्बरशीप नं. 058892
आईसीएआई यूडीआईएन:
20058892AAAABG7529

भारतीय सांख्यिकी संस्थान

दिनांक 31.03.2019 को समाप्त वर्ष के लिए पूँजी के उपयोग का विवरण

(Amount in Rupees)

विवरण	चालू वर्ष (2019-20)	पूर्ववर्ती वर्ष (2018-19)
पूँजीगत परिसंपत्तियों के सृजन के लिए अनुदान प्राप्त हुआ (पिछले वर्ष की राशि सहित)	31,52,21,705.00	40,15,76,000
कुल(ए)	31,52,21,705.00	40,15,76,000
पूँजीगत परिसंपत्तियों के सृजन पर व्यय	22,09,97,431.80	41,18,39,295
कुल(बी)	22,09,97,432.00	41,18,39,295
कुल शेष राशि (ए-बी)	9,42,24,273	-1,02,63,295

स्थान: कोलकाता

हमारे रिपोर्ट की सम तिथि में हस्ताक्षर

तिथि: 18.12.2020

ह./-

ए. मुखर्जी /एस.के.चक्रवर्ती
उप मुख्य कार्यकारी (वित्त.)

ह./-

ब्रिगेडियर जे.एन.पाण्डेय
मुख्य कार्यकारी (प्रशा. व वित्त.)

ह./-

संघमित्रा बद्योपाध्याय
निदेशककृते के. एस. बोथरा एंड कंपनी
चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट
(फर्म पंजीकरण संख्या : 304084E)संदीप कोचर
पार्टनर
मेम्बरशीप नं. 058892
आईसीएआई यूडीआईएन:
20058892AAAABG7529

ह./-

संदीप कोचर

पार्टनर

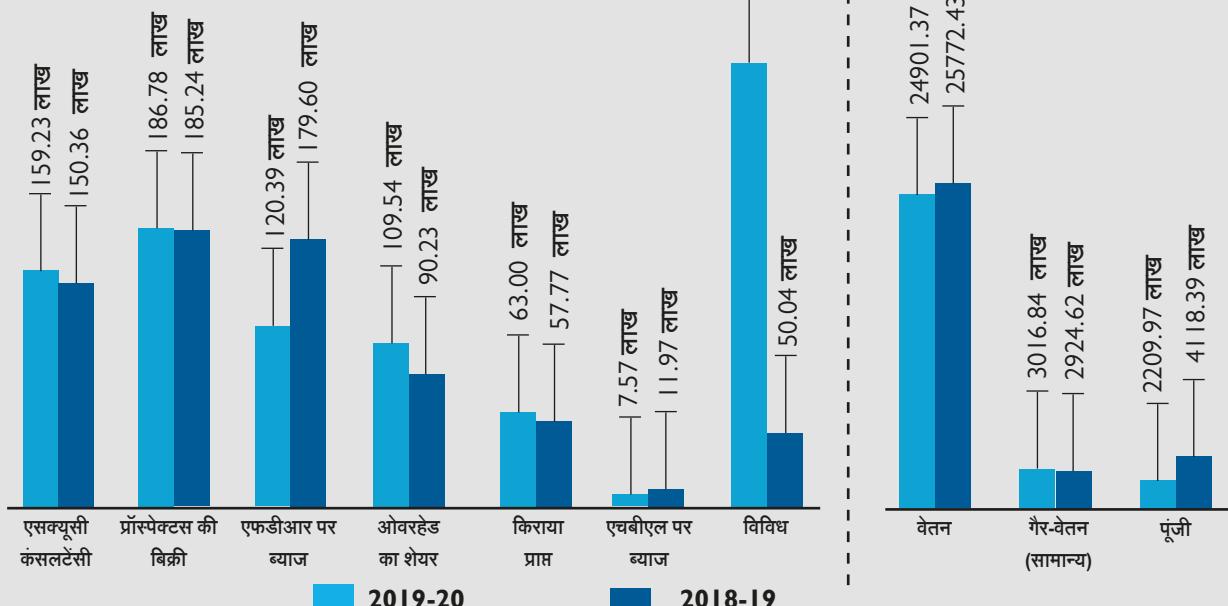
मेम्बरशीप नं. 058892

आईसीएआई यूडीआईएन:

20058892AAAABG7529

राजस्व का आंतरिक आय

व्यय



एक नज़र में

$$+ \frac{1}{2} a \cdot t^2$$


$$V = \pi r^2 \cdot h$$

$$f = \frac{R}{2} \sin \alpha$$

$$\mathcal{E} = \dots$$

$$278700/2021/CAP$$

$$U = \mathcal{E} \cdot d$$

$$v = H \cdot r$$

$$v = H \cdot r$$

$$\vec{v} = \frac{\Delta \vec{r}}{\Delta t}$$

$$f = \frac{1}{T} s$$

$$J = I \cdot \omega$$

$$v = abh$$

$$C_p = C_v + R$$

$$P = \frac{m}{V}$$

$$\lambda = v \cdot T$$

$$V = \frac{4}{3} \pi r^3$$

$$W = -P \cdot \Delta V$$

$$\vec{F}_s = -k \cdot \vec{x}$$

$$\omega = \frac{\Delta \alpha}{\Delta t}$$

$$U = \mathcal{E} \cdot d$$

$$V = P_{ph}$$

$$\Delta U = Q + W$$


$$R_2 = 6370 \text{ km}$$

$$p+q=1$$

$$J = \frac{h}{m \cdot v}$$


$$W = -P \cdot \Delta V$$

$$v = abh$$

$$a^2 + b^2 = c^2$$

$$H \cdot r$$

$$V = \pi r^2 \cdot h$$

$$W = \frac{1}{2} Q \cdot V = \frac{1}{2} C \cdot U^2$$

$$U_1 = \sqrt{\frac{G \cdot M_2}{R_2}} = 719$$

$$; T = 2\pi \sqrt{\frac{r}{g}}$$

$$J = I \cdot \omega$$

$$\frac{T_1^2}{T_2^2} = \frac{R_1^3}{R_2^3} = \text{const}$$

$$P = \frac{T}{S}$$

$$= H \cdot r$$

$$v = abh$$

$$\mathcal{E} = m \cdot c^2$$

$$I = \sum_{i=1}^m m_i \cdot r_i^2 T = 2$$

$$c^2$$

$$U = \frac{1}{2} \frac{1}{r}$$

$$g = 9.81 \frac{m}{s^2}$$

$$R_2 = 6370 \text{ km}$$

$$v_0 \cdot t + \frac{1}{2} a \cdot t^2$$

$$f = \frac{R}{2}$$

$$V = \frac{4}{3} \pi r^3$$

$$f = \frac{R}{2} \sin \alpha$$

$$= 6370 \text{ km}$$

$$W = -P \cdot \Delta V$$

$$g = 9.81 \frac{m}{s^2}$$

$$\frac{2\pi}{T}$$

$$J = I \cdot \omega$$


$$C_p = C_v + R$$

$$P = \frac{m}{V}$$

$$\lambda = v \cdot T$$

$$= \frac{\Delta \omega}{\Delta t}$$

$$V = \mathcal{E} \cdot d$$

$$V = P_{ph}$$


$$R_2 = 63$$



$$भारतीय सांख्यिकीय संस्थान$$

$$203, बैरकपुर ट्रॉक रोड, कोलकाता-700108$$

$$\text{वेबसाइट: } \text{http://www.isical.ac.in/}$$

$$\frac{m}{s}$$

$$p+q=1$$

$$J = \frac{h}{m \cdot v}$$

$$W = \frac{1}{2} Q \cdot V = \frac{1}{2} C \cdot U^2$$

$$U_1 = \sqrt{\frac{G \cdot M_2}{R_2}}$$

$$v = H \cdot r$$

$$V = \pi r^2 \cdot h$$

$$\sqrt{\frac{m}{k}} ; T = 2\pi \sqrt{\frac{r}{g}}$$

$$J = I \cdot \omega$$

$$\frac{T_1^2}{T_2^2} = \frac{R_1^3}{R_2^3} = \text{const}$$