वार्षिक प्रतिवेदन

2017-2018

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

दिनांक 31 मार्च, 2018 की स्थिति के अनुसार संस्थान के अध्यक्ष, सभापति एवं परिषद् के अन्य सदस्य

अध्यक्ष : डॉ. विजय केलकर, पद्म विभूषण

1. सभापति : प्रो. गोवर्धन मेहता, एफएनए, एफआरएस, डॉ. कलाम अंजी रेड्डी, चेयर स्कूल ऑफ केमिस्ट्री, हैदराबाद विश्वविद्यालय, केंद्रीय विश्वविद्यालय, गाछीबोवली, हैदराबाद-500046, तेलंगाना
2. निदेशक : प्रो. संघमित्रा बंद्योपाध्याय

भारत सरकार के प्रतिनिधिगण

3. श्री सुरेन्द्र नाथ त्रिपाठी, अपर सचिव, एवं वित्तीय सलाहकार, सांख्यिकी एवं का. कार्या. मंत्रालय, नई दिल्ली
4. श्री एम.वी.एस. रंगनाधम, डीजी(ईएस), भारत सरकार, सांख्यिकी एवं का. कार्या. मंत्रालय, नई दिल्ली
5. श्री प्रमोद कुमार दास, अपर सचिव, भारत सरकार, वित्त मंत्रालय, व्यय विभाग, नई दिल्ली
6. डॉ. प्रवीर अस्थाना, सलाहकार/वैज्ञानिक-जी, प्रमुख (एआई एवं मेगा साइन्स प्रभाग), भारत सरकार, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय, नई दिल्ली
7. डॉ. एम.डी. पात्रा, कार्यकारी निदेशक, भारतीय रिजर्व बैंक, केन्द्रीय कार्यालय भवन, शहीद भगत सिंह मार्ग, मुम्बई-110016
8. श्री आर. सुब्रमन्यम, अपर सचिव(टी), भारत सरकार, मानव संसाधन विकास मंत्रालय, नई दिल्ली–110015

भारतीय सामाजिक-विज्ञान अनुसंधान परिषद के प्रतिनिधि

9. डॉ. वी. के. मल्होत्रा, सदस्य-सचिव, भारतीय सामाजिक विज्ञान अनुसंधान परिषद, नई दिल्ली

भारतीय राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी के प्रतिनिधि

10. डॉ. मनिन्द्र अग्रवाल, भारतीय प्रौद्यौगिकी संस्थान, कानपुर
11. प्रो. बी.एल.एस. प्रकाश राव, पीएच.डी. एफएनए, एफए एससी, एफएपीएएस, पूर्व निदेशक, आईएसआई, रामानुजन चेयर प्रो., सी.आर. राव उन्नत गणित संस्थान, सांख्यिकी एवं कंप्यूटर विज्ञान, हैदराबाद
12. डॉ. बलदेव राज, अध्यक्ष, पी.एस.जी. संस्थान, तमिलनाडु
13. प्रो. यदाति नरहरी, स्वचालन एवं कम्प्युटर विज्ञान विभाग, भारतीय विज्ञान संस्थान, बैगलुरू

नीति आयोग/योजना आयोग के प्रतिनिधि

14. सुश्री अन्ना राय, सलाहकार (डी एफ एंड ए), भारत सरकार, नीति आयोग, नई दिल्ली

विश्वविद्यालय अनुदान आयोग के प्रतिनिधि

15. प्रो. देवाशीष कुंडु, गणित विभाग, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कानपुर

परिषद द्वारा सहयोजित वैज्ञानिकगण

16. प्रो. रोहिणी एम गोडबोले, एफएनए, उच्च उर्जा भौतिकी केन्द्र, भारतीय विज्ञान संस्थान, बैगलुरू
17. प्रो. मिहिर कुमार चौधुरी, कुलपति, तेजपुर विश्वविद्यालय, असम

संस्थान सदस्यों के निर्वाचित प्रतिनिधिगण, जो संस्थान में नियोजित नहीं है

18. प्रो. शिवदास बंदयोपाध्याय, कोलकाता
19. प्रो. अतीश कुमार दासगुप्ता, कोलकाता
20. डॉ. आई. के. रविचन्द्र राव, बैगलुरू

संस्थान के कार्मिकों के निर्वाचित प्रतिनिधिगण

21. डॉ. पार्थ प्रतिम मोहंता, वैज्ञानिक कार्मिकों के प्रतिनिधि,
22. श्री गौरी शंकर आचार्या, गैर-वैज्ञानिक कार्मिको के प्रतिनिधि

संस्थान के अधिकारीगण

23. प्रो. अरूप बोस, प्रभारी-प्रोफेसर, सैद्धान्तिक सांख्यिकी एवं गणित प्रभाग
24. प्रो. अयनेन्द्र नाथ बसु, प्रभारी-प्रोफेसर, अनुप्रयुक्त सांख्यिकी प्रभाग
25. प्रो. अरुणाभ सेन, प्रभारी-प्रोफेसर सामाजिक विज्ञान प्रभाग
26. डॉ. तपन चक्रवर्ती, प्रभारी-प्रोफेसर, भौतिकी एवं भू-विज्ञान प्रभाग
27. प्रो. पवित्र बनिक, प्रभारी-प्रोफेसर, जैविक विज्ञान प्रभाग
28. प्रो. सुष्मिता सुर-कोले, प्रभारी-प्रोफेसर, कंप्यूटर एवं संचार विज्ञान प्रभाग
29. श्री सोमनाथ राय, प्रमुख सांख्यिकी गुणता नियंत्रण एवं प्रचालन अनुसंधान प्रभाग
30. प्रो. अभय जी. भट्ट, प्रमुख, दिल्ली केन्द्र
31. प्रो. टी.एस.एस.आर.के. राव, प्रमुख, बैंगलोर केन्द्र
32. डॉ. डी. सम्पंगी रमण, कार्यवाहक प्रमुख, चेन्नई केन्द्र
33. डॉ. अमिता पाल, संकायाध्यक्ष

गैर-सदस्य सचिव

प्रो. बरुण मुखोपाध्याय , मुख्य कार्यकारी (प्रशासन एवं वित्त)

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

वार्षिक प्रतिवेदन
अप्रैल 2017 - मार्च 2018

203, बैरकपुर ट्रंक रोड
कोलकाता-700108
(http://www.isical.ac.in)

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान
छियासीवां वार्षिक प्रतिवेदन
अप्रैल 2017-मार्च 2018
विषय-सूची

		पृष्ठ
निदेशक की रिपोर्ट		**i**
प्रो. प्रशांत चंद्र महालनोबिस की 125वीं जन्म जयंती के उपलक्ष्य में समारोह की रिपोर्ट		**iii**
नया केंद्र		**xi**
संस्थान का संक्षिप्त इतिहास		**xiii**
भाग I.	**शिक्षण एवं प्रशिक्षण, अनुसंधान और प्रकाशन**	
1.	**शिक्षण और प्रशिक्षण**	**1**
	डिग्री एवं प्रशिक्षण पाठयक्रम	1
	प्रदान की गई पीएच.डी. डिग्री	5
	अन्तर्राष्ट्रीय सांख्यिकी शिक्षा केन्द्र	10
2.	**अनुसंधान एवं अन्य वैज्ञानिक गतिविधियां**	**11**
	सैद्धांतिक सांख्यिकी एवं गणित प्रभाग	**11**
	सांख्यिकी - गणित यूनिट(एस.एम.यू.), कोलकाता	12
	सांख्यिकी - गणित यूनिट(एस.एम.यू.), दिल्ली	12
	सांख्यिकी - गणित यूनिट(एस.एम.यू.), बैंगलोर	13
	अनुप्रयुक्त सांख्यिकी प्रभाग	**15**
	अनुप्रयुक्त सांख्यिकी यूनिट(ए.एस.यू.), कोलकाता	16
	अंतःविषयक सांख्यिकीय अनुसंधान यूनिट (आई.एस.आर.यू), कोलकाता	16
	अनुप्रयुक्त सांख्यिकी यूनिट(ए.एस.यू.), चेन्नई	17
	अनुप्रयुक्त एवं साधिकारिक सांख्यिकी यूनिट(ए.ओ.एस.यू.), पूर्वोत्तर केन्द्र, तेजपुर	17
	कम्प्यूटर एवं संचार विज्ञान प्रभाग	**18**
	उन्नत कम्प्यूटिंग एवं माइकोइलेक्ट्रॉनिक्स यूनिट (ए.सी.एम.यू.), कोलकाता	19
	कम्प्यूटर विजन एवं प्रतिमान पहचान यूनिट (सी.वी.पी.आर.यू.), कोलकाता	20
	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार विज्ञान यूनिट (ई.सी.एस.यू.), कोलकाता	21
	यंत्र आसूचना यूनिट (एम.आई.यू), कोलकाता	21
	प्रलेखन अनुसंधान एवं प्रशिक्षण केन्द्र (डी.आर.टी.सी), बैंगलोर	22
	प्रणाली विज्ञान एवं सूचना विज्ञान यूनिट (एस.एस.आई.यू), बैंगलोर	23
	कम्प्यूटर विज्ञान यूनिट (सी.एस.यू.), चेन्नई	24
	कूटलिपि एवं सुरक्षा अनुसंधान यूनिट (सी.एस.आर.यू.), कोलकाता	24
	भौतिकी एवं भू-विज्ञान प्रभाग	**25**
	भू-वैज्ञानिक अध्ययन यूनिट (जी.एस.यू.), कोलकाता	25
	भौतिकी एवं अनुप्रयुक्त गणित यूनिट (पी.ए.एम.यू.), कोलकाता	26
	जैविक विज्ञान प्रभाग	**28**
	कृषि एवं पारिस्थितिक अनुसंधान यूनिट (ए.ई.आर.यू.), कोलकाता	29

जैविक मानव-विज्ञान यूनिट (बी.ए.यू.), कोलकाता 30
मानव आनुवंशिकी यूनिट (एच.जी.यू.), कोलकाता 30

समाज विज्ञान प्रभाग **31**
अर्थशास्त्रीय अनुसंधान यूनिट (ई.आर.यू.), कोलकाता 31
भाषावैज्ञानिक अनुसंधान यूनिट (एल.आर.यू.), कोलकाता 33
जनसंख्या अध्ययन यूनिट (पी.एस.यू.), कोलकाता 33
मनोविज्ञान अनुसंधान यूनिट (पी.आर.यू.), कोलकाता 34
प्रतिचयन एवं साधिकारिक सांख्यिकी यूनिट (एस.ओ.एस.यू.), कोलकाता 34
समाजवैज्ञानिक अनुसंधान यूनिट (एस.आर.यू.), कोलकाता 36
अर्थशास्त्र एवं आयोजना यूनिट (ई.पी.यू.), दिल्ली 36
अर्थशास्त्रीय विश्लेषण यूनिट (ई.ए.यू.), बैंगलोर 38

सांख्यिकीय गुणवत्ता नियंत्रण एवं संक्रियात्मक अनुसंधान प्रभाग **39**
सांख्यिकीय गुणवत्ता नियंत्रण एवं संक्रियात्मक अनुसंधान यूनिट, कोलकाता 40
सांख्यिकीय गुणवत्ता नियंत्रण एवं संक्रियात्मक अनुसंधान यूनिट, दिल्ली 41
सांख्यिकीय गुणवत्ता नियंत्रण एवं संक्रियात्मक अनुसंधान यूनिट, बैंगलोर 41
सांख्यिकीय गुणवत्ता नियंत्रण एवं संक्रियात्मक अनुसंधान यूनिट, कोयम्बटूर 41
सांख्यिकीय गुणवत्ता नियंत्रण एवं संक्रियात्मक अनुसंधान यूनिट, हैदराबाद 43
सांख्यिवकीय गुणवत्ता नियंत्रण एवं संक्रियात्म्क अनुसंधान यूनिट, मुंबई 43

पुस्तकालय प्रलेखन एवं सूचना विज्ञान प्रभाग **43**
पुस्तकालय, कोलकाता 43
पुस्तकालय, दिल्ली 46
पुस्तकालय, बैंगलोर 47
पुस्तकालय, चेन्नई 48
पुस्तकालय, तेजपुर 49
पी.सी.एम. स्मृति अभिलेखागार एवं पुरालेख, कोलकाता 50

सॉफ्ट कम्प्यूटिंग अनुसंधान केंद्र:राष्ट्रीय दक्षता **50**
कंप्यूटर एवं सांख्यिकीय सेवा केन्द्र **51**

3. परियोजनाएँ **52**

आंतरिक वित्तपोषित परियोजनाएँ **52**
चालू परियोजनाएँ 52
पूर्ण परियोजनाएँ 56

बाह्य वित्तपोषित परियोजनाएँ **59**
चालू परियोजनाएँ 59
पूर्ण परियोजनाएँ 67

पूर्वोत्तर परियोजनाएँ **71**
चालू परियोजनाएँ 71
पूर्ण परियोजनाएँ 72

4. संगोष्ठी, सम्मेलन, कार्यशालाएँ, व्याख्यान एवं सेमिनार **73**

परिचर्चा एवं सम्मेलन 73
पूर्वोत्तर परिचर्चा एवं सम्मेलन 74
कार्यशालाएँ एवं प्रशिक्षण कार्यक्रम 74

	पूर्वोत्तर कार्यशालाएँ एवं प्रशिक्षण कार्यक्रम	80
	व्याख्यान एवं सेमिनार	81
5.	**'सांख्य' का प्रकाशन**	**101**
6.	**वैज्ञानिक लेख एवं प्रकाशन**	**102**
	प्रकाशित पुस्तकें	102
	पत्रिकाओं में प्रकाशित लेख	104
	सम्मेलनों की कार्यवाही में प्रकाशित लेख	136
	पुस्तकों में प्रकाशित लेख	146
7.	**अभ्यागत वैज्ञानिक, सम्मान एवं पुरस्कार**	**150**
	अभ्यागत वैज्ञानिक	150
	सम्मान एवं पुरस्कार	164
8.	**संपादकीय एवं अन्य वैज्ञानिक कार्यभार**	**167**
	संपादकीय कार्यभार	167
	विदेश में वैज्ञानिक कार्यभार / शैक्षणिक दौरा	170
	भारत में वैज्ञानिक कार्यभार / शैक्षणिक दौरा	178
9.	**आयोजित गणित ओलिंपियाड**	**193**
भाग II.	**प्रशासन और पदाधिकारी**	
10.	**सामान्य प्रशासन**	**194**
11.	**31 मार्च 2018 की स्थिति के अनुसार संस्थान के शैक्षिक परिषद् एवं अन्य समितियों के सदस्यों की सूची**	**203**
भाग III.	**वर्ष 2017-2018 के लेखा-परीक्षित लेखा विवरण तथा लेखा परीक्षकों की रिपोर्ट**	

निदेशक की रिपोर्ट

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान का वर्ष 2016-17 का वार्षिक प्रतिवेदन आपके समक्ष प्रस्तुत करने में मुझे गर्व हो रहा है। कोलकाता में वर्ष 1931 में पी.सी. महालनोबिस द्वारा इस संस्थान की स्थापना की गई थी। यह संस्थान उच्च शिक्षा के एक अनूठे संस्थान में विकसित हो चुका है और यह देश के कई शहरों में फैला हुआ है। अतीत की तरह ही यह संस्थान सांख्यिकीय गणित, कंप्यूटर विज्ञान, मात्रात्मक अर्थशास्त्र एवं तत्संबंधित विषयों में ज्ञान प्रसार करने में अपनी शानदार परंपरा को जारी रखे हुए है। वर्ष 2017-18 में आई.एस.आई. के अध्यक्ष डॉ. विजय केलकर और आई.एस.आई. काउंसिल के अध्यक्ष प्रोफेसर गोवर्धन मेहता के सक्षम नेतृत्व तथा मार्गदर्शन में संस्थान लगातार उन्नति के पथ पर अग्रसर हुआ है।

संस्थान ने जनवरी 2018 में अपना 52वां दीक्षांत समारोह आयोजित किया। संस्थान को मुख्य अतिथि के तौर पर नोबल लॉरेट प्रोफेसर डेविड जे. ग्रोस, चेंसलर्स चेयर प्रोफेसर ऑफ थियॉरेटिकल फिजिक्स, कालिफोर्निया विश्वविद्यालय सांता बार्बरा, यू.एस.ए. और विशिष्ट अतिथि के रूप में प्रोफेसर एस.आर.एस. वर्धन, पद्मभूषण तथा एबल पुरस्कार विजेता, कौरेंट गणितीय विज्ञान संस्थान, न्यूयॉर्क विश्वविद्यालय, यू.एस.ए. को पाकर प्रसन्नता हुई।

वर्ष 2017-2018 पी.सी. महालनोबिस की 125वीं जयंती वर्ष थी और कोलकाता और विभिन्न केन्द्रों में शैक्षणिक कार्यक्रमों की एक श्रृंखला द्वारा इसे भव्य रूप से मनाया गया। यह आयोजन वर्षभर चला जिसका शुभारंभ 29 जून, 2017 को भारत के राष्ट्रपति माननीय श्री प्रणब मुखर्जी, द्वारा किया गया। कुछ विशिष्ट जर्नलों को प्रकाशित करने का विचार किया गया, जिसमें महालनोबिस द्वारा प्रारंभ किया गया सांख्यिकी जर्नल सांख्य भी शामिल था। संस्थान ने कुछ विशिष्ट अतिथियों को आमंत्रित किया, जिन्होंने सेमिनारो में वक्तव्य रखा। प्रोफेसर अदा योनाथ, रसायन विज्ञान में नोबल लॉरेट ने नवम्बर 29, 2017 को संस्थान में पधारकर "मूल विज्ञान से अगली पीढ़ी दवाईयाँ" शीर्षक पर व्याख्यान दिया। अन्य अतिथियों में प्रो. विजय राघवन, सचिव, बयोटेक्नोलॉजी विभाग और अब भारत सरकार के मुख्य वैज्ञानिक सलाहकार, प्रो. एम.एस.रघुनाथन, पद्मभूषण पुरस्कृत, आई.आई.टी. मुम्बई, डॉ. आर.बी. बर्मन, अध्यक्ष, राष्ट्रीय सांख्यिकीय आयोग, प्रो. रोबर्ट फेफ्फ, क्यूनस्लैंड विश्वविद्यालय, अस्ट्रेलिया, प्रो. मार्क और फ्रांकाइन डाईनर, नाईस विश्वविद्यालय, फ्रांस, प्रो. मुकुल मजुमदार, कॉर्नल विश्वविद्यालय, यू.एस.ए., प्रो. स्टीफन स्टीग्लर और रोबर्ट रॉस्नर, शिकागो विश्वविद्यालय, यू.एस.ए. और प्रो. बानी मल्लिक, टेक्सॉस ए ऐर एम. विश्वविद्यालय, यू.एस.ए. भी शमिल थे। संभाव्यता और स्टोकास्टिक प्रक्रियाओं जिसे एल.पी.एस के रूप में भी जाना जाता है, पर व्याख्यान की बारहवीं बैठक आई.एस.आई. कोलकाता में आयोजित हुई जिसके वक्ता में प्रो. अरविंद अय्यर, भारतीय विज्ञान संस्थान और प्रो. नाथनेल बरेस्टीकी, कैम्ब्रिज विश्वविद्यालय थे। पहली बार संस्थान ने दो वक्ताओं जुबलजाना विश्वविद्यालय, स्लोवेनिया के प्रो. ब्लेज़ जुआन और भारत सरकार के अकादमिक नेटवर्क (जी.आई.ए.एन.) कार्यक्रम की वैश्विक पहल के तहत् कनाडा के कार्लेटन विश्वविद्यालय के प्रो. निकोला सैंटोरो को आमंत्रित किया। पी.सी.एम. 125वें उत्सव के प्रमुख सम्मेलनों में से एक, सांख्यिकी और संभाव्यता पर एक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन मेरे कई सहयोगियों की सक्रिय भागीदारी के साथ प्रो. रेजिना लियू, रूटर विश्वविद्यालय और प्रो. क्रिश्चियन रोबियर, पेरिस-डॉउफिन विश्वविद्यालय द्वारा परिपूर्ण चर्चा और दुनिया भर से भागीदारी के साथ किया गया। 18 दिसम्बर, 2017 को हमने संस्थान की स्थापना दिवस को प्रो. विकास सिन्हा, साहा इंस्टीट्यूट ऑफ न्यूक्लियर फिजिक्स और वेरिएबल एनर्जी साइक्लोट्रॉन सेंटर के पूर्व निदेशक के साथ मनाया, जिन्होंने पी.सी. महालनोबिस और एस.एन. बोस के साथ अपने व्यक्तिगत संपर्क की संस्मृति साझा की। वर्ष 1967 से 1974 तक संस्थान के अध्यक्ष एस.एन. बोस पर शिला दत्त द्वारा एक लघु वृत्तचित्र का भी प्रदर्शन किया गया। जे.बी.एस. हॉल्डेन की 125वीं जयंती 6 नवम्बर, 2017 को प्रो. विद्यानंद नानजुंडिया और विज्ञान संचारक पल्लव बागला के व्याख्यान के साथ मनाई गई। इनके अलावा, संस्थान ने कई और आगंतुकों की मेजबानी की।

मुझे यह घोषणा करने में प्रसन्नता हो रही है कि पूर्व वर्षों की ही तरह पिछले वर्ष के दौरान संस्थान के वैज्ञानिकों और छात्रों को बड़ी संख्या में सम्मान और पुरस्कार दिए गए हैं। मैं इनमें से कुछ का जिक्र करती हूँ। ऋतब्रत मुंशी को गणित में इंफोसिस पुरस्कार 2017 से सम्मानित किया गया है। उन्हें 2017 में रामानुजन गणितीय सोसाइटी के जर्नल का मुख्य संपादक भी नियुक्त किया गया है। संघमित्रा बंद्योपाध्याय को इंजीनियरिंग और कंप्यूटर विज्ञान में इंफोसिस पुरस्कार 2017 से सम्मानित किया गया है और 2018 में इंजीनियरिंग विज्ञान टी.डब्ल्यू.ए.एस. पुरस्कार के लिए भी चुना गया है। अरूणाभ सेन को 2018 में अर्थशास्त्र विज्ञान में टी.डब्ल्यू.ए.एस.-सिवेई चेंग पुरस्कार के लिए चुना गया है, देबाशीष मिश्रा ने 2018 का प्रतिष्ठित सोशल चॉइस और कल्याण पुरस्कार जीता है, पहली बार एक भारतीय ने यह पुरस्कार जीता है। डी. योगेशरन को आई.एन.एस.ए. युवा वैज्ञानिक पुरस्कार 2017 से सम्मानित किया गया है और देबदुलाल दत्ता राय ने इंडियन अकाडमी ऑफ हेल्थ साइकोलॉजी से अभिनव वैज्ञानिक प्राप्त

किया है। 2020 में सियोल में होने वाली संभाव्यता और सांख्यिकी में 10वीं विश्व कांग्रेस की अध्यक्षता करने के लिए शिव अथरेय को आमंत्रित किया गया है, जो कि एक दुर्लभ सम्मान है। निखिल पाल को आई.ई.ई.ई.ई. की कंप्यूटेशनल इंटलिजेंस सोसाइटी का अध्यक्ष चुना गया है और पेट्रोलियम चीन विश्वविद्यालय के मानद प्रो. का प्रस्ताव दिया गया है, जबकि वि.के रामचन्द्रन को केरल राज्य योजना बोर्ड का उपाध्यक्ष चुना गया है। चेतन घाटे ने भारतीय रिजर्व बैंक की मौद्रिक नीति समिति के सदस्य के रूप में कार्य करना जारी रखा है जिसे निर्धारित लक्ष्य स्तर के भीतर मुद्रास्फीति को रोकने के लिए मानक नीति ब्याज दर को नियंत्रित करने का कार्य सौंपा गया है। पूर्व निदेशक और वर्तमान में संस्थान में राजा रामन्ना फेलो, शंकर के. पाल को भारतीय राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी द्वारा जवाहरलाल नेहरू जन्म शताब्दी व्याख्यान पुरस्कार प्रदान किया गया। हमारे युवा सहयोगी सुष्मिता रूज को सिस्को सिस्टम इंक, यू.एस.ए. से अकादमिक अनुदान मिला है। मध्य त्रिगुट काल की एक नई सींग वाली सरीसृप, श्रृंगासॉरस की खोज, भूगर्भीय अध्ययन इकाई के हमारे सहकर्मी शाश्वती बंद्योपाध्याय और उनकी दल की एक बड़ी सफलता रही। इसने अनेकों मीडिया का ध्यान आकर्षित किया है। संस्थान को इन पर गर्व है।

संस्थान के नियमित अकादमिक डिग्री प्रोग्राम हमेशा की तरह मजबूत हो रहें हैं। तेजपुर में संस्थान के उत्तर-पूर्व केन्द्र में आयोजित सांख्यिकीय तरीकों और अनुप्रयोगों में स्नातकोत्तर डिप्लोमा अब पूरे देश के छात्रों के लिए खोला गया है, जिसमें उत्तर पूर्व में रहने वाले लोगों के लिए आधी सीटें आरक्षित हैं। गिरिडीह शाखा में एस.क्यू.सी. और ओ.आर. प्रभाग के सहकर्मियों के मार्गदर्शन में वहां अपना पहला सिक्स सिग्मा कार्यक्रम का आयोजन हुआ। भारतीय प्रबंधन संस्थान, कलकत्ता और भारतीय प्रोद्योगिकी संस्थान, खड़गपुर के साथ संयुक्त रूप से आयोजित बिजनेस एनालिटिक्स कोर्स में दो साल के पोस्ट ग्रेजुएट डिप्लोमा के छात्रों के पहले बैच ने 2017 में स्नातक की उपाधि प्राप्त की है और उन्हें बहुत अच्छी नौकरियाँ प्राप्त हुई हैं। विभिन्न देशों के कार्यरत अधिकारियों और छात्रों के लिए सांख्यिकीय प्रशिक्षण डिप्लोमा आई.एस.ई.सी. में सफलतापूर्वक चल रहा है।

अकाडमिक, उद्योग और आर एंद डी प्रयोगशालाओं के सहयोग के लिए सेल, सहयोगात्मक कार्य स्थापित करने के लिए देश के भीतर और बाहर उद्योग और अकाडमिकों के साथ बातचीत में बहुत सक्रिय रहा है। आई.एस.आई. और अन्य संगठनों जैसे कि धीरूभाई अंबानी इंस्टीट्यूट फॉर प्राइसवाटरहाउस कूपर्स, विप्रो लिमिटेड, एक्सिसकेड, कैपिटल वन, धीरूभाई अंबानी इंस्टीट्यूट फॉर इंफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी, गॉथेनबर्ग विश्वविद्यालय के इ.एफ.डी. सेक्रेटियट, जी.ई.इंडिया औद्योगिक प्रा. लिमिटेड, टाटा कंसल्टेंसी सर्विसेज और कई अन्य समेत दूसरे संगठनों के बीच समझौता ज्ञापन (एम.ओ.यू.) पर हस्ताक्षर/विस्तार किया गया है। संस्थान अपनी अकाडमिक गतिविधियों के हिस्से के रूप में बाहरी वित्त पोषित परियोजनाओं की एक बड़ी संख्या शामिल करता रहा है। परियोजनाओं की प्रमुख वित्त पोषण एजेंसियां हैं- भारत सरकार, पश्चिम बंगाल सरकार, डी.एस.टी., डी.जी.सी.आई.एस., डी.ए.ई., डी.बी.टी., आर.बी.आई., नीति आयोग, यू.जी.सी., मेट्रो रेल, कोलकाता, पर्यटन मंत्रालय, आई.बी.एम. (यू.एस.ए.), इंटेल कॉर्पोरेशन, सैमसंग (कोरिया), अमेरिकी सेना, लंदन स्कूल ऑफ इकोनॉमिक्स, इंटरनेशनल ग्रोथ सेंटर और यूरोपीय संघ आयोग। भारतीय सशस्त्र बलों के लिए उनके द्वारा निर्मित हथियार और गोला बारूद की गुणवत्ता को नियंत्रित करने के लिए प्रणाली को विकसित करने के लिए पाँच आयुध कारखानों के साथ एक अनुबंध पर हस्ताक्षर किए गए हैं। पर्यटन मंत्रालय द्वारा वित्त पोषित और संस्थान के वैज्ञानिकों के नेतृत्व में अंतर्राष्ट्रीय यात्री सर्वेक्षण सफलतापूर्वक किया गया है। यह संस्थान स्क्वायर किलोमीटर एरे (एस.के.ए.) इंडिया कंसोर्टियम का एक नियमित सदस्य है, जो कि दुनिया की सबसे बड़ी दूरबीन(टेलीस्कोप) बनाने का एक अंतर्राष्ट्रीय पहल है। जलवायु, खाद्य, ऊर्जा और पर्यावरण (सी.ई.सी.एफ.ई.ई.) के अर्थशास्त्र पर शोध केन्द्र, आई.एस.आई., दिल्ली पर्यावरण विकास (ई.एफ.डी.) नेटवर्क का हिस्सा है और पर्यावरण से संबंधित अध्ययन करने के लिए वित्तीय सहायता प्राप्त कर रहा है। इनके अलावा, संस्थान, सरकारी कर्मचारियों के लिए बड़ी संख्या में प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित करने के अलावा, सामाजिक समस्याओं को हल करने और सरकार द्वारा प्रदान की जाने वाली सेवाओं के सुधार के लिए भारत सरकार और विभिन्न राज्य सरकारों के साथ बहुत निकटता के साथ काम कर रहा है।

मैं संस्थान के सभापति विजय केलकर, पद्म विभूषण और संस्थान के अध्यक्ष प्रोफेसर गोवर्धन मेहता का संस्थान के सुचारू कामकाज के लिए विभिन्न चरणों में मूल्यवान सलाह देने के लिए अत्यंत आभारी हूँ। मैं सचिव, सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय और भारत सरकार, सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय, के सभी पदाधिकारियों और धारा 8(1) के अधीन गठित समिति के सदस्यों का उनके सक्रिय समर्थन के लिए आभार व्यक्त करती हूँ। अंत में मैं संस्थान के सर्वांगीण विकास में अपना सहयोग प्रदान करने के लिए संस्थान के सभी वैज्ञानिक और गैर-वैज्ञानिक कार्यकर्ताओं, छात्रों, और शुभचिंतकों का धन्यवाद करती हूँ।

मार्च 31, 2018 संघमित्रा बन्द्योपाध्याय

गतिविधियों का सारांश एक नज़र में

- अन्य संगठनों के साथ एमओयू (7 नंबर) :

  (i) भारतीय विमानपतन प्राधिकरण ; **(ii)** कैंपिनास विश्वविद्यालय , ब्राजील; **(iii)** विकास के लिए पर्यावरण , गॉथेनबर्ग विश्वविद्यालय , स्वीडन; **(iv)** जी.ई. - भारतीय औद्योगिक प्राइवेट लिमिटेड ; **(v)** प्राइसवाटरहाउस कूपर्स प्राइवेट लिमिटेड; **(vi)** भारत की गुणवत्ता परिषद; **(vii)** विप्रो लिमिटेड।

- प्रकाशित पुस्तकों की संख्या : **24**
- प्रकाशित पत्रों की संख्या : **562**
- सम्मेलनों की संख्या, कार्यशालाएं, और सेमिनार आयोजित (कुल - **477**) : **23** (सम्मेलन)
  140 (कार्यशालाएं)
  314 (सेमिनार)
- प्रतिष्ठित पुरस्कार और सम्मान
  - ऋतब्रत मुंशी (सांख्य गणित यूनिट, कोलकाता) : गणितीय विज्ञान में इंफोसिस पुरस्कार, **2017;**
  - नीना गुप्ता (सांख्य गणित यूनिट, कोलकाता) : गणित में बी.एम. बिड़ला विज्ञान पुरस्कार, **2017;**
  - डी योगेश्वरन (सांख्य गणित यूनिट, बैंगलोर) : आईआईएसए युवा वैज्ञानिक पुरस्कार (**2017**);
  - अभिक घोष (आईएसआरयू, कोलकाता) : बोस-नंदी युवा सांख्यिकीविद् पुरस्कार (प्रथम स्थान), **2017;**
  - एस बंद्योपाध्याय (एमआईयू, कोलकाता) : **(1)** विशिष्ट पूर्व छात्र पुरस्कार, आईआईटी, खड़गपुर, **2017;** **(2)** विज्ञान और प्रौद्योगिकी (युवा) में राष्ट्रीय नेतृत्व पुरस्कार , लक्ष्मीपत सिंघानिया-आईआईएम लखनऊ, **2017; (3)** इंजीनियरिंग और कंप्यूटर विज्ञान के लिए इंफोसिस पुरस्कार , **2017; (4)** जे.सी. बोस फेलोशिप, इंजीनियरिंग साइंसेज, डीएसटी, भारत सरकार, **2017-22;**
  - रजत के दे (एमआईयू, कोलकाता) : फुलब्राइट-नेहरू अकादमिक और पेशेवर उत्कृष्टता फेलोशिप (फ्लेक्स पुरस्कार), **2016- 2018;**
  - सुष्मिता मित्रा (एमआईयू, कोलकाता) : फुलब्राइट-नेहरू अकादमिक और पेशेवर उत्कृष्टता फेलोशिप (फ्लेक्स अवॉर्ड), **2018- 2019;**
  - देवदुलाल दत्ता रॉय (पीआरयू, कोलकाता) : अभिनव वैज्ञानिक पुरस्कार, भारतीय स्वास्थ्य मनोविज्ञान अकादमी, **2017;**
  - डी. मिश्रा (ईपीयू, दिल्ली) : महालनोबिस स्मृति पुरस्कार, द इंडियन इकोनॉमेट्रिक सोसाइटी, **2018** .
- क्षेत्रीय गणितीय ओलंपियाड (आरएमओ), **2017**
  - दिनांक : **8** अक्टूबर, **2017**
  - प्रतिभागियों : **471** (पश्चिम बंगाल),
    623 (कर्नाटक)
  - सफल छात्र : **35** (पश्चिम बंगाल),
    35 (कर्नाटक)
- भारतीय राष्ट्रीय गणितीय ओलंपियाड (आईएनएमओ), **2018**
  - दिनांक : **21** जनवरी, **2018**
  - प्रतिभागियों : **70**
- अंतर्राष्ट्रीय सांख्यिकीय शिक्षा केंद्र (आईएसईसी)
  - स्थापित : **1950**
  - **71** वीं अवधि की प्रारंभ तिथि : **01** अगस्त, **2017**
  - प्रशिक्षुओं की संख्या : **25**
  - देशों ने भाग लिया : भूटान, कंबोडिया, फिजी, मंगोलिया, म्यांमार, नेपाल, नाइजर, दक्षिण अफ्रीका, दक्षिण सूडान, श्रीलंका, तंजानिया।

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान (आईएसआई) की यात्रा

1931-1960:

- भा.सां.सं. के संस्थापक प्रो. पी.सी. महालनोबिस
- रवीन्द्रनाथ टैगोर द्वारा प्राक्कथन भारत में सांख्यिकी के प्रथम अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, संख्या
- भा.सां.सं. के वैज्ञानिकों द्वारा पाथ ब्रेकिंग खोज:
  पी.सी. महालनोबिस – महालनोबिस दूरी, बड़े पैमाने पर प्रतिदर्श सर्वेक्षण विधि
  सी.आर. राव – क्रेमर-राव बॉण्ड, राव-ब्लैकवेल प्रमेय
  आर.सी. बोस – बी.सी.एच. त्रुटि सुधारने का कोड
  एस.आर.एस. वर्धन – बड़े विचलन के सिद्धांत
  बहादुर कुशलता और सांख्यिकी में बसु के प्रमेय
- भा.सां.सं. में राष्ट्रीय प्रतिदर्श सर्वेक्षण की कल्पना की गई
- यूनेस्को ने विकासशील देशों के सांख्यिकीविदों को प्रशिक्षित करने के लिए भा.सां.सं. को अधिकार दिया - अंतर्राष्ट्रीय सांख्यिकी शिक्षा केंद्र (आईएसईसी)
- द्वितीय पंचवर्षीय योजना का मसौदा तैयार किया गया
- भा.सां.सं. भारत का पहला एनालॉग कंप्यूटर डिजाइन किया गया
- भारत में पहला डिजिटल कंप्यूटर, एचईसी -2 एम, भा.सां.सं. में स्थापित है
- डायनासोर जीवाश्म, बरापसॉरस टैगोरि, भा.सां.सं. के भूवैज्ञानिकों द्वारा खोजा गया

1961-2010

- पहला डिजिटल कंप्यूटर (आईएसआईजेयू -1) बनाया गया
- ज्ञान आधारित कंप्यूटिंग सिस्टम
- भारत में डेटा विश्लेषिकी अनुसंधान और एआई आधुनिक में अग्रदूत
- जीनोमिक अध्ययन, जैव सूचना विज्ञान, छवि प्रसंस्करण, मशीन लर्निंग
- आउटरीच कार्यक्रम: उत्तर-पूर्व और झारखंड
- एआई, इंडियन लैंग्वेज टेक्नोलॉजीज, जनसंख्या जीनोमिक्स, कॉम्प जेनेटिक्स, क्रिप्टोलॉजी
  भारत में सॉफ्ट कंप्यूटिंग पैराडाइम का परिचय में अग्रणी कार्य

2011 से अब तक

- इस क्षेत्र के विकास के लिए भारत के उत्तर-पूर्व में केंद्र स्थापित किया गया
- आधिकारिक सांख्यिकी और नीति अनुसंधान में शिक्षण और प्रशिक्षण
- खेल सिद्धांत, बीजगणित ज्यामिति, गरीबी और असमानता उपायों, रोग आनुवंशिकी में मौलिक योगदान
- श्रृंगसॉरस की खोज
- (i) कूटलिपि और सुरक्षा (ii) जलवायु, खाद्य, ऊर्जा और पर्यावरण के लिए केंद्र
- कम्प्यूटेशनल और प्रयोगात्मक जीवविज्ञान अनुसंधान; कैंसर, ऑटो-प्रतिरक्षा और न्यूरो-डीजेनेरेटिव बीमारियां

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

203, बी. टी. रोड, कोलकाता - 700108

संस्थापक

प्रोफेसर प्रशांत चन्द्र महलानोबिस

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान, सन 1931 में स्थापित एवं सन 1959 में संसद के एक अधिनियम द्वारा राष्ट्रीय महत्व के संस्थान के रूप में मान्यता प्राप्त एक प्रमुख एवं अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर स्वीकार्य अनुसंधान, शिक्षण एवं प्रशिक्षण संस्थान है ।

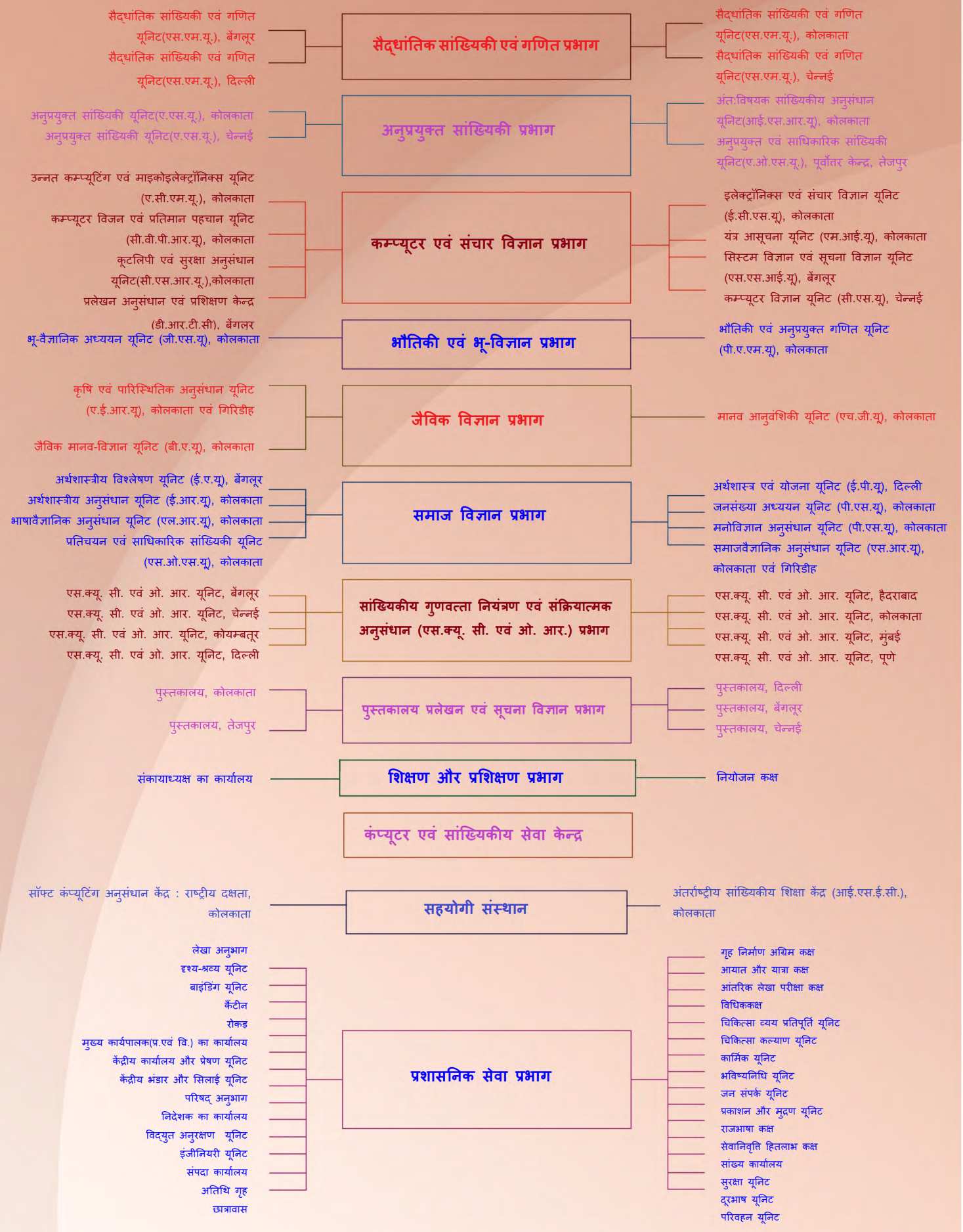
संस्थान में सांख्यिकी, गणित, कंप्यूटर विज्ञान, अर्थशास्त्र तथा प्राकृतिक एवं समाज विज्ञान की अन्य विधाओं में विशिष्ट संकाय है जिनमें से कई भारतीय राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी, भारतीय विज्ञान अकादमी, भारतीय अभियांत्रिकी अकादमी, राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी, भारत इलेक्ट्रिकल एवं इलेक्ट्रॉनिक्स अभियंता संस्थान (आईईईई) एवं भारत और विदेशों में कई अन्य विशिष्ट वैज्ञानिक समितियों के अध्येता हैं तथा एस. एस. भटनागर पुरस्कार, होमी भाभा पुरस्कार जैसे प्रतिष्ठित पुरस्कार के प्राप्तकर्ता भी हैं।

संस्थान निम्नलिखित प्रदान करता है : -

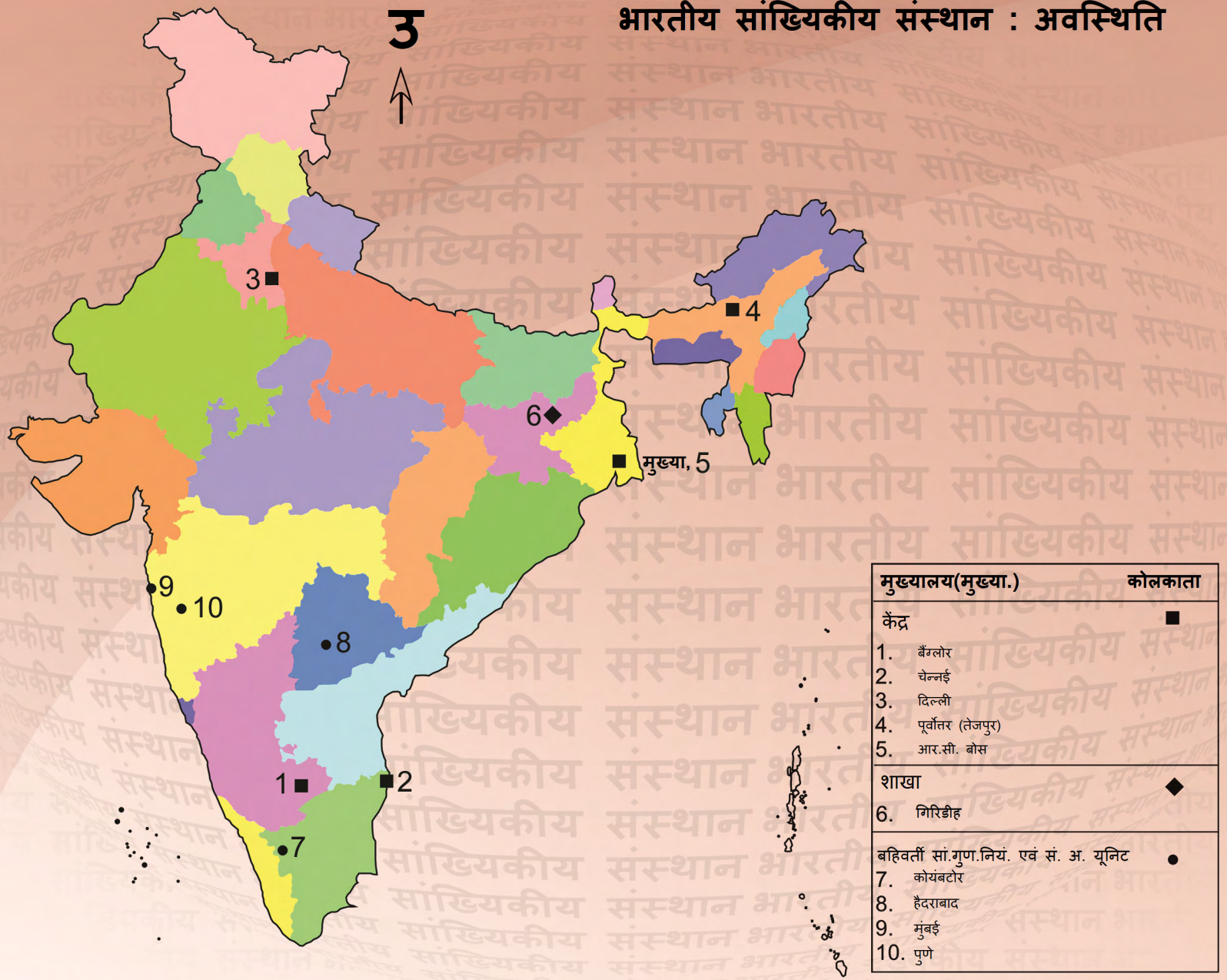
- सांख्यिकी स्नातक (प्रतिष्ठा), गणित स्नातक (प्रतिष्ठा), स्नातकोत्तर सांख्यिकी, स्नातकोत्तर गणित, प्रमात्रात्मक अर्थशास्त्र में एम. एस., गुणवत्ता प्रबंधन विज्ञान में एम. एस., पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान में एम. एस., कंप्यूटर विज्ञान में एम. टेक., गुणवत्ता विश्वसनीयता एवं संक्रियात्मक अनुसंधान में एम. टेक.
- विश्लेषणात्मक और सांख्यिकीय पद्धतियों में स्नातकोत्तर डिप्लोमा
- आई.आई.टी. खड़गपुर और आई.आई.एम. कोलकाता के साथ संयुक्त रूप से व्यापार विश्लेषणात्मक में स्नातकोत्तर डिप्लोमा (पी.जी.डी.बी.ए.)
- कंप्यूटर अनुप्रयोग में स्नातकोत्तर डिप्लोमा (पी.जी.डी.सी.ए.)
- प्राकृतिक एवं समाज विज्ञान के विभिन्न क्षेत्रों में कनिष्ठ/वरिष्ठ अनुसंधान अध्येतावृत्ति
- विकासशील देशों द्वारा विद्यार्थियों के लिए सांख्यिकीय प्रशिक्षण में डिप्लोमा (अंतर्राष्ट्रीय सांख्यिकीय शिक्षा केन्द्र द्वारा)
- सांख्यिकी, गणित, प्रमात्रात्मक अर्थशास्त्र, कंप्यूटर विज्ञान और गुणवत्ता, विश्वसनीयता एवं संक्रियात्मक अनुसंधान में पीएच.डी. डिग्री

संस्थान डी. एससी. (प्रतिष्ठार्थ) भी प्रदान करता है ।

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान का संगठन - उसके प्रभाग, घटक यूनिट तथा सहयोगी संस्थान



भारतीय सांख्यिकीय संस्थान : अवस्थिति

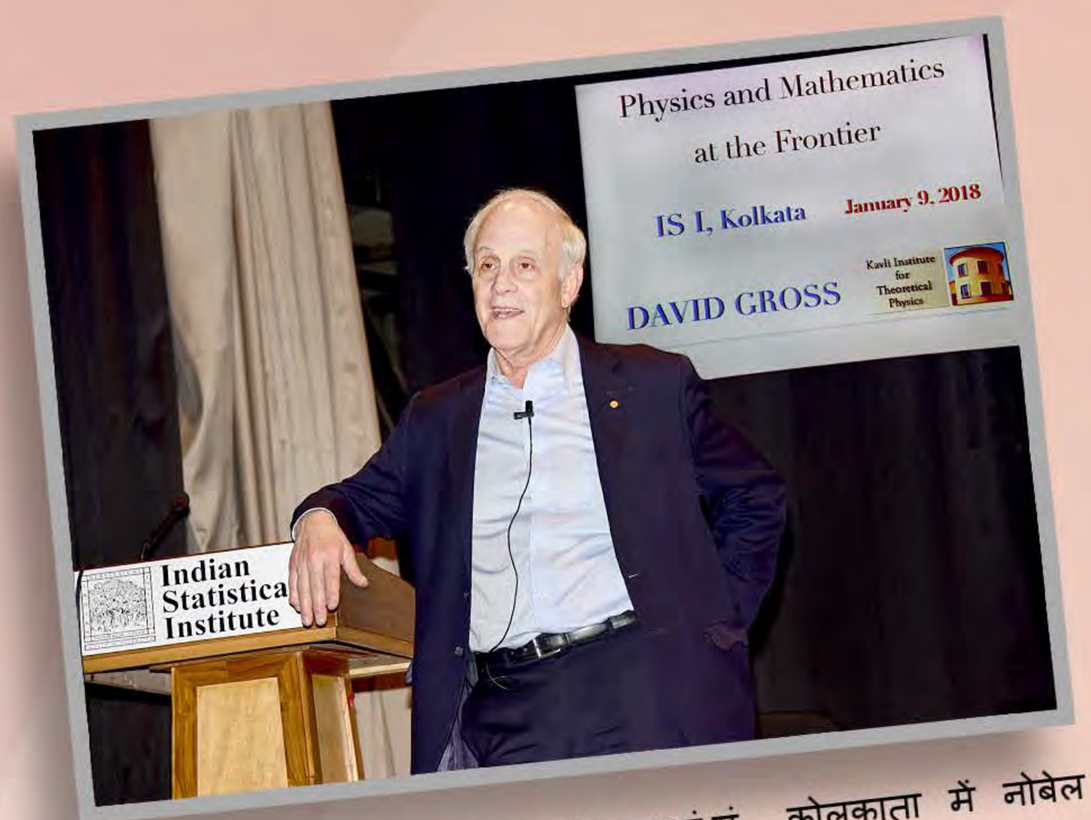


मुख्यालय(मुख्या.)	कोलकाता
केंद्र	■
1. बैंग्लोर	
2. चेन्नई	
3. दिल्ली	
4. पूर्वोत्तर (तेजपुर)	
5. आर.सी. बोस	
शाखा	◆
6. गिरिडीह	
बहिवर्ती सां.गुण.नियं. एवं सं. अ. यूनिट	●
7. कोयंबटोर	
8. हैदराबाद	
9. मुंबई	
10. पुणे	

मानचित्र : पैमाने पर नहीं

दिनांक 23 मार्च 2018 को यंत्र आसूचना यूनिट, भा.सां.सं., कोलकाता द्वारा आयोजित "रजत जयंती कार्यशाला"

दिनांक 5 फरवरी 2018 को भा.सां.सं., कोलकाता में प्रो. मार्क हैलीन द्वारा "पी.सी. महालनोबिस स्मृति व्याख्यान 2018"



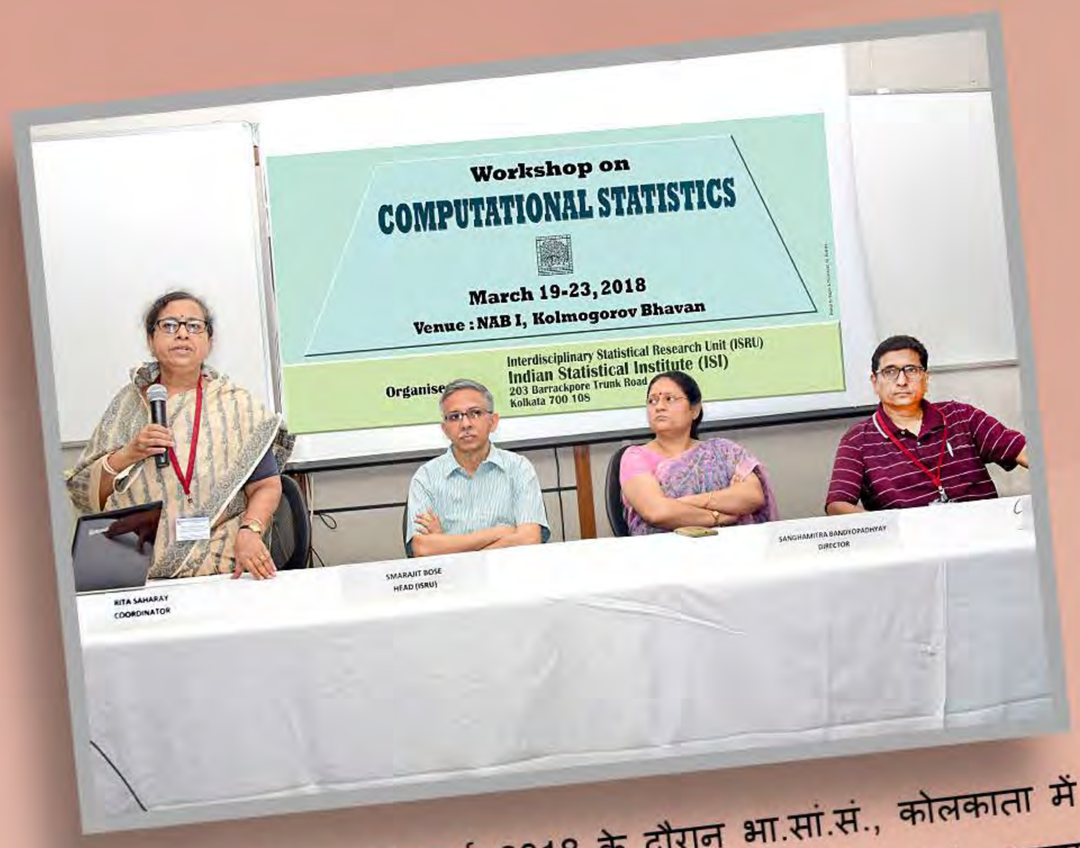
दिनांक 09 जनवरी 2018 को भा.सां.सं., कोलकाता में नोबेल पुरस्कार विजेता प्रोफेसर डेविड जोनाथन ग्रॉस द्वारा सार्वजनिक व्याख्यान

दिनांक 08 जनवरी 2018 को भा.सां.सं., कोलकाता में प्रो. एस.आर. श्रीनिवास वर्धन "ध्रुवीय माप" पर एक व्याख्यान देते हुए

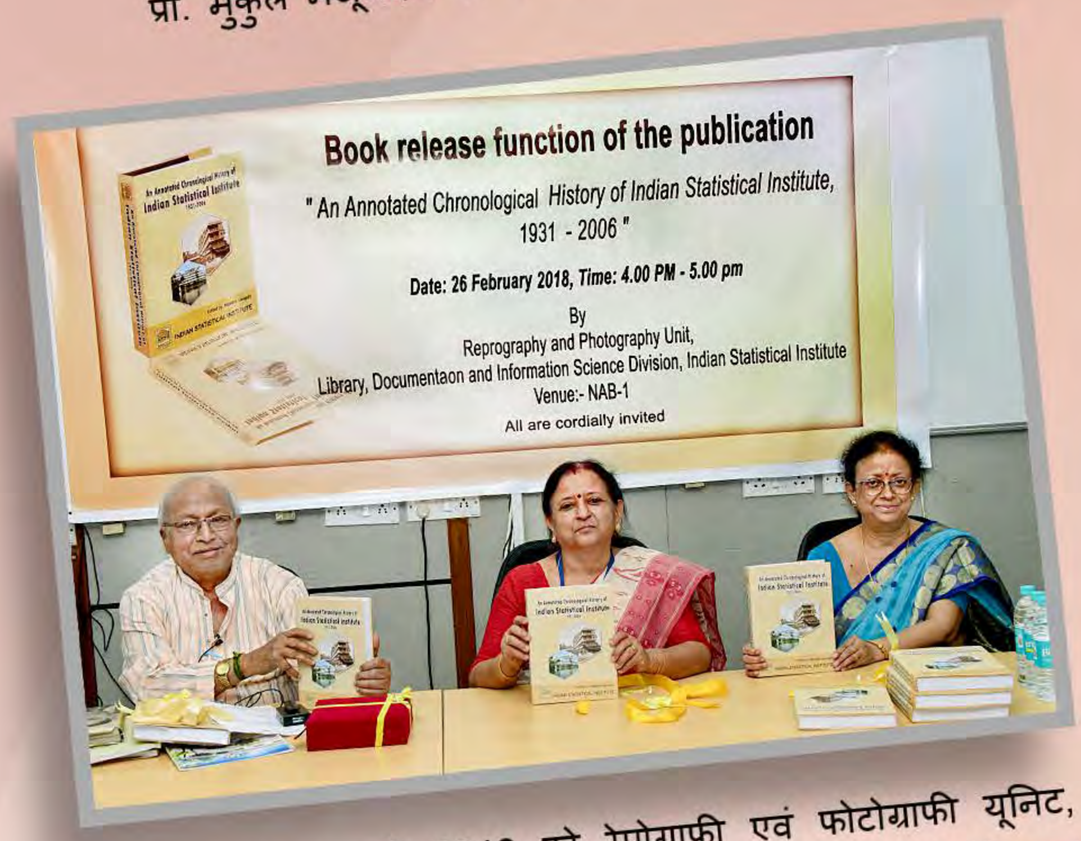
दिनांक 29 जनवरी 2018 को भा.सां.सं., कोलकाता में "भा.सां.सं.-नेटवर्क" पर एक कार्यक्रम

दिनांक 28 मार्च 2018 को भा.सां.सं., कोलकाता में प्रोफेसर निगेल ह्यूग्स "मॉर्फोमेट्रिक्स और पालीटोलॉजी में इसके अनुप्रयोगों" पर कार्यशाला में व्याख्यान देते हुए

दिनांक 20 नवम्बर 2017 को भा.सां.सं., कोलकाता में "स्थायित्व और अनिश्चितता" पर व्याख्यान देने के लिए भा.सां.सं. के निदेशक प्रोफेसर एस. बंद्योपाध्याय द्वारा प्रो. मुकुल मजूमदार का सम्मान



दिनांक 19 से 23 मार्च 2018 के दौरान भा.सां.सं., कोलकाता में अंतःविषयक सांख्यिकीय अनुसंधान यूनिट, भा.सां.सं. द्वारा आयोजित "कम्प्यूटेशनल सांख्यिकी" पर कार्यशाला



दिनांक 26 फरवरी 2018 को रेप्रोग्राफी एवं फोटोग्राफी यूनिट, पुस्तकालय प्रभाग, द्वारा आयोजित "एन एनोटेटेड क्रोनोलॉजिकल हिस्ट्री ऑफ इंडियन स्टैटिस्टिकल इंस्टीट्यूट, 1931-2006" के प्रकाशन का पुस्तक विमोचन समारोह

दिनांक 15 से 17 नवम्बर 2017 के दौरान डीआरटीसी बेंगलूर केन्द्र, भा.सां.सं., में "पुस्तकालयों के भविष्य : वचन देने से अभ्यास करने तक" पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन का उद्घाटन

भा.सां.सं., कोलकाता में 71वां स्वतंत्रता दिवस समारोह

दिनांक 11 अगस्त 2017 को मनोविज्ञान अनुसंधान यूनिट द्वारा आयोजित "कैंसर रुचि रूपरेखा समानता" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम

दिनांक 06-08 सितंबर 2017 के दौरान भा.सां.सं. द्वारा आयोजित दूरदर्शन के अनुसंधान कार्मिकों का प्रशिक्षण

दिनांक 04-08 दिसंबर 2017 के दौरान यंत्र आसूचना यूनिट, भा.सां.सं. द्वारा आयोजित "प्रतिमान पहचान और यंत्र आसूचना PReMI '17" पर 7वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन

दिनांक 12 जुलाई 2017 को भा.सां.सं., कोलकाता द्वारा आयोजित हिन्दी प्रशिक्षण कार्यक्रम "प्रवीण" एवं "प्राज्ञ" का उद्घाटन

दिनांक 29 नवम्बर 2017 को भा.सां.सं. में "ब्लॉक चेन 2017" पर भूतपूर्व निदेशक, भा.सां.सं. प्रो. बिमल के. राय व्याख्यान देते हुए

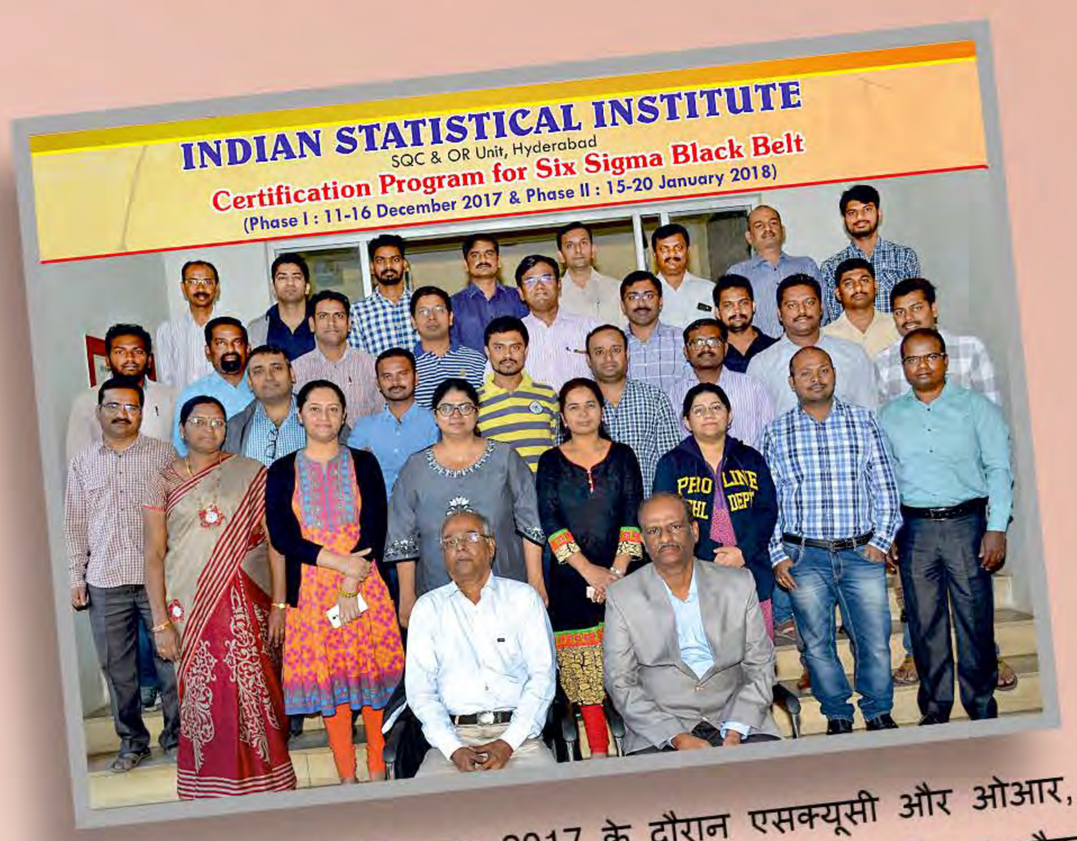
"मेक इन इंडिया" एमओयू के अवसर पर एस.क्यू.सी. और ओ.आर. यूनिट, भा.सां.सं., कोयम्बटूर केन्द्र द्वारा आयोजित एमईएमओ स्प्रिंग्स कंपनी लिमिटेड-जापान और एमएसएमएफ यूनिट एम/एस वेंकटेश्वर स्प्रिंग्स के साथ बनाया गया

दिनांक 15 जनवरी 2018 को रेप्रोग्राफी एवं फोटोग्राफी यूनिट, पुस्तकालय प्रभाग, द्वारा आयोजित "डिजिटल पिक्टोरियल फोटोग्राफी और फोटोग्राफी प्रदर्शनी" पर 8वीं कार्यशाला का उद्घाटन

दिनांक 19 मार्च 2018 को प्रो. आशीष कुमार चक्रवर्ती, एसक्यूसी और ओआर यूनिट, भा.सां.सं. कोलकाता व्याख्यान देते हुए

दिनांक 27 दिसम्बर 2017 को भा.सां.सं. दिल्ली केन्द्र में "बड़े डेटा और बड़े पैमाने पर कंप्यूटिंग" पर लघु संगोष्ठी में उपस्थित वक्तागण एवं प्रतिभागीगण

दिनांक 30-31 जनवरी 2018 के दौरान भा.सां.सं. गिरिडीह शाखा में "भूमि, श्रम और आजीविका केन्द्रित और अल्पसंख्यक समुदायों और सामाजिक समूहों के विकास" पर राष्ट्रीय संगोष्ठी



दिनांक 11-16 दिसम्बर 2017 के दौरान एसक्यूसी और ओआर, भा.सां.सं. हैदराबाद केन्द्र द्वारा आयोजित "सिक्स सिग्मा ब्लैक बेल्ट" के लिए प्रमाणन कार्यक्रम के प्रतिभागीगण

दिनांक 27-29 दिसम्बर 2017 के दौरान एसक्यूसी और ओआर, भा.सां.सं. मुम्बई केन्द्र द्वारा आयोजित "व्यापार पूर्वानुमान के लिए सांख्यिकीय तकनीक" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम

दिनांक 16 जून 2017 को भा.सां.सं. कोलकाता द्वारा आयोजित "हिन्दी कार्यशाला"

दिनांक 10 जुलाई 2017 को एसक्यूसी और ओआर, भा.सां.सं. कोलकाता द्वारा आयोजित "सिक्स सिग्मा ग्रीन बेल्ट" पर कार्यक्रम

दिनांक 27 जुलाई 2017 को भा.सां.सं. कोलकाता द्वारा आयोजित "गवर्नमेंट ई मार्केटप्लेस" पर प्रशिक्षण

भा.सां.सं. कोलकाता में 69वां गणतंत्र दिवस समारोह

दिनांक 23 अक्टूबर - 03 नवम्बर 2017 के दौरान भा.सां.सं. क्लब द्वारा आयोजित पी.सी.एम. मेमोरियल अंतर विश्वविद्यालय फुटबॉल टूर्नामेंट

दिनांक 21 जून 2017 को भा.सां.सं. कोलकाता में "विश्व योग दिवस" का समारोह

दिनांक 16 मार्च 2018 को भा.सां.सं. कोलकाता में 66वीं वार्षिक खेलकूद

प्रो. प्रशांत चंद्र महालनोबिस की 125वीं जन्म जयंती के उपलक्ष्य में समारोह

प्रो. पी सी महालनोबिस की 125वीं जन्म जयंती के समारोह के अंग के रूप में वर्ष 2017-18 में भारतीय सांख्यिकीय संस्थान के कोलकाता स्थित मुख्यालय तथा विभिन्न केन्द्रों, शाखाओं और बाह्य इकाइयों में कई संगोष्ठीयाँ, व्याख्यान तथा सम्मेलन आयोजित किए गए।

कोलकाता में आयोजित कार्यक्रमों का सारांश

प्रो. पी सी महालनोबिस की 124वीं जन्म जयंती के अवसर पर आयोजित वर्ष व्यापी समारोह का प्रारम्भ 29 जून, 2017 को उनकी मूर्ति पर माल्यार्पण द्वारा किया गया। इस समारोह का उदघाटन तत्कालीन माननीय राष्ट्रपति श्री प्रणव मुखर्जी द्वारा किया गया। अन्य गणमान्य व्यक्तियों के अलावा पश्चिम बंगाल के माननीय राज्यपाल, माननीय सांख्यिकी एवं कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्री, सचिव एमओएस एवं पीआई, डॉ विजय केल्कर, संस्थान के सभापति, प्रो. गोवर्धन मेहता, आईएसआई परिषद के अध्यक्ष भी उपस्थित थे। पश्चिम बंगाल के माननीय राज्यपाल द्वारा पी सी महालनोबिस पर एक चित्रमय एल्बम का वोमोचन किया जिसकी प्रथम प्रति भारत के माननीय राष्ट्रपति को भेंट की गई।

सांख्यिकी एवं कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय (एमओएस एवं पीआई), भारत सरकार, नई दिल्ली के साथ संयुक्त कार्यक्रम के रूप में संस्थान में राष्ट्रीय सांख्यिकी दिवस भी मनाया गया।

उदघाटन सत्र के पश्चात द्वितीय सत्र संस्थान के प्लैटिनम जुबली सभागार में आयोजित किया गया। राष्ट्रीय सांखिकी समिति के अध्यक्ष, सचिव, एमओएस एवं पीआई तथा अतिथि वक्ता वहाँ उपस्थित थे। इस सत्र में प्रोफेसर आर. एल. ब्रह्मचारी, के. विजयराघवन (एफ़आरएस) तथा एम.एस. रघुनाथन (एफ़आरएस) द्वारा तकनीकी चर्चा, राष्ट्रीय निबंध लेखन प्रतियोगिता से संबन्धित पुरस्कार वितरण तथा 11वें सांख्यिकी दिवस के प्रसंग पर व्याख्यान शृंखला का आयोजन किया गया।

वर्ष भर में कोलकाता के विभिन्न इकाइयों द्वारा आयोजित कार्यक्रमों की सूची निम्नवत है.

एडवांस्ड कंप्यूटिंग और माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक यूनिट, कोलकाता

आयोजित व्याख्यान माला :-

1. साकेत सौरभ, गणितीय विज्ञान संस्थान, चेन्नई (02.01.2018): मोनोटोन स्थानीय खोज के माध्यम से सटीक एल्गोरिदम।

2. प्रदीप बोस, आईबीएम, यूएसए (12.01.2018): मोबाइल संज्ञान के लिए सिस्टम आर्किटेक्चरल सपोर्ट।

3. जेनोस पाच, ईपीएफएल लॉज़ेन और रेनई इंस्टीट्यूट बुडापेस्ट (16.01.2018): व्यवस्था व अव्यवस्था: एक अनिश्चित संतुलन कार्य ।

4. पवित्र प्रभाकर, कान्सास स्टेट यूनिवर्सिटी, (17.01.2018): हाइब्रिड सिस्टम के रोबस्ट गुणों का औपचारिक सत्यापन।

5. जेनोस पाच, ईपीएफएल लॉज़ेन और रेनई इंस्टीट्यूट बुडापेस्ट (19.01.2018): न्यू क्रॉसिंग लेमास।

6. अनिल माहेश्वरी, कार्लेटन विश्वविद्यालय, ओटावा, कनाडा (06.02.2018): कोलीनियर बिंदुओं पर कुछ अनुकूलन समस्याओं के लिए तेज़ एल्गोरिदम।

7. अनुसूया भौमिक, एएमडी बैंगलोर (12.12.2018): एएमडी के रेजेन प्रोसेसर माइक्रोआर्किटेक्चर ।

8. दीपक डिसूजा, आईआईएससी, बैंगलोर (20.02.2018): इनवेरिएंट संश्लेषण के लिए हॉर्न-आईसीई लर्निंग।

9. हान्स वान डिटमर्स, सीएनआरएस (फ्रेंच राष्ट्रीय शोध संगठन), लोरिया, फ्रांस (08.03.2018): प्रोटोकॉल और ज्ञान का तर्क।
10. रॉबर्ट विले, जोहान्स केप्लर यूनिवर्सिटी लिंज़, ऑस्ट्रिया, (28.03.2018): क्वांटम गणना: संभावनाएं और चुनौतियां।

आयोजित कार्यशाला :-

1. "बड़े नेटवर्क के लिए समांतर प्रसंस्करण" पर कार्यशाला: एसीएमयू, कोलकाता, 27-29 दिसंबर, 2017।

वक्ता :

1. अनंत कल्याणरामन (ईईसीएस स्कूल, वाशिंगटन स्टेट यूनिवर्सिटी, यूएसए)

2. मैनाक चौधरी (सीएसई, आईआईटी, कानपुर)

कंप्यूटर विजन और प्रतिमान पहचान इकाई

आयोजित कार्यशाला :-

1. "पैटर्न विश्लेषण और अनुप्रयोग" पर दूसरी अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला: सीवीपीआर, कोलकाता, 29 -31 जनवरी, 2018.

विषय:-

- प्रतिमान पहचान
- मशीन लर्निंग
- चिकित्सा छवि विश्लेषण
- दस्तावेज़ विश्लेषण
- ऑब्जेक्ट स्पॉटिंग एवं ट्रैकिंग
- डाटा माइनिंग
- बायोमेट्रिक्स
- सेंसर डाटा विश्लेषण
- भाषायी समझ

आमंत्रित व्याख्यान :-

1. प्रबल चौधरी (भारतीय सांख्यिकी संस्थान): जीवनी यादें – प्रशांत चंद्र महालनोबिस का जीवन और कार्य।

2. पार्थ प्रतिम तालुकदार (भारतीय विज्ञान संस्थान (आईआईएससी), बैंगलोर): ज्ञान ग्राफ।.

3. बी.बी.चौधरी (भारतीय सांख्यिकी संस्थान): छवि प्रसंस्करण और पैटर्न पहचान की मूल बातें।

4. हिशासी इकेदा (हिताची लिमिटेड, जापान): सोशल इनोवेशन बिजनेस में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस।

5. प्रबल चौधरी (भारतीय सांख्यिकी संस्थान): उच्च आयामी डेटा के अप्रशिक्षित और पर्यवेक्षित वर्गीकरण।

6. ए.आर. उन्नीकृष्णन (एनवीआईडीआईए, दक्षिण एशिया): उच्च निष्पादन कंप्यूटिंग और गहन लर्निंग में जीपीयू की भूमिका।

7. मोनोजित चौधरी (माइक्रोसॉफ्ट, बैंगलोर): क्या भाषा सीखने में बहुत गहन है? हाँ, भले ही "सचमुच" नहीं।

8. . गर्नोट ए फिंक (टेक्नीश यूनिवर्सिटैट, डॉर्टमुंड, जर्मनी): गहन विशेषता सीखना।

9. कोइची किस (ओसाका प्रीफेक्चर यूनिवर्सिटी, जापान): अनुभव साझा करने के लिए मात्रात्मक पढ़ना और सीखना।

10. जेन्स रिट्स्चर (ऑक्सफोर्ड विश्वविद्यालय, यूके): सेल और ऊतक इमेजिंग के लिए मात्रात्मक तरीके।

11. बर्ट्रैंड कोउसनॉन (आईआरआईएसए - आईएनएसए, फ्रांस): डीएमओएस: आपके दस्तावेज़ विश्लेषण प्रणाली में सुधार के लिए ज्ञान का संलयन।

12. फडौआ ड्रिरा (सफ़ैक्स विश्वविद्यालय, ट्यूनीशिया): दस्तावेज़ छवि प्रसंस्करण के लिए विविध और गहन सीखने के तरीके।

इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार विज्ञान इकाई

आयोजित सम्मेलन :-

"पैटर्न मान्यता, 2017 (आईसीएपीआर-2017) में अग्रिम" पर 9वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: ईसीएसयू, कोलकाता एसएसआईयू, बैंगलोर तथा आर.सी. बोस सेंटर फॉर क्रिप्टोलॉजी एंड सिक्योरिटी, कोलकाता, के सहयोग से बैंगलोर, 27-30 दिसंबर, 2017 को आयोजित किया गया।

वक्ता :

1. रॉबर्ट एम. हरलिक (स्नातक केंद्र, न्यूयॉर्क विश्वविद्यालय, यूएसए)
2. सरगुर श्रीहरि (बफेलो विश्वविद्यालय, स्टेट यूनिवर्सिटी ऑफ न्यूयॉर्क, यूएसए)
3. एडविन आर हैंकॉक (कंप्यूटर साइंस विभाग, यॉर्क विश्वविद्यालय, यूके)
4. लॉरेन नजमान (लेबरेटोर डी 'इंफॉर्मैटिक गैस्पार्ड मोंज, ईएसआईईई यूनिवर्सिटी पेरिस-एस्ट, फ्रांस)

क्रिप्टोलॉजी एंड सिक्योरिटी रिसर्च यूनिट, कोलकाता

आयोजित कार्यशाला :-

"क्रिप्टोलॉजी में संभाव्यता और सांख्यिकी के अनुप्रयोग" पर कार्यशाला: सीएसआरयू, कोलकाता, 14-15 फरवरी, 2018।

वक्ता :

1. सुगाता गंगोपाध्याय (आईआईटी रुड़की)
2. सी. पांडु रंगन (आईआईटी मद्रास)
3. शाश्वत रायजादा (आरबीआई और पूर्व भारतीय नौसेना)

अर्थशास्त्रीय अनुसंधान इकाई, कोलकाता

आयोजित संगोष्ठी :-

1. "योजना, असमानता और भारत में विकास की राजनीतिक अर्थव्यवस्था" पर संगोष्ठी: ईआरयू, कोलकाता, एशियाई सोसाइटी, कोलकाता, के सहयोग से 9 फरवरी, 2018 ।

वक्ता :

1. अमिय कुमार बागची (एमरिटस प्रोफेसर, आईडीएसके)

2. आशीष कुमार बनर्जी (पूर्व कुलगुरू, कलकत्ता विश्वविद्यालय)

3. राघब चट्टोपाध्याय (अर्थशास्त्र के पूर्व प्रोफेसर, आईआईएम, कलकत्ता)

4. प्रणब सेन (देश निदेशक, आईजीसी इंडिया सेंट्रल और पूर्व मुख्य सांख्यिकीविद्, भारत सरकार)

पीठ :

- दीपंकर दासगुप्त (पूर्व प्रोफेसर, आईएसआई)

जनसंख्या अध्ययन इकाई, कोलकाता

आयोजित कार्यशाला/ प्रशिक्षण कार्यक्रम :-

1. *डब्ल्यूएआईएस - IV (एनएससीआई) का उपयोग करते हुए "गैर-सामाजिक संज्ञान और आसूचना" पर* कार्यशाला: पीएसयू, कोलकाता, 4-8 दिसंबर, 2017।

2. "व्यवहार डाटा परीक्षण के लिए आर-प्रोग्रामिंग"(स्नातकोत्तर और शोधकर्ताओं के लिए) पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: पीएसयू, कोलकाता, 14-25 मार्च, 2018।

दिल्ली में आयोजित कार्यक्रमों का सारांश

प्रो. पी सी महालनोबिस की 124वीं जन्म जयंती के अवसर पर आयोजित वर्ष व्यापी समारोह का प्रारम्भ 29 जून, 2017 को उनकी मूर्ति पर माल्यार्पण द्वारा किया गया। अगला कार्यक्रम आईएसआई दिल्ली केंद्र के वरिष्ठतम कार्यकर्ता द्वारा वृक्षारोपण का था। तत्पश्चात दिल्ली केंद्र के प्रधान द्वारा स्वागत भाषण दिया गया तथा मुख्य अतिथि प्रो. आर.बी. बापट द्वारा भाषण था।

सायंकाल में सभागार में शैक्षिक कार्यक्रम आयोजित किए गए, जिसमें प्रो. आर.एल. करंदीकर, निदेशक, चेन्नई गणितीय संस्थान तथा डॉ अरविंद सुब्रमणीयन, मुख्य आर्थिक सलाहकार, भारत सरकार वक्ता थे।

प्रो. पी सी महालनोबिस के सम्मान में पूरे वर्षभर कई विशेष व्याख्यान/ बैठक आयोजित किए गए:

आयोजित व्याख्यान माला :-

1. रॉबर्ट फेफ, अनुसंधान निदेशक, क्वींसलैंड विश्वविद्यालय (21.08.2017): जुड़ाव और प्रभाव के लिए पिचिंग अनुसंधान।

2. मार्क डायनर, लेबरेटोर जीन डाययुडोन, नाइस, फ्रांस (10.10.2017): समझने और रेटिंग के लिए माइक्रोक्रैडिट-स्टोकास्टिक और सांख्यिकीय दृष्टिकोण।

3. फ्रैंकिन डायनर, लेबरेटोर जीन डायडोन, नाइस, फ्रांस (11.10.2017): "कीमतों को वापस करने के लिए एक कूद प्रसार मॉडल कैसे फिट करें?

4. स्टीफन स्टिगलर, प्रतिष्ठित प्रोफेसर, शिकागो विश्वविद्यालय, यूएसए (08.12.2017): "महालनोबिस और फिशर: वैश्विक उद्यम के रूप में गणितीय सांख्यिकी।

5. बानी मलिक, टेक्सास ए एंड एम विश्वविद्यालय और यू.एस. फुलब्राइट-नेहरू विशिष्ट अध्यक्ष, नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ बायोमेडिकल जीनोमिक्स, पश्चिम बंगाल (12.12.2017): बेयसियन गॉसियन ग्राफिकल मॉडल और उनके विवरण।

6. दिलीप मुखर्जी, प्रोफेसर, बोस्टन विश्वविद्यालय, यूएसए (09.03.2018): समुदाय, नेटवर्क और विकास।

आयोजित संगोष्ठी :-

1. "बिग डेटा एंड लार्ज स्केल कंप्यूटिंग" पर लघु संगोष्ठी: दिल्ली केंद्र, 27 दिसंबर, 2017।

2. "संचालन अनुसंधान और गेम सिद्धांत: मॉडलिंग और गणना" पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी: दिल्ली केंद्र, 9-11, 2018।

बैंगलोर में आयोजित कार्यक्रमों का सारांश

केंद्र ने प्रो. पी सी महालनोबिस की 125वीं जन्म जयंती को वर्ष व्यापी समारोह के माध्यम से मनाया। मुख्य कार्यक्रम में विभिन्न अकादमिक क्षेत्रों से आए गणमान्य अतिथियों ने उपस्थित साधारण दर्शकों को संबोधित करते हुए व्याख्यान दिए। इकाइयों ने भी इसे मनाने हेतु विशेष अकादमिक कार्यक्रम आयोजित किए। विशेष व्याख्यानों के विवरण निम्नवत हैं:

स्टैट – मैथ इकाई , बैंगलोर

आयोजित व्याख्यान माला :-

1. मुस्तंसिर बर्मा, टीआईएफआर सेंटर फॉर इंटरडिसप्लिनरी साइंसेज - हैदराबाद (23.02.2018): औसत से दूर: उतार चढ़ाव की भौतिकी।

2. सिद्धार्थ भट्टाचार्य, टीआईएफआर, मुंबई (31.10.2017): प्लेन की ट्रांसेशनल टिलिंग्स।

3. सी.पी. चंद्रशेखर, आर्थिक अध्ययन और योजना केंद्र जेएनयू (23.01.2018): नवउदारवाद के विरोधाभास - भारत के बैंकिंग संकट का व्याख्यान।

4. नंदिता जयराज, द लाइफ ऑफ साइंस प्रोजेक्ट (10.10.2017): भारतीय विज्ञान की अदृश्य महिलाएं।

5. अनिल गुप्ता, आईआईएम, अहमदाबाद और हनी बी नेटवर्क (07.11.2017): समावेशी नवाचार अनुसंधान में मॉडलिंग और शोध अंतराल।

6. माधव गडगिल, राष्ट्रीय विज्ञान केंद्र (16.01.2018): ज्ञान का उपयोग और दुरुपयोग।

7. अम्मान मदान , अजीम प्रेमजी विश्वविद्यालय, बैंगलोर (06.3.2018): स्कूल पाठ्यक्रम में पहचान राजनीति: आधुनिकतावाद और अकादमिक ज्ञान की समस्या।

8. सरंग साने, आईआईटी, मद्रास (20.03.2018 और 22.03.2018): एक मैट्रिक्स और अनौपचारिक पंक्तियों और विशेषज्ञता के फ़्राफ़ियन बंद सबसेट; मोटी उपश्रेणियां और कोहेन-मैकॉले के छल्ले।

9. विजय बी शेनॉय, आईआईएससी, बैंगलोर (03.10.2017 और 04.10.2017): इलेक्ट्रॉनिक चरणों का टोपोलॉजी और असंगत टोपोलॉजिकल इंसुलेटर के लिए टेनफोल्ड वे।

10. अजय के. सूद, भारतीय राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी, आईआईएससी, (27.03.2018): रोमांचक भौतिकी ने प्रकृति से प्रेरित: फ़्लोकिंग और बैक्टीरियल हीट इंजन।

11. मुकुंद थट्टई, नेशनल सेंटर फॉर बायोलॉजिकल साइंसेज, बैंगलोर (17.10.2017): संभावित और असंभव कोशिकाएं।

दस्तावेजी अनुसंधान एवं प्रशिक्षण केंद्र, बैंगलोर

1. एच.के. कौल, निदेशक, डीएलएनईटी: चौराहे पर लाइब्रेरी और सूचना विज्ञान पेशे: एक महान भविष्य के लिए चुनौतियां और अवसर।

प्रणाली विज्ञान और इंफोर्मेटिक्स इकाई , बेंगलोर

1. उपिंदर एस भल्ला, जैविक विज्ञान के लिए राष्ट्रीय केंद्र, बैंगलोर: उप सेलुलर तंत्र के माध्यम से मस्तिष्क में अनुक्रम गणना।

अर्थशास्त्रीय विश्लेषण इकाई, बैंगलोर

1. संजय रेड्डी, न्यू स्कूल फॉर सोशल रिसर्च, न्यूयॉर्क, यूएसए (18.01.2018): दुनिया में किसे क्या मिलता है? वैश्विक उपभोग और आय परियोजना से अंतर्दृष्टि।

चेन्नई में आयोजित कार्यक्रमों का सारांश

12वां सांख्यिकी दिवस तथा प्रो. पी सी महालनोबिस की 125वीं जन्म जयंती समारोह चेन्नई केंद्र में बड़े भव्य तरीके से मनाई गई।

आयोजित व्याख्यान माला :-

1. मार्क हॉलिन, अर्थशास्त्र और सांख्यिकी में उन्नत अनुसंधान के लिए यूरोपीय केंद्र(ईसीएआरईएस), बेल्जियम (09.02.2018): बहुविकल्पीय वितरण और मात्रात्मक कार्यों, रैंक और चिह्नों पर: एक उपाय परिवहन दृष्टिकोण।

2. वी. स्वाति , लोयोला कॉलेज: एक जेरियाट्रिक होम आकलन टोल का विकास।

3. श्रीराम, लोयोला कॉलेज: टाइम सीरीज़ अनालिटिक्स का उपयोग कर संसाधन योजना।

उत्तर-पूर्व केंद्र, तेजपुर में आयोजित कार्यक्रमों का सारांश

आईएसआई के उत्तर-पूर्व केंद्र ने प्रो. पी सी महालनोबिस की 125वीं जन्म जयंती समारोह मनाने हेतु कई कार्यक्रम आयोजित किए। तत्पश्चात उत्तर-पूर्व केंद्र के स्थायी कैंपस के निर्माण स्थल का परिदर्शन किया गया। प्रोफेसर पी सी महालनोबिस के जीवन

तथा आईएसआई की समृद्ध विरासत पर निर्मित वृत्तचित्र "द टेमिंग ऑफ चांस' दर्शाया गया। निम्नलिखित गणमान्य वक्ताओं ने नीचे दिए गए विषयों पर इस दि दिन व्यापी कार्यक्रम में व्याख्या दिए।

आयोजित संगोष्ठी :-

1. *"मॉडल सिद्धांत में सेट सैद्धांतिक और स्थलीय तरीकों"* पर सम्मेलन और कार्यशाला: *7-12* सितंबर*, 2017,* आईएसआई एन-ई केंद्र*,* तेजपुर।

2. "*फोटोग्राफिक प्रदर्शनी का उद्घाटन":* आईएसआई एन-ई केंद्र, 7 सितंबर, 2017, आईएसआई, एनई केंद्र, तेजपुर में।

3. *"विशेष प्रशिक्षण और संपर्क कार्यक्रम (अंतिम वर्ष के स्नातकोत्तर छात्रों के लिए)"* पर कार्यशाला: आईएसआई, एन-ई केंद्र, तेजपुर, दिसंबर 18-29, 2017 और जनवरी 02-15 और 18-31, 2018।

4. *"उत्तर-पूर्वी राज्यों के कॉलेज के छात्रों के लिए गणित"* पर शीतकालीन विद्यालय: जनवरी 16-20, 2018, आईएसआई, एन-ई केंद्र, तेजपुर।

5. *"प्रोफेसर प्रशांत चंद्र महालनोबिस मेमोरियल प्रश्नोतरी प्रतियोगिता":* 06 फरवरी, 2018, आईएसआई, एन-ई केंद्र, तेजपुर।

6. *"प्रतिष्ठित शिक्षाविदों-2018 (एसएमईए-2018) के साथ छात्र बैठक"* पर कार्यशाला : आईएसआई, एन-ई केंद्र, तेजपुर, 23-24 मार्च, 2018।

आयोजित व्याख्यान माला :-

1. पार्थ प्रतिम मजूमदार (प्रतिष्ठित प्रोफेसर और पूर्व निदेशक, राष्ट्रीय जैव चिकित्सा जीनोमिक्स संस्थान; सेवानिवृत्त प्रोफेसर, आईएसआई कोलकाता): (i) प्रशांत चंद्र महालनोबिस: विज्ञान और तर्कसंगतता की एक दृढ़ विश्वासक और (ii) भारतीय संरचना और संबंधों को समझना जातीय समूह: प्रशांत चंद्र महालनोबिस की विरासत।

2. संघमित्रा बंद्योपाध्याय (निदेशक, आईएसआई): क्लस्टरिंग का परिचय।

3. राधा बिनोद बर्मन (अध्यक्ष, राष्ट्रीय सांख्यिकी आयोग, भारत सरकार): उत्पादकता और दक्षता के लिए बहु-स्तर विश्लेषण: संभावनाएं और चुनौतियां।

4. अरुणाव सेन (आईएसआई, दिल्ली केंद्र): अर्थशास्त्र में इंजीनियरिंग - तंत्र डिजाइन के लिए एक परिचय।

5. रवीन्द्र श्रीपद कुलकर्णी (विशिष्ट प्रोफेसर, भास्करचार्य प्रतिष्ठान; पूर्व निदेशक, हरीश-चंद्र अनुसंधान संस्थान): (i) सॉल्यूबल ग्राफ के सीमित प्रतिनिधित्व के एल्गोरिदमिक निर्माण और (ii) गणित के दर्शन।

6. प्रबल चौधरी, आईएसआई कोलकाता: पृथ्वी का आकार, ग्रहों की गति, और कम वर्गों का तरीका।

गिरिडीह में आयोजित कार्यक्रमों का सारांश

वर्ष 2017-18 में भारतीय सांख्यिकीय संस्थान गिरिडीह ने प्रोफेसर प्रशांत चंद्र महालनोबिस की 125वीं जन्म जयंती मनाने हेतु कई शैक्षिक कार्यक्रम आयोजित किए।

प्रो. पी सी महालनोबिस की 125वीं जन्म जयंती समारोह

स्टैट- मैथ इकाई, कोलकाता

आयोजित सम्मेलन :-

"*ग्रोथ वक्र मॉडल"*पर सम्मेलन: स्टेट-मैथ यूनिट, कोलकाता, 23-24 अक्टूबर, 2017 को गिरिडीह में आयोजित ।

सामाजिक अनुसंधान इकाई, गिरिडीह

आयोजित सम्मेलन:-

"*भूमि, श्रम और आजीविका पर राष्ट्रीय सम्मेलन: हाशिये पर स्थित समुदायों और सामाजिक समूहों के विकास पर ध्यान केंद्रित करें":* एसआरयू, गिरिडीह, 30 जनवरी, 2018।

वक्ता:

1. गुरदीप सिंह (आईआईटी-आईएसएम, धनबाद और पूर्व कुलगुरू, विनोबा भावे विश्वविद्यालय, हजारीबाग)।
2. दीप्ति रंजन साहू (लखनऊ विश्वविद्यालय और वर्तमान सचिव)।
3. विजय शंकर सहाय (भारतीय समाजशास्त्रीय समाज, और प्रोफेसर (एमिरिटस)।

कृषि तथा पारिस्थितिकी अनुसंधान इकाई, गिरिडीह

आयोजित संगोष्ठी :-

1. "*पूर्वी भारत में एक बदलते माहौल के तहत कृषि अनुसंधान*" पर राष्ट्रीय संगोष्ठी: एईआरयू, गिरिडीह, 17-18 जनवरी, 2018।

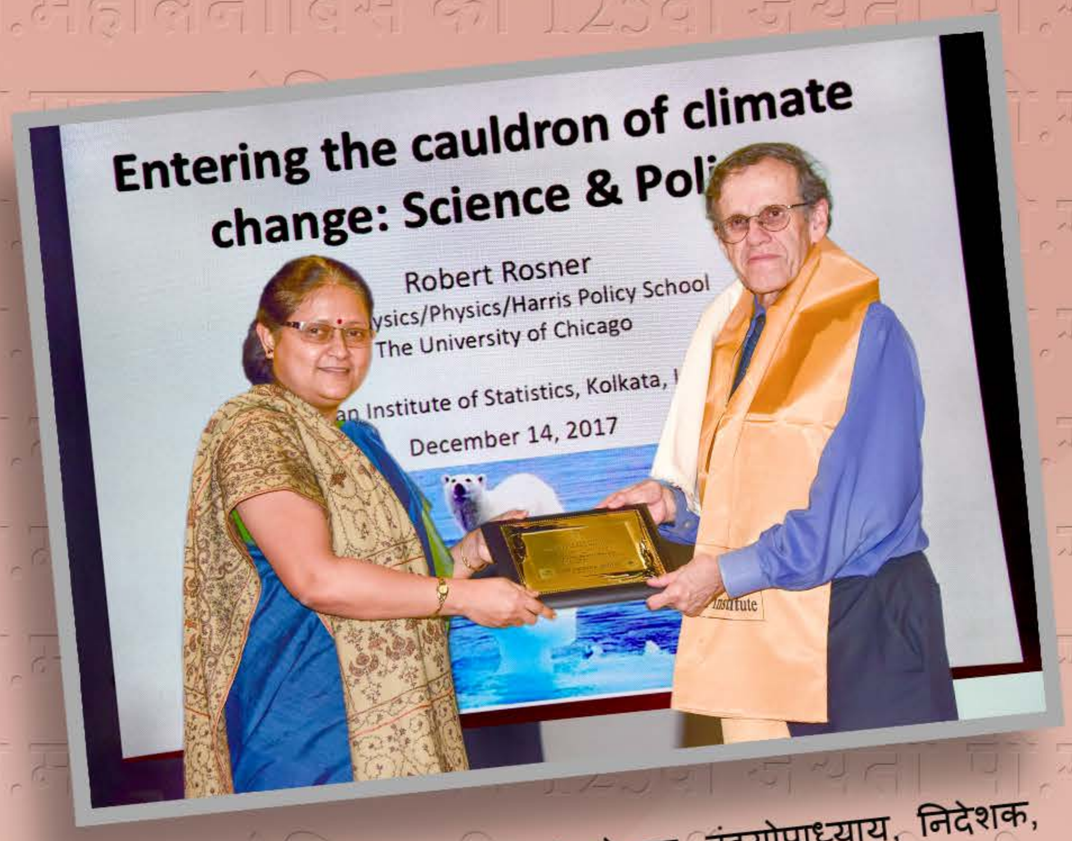
वक्ता :

1. बिरेन्द्र कुमार सिन्हा (ग्रामीण विकास मंत्रालय के पूर्व केंद्रीय सचिव, भारत सरकार और सुप्रीम कोर्ट के वकील)।
2. बिश्वरुप मंडल (बीसीकेवी, कल्याणी, पश्चिम बंगाल के प्रो-कुलगुरू)।
3. पार्थ नाथ मुखर्जी (जेएनयू और टाटा इंस्टीट्यूट ऑफ सोशल साइंसेज के पूर्व निदेशक)।

दिनांक 29 जून 2017 को प्रो. प्रशांत चन्द्र महालनोबिस की 125वीं जयंती के राष्ट्रीय समारोह का उद्घाटन कार्यक्रम

दिनांक 29 जून 2017 को प्रो. प्रशांत चन्द्र महालनोबिस की 125वीं जयंती के माल्यार्पण समारोह में भा.सां.सं. के अध्यक्ष डॉ. विजय केल्कर

दिनांक 29 नवंबर 2017 को भा.सां.सं., कोलकाता में सार्वजनिक व्याख्यान देते हुए नोबेल पुरस्कार विजेता प्रोफेसर अदा योनाथ



दिनांक 14 दिसम्बर 2017 को प्रो.एस. बंद्योपाध्याय, निदेशक, भा.सां.सं. द्वारा प्रो. रॉबर्ट रोजनर का सम्मान

दिनांक 07 नवंबर 2017 को जैविक विज्ञान प्रभाग द्वारा आयोजित संगोष्ठी में प्रो. सैटौ नरुया, जापान को सम्मानित करते हुए प्रो. एस. बंद्योपाध्याय, निदेशक, भा.सां.सं.

दिनांक 22-24 मार्च 2018 के दौरान भा.सां.सं. पूर्वोत्तर केन्द्र, तेजपुर में "प्रतिष्ठित शिक्षाविदों के साथ छात्रों की बैठक - 2018"

दिनांक 12-24 मार्च 2018 के दौरान भा.सां.सं. पूर्वोत्तर केन्द्र, तेजपुर में "प्रतिष्ठित शिक्षाविदों के साथ तेजपुर के छात्रों की बैठक - 2018"

दिनांक 18 नवंबर 2017 को भा.सां.सं. में "एस.एन. बोस और प्रशांत चंद्र महालनोबिस की स्मृति" पर प्रो. विकाश सिन्हा (पद्म विभूषण) सार्वजनिक व्याख्यान देते हुए

दिनांक 14-15 मार्च 2018 के दौरान मनोविज्ञान अनुसंधान यूनिट, भा.सां.सं., कोलकाता द्वारा आयोजित "स्नातकोत्तर छात्रों और शोधकर्ताओं के लिए व्यवहार डेटा परीक्षा के लिए आर-प्रोग्रामिंग" पर प्रशिक्षण ।

दिनांक 06 नवंबर 2017 को "जे.बी.एस हेल्डेन के 125वें जन्मदिन की स्मृति" कार्यक्रम का उद्घाटन करती हुई प्रो. एस. बंद्योपाध्याय, निदेशक, भा.सां.सं.

दिनांक 29-31 जनवरी 2018 को प्रो. एस. बंद्योपाध्याय, निदेशक, भा.सां.सं. व्याख्यान देते हुए

दिनांक 07-13 मार्च 2018 के दौरान कृषि और पारिस्थितिक अनुसंधान यूनिट, भा.सां.सं. द्वारा आयोजित "सांख्यिकीय पद्धतियों और जीवविज्ञानी के लिए आर-प्रोग्रामिंग" पर कार्यशाला

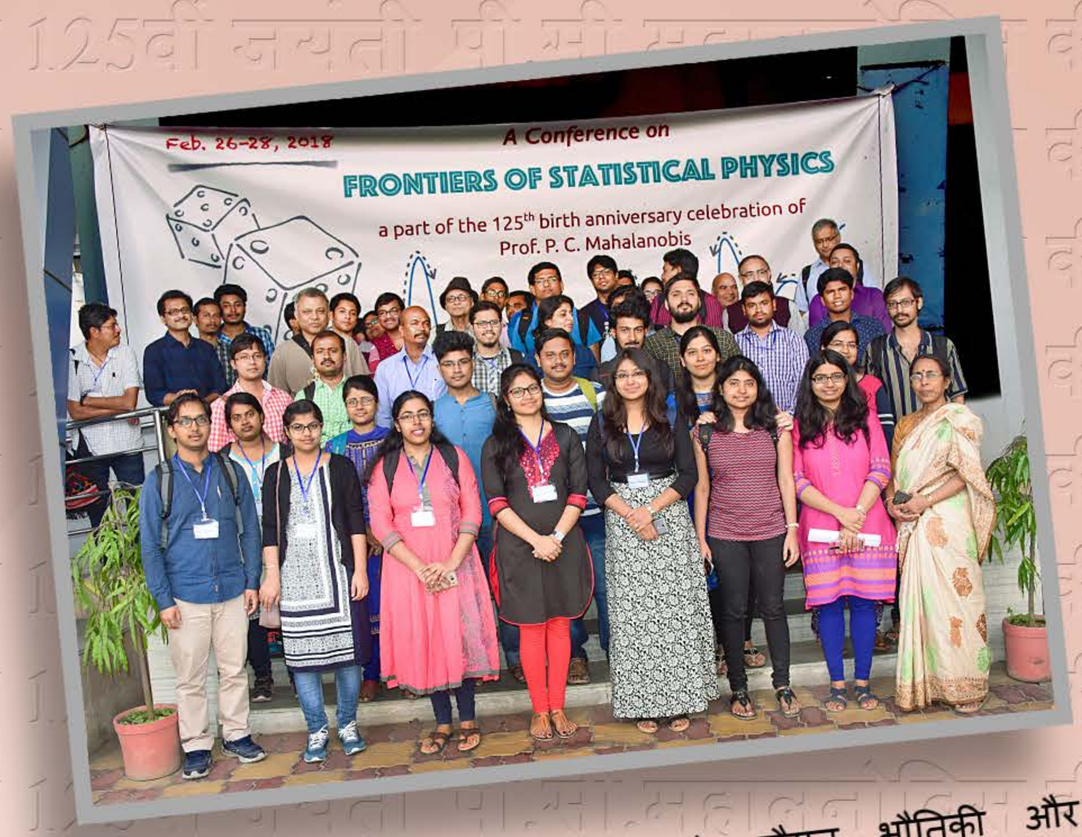
दिनांक 21 फरवरी 2018 को "आक्रामक एलियंस प्रजातियों का आर्थिक और पारिस्थितिकीय प्रभाव" पर आयोजित कार्यशाला में डॉ. बी. मीना कुमारी, अध्यक्ष, एनबीए संबोधित करते हुए

दिनांक 17 जनवरी 2018 को "प्रशांत चंद्र महालनोबिस के जीवन और कार्य : आधुनिक भारत पर प्रभाव" पर संगोष्ठी

दिनांक 17 सितम्बर 2017 को जनसंख्या अध्ययन यूनिट, भा.सां.सं. द्वारा आयोजित "भारत के पूर्वी और उत्तर पूर्वी क्षेत्रों में जनसंख्या और विकास" पर सम्मेलन

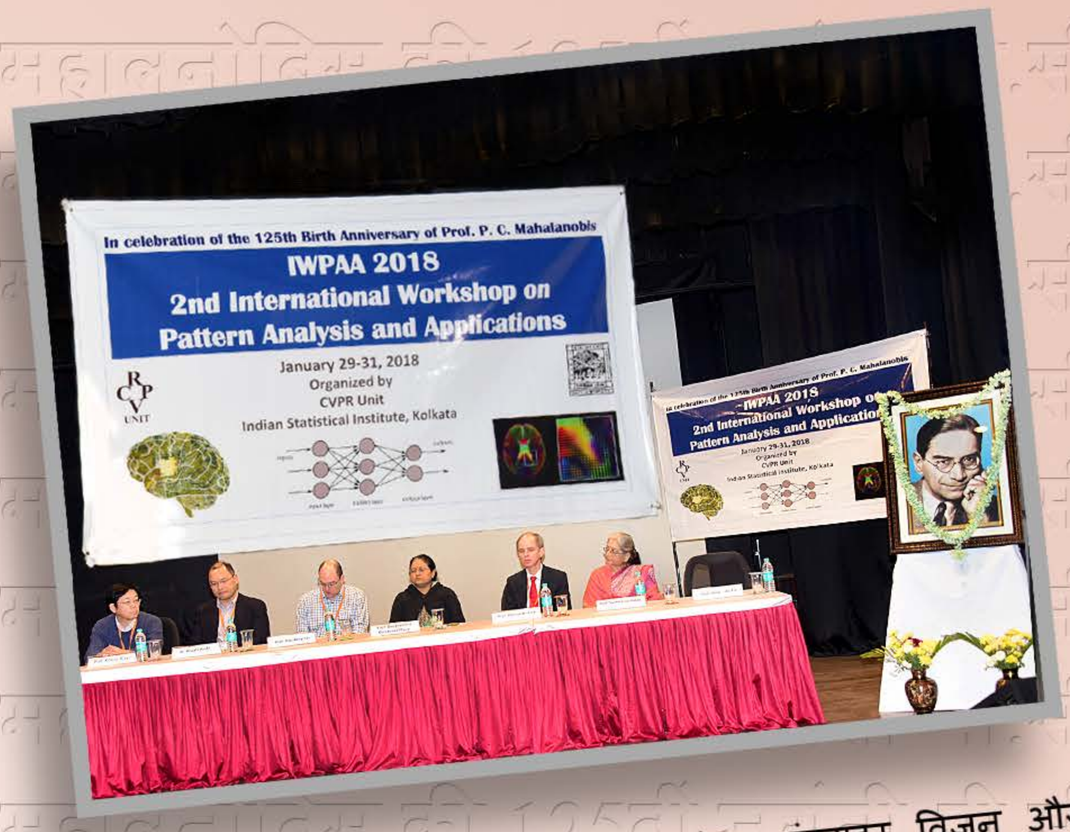
दिनांक 15-17 मार्च 2018 के दौरान भा.सां.सं., कोलकाता में कृषि और पारिस्थितिक अनुसंधान यूनिट, भा.सां.सं. द्वारा आयोजित "5वीं जैव विविधता बैठक-2018" अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन

दिनांक 19 दिसंबर 2017 को एस.क्यू.सी. और ओ.आर. यूनिट, भा.सां.सं., कोलकाता द्वारा आयोजित "संचालन अनुसंधान और डेटा विज्ञान में हालिया रुझान" पर संगोष्ठी



दिनांक 26-28 फरवरी 2018 के दौरान भौतिकी और अनुप्रयुक्त गणित यूनिट, भा.सां.सं., कोलकाता द्वारा आयोजित "सांख्यिकीय भौतिकी के सीमाओं" पर सम्मेलन

दिनांक 29 जून 2017 को "प्रो. प्रशांत चन्द्र महालनोबिस की 125वीं जयंती के राष्ट्रीय समारोह" के दूसरे सत्र का कार्यक्रम



दिनांक 29-31 जनवरी 2018 के दौरान कंप्यूटर विजन और प्रतिमान पहचान यूनिट, भा.सा.सं., कोलकाता द्वारा आयोजित "पैटर्न विश्लेषण और अनुप्रयोग" पर दूसरी अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला

नया केंद्र

अकादमिक गतिविधियों का एक संक्षिप्त लेखा-जोखा
उत्तर-पूर्व केन्द्र तेजपुर, असम

संस्थान का उत्तर-पूर्व (उ.पू.) केन्द्र तेजपुर 23 जुलाई, 2011 को स्थापित किया गया था। इसका उद्घाटन तत्कालीन वित्त मंत्री, भारत सरकार और भारतीय सांख्यिकीय संस्थान परिषद के तत्कालीन अध्यक्ष, श्री प्रणब मुखर्जी द्वारा किया गया था।

सांख्यिकीय प्रणाली और विश्लेषिकी (पीजीडीएसएमए) पाठ्यक्रम में स्नातकोत्तर डिप्लोमा उ.पू. केंद्र पर सफलतापूर्वक चल रहा है। सभी प्रथम श्रेणी के साथ पास हुए छात्र टाटा कंसल्टेंसी सर्विसेज (टीसीएस) के साथ समझौता ज्ञापन के अनुसार, टीसीएस द्वारा नियुक्त कर लिए गए हैं ।

इस केंद्र के अनुसंधान विषयों में शामिल हैं: उन्नत सांख्यिकीय तरीकों के अनुप्रयोगों के साथ मनोवैज्ञानिक कार्य विशेषताओं और स्वास्थ्य (मुख्य रूप से अवसाद और कार्य तनाव) जैसे मिश्रित मॉडल, संरचनात्मक समीकरण मॉडल,स्वत: प्रतिगामी मॉडल, बहुस्तरीय मॉडल आदि; स्वस्थ जीवन प्रत्याशा के निर्धारकों को समझना (ईयू-वित्त पोषित परियोजना में शामिल, स्वीडन, डेनमार्क, फिनलैंड, यूके और फ्रांस के शोधकर्ताओं के साथ आईडीईएआर); एक शोध परियोजना लोगों के साधारण व्यवहारिक लक्षणों की शब्दावली संबन्धित प्राथमिकताओं के प्रभावों का अध्ययन करती है। इस अध्ययन में दो अलग-अलग वर्गों का विश्लेषण किया गया है। यह अध्ययन सैद्धांतिक है। प्रयोगात्मक अध्ययन में शब्दावली वरीयता की सर्वव्यापीता को देखते हुए, ये परियोजनाएं प्रयोगात्मक अध्ययनों में वर्णित शब्दावली व्यवहार की समझ में योगदान दे सकती हैं; निजी खपत के कारण नकारात्मक बाह्यता पर्यावरण अर्थशास्त्र में विशेष रूप से बाजार की विफलता के लिए इसके प्रभावों का अध्ययन करती है।एक परियोजना योजनाकार की समस्या के रूप में इस मुद्दे को समझने की कोशिश कर रही है। निष्कर्ष बताते हैं कि उन संस्थानों को डिजाइन करना संभव है जहां लोगों को उनकी जरूरतों के बारे में सच्चाई बताने के लिए प्रोत्साहन मिलता है, जैसे कि ऐसे संस्थानों के नतीजे अक्षमता से बच सकते हैं; एक शोध परियोजना मानक मानदंड संबंधी चिंताओं के बजाय परिणामों के आधार पर मानक तानाशाही और अल्टीमेटम गेम का वैकल्पिक स्पष्टीकरण प्रदान करती है। यह तंत्र डिजाइन का उपयोग कर एक सैद्धांतिक आधार प्रदान करता है। मुख्य सैद्धांतिक परिणाम यह है कि हमारे द्वारा डिजाइन किए गए गेम के बेयसियन नैश इक्विलिब्रियम में, लोग टेबल पर पैसे छोड़ते हैं; काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान के आसपास के परिवर्तन का पता लगाने; तेजपुर के आसपास फसल के स्वास्थ्य की निगरानी; मेडिकल इमेजिंग में गहन लर्निंग के अनुप्रयोग; उपग्रह इमेजरी से व्युत्पन्न वनस्पति कवर का उपयोग करके वायुमंडलीय कण पदार्थ हटाने का विश्लेषण; आर्कटिक क्षेत्र और उत्तरी अमेरिका में ऐतिहासिक वायुमंडलीय ब्लैक कार्बन संकेन्द्रण की पुनर्प्राप्ति; पर्यावरण मेट्रिसेस में पॉलीसाइक्लिक सुगंधित हाइड्रोकार्बन (पीएएच) का प्रोफाइल विश्लेषण; भारतीय चाय उद्योग के कार्बन फुट प्रिंटिंग; धूल की रूपात्मक और रासायनिक विशेषता का अध्ययन; व्यवस्थित समीक्षा और मातृ और शिशु पोषण पर आरसीटी के मेटा-विश्लेषण; मेटा-विश्लेषण बच्चों और शिशुओं के बीच एकाग्रता के सीरम स्तर पर मजबूत खाद्य पदार्थों के प्रभाव का आकलन करने के लिए समांतर और क्रॉस-ओवर यादृच्छिक नियंत्रित परीक्षणों का संयोजन; भारत में पांच साल के बच्चों की वर्तमान पोषण संबंधी स्थिति: एक पूर्ववर्ती अध्ययन।

इस वर्ष के दौरान उ.पू. केंद्र द्वारा पांच कार्यशालाओं और प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए गए थे। इनमें शामिल दो उ.पू. केंद्र के एओएसयू द्वारा आयोजित किए गए थे। केंद्र ने तीन अन्य कार्यशालाओं और प्रशिक्षण कार्यक्रमों की भी मेजबानी की, जिन्हें मुख्यालय से अलग इकाइयों द्वारा आयोजित किया गया था। पत्रिकाओं में तीन वैज्ञानिक पत्र प्रकाशित किए गए, दो सम्मेलन कार्यवाही में, और एक संपादित पुस्तक में। एक पुस्तक प्रकाशित की गई । चार संकाय सदस्यों ने वैज्ञानिक / अकादमिक असाइनमेंट पर कई राष्ट्रीय संस्थानों और एक विदेशी संस्थान का दौरा किया।

अकादमिक गतिविधियों का एक संक्षिप्त लेखा-जोखा
आर.सी.बोस कूटलिपि एवं सुरक्षा अनुसंधान केंद्र,कोलकाता

आर सी बोस कूटलिपि एवं सुरक्षा अनुसंधान केंद्र भारतीय सांख्यिकीय संस्थान का कोलकाता में एक नया केंद्र है । इसका उद्देश्य गणित, कंप्यूटर विज्ञान और सांख्यिकी में अंत:विषय अनुसंधान को बढ़ावा देने के लिए शिक्षण, अनुसंधान के साथ ही क्रिप्टोलॉजी और साइबर सिक्योरिटी में प्रशिक्षण और विकास को बढ़ावा देना है । यह केंद्र राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय क्षेत्र की बढ़ती मांग को पूरा करने के लिए शोधकर्ताओं और विशेषज्ञों की एक महत्वपूर्ण समूह बनाने के लिए, सभी क्रिप्टोग्राफिक

नया केंद्र

आवश्यकताओं, अत्याधुनिक शोध गतिविधियों और संबंधित क्षेत्रों में प्रौद्योगिकी विकास के लिए केंद्र के रूप में कार्य करता है। पिछले वर्षों की तरह, 2017-18 में इस केंद्र ने सशस्त्र बलों, डीआरडीओ, पुलिस संगठनों और सुरक्षा एजेंसियों के विभिन्न स्कंधों को दिशा और सलाह प्रदान किया है। क्रिप्टोलॉजी और डेटा सिक्योरिटी में एक नया सर्टिफिकेट कोर्स इस वर्ष विशेष रूप से रक्षा कर्मियों के लिए डिज़ाइन किया गया है। इस साल के पाठ्यक्रम में विभिन्न रक्षा सेवाओं के कुल 13 अधिकारी नामांकित हैं। सैमसंग, नेटटैप इंक, सिस्को सिस्टम्स इंक आदि द्वारा वित्त पोषित कई बाह्य वित्त पोषित परियोजनाएं भी इस साल की गईं।

राष्ट्रीय स्तर पर क्षमता निर्माण के एक हिस्से के रूप में, केंद्र ने देश के प्रमुख संस्थानों के सीनियर अंडर ग्रेजुएट और नए स्नातकोत्तर छात्रों को क्रिप्टोलॉजी और सुरक्षा में समर्पित अनुसंधान इंटर्नशिप कार्यक्रम प्रदान किया है । क्रिप्टोलॉजी में दो महीने का गहन प्रशिक्षण हर साल गर्मियों के दौरान दिया जाता है जहां इंटर्न को क्रिप्टोलॉजी और सुरक्षा के सभी पहलुओं में कुछ बुनियादी पाठ्यक्रम दिए जाते हैं। कोलकाता और उसके आसपास के कॉलेजों के छात्रों के लिए कई कार्यशालाएं और प्रशिक्षण कार्यक्रम भी आयोजित किए गए हैं । आर.सी. बोस सेंटर क्रिप्टोग्राफी के विभिन्न पहलुओं में अत्याधुनिक शोध में लगी हुई है। शोध के मूल केंद्रीय क्षेत्र हैं: क्वांटम सूचना और क्वांटम क्रिप्टोग्राफी, सममित कुंजी क्रिप्टैनालिसिस, स्टेग्नोग्राफ़ी, क्लाउड सिक्योरिटी, ब्लॉकचेन्स, हार्डवेयर कार्यान्वयन, चीजों का इंटरनेट। इस अवधि में प्रतिष्ठित अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित / स्वीकार किए गए कागजात की संख्या 14 है।

केंद्र दुनिया भर के कई शैक्षणिक संस्थानों के अग्रणी विशेषज्ञों के साथ सहयोग जारी रखे हुए है और इस अवधि के दौरान कई आगंतुक आए थे। संकाय सदस्यों ने सहयोगी काम के लिए कई संस्थानों का भी दौरा किया है। आर.सी. बोस सेंटर क्रिप्टोग्राफिक आवश्यकताओं, अत्याधुनिक अनुसंधान गतिविधियों और अध्ययन के सभी प्रासंगिक क्षेत्रों में स्वदेशी क्षमता निर्माण के लिए राष्ट्रीय केंद्र के रूप में कार्य करना जारी रखेगा।

अकादमिक गतिविधियों का एक संक्षिप्त लेखा-जोखा
चेन्नई केंद्र

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान के चेन्नई केंद्र को आई.एस.आई. परिषद के तत्कालीन अध्यक्ष श्री प्रणव मुखर्जी और विदेश मंत्री, भारत सरकार द्वारा 26 जुलाई 2008 को चालू घोषित किया गया था। वर्ष 2011 के दौरान एम स्टेट नामक एक स्नातकोत्तर कार्यक्रम प्रारंभ किया गया था। 2012 तक, पहले से काम कर रहे एसक्यूसी और ओआर यूनिट के अलावा एप्लाइड स्टैटिस्टिक्स यूनिट, कंप्यूटर साइंस यूनिट और स्टैटिस्टिक्स और मैथमैटिक्स यूनिट जैसी कई इकाइयां चालू की गईं । वर्तमान में इन तीन इकाइयों से संबंधित 12 संकाय सदस्य हैं।

प्रारंभ में चेन्नई सेंटर ने वर्ष 2011 में एम. स्टेट (एप्लीकेशन) की पेशकश की थी और 2013 से एम. स्टेट (एनबी-स्ट्रीम) के पहले वर्ष से 2017 तक पेश किया गया था। ये सभी छात्र आईएसआई, कोलकाता में अपने दूसरे वर्ष का अनुशीलन करेंगे। हर साल एक या दो छात्र ग्रोनिंगेन विश्वविद्यालय में अपनी इंटर्नशिप करने के लिए नीदरलैंड जाते हैं।

संकाय की शोध रुचि गेम थ्योरी, मल्टी ऑब्जेक्टिव प्रोग्रामिंग, रैखिक पूरकता समस्याएं और इसके रूप, विश्वसनीयता, सांख्यिकीय वित्त, हार्मोनिक मैपिंग, संरचना ऑपरेटर, क्वासिकोनफॉर्मल और विशेष कार्य, कई जटिल चर, अर्द्ध निश्चित पूरकता समस्याएं, स्टोकास्टिक गेम, उच्च-आयामी समय श्रृंखला के लिए बूटस्ट्रैप विधियां, रणनीतिक तर्क के संज्ञानात्मक मॉडल, टोपोलॉजिकल क्वांटम कंप्यूटिंग, विधियाँ और सामग्रियाँ, यादृच्छिक और इंटरैक्टिंग सिस्टम आदि के लिए क्वांटम फील्ड सिद्धांत का विकास इत्यादि।

केंद्र गुणवत्ता प्रबंधन और संचालन अनुसंधान से संबंधित असाइनमेंट पर विभिन्न निगमों से भी जुड़ा हुआ है।

करापक्कम में हमारा नया परिसर विकसित किया जा रहा है। चारदीवारी काम खत्म हो गया है और मिट्टी भरने का काम प्रगति पर है। मुख्यालय के वैज्ञानिकों के साथ चेन्नई केंद्र भी तमिलनाडु के विकास के लिए परियोजनाओं को पूरा करने के लिए सक्रिय रूप से जीओटीएन से जुड़ा हुआ है। इसके अलावे इस केंद्र के संकाय जीओटीएन के विभिन्न विभाग हेतु प्रशिक्षण आयोजित करने में संलग्न हैं।

संस्थान का संक्षिप्त इतिहास

सन् 1920 के दशक में प्रेसीडेंसी कॉलेज, कोलकाता के तत्कालीन प्रोफेसर प्रशांत चंद्र महलानोबिस ने सांख्यिकीय विधियों का प्रयोग कर कई अध्ययन किए जिनके परिणामस्वरूप सांख्यिकी के उभरते विज्ञान की प्रभावकारिता और संभावनाओं के बारे में उनके विचारों की पुष्टि हुई । संस्थान के प्रथम प्रेसिडेंट सर आर॰एन॰ मुखर्जी की अध्यक्षता में दिनांक 17 दिसंबर 1931 को आयोजित एक बैठक में भारतीय सांख्यिकीय संस्थान (आई एस आई) की औपचारिक रूप से स्थापना हुई और महालनोबिस को मानद सचिव नियुक्त किया गया। भारतीय सांख्यिकीय संस्थान को 1860 के सोसाइटी रजिस्ट्रीकरण अधिनियम सं॰ XXI के अधीन एक गैर-सरकारी और गैर लाभ वितरक़ प्रज्ञ सोसाइटी के रूप में रजिस्ट्रीकृत किया गया । संस्थान अभी 1964 में यथासंशोधित 1961 के पश्चिम बंगाल सोसाइटी रजिस्ट्रीकरण अधिनियम XXVI के अधीन रजिस्ट्रीकृत है । इसके निम्नलिखित उद्देश्य हैं:

(i) सांख्यिकी के अध्ययन का संवर्द्धन और इसके ज्ञान का प्रसार करना, सांख्यिकीय सिद्धांत और पद्धति एवं उनके प्रयोग का विकास सामान्य रूप से अनुसंधान और व्यावहारिक अनुप्रयोग में तथा विशेष रूप से राष्ट्रीय विकास और सामाजिक कल्याण के लिए योजना बनाने में आनेवाली समस्याओं को निपटाने में, करना ।

(ii) प्राकृतिक और समाज विज्ञान के विभिन्न क्षेत्रों में अनुसंधान का कार्य करना जिससे सांख्यिकी और इन विज्ञान का परस्पर विकास हो सके।

(iii) योजना बनाने और प्रबंध एवं उत्पादन क्षमता में सुधार लाने के प्रयोजनार्थ सूचना के एकत्रीकरण, अन्वेषण,परियोजना एवं संक्रियात्मक अनुसंधान संबंधी कार्य करना तथा उनके लिए प्रबंध करना।

(iv) 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 भरपूर समर्थन से प्रेसिडेन्सी कॉलेज के एक कक्ष से प्रारम्भ 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 की खोज में सांख्यिकी के अनुप्रयोग से संबंधित कई पथप्रदर्शक परियोजनाएं चलाई । ऐसे कार्यक्रमों में फसलों की पैदावार और भूमि के उपयोग के प्रतिदर्श सर्वेक्षणों पर नवीन परियोजनाएं, बंगाल के अकाल का समाजिकार्थिक पश्च-प्रभाव और बाढ़ की समस्याओं पर अनुसंधान कार्यक्रम शामिल हैं । ये नवीन तथा पद्धतिपरक 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 । इससे उच्च स्तरीय अनुसंधान को भी बढ़ावा मिला तथा उक्त अनुसंधान कार्यों के परिणामों को प्रकाशित करने की आवश्यकता महसूस हुई जिसके लिए देश में सांख्यिकी पर प्रथम अंतरराष्ट्रीय पत्रिका *सांख्य* की नींव सन् 1933 में रखी गई ।

सांख्यिकी की दुनिया में अपना प्रभाव कायम करने के अलावा संस्थान ने भारत की आजादी के बाद सामाजिक और राष्ट्रीय दृष्टि से सुसंगत सर्वेक्षण के क्षेत्र में कार्य कर राष्ट्र निर्माण के कार्य में अग्रणी भूमिका अदा की । सर रोनाल्ड ए॰फिशर के संरक्षण एवं अमूल्य योगदान ने महत्वपूर्ण भूमिका अदा की । प्रोफेसर महालनोबिस और आर.सी .बोस, एस.एन. रॉय एवं सी. आर. राव जैसे काफी योग्य युवा सांख्यिकीविदों के एक बहुत ही सक्षम समूह के नेतृत्व में संस्थान एक बड़ी भूमिका निभाने की ओर अग्रसर हुआ । संस्थान को अपने पूर्व छात्र सी. आर. राव पर गर्व है जिनकी गणना पिछले छह दशकों से सांख्यिकीय विज्ञान के क्षेत्र में विश्व के अग्रणी विद्वानों में की जाती है और जो 91 वर्ष की आयु में भी वे सक्रिय हैं तथा मल्टीवैरिएट एनालिसिस केन्द्र, पेनसिल्वानिया स्टेट यूनिवर्सिटी, अमेरिका के निदेशक के पद पर आसीन है ।

1950 के दशक में संस्थान ने निम्नलिखित की स्थापना की : (i) प्राकृतिक और सामाजिक विज्ञान में उपयोगिता सहित सांख्यिकी एवं प्रोबैबिलिटी का एक पूर्ण अनुसंधान तथा प्रशिक्षण विद्यालय, (ii) एक योजना स्कंध, जिसे भारत की द्वितीय पंचवर्षीय योजना के निर्माण का दायित्व सौंपा गया, (iii) *सांख्य* का प्रकाशन , (iv) राष्ट्र के लिए व्यापक समाजिकार्थिक आंकड़ों का संग्रहण करने में रत राष्ट्रीय प्रतिदर्श सर्वेक्षण स्कंध, (v) देश के विभिन्न औद्योगिक केन्द्रों में गुणवत्ता आन्दोलन को बढ़ावा देने के लिए सांख्यिकीय गुणवत्ता नियंत्रण यूनिटों की श्रृंखला (vi) एशिया तथा अफ्रीका के सरकारी सांख्यिकीविदों को प्रशिक्षित करने के लिए अंतर्राष्ट्रीय सांख्यिकीय संस्थान के साथ सहयोग, तथा (vii) एक इलैक्ट्रॉनिक कंप्यूटर प्रयोगशाला, जिसके प्रमुख कार्यों में निम्नलिखित का विकास करना था- (क) प्रथम यांत्रिक हस्त कंप्यूटिंग मशीन, (ख) प्रथम एनलॉग कम्प्यूटर, (ग)प्रथम पंचकार्ड स्टोरिंग मशीन तथा(घ)भारत का प्रथम सोलिड स्टेट कम्प्यूटर । वर्ष 1954 में भारत के तत्कालीन प्रधान मंत्री, 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

संक्षिप्त इतिहास

द्वारा तैयार किए गए योजना मॉडल को भारत में आर्थिक योजना के क्षेत्र में प्रमुख योगदान के रूप में माना जाता है । वर्ष 1956 में संस्थान ने देश का प्रथम इलैक्ट्रॉनिक कम्प्यूटर संस्थापित किया । वर्ष 1961 में भारतीय सांख्यिकीय संस्थान ने जादवपुर विश्वविद्यालय के सहयोग से "आई.एस.आई -जे.यू-.1" नामक पूर्णरूपेण ट्रांजिस्टरयुक्त डिजिटल कंप्यूटर के डिजाइन, विकास और निर्माण का कार्य हाथ में लिया, जिसे 1966 में चालू किया गया । संस्थान के 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.वी.एस॰ हाल्डेन और वाल्टर ए॰ शेवार्ट के अतिरिक्त प्रख्यात विद्वानों में फ्रेड्रिक और आइरीन क्यूरी, नील्स बोर, ए.एन॰ कॉल्मोगोरोव, पी.एम.एस. ब्लैकेट, जे.डी॰ बर्नल, जोन रॉबिन्सन, जेनेची तागुची एवं 2001 में अर्थशास्त्र में नोबेल पुरस्कार विजेता तथा वर्ष 1967-68 के दौरान भारतीय सांख्यिकीय संस्थान के अभ्यागत प्रोफेसर रहे जार्ज आकेरलॉफ का नाम शामिल है । हाल के वर्षों के अभ्यागतों में अमर्त्य के॰ सेन, रॉवर्ट ओमॉन, लोत्फी ए॰ जेडा, जोसेफ ई. स्टिग्लिट्ज, सर जेम्स ए. मिरलिस, एरिक मस्किन, एई-इशी नेगिशी, अदा योनाथ, डेविड जोनाथन ग्रॉस एवं एस.आर.एस. वर्धन का, जिन्हें प्रोबैबिलिटी सिद्धान्त में योगदान के लिए वर्ष 2007 का एबेल पुरस्कार प्राप्त हुआ है तथा जो संस्थान के छात्र रह चुके हैं, विशेष रूप से उल्लेख किया जा सकता है ।

पंडित जवाहरलाल नेहरू द्वारा संसद में भारतीय सांख्यिकीय संस्थान अधिनियम,1959 पारित कराए जाने के साथ ही दिसम्बर 1959 में भारतीय सांख्यिकीय संस्थान को औपचारिक मान्यता प्राप्त हुई और उसे "राष्ट्रीय महत्व के संस्थान" का दर्जा मिला । इसके बाद संस्थान की गतिविधियों में लगातार वृद्धि हुई, विद्यमान हितों का और विस्तार हुआ तथा सांख्यिकी और प्राकृतिक एवं समाज विज्ञान के बीच क्रियाशील पारस्परिक प्रभाव के हित में कई वैज्ञानिक यूनिट स्थापित किए गए । उक्त अधिनियम द्वारा डिग्री प्रदान करने के लिए सशक्त किए जाने पर संस्थान द्वारा बी॰स्टैट एवं एम.स्टैट पाठयक्रम आरंभ किए गए । कोलकाता में एक उत्कृष्ट पुस्तकालय की स्थापना की गई तथा बेंगलूर में प्रलेखन, अनुसंधान एवं प्रशिक्षण केन्द्र कार्यरत हुआ । अन्य बुनियादी सुविधाओं में भी वृद्धि की गई ।

वर्ष 1971-72 के दौरान भारत सरकार के दो निर्णयों ने भारतीय सांख्यिकीय संस्थान की कार्यशीलता पर गंभीर प्रतिघात किया । एक था 1971 में योजना आयोग के संदर्श 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 केन्द्र सरकार द्वारा इसे 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 शैक्षणिक 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 सामान्य निकाय की एक विशेष बैठक का आयोजन किया और संस्थान के संगम ज्ञापन एवं विनियमों को संशोधित किया, जिसके अंतर्गत अंत: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 संघटनात्मक संशोधनों को कार्यान्वित 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 ज़ोर कई गुना बढ़ा और साथ ही प्राकृतिक और समाज विज्ञान में अनुसंधान के नए क्षेत्रों में कंप्यूटर विज्ञान और सांख्यिकी के अनुप्रयोग पर भी ज़ोर बढ़ा । दो केंद्र, एक दिल्ली में और दूसरा बेंगलूर में पूर्ण अनुसंधान और शिक्षण कार्यक्रमों के साथ स्थापित किए गए । दिल्ली केंद्र, शुरू में योजना आयोग के परिसर के भीतर स्थित था जहां 1974 में इसे शुरू किया गया था और 1975 में इसे वर्तमान परिसर में स्थानांतरित किया गया । वर्ष 1960 के दशक में प्रोफेसर महालनोबिस द्वारा बेंगलूर केन्द्र की कल्पना की गई थी। बेंगलूर में सांख्यिकीय गुणवत्ता नियंत्रण यूनिट 1956 से तथा प्रलेखन, अनुसंधान एवं प्रशिक्षण केन्द्र 1962 से कार्यरत था । प्रोफेसर महालनोबिस ने साठ के दशक के मध्य के आसपास आईएसआई का एक केंद्र शुरू करने के बारे में सोचा । तथापि,सितम्बर,1978 में बेंगलूर केंद्र की गतिविधियां एक किराए के मकान में शुरू हुईं जिसके निदेशक प्रोफेसर जी. कल्याणपुर थे। विभिन्न यूनिटों को वर्तमान परिसर में मई 1985 में ले जाया गया और सितम्बर 1996 में बेंगलूर केंद्र को औपचारिक रूप से आईएसआई का एक केंद्र घोषित किया गया । चेन्नई केन्द्र 26 जुलाई,2008 को अस्तित्व में आया और इसने सांख्यिकी और गणित में कई सैद्धान्तिक एवं अनुप्रयुक्त अनुसंधान कार्य किए तथा इसके द्वारा हाथ में लिए गए कई परियोजनाओं का काफी महत्वपूर्ण अनुप्रयोग हुआ है । संस्थान का एक पूर्वोत्तर केंद्र तेजपुर, असम में 23 जुलाई ,2011 को स्थापित किया गया है और यह आशा की जाती है कि यह अध्यापन, प्रशिक्षण एवं अनुसंधान जैसे विविध क्षेत्रों में कार्य करेगा । यह केन्द्र फिलहाल तेजपुर विश्वविद्यालय परिसर में स्थित है । संस्थान ने अपनी गिरिडीह शाखा में वर्ष 2014-15 से कंप्यूटर अनुप्रयोग में

एक-वर्षीय स्नातकोत्तर डिप्लोमा (पीजीडीसीए) प्रदान करना प्रारम्भ कर दिया है । वर्ष 2015 से आईएसआई, आईआईटी,खड़गपुर और आईआईएम,कलकत्ता द्वारा संयुक्त रूप से एक दो-वर्षीय पूर्णकालिक डिप्लोमा कार्यक्रम बिजनेस एनालिटिक्स में स्नातकोत्तर डिप्लोमा (पीजीडीबीए) चलाया जा रहा है जिसके प्रथम बैच में 51 विद्यार्थी हैं ।

संस्थान पूरी तरह से सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा वित्तपोषित है । सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय, भारत सरकार का समर्थन और प्रोत्साहन उन प्रमुख कारकों में हैं जो संस्थान को अपने शैक्षणिक विकास और उत्कृष्टता को बनाए रखने में सहायता प्रदान करता है । उक्त मंत्रालय अनुसंधान, शिक्षण, प्रशिक्षण और विभिन्न शैक्षिणिक गतिविधियों के कार्यक्रम के आधार पर भारतीय सांख्यिकीय संस्थान अधिनियम,1959 (1959 का 57) की धारा 8 (1) के अधीन सांख्यिकी एवं कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा गठित समिति की अनुशंसा पर संस्थान के योजना और गैर योजना-बजट के लिए निधि उपलब्ध कराता है । सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा संस्थान को प्रदान किए गए सहायता अनुदान में वह निधि शामिल है जो भवनों, होस्टल, अतिथि गृह के निर्माण, उपकरणों की खरीद एवं जनशक्ति को नियुक्त करने आदि के लिए अपेक्षित होती है । मंत्रालय देश के विभिन्न भागों में अपने नए केंद्र खोलकर संस्थान के अनुसंधान एवं प्रशिक्षण गतिविधियों के प्रसार में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है । तेजपुर, असम में पूर्वोत्तर केन्द्र का उद्घाटन तत्कालीन माननीय वित्त मंत्री, भारत सरकार और भारतीय सांख्यिकीय संस्थान परिषद के अध्यक्ष, श्री प्रणव मुखर्जी द्वारा श्री श्रीकांत जेना, माननीय केन्द्रीय मंत्री, सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय, भारत सरकार; श्री तरूण गोगोई, माननीय मुख्य मंत्री, असम सरकार; डॉ टी.सी.ए. अनन्त, सचिव, सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय, भारत सरकार और अन्य गणमान्य व्यक्तियों की उपस्थिति में किया गया । जुलाई, 2012 में सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय, भारत सरकार ने संस्थान के एक अलग केन्द्र के रूप में आर.सी. बोस सेन्टर फॉर क्रिप्टोलाजी एंड सिक्यूरिटी की स्थापना का अनुमोदन किया ।

आठ डिवीजनों की वर्तमान संरचना इनमें कुछ और परिवर्तन किए जाने के पश्चात हुई है । हाल ही में इसमें कुछ परिवर्तन किए गए हैं। अगस्त,2009 में बेंगलूर केंद्र में कंप्यूटर और संचार विज्ञान प्रभाग (सीसीएसडी) के एक अंग के रूप में सिस्टम विज्ञान और सूचना विज्ञान यूनिट (एसएसआईयू) शुरू किया गया है । प्रलेखन अनुसंधान एवं प्रशिक्षण केंद्र (डीआरटीसी) को सीसीएसडी का एक अंग बनाया गया है । क्रिप्टोलॉजी एवं सिक्यूरिटी अनुसंधान यूनिट (सीएसआरयू) भी अप्रैल 2014 से सीसीएसडी का एक अंग बन गया है जो क्रिप्टोग्राफिक अपेक्षाओं के लिए एक राष्ट्रीय हब आर सी बोस सेंटर फॉर क्रिप्टोलॉजी एवं सिक्यूरिटी,कोलकाता का एक अभिन्न अंग है। वर्ष 1995 में संसद द्वारा भारतीय सांख्यिकीय संस्थान अधिनियम, 1959 में संशोधन कर संस्थान को न केवल सांख्यिकी में बल्कि गणित, मात्रात्मक अर्थशास्त्र, कंप्यूटर विज्ञान तथा संस्थान द्वारा समय-समय पर अवधारित किए जानेवाले सांख्यिकी से संबंधित अन्य विषयों में डिगी / डिप्लोमा प्रदान करने के लिए सशक्त किया गया । तब से ले कर अबतक कई नए पाठ्यक्रम जोड़े गए हैं यथा - कंप्यूटर विज्ञान में प्रौद्योगिकी निष्णात; गुणवत्ता, विश्वनीयता और संक्रियात्मक अनुसंधान में प्रौद्योगिकी निष्णात, मात्रात्मक अर्थशास्त्र में विज्ञान निष्णात, गणित स्नातक और गणित निष्णात ।

अंत में, संस्थान के अस्तित्व में आने के 86 वर्षों के दौरान जिन विशिष्ट वैज्ञानिकों एवं राजनीतिज्ञों ने प्रेसिडेंट, अध्यक्ष या निदेशक के रूप में संस्थान की सेवा की है, उनकी सूची प्रस्तुत की जा रही है। संस्थान द्वारा प्रदत्त मानद डी. एससी. डिग्री के प्राप्तकर्ताओं की सूची भी दी जा रही है -

संस्थान के अध्यक्ष

1.	श्री राजेन्द्र नाथ मुखर्जी	1932-35
2.	श्री ई॰सी॰ बेन्थल	1936-37
3.	श्री जेम्स रीड-के	1938
4.	श्री बद्रीदास गोयंका	1939-41
5.	डॉ॰ नलिनी रंजन सरकार	1942-43
6.	डॉ॰ चिन्तामन डी. देशमुख	1944-63
7.	श्री वाई.बी. चव्हान	1964-66
8.	प्रो. सत्येन्द्र नाथ बोस	1967-75
9.	श्री सुविमल दत्त	1976-89
10.	प्रो. एम.जी.के. मेनन	1990-2012
11.	डॉ. सी. रंगराजन	2012-2016
12.	डॉ. विजय केलकर	2016 से आज तक

संस्थान के सभापति

1.	श्री बी. रामा राव	1954
2.	श्री डी॰एन॰ मित्र	1955-63
3.	श्री के.पी.एस॰ मेनन	1964-70
4.	श्री एस॰सी॰ राय	1971
5.	डॉ॰ आत्मा राम	1972
6.	श्री पी॰एन॰ हक्सर	1973-97
7.	डॉ॰ विमल जालान	1998-2001
8.	डॉ॰ एन.आर माधव मेनन	2002-03
9.	श्री प्रणव मुखर्जी	2004-12
10.	श्री ए.के. एन्टनी	2012-14
11.	डॉ. अरुण शौरी	2014-2016
12.	प्रो. गोवर्धन मेहता	2016 से आज तक

संस्थान के निदेशक

1.	प्रो॰ पी॰ सी॰ महलानोबिस	दिसम्बर	1931	-	जून	1972
2.	प्रो॰ सी. आर॰ राव	जुलाई	1972	-	जून	1976
3.	प्रो॰ जी॰ कल्याणपुर	जुलाई	1976	-	सितम्बर	1978
4.	प्रो॰ बी.पी॰ अधिकारी	अगस्त	1979	-	अक्तूबर	1983
5.	प्रो॰ अशोक मैत्र	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.	प्रो॰ विमल के. रॉय	अगस्त	2010	-	जुलाई	2015
12॰	प्रो॰ संघमित्रा बंद्योपाध्याय	अगस्त	2015		आज तक	

ऐसे व्यक्तियों की सूची जिन्हें संस्थान द्वारा डी.एस.सी. की (मानद उपाधि) प्रदान की गई

फरवरी 1962	प्रो. सत्येन्द्र नाथ बोस, प्रो. रोनाल्ड ए. फिशर, पंडित जवाहर लाल नेहरु, डॉ. वाल्टर ए॰ शेव्हार्ट
अप्रैल 1962	प्रो. ए.एन. कोल्मोगोरोव
मई 1965	डॉ. चिन्तामन द्वारकानाथ देशमुख
दिसम्बर 1974	प्रो. राज चन्द्र बोस, डॉ. एम.बी .केल्डाइश, प्रो॰ जर्जी नेमन
फरवरी 1977	प्रो॰ हेराल्ड क्रेमर
फरवरी 1978	श्री मोरारजी देसाई, प्रो. एल. वी. केन्टोरोविच
दिसम्बर 1989	प्रो. सी॰ आर॰ राव
जनवरी 2001	प्रो. गोपीनाथ कल्याणपुर
फरवरी 2004	प्रो. एस.आर. श्रीनिवास वर्धन
मार्च 2006	प्रो. एल.ए. जेदे
दिसम्बर 2006	डॉ. मनमोहन सिंह
फरवरी 2011	डॉ. सुभाष मुखर्जी (मरणोपरांत)
जनवरी 2013	प्रो. के. आर. पार्थसारथी, प्रो. जयंत कु. घोष, प्रो. प्रणव वर्धन

1. शिक्षण एवं प्रशिक्षण

शैक्षणिक सत्र **2017-2018** के दौरान शिक्षण एवं प्रशिक्षण प्रभाग के शिक्षण एवं प्रशिक्षण गतिविधियों का एक संक्षिप्त विवरण नीचे दिया गया है

डिग्री एवं प्रशिक्षण पाठ्यक्रम

शैक्षिक सत्र **2017-2018** के दौरानकुल मिलाकर **23975** अभ्यार्थियों ने प्रवेश हेतु आवेदन किया तथा उन्हें संस्थान द्वारा प्रस्तावित विभिन्न पाठ्यक्रमों अर्थात् बी. स्टैट (आनर्स), बी. मैथ (आनर्स), एम.स्टैट., एम. मैथ, संख्यात्मक अर्थशास्त्र मे मास्टर ऑफ साइंस (एम.एस.), गुणवत्ता प्रबंधन विज्ञान में मास्टर ऑफ साइंस (एम.एस.), पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान में मास्टर ऑफ साइंस (एम.एस.), कंप्यूटर साइंस में एम.टेक., गुणता विश्वसनीयता एवं परिचालन अनुसंधान में एम.टेक., सांख्यिकी प्रविधियां एवं विश्लेषण विज्ञान में पोस्ट ग्रेजुएट डिप्लोमा, कंप्यूटर एप्लीकेशन में पोस्ट ग्रेजुएट डिप्लोमा, वाणिज्य विश्लेषण विज्ञान में पोस्ट ग्रेजुएट डिप्लोमा, सांख्यिकी, गणित, संख्यात्मक अथर्शास्त्र, कंप्यूटर विज्ञान, गुणता विश्वसनीयता एवं प्रचालन अनुसंधान, भौतिकी एवं अनुप्रयुक्त गणित, कृषि एवं परिस्थितिकी, भूगर्भशास्त्र, पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान एवं विकास अध्ययनों में अनुसंधान फेलोशिप हेतु लिखित चयन परीक्षा हेत बुलाया गया था । प्रवेश परीक्षाएं 49 विभिन्न केन्द्रों में आयोजित की गई। कुल मिलाकर **16071** अभ्यर्थी प्रवेश परीक्षा के लिए उपस्थित हुए और उनमें से 1440 अभ्यर्थी लिखित परीक्षा में उत्तीर्ण हुए और उन्हें साक्षात्कार के लिए बुलाया गया। लिखित परीक्षा, साक्षात्कार में कार्य निष्पादन एवं शैक्षिक अभिलेखों के आधार पर 397 अभ्यर्थियों को समीक्षागत शैक्षणिक सत्र के दौरान विभिन्न पाठ्यक्रमों में प्रवेश प्रस्ताव दिया गया था।

शैक्षणिक सत्र 2016-2017 के दौरान सभी नियमित पाठ्यक्रमों के लिए वार्षिक परीक्षाएं मई, 2017 के दौरान आयोजित की गई थी। शैक्षणिक सत्र 2017-2018 **जुलाई 2017** से आरंभ हुआ ।

वर्ष 2017 – 2018 के दौरान विभिन्न डिग्री, डिप्लोमा कार्यक्रम में कनिष्ठ अनुसंधान फेलोशिप में भर्ती हुए अभ्यर्थियों की संख्या तथा उन छात्रों की संख्या जिन्होंने वर्ष 2017 में वार्षिक परिक्षाओं में उतीर्णता प्राप्त की, **सारणी 1** में दी गई है।

31 मार्च 2018 तक विभिन्न विश्वविद्यालयों/ संस्थानों (अकादमी ऑफ़ टेक्नोलॉजी, अमृता विश्व विद्यापीठम, कोल्लम; आशुतोष महाविद्यालय, कोलकाता, बी.आर. अम्बेडकर राष्ट्रीय प्रोद्योगिकी संस्थान, जलन्धर, बालीगंज विज्ञान महाविद्यालय, कोलकाता; बंगाल स्कूल ऑफ़ टेक्नोलॉजी; बिधान नगर महाविद्यालय; बिरला प्रौद्योगिकी संस्थान, जुआरी नगर; कैमेलिया प्रौद्योगिकी संस्थान, कोलकाता; सी.एम.सी., वेल्लोर; कोचीन विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय; प्रोद्योगिकी एवं जैव प्रोद्योगिकी विभाग, पश्चिम बंगाल; दून विश्वविद्यालय; इलेट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार इंजीनियरिंग, रायपुर; इंजीनियरिंग और चमड़ा प्रोद्योगिकी का सरकारी महाविद्यालय, कोलकाता; गुरू नानक फार्मासुटिकल विज्ञान एवं प्रोद्योगिकी संस्थान, पाणीहाटी; हेरिटेज प्रोद्योगिकी संस्थान, कोलकाता; हैदराबाद विश्वविद्यालय, हैदराबाद; आई.आई.इ.एस.टी., शिबपुर; आई.आई.आई.टी. चित्तोड़; आई.आई.एस.इ.आर. बर्हमपुर; आई.आई.एस.इ.आर. कोलकात; आई.आई.टी. दिल्ली; आई.आई.टी. कानपुर; आई.आई.टी. गुवहाटी; आई.आई.टी. खड़गपुर; आई.आई.टी. मुम्बई; आई.आई.टी. पटना; आई.आई.टी. रूर्की; भारतीय सूचना प्रोद्योगिकी संस्थान, जबलपुर; भारतीय विज्ञान शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान; भारतीय अंतरीक्ष विज्ञान एवं प्रोद्योगिकी संस्थान; भारतीय राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी, नई दिल्ली; इंजीनियरिंग एवं प्रबंधन संस्थान, कोलकाता; आई.एस.एम. धनबाद; अंतर्राष्ट्रीय जनसंख्या विज्ञान संस्थान; मुम्बई; जादवपुर विश्वविद्यालय, कोलकाता; जलपाईगुड़ी सरकारी इंजीनियरिंग महाविद्यालय, जलपाईगुड़ी; कल्याणी विश्वविद्यालय, कल्याणी; के.आई.आई.टी. विश्वविद्यालय, भुवनेश्वर; राष्ट्रीय प्रोद्योगिकी संस्थान, दुर्गापुर; राष्ट्रीय प्रोद्योगिकी संस्थान, राउर्केला; राष्ट्रीय प्रोद्योगिकी संस्थान, तिरूचिरापल्ली; पॉडिचेरी विश्वविद्यालय; आर.सी.सी.आई.आई.टी., कोलकाता; सावित्रीबाईफुले पुणे विश्वविद्यालय, पुणे; एस.आर.एम. विश्वविद्यालय, चेन्नै; एस.एम.आई.टी, मजिटर; सेंट जेवियर्स महाविद्यालय, कोलकाता; टेक्नो इंडिया विश्विद्यालय, कोलकाता; टेक्नो इंडिया, कोलकाता; कोलकाता विश्वविद्यालय; दिल्ली विश्वविद्यालय; वी.आई.टी. वेल्लोर) से गणित, सांख्यिकी, इंजीनियरिंग एवं प्रोद्योगिकी पाठ्यक्रमों के 135 प्रक्षिशुओं ने संस्थान के विभिन्न यूनिटों, यथा ए.सी.एम.यू., ए.ई.आर.यू., ए.एस.यू., सी.एस.एस.सी., ई.सी.एस.यू., जी.एस.यू., एच.जी.यू., एम.आई.यू., पी.ए.एम.यू., एस.एम.यू., एस.ओ.एस.यू., एवं एस.क्यू.सी. एवं ओ.आर. में संस्थान के विभिन्न संकाय सदस्यों के मार्गदर्शन के अधीन चार सप्ताह/छः सप्ताह/ दो माह/ तीन माह/ चार माह एवं छः माह का परियोजना, प्रक्षिशण प्राप्त किया।

दीक्षांत समारोह

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान का 52वां दीक्षांत समारोह दिनांक 09 जनवरी 2018 को पूवाह्न 11:00 आयोजित किया गया था। इसका शुभारंभ आई.एस.आई. क्लब द्वारा वैदिक स्तोत्र से हुआ, जिसके बाद डॉक्टर विजय केलकर, अध्यक्ष, आई.एस. आई. द्वारा स्वागत भाषण, प्रोफेसर सघंमित्रा बन्द्योपाध्याय, निदेशक, आई.एस.आई. द्वारा वार्षिक समीक्षा एवं प्रोफेसर डेविड जोनाथन ग्रॉस, नोबल पुरस्कार विजेता, केलिफोर्निया सेंटा बारबरा विश्वविद्यालय द्वारा दीक्षांत संभाषण संपन्न हुआ। छात्रों को डिग्री एवं डिप्लोमा, डॉक्टर केलकर द्वारा प्रदान किया गया। दीक्षांत समारोह का समापन डॉक्टर केलकर द्वारा डॉ अमिता पाल, संकायाध्यक्ष, आई.एस.आई. के धन्यवाद ज्ञापन एवं आई.एस.आई. क्लब द्वारा राष्ट्रगान के साथ किया गया । विभिन्न पदक एवं पुरस्कार विजेताओं की सूची नीचे दी गई है:

प्रशांत चंद्र महालनोबिस स्वर्ण पदक, एम. स्टैट छात्राओं (2015-2017) में उत्कृष्ट निष्पादन हेतु:

अम्बरीश चट्टोपाध्याय

आई.एस.आई. पूर्व छात्र संगठन श्रीमती एम.आर. आयर स्मारक स्वर्ण पदकें उत्कृष्ट कार्य निष्पादन हेतु:

बी. स्टैट.(आनर्स) *: साग्निक नन्दी* एम. स्टैट.: देबार्घ मुखर्जी

एम. टेक. (क्यू. आर.ओ.आर.): *शुभम रॉय*

आई.एस.आई. पूर्व छात्र संगठन **राशी रे स्मारक पदकें, एम. टेक.** ***(सी.एस.CS)*** में उत्कृष्ट कार्य निष्पादन हेतु (2015-2017):

राजश्री भट्टाचार्जी

आई.एस.आई. पूर्व छात्र संगठन **पी.पी. पनेसर स्वर्ण पदक**, **एम. मैथ** (2015-2017) में उत्कृष्ट कार्य निष्पादन हेतु:

शुभदीप मंडल

मुकुल चौधुरी स्मारक पुरस्कार, बी स्टैट. (आनर्स) प्रथम वर्ष बैच (2016-2017) में सर्वेत्तम बालिका छात्रा हेतु:

देबोलिना पॉल

मुकुल चौधुरी स्मारक पुरस्कार, बी स्टैट. (आनर्स) द्वितीय वर्ष बैच (2016-2017) में सर्वेत्तम बालिका छात्रा हेतु:

दिशा घंडवाणी

निखिलेश भट्टाचार्य स्मारक स्वर्ण पदक, बी. स्टैट. (**आनर्स**) (2014-2017) में सर्वोत्तम छात्र हेतु:

साग्निक नन्दी

डी. बसु **स्मारक स्वर्ण पदक, बी. स्टैट.** (**आनर्स**) (2013-2016) में उत्कृष्ट कार्य निष्पादन के साथ-साथ सर्वोत्तम छात्र हेतु:

सायन *दास* **सौविक राय**

***डी. बसु* स्मारक स्वर्ण पदक, बी. स्टैट.** (**आनर्स**) (2014-2017) में उत्कृष्ट कार्य निष्पादन के साथ-साथ सर्वोत्तम छात्र हेतु:

अप्रतिम दे **साग्निक नन्दी**

एस.एच. अरविंद स्वर्ण पदक, बी. मैथ (आनर्स) (2014-2017) में उत्कृष्ट कार्य निष्पादन हेतु:

तेजस्वी त्रिपाठी

सब्यसाची रॉय स्मारक स्वर्ण पदक, **एम. स्टैट कार्यक्रम** (2015-2017) के द्वितीय वर्ष में सर्वित्तम परियोजना कार्य हेतु:

सैकत पालित

सुनीति कुमार पाल स्वर्ण पदक, एम. टेक. (सी.एस.) (2015-2017) में सर्वोत्तम **शोध प्रबंध हेतु**:

कौशिक कुमार दे

टी.सी.एस. पुरस्कार, एम.टेक. (सी.एस.) (2015-2017) में सर्वोत्तम शोध प्रबंध हेतु:

अक्षय बंसल

डॉ. एन.एस. आयंगर पुरस्कार, इक्रोमैट्रिक्स (2015-2017) में सर्वोत्तम छात्र हेतु:

मनीष अग्रवाल

***संघमित्रा दास स्मारक स्वर्ण पदक पुरस्कार, एम.एस.(क्यू.इ) कार्यक्रम** (2015-2017)* में सर्वोत्तम कार्य निष्पादन:

मनीष अग्रवाल

राजा राम स्मारक पुरस्कार सर्वोत्तम शोध प्रबंध हेतु (2017-2018):

डॉ. किरणमय चटर्जी

एम.एन. मुर्ति स्मारक पुरस्कार सर्वित्तम शोध प्रबंध हेतु (2017-2018):

डॉ. प्राजमित्रा भुयन

हॉल्डेन स्मारक पुरस्कार सर्वोत्तम शोध प्रबंधन हेतु (2017-2018):

डॉ. अभिषेक घोष

संस्थान के विभिन्न शैक्षणिक कार्यक्रमों में नियमित शिक्षण कार्यों के अतिरिक्त, संस्थान के अनुसंधान शोधकर्ताओं के लिए संबंधित प्रभागों से अनुसंधान शोधकर्ताओं के लिए परामर्शदायी समितियों के परामर्श में अनुसंधान पाठ्यक्रम प्रस्तावित किए।

सारणी – 1

वर्ष 2017 के दौरान विभिन्न पाठ्यक्रमों में उत्तीर्ण छात्रों की संख्या और वर्ष 2017-2018 के दौरान वर्तमान छात्रों/शोधकर्ताओं की संख्या

क्रम सं.	पाठ्यक्रम		वार्षिक परिक्षाओं में उत्तीर्ण छत्रों की संख्या	
			2017 में	**वर्ष 2017-18 के दौरान**
01.	**सांख्यिकी स्नातक (आनर्स/पास)** (कोलकाता में प्रस्तावित)	प्रथम वर्ष द्वितीय वर्ष तृतीय वर्ष	43 32 18	34 45$^{\circ\circ}$ 33°
02.	**गणित स्नातक (आनर्स/पास)** (बेंगलूर में प्रस्तावित)	प्रथम वर्ष द्वितीय वर्ष तृतीय वर्ष	32 18 20	28$^{\circ\circ}$ 34$^{\circ\circ}$ 23$^{\circ\circ\circ}$
03.	**गणित निष्णात** (कोलकाता एवं बेंगलूर में एकांतर वर्ष में प्रस्तावित)	प्रथम वर्ष द्वितीय वर्ष	14 17	27 15°
04.	**सांख्यिकी निष्णात** (कोलकाता, दिल्ली एवं चेन्नई में प्रस्तावित)	प्रथम वर्ष द्वितीय वर्ष	36$^{\#\#}$=(19+8+9) 32	43$^{\#\#}$=(19$^{\$}$+12+12) 36
05.	**विज्ञान निष्णात (क्यू.एम.एस.)** (बेंगलूर में प्रस्तावित)	प्रथम वर्ष द्वितीय वर्ष	11 11	13 11
06.	**विज्ञान निष्णात (क्यू.इ.)** (कोलकाता एवं दिल्ली में प्रस्तावित)	प्रथम वर्ष द्वितीय वर्ष	40$^{\#}$= (13+27) 37$^{\#}$=(15+22)	41$^{\#}$= (17+24) 40$^{\#}$ = (13+27)
07.	**प्रोद्योगिकी निष्णात (सी.एस.)** (कोलकाता में प्रस्तावित)	प्रथम वर्ष द्वितीय वर्ष	21 21	29 21
08.	**प्रोद्योगिकी निष्णात (क्यू.आर.ओ.आर.)** (कोलकाता में प्रस्तावित)	प्रथम वर्ष द्वितीय वर्ष	17 17	23 17
09.	**विज्ञान निष्णात (पुस्तकालय और सूचना विज्ञान)** (बेंगलूर में प्रस्तावित)	प्रथम वर्ष द्वितीय वर्ष	10 07	17 10
10.	**सांख्यिकी प्राविधियां एवं विश्लेषण में स्नाकोत्तर डिप्लोमा** (उत्तर-पूर्वी केन्द्र, तेज़पुर में प्रस्तावित)	प्रथम वर्ष	15	14
11.	**कंप्यूटर अनुप्रयोग में स्नाकोत्तर डिप्लोमा** (गिरिडीह में प्रस्तावित)	प्रथम वर्ष	04	07
12.	**वाणिज्य वैश्लेषिकी में स्नाकोत्तर डिप्लोमा** (कोलकाता में प्रस्तावित)	प्रथम वर्ष	52	53
13.	**विभिन्न शास्त्रों में कनिष्ठ एवं वरिष्ठ अनुसंधान शोधकर्ता** (कोलकाता, दिल्ली, बेंगलुर, चेन्नई एवं हैदराबाद में प्रस्तावित)		16	204***
कुल योग			**541**	**818**

$^{\circ}$ एक वर्ष में एक पुनरावर्तक छात्र, $^{\circ\circ}$ एक वर्ष में दो पुनरावर्तक छात्र, $^{\circ\circ\circ}$ एक वर्ष में तीन पुनरावर्तक छात्र,

$^{\$}$ विनिमय कार्यक्रम में एक छात्र,

$^{\#}$ कोलकाता एवं दिल्ली को शामिल करते हुए कुल संख्या,

$^{\#\#}$ कोलकाता एवं दिल्ली और चेन्नई को शामिल करते हुए कुल संख्या,

*** कोलकाता में जे.आर.एफ. एवं एस.आर.एफ.

सारणी- 2

दिनांक 09 जनवरी 2018 को आयोजित संस्थान के 52वें दीक्षांत समारोह में पी.एच.डी. डिग्री प्रदान किया

क्रम सं.	शोधकर्ता का नाम	शोध प्रबंध का शीर्षक	विषय	विश्वविद्यालय/संस्थान	पर्यवेक्षक(को) का नाम
1.	अर्नब मंडल एम.एस.सी. (गणित) (कलकत्ता विश्वविद्यालय)	क्वाण्टम आइसोमेट्रि ग्रूप्स ऑफ डुअल ऑफ फाइनाइटली जेनरेटेड डिस्क्रिट ग्रूप्स ऐंड क्वाण्टम ग्रूप्स	गणित	आई.एस.आई.	प्रो. देवाशिष गोस्वामी, एस.एम.यू., आई.एस.आई., कोलकाता
2.	अयन भट्टाचार्य एम.एस.सी. (सांख्यिकी) (आई.आई.टी. कानपुर)	हेवी-टेल्ड रैंडम फील्ड फ्रॉम स्टैटिस्टिकल ऐंड प्रोबेबिलिस्टिक पर्सपेक्टिव: ब्रांचिंग बाक्स ऐंड स्टेबल फिल्ड्स	सांख्यिकी	आई.एस.आई.	डॉ. पार्थनील रॉय, एस.एम.यू., आई.एस.आई., बेंगलूर
3.	मानसी गर्ग एम.एस.सी. (सांख्यिकी) (भारतीय सांख्यिकीय संस्थान)	यू-स्टैटिस्टिक्स के प्रयोग से संबंधित आँकड़ों का सांख्यिकीय विश्लेषण	सांख्यिकी	आई.एस.आई.	प्रो. इशा देवान, एस.एम.यू., आई.एस.आई., दिल्ली
4.	प्रसेनजीत घोष एम.एस.सी. (सांख्यिकी) (आई.आई.टी. कानपुर)	सम थिअरेटिकल ऐंड मेथडोलॉजिकल ऐस्पेक्ट्स ऑफ साइमलटेनिअस इंफरेंस विद् स्पेशल एम्फैसिस ऑन हाई डाइमेंसनल प्रॉब्लम्स अंडर	सांख्यिकी	आई.एस.आई.	डॉ. अरिजीत चक्रबर्ती, ए.एस.यू., आई.एस.आई., कोलकाता
5.	कौशिक जाना एम.एस.सी. (सांख्यिकी) (कल्याणी विश्वविद्यालय)	कुछ परिस्थिति समस्याओं के लिए सांख्यिकीय मॉडेल्स और प्रणाली	सांख्यिकी	आई.एस.आई.	प्रो. देबाशिष सेनगुप्ता, ए.एस.यू., आई.एस.आई., कोलकाता
6.	जयंत झा एम.एस.सी. (सांख्यिकी) (आई.आई.टी. कानपुर)	रिग्रेशन ऑन ए यूनिट स्फेयर	सांख्यिकी	आई.एस.आई.	प्रो. अतनु बिश्वास, ए.एस.यू., आई.एस.आई., कोलकाता
7.	चन्द्रील भट्टाचार्य एम.एस.सी.(अर्थशास्त्र) (कलकत्त विश्वविद्यालय)	यूनियनाइजेशन, ऑप्टिमल फिस्कल पॉलिसी ऐंड एंडोजिनस इकोनोमिक ग्रोथ	संख्यात्मक अर्थशास्त्र	आई.एस.आई.	प्रो. मानसरंजन गुप्ता, इ.आर.यू., आई.एस.आई., कोलकाता

8.	परीक्षित दे एम.एस.सी.(अर्थशास्त्र) (कलकत्त विश्वविद्यालय)	मैकेनिज्म डिजाइन इन सिक्वेंसिंग प्रॉब्लम्स	संख्यात्मक अर्थशास्त्र	आई.एस.आई.	प्रो. मणिपुष्पक मित्रा, इ.आर.यू.,आई.एस.आई., कोलकाता
9.	सुतीर्थ बन्द्योपाध्याय एम.ए.(अर्थशास्त्र) (जादवपुर विश्वविद्यालय)	एसेज ऑन एप्लायड वेल्फेयर इकॉनोमिक्स	संख्यात्मक अर्थशास्त्र	आई.एस.आई.	प्रो. भरत रामस्वामी, इ.पी.यू., आई.एस.आई., दिल्ली
10.	अभिरूप बनर्जी एम. स्टैट. (भारतीय सांख्यिकीय संस्थान)	रफ्फ सेट्स ऐंड प्रोबेबिलिस्टिक मॉडल फॉर सेग्मेंटेशन ऐंड बायस फील्ड करेक्शन इन ब्रेन एम.आर. इमेजेज.	कंप्यूटर विज्ञान	आई.एस.आई.	डॉ. प्रदीप्त माझी, एम.आई.यू., आई.एस.आई., कोलकाता
11.	सुकांत भट्टाचार्जी एम.टेक. (कंप्यूटर विज्ञान) (भारतीय सांख्यिकीय संस्थान)	ऐल्गोरिदम फॉर बायोकेमिकल सैम्पल प्रेपरेशन ऐंड टेक्नॉलजी-शिफ्ट फॉर माइक्रोफ्लुडिक लैब-ऑन-चिप	कंप्यूटर विज्ञान	आई.एस.आई.	प्रो. भार्गव बी. भट्टाचार्य, ए.सी.एम.यू., आई.एस.आई., कोलकाता
12.	अपुर्बलाल सेनापति एम.टेक. (कंप्यूटर विज्ञान) (भारतीय सांख्यिकीय संस्थान)	प्रोनॉमिनल एनाफोरा रेजल्यूशन इन बेंगाली	कंप्यूटर विज्ञान	आई.एस.आई.	प्रो. उत्पल गरैन, सी.वी.पी.आर.यू., आई.एस.आई., कोलकाता
13.	अभिक चक्रबर्ती एम.टेक. (कंप्यूटर विज्ञान) (भारतीय सांख्यिकीय संस्थान)	डिजाइन, अनालिसिस ऐंड इम्प्लिमेंटेशन ऑफ ऑथेंटिकेटेड एंक्रिप्शन एल्गोरिदम्स	कंप्यूटर विज्ञान	आई.एस.आई.	डॉ. मृदुल नन्दी, ए.एस.यू आई.एस.आई., कोलकाता
14.	के. रामचन्द्र मूर्ति एम.टेक. (कंप्यूटर विज्ञान) (भारतीय सांख्यिकीय संस्थान)	ऑन ईजेनस्पेस ट्रांस्फॉर्म फॉर डाइमेंसनलिटि रिडक्शन ऐंड इट्स ऐप्लिकेशंस टू पैटर्न क्लासिफिकेशन	कंप्यूटर विज्ञान	आई.एस.आई.	प्रो. आशीष घोष, एम.आई.यू., आई.एस.आई., कोलकाता
15.	पार्थ गराई एम.टेक. (सूचना प्रोद्योगिकी) (पश्चिम बंगाल प्रोद्योगिकी विश्वविद्यालय, कोलकाता)	डेवलेप्मेंट ऑफ सम स्केलेबल पैटर्न रिकगनिशन ऐल्गोरिदम्स फॉर रियल लाइफ डेटा अनालिसिस	कंप्यूटर विज्ञान	आई.एस.आई.	डॉ. प्रदीप्त माझी, एम.आई.यू., आई.एस.आई., कोलकाता

16.	मौटुशी चटर्जी एम.टेक. (गुणता, विश्वसनीयता एवं प्रचालन अनुसंधान) (भारतीय सांख्यिकीय संस्थान)	ऑन सम यूनिवैरिएट ऐंड मल्टिवैरिएट प्रॉसेस कैपबिलिटि इंडिसेस	गुणता, विश्वसनीयता एवं प्रचालन अनुसंधान	आई.एस.आई.	डॉ. आशीष कुमार चक्रबर्ती, एस.क्यू.सी. एवं ओ.आर. यूनिट, आई.एस.आई. कोलकात

सारणी- 3

आई.एस.आई. के इतर अन्य शैक्षणिक निकायों द्वारा आई. एस. आई. में किए गए कार्य हेतु वर्ष 2017 के दौरान पी.एच.डी. डिग्री प्रदान किए गए अनुसंधान शोधकर्ताओं

क्रम सं.	शोधकर्ता का नाम	शोध प्रबंध का शीर्षक	विषय	विश्वविद्यालय/संस्थान
1.	प्रणव चन्द रायबरापु	दक्षिण भारतीय जनसंख्या में कोरोनरी हृदय रोगों से संबंधित ससेप्टिबल जेनेटिक पॉलिमर्फिजम की पहचान	ओसमानिया विश्वविद्यालय	प्रो. बी.एम. रेड्डी, बी.ए.यू., आई.एस.आई., हैदराबाद
2.	अवथाराम गनिवदा	फज्जी रफ्फ ग्रैन्युलर न्यूरल नेटवर्क फॉर पैटर्न रिकगनिशन ऐंड माइनिंग	कलकत्ता विश्वविद्यालय	डॉ. शुभ्रशंकर राय, एम.आई.यू., आई.एस.आई., कोलकाता
3.	आलोक दत्ता	डाइमेंशनालिटी रिडक्शन इन हाइपरस्पेक्ट्रल इमेजेस	जादवपुर विश्वविद्यालय	प्रो. आशिष घोष, सॉफ्ट कंप्यूटिंग अनुसंधान केन्द्र, आई.एस.आई., कोलकाता
4.	नन्द दुलाल जाना	प्रोटीन स्ट्रक्चर प्रेडिक्शन के प्रयोग से मेटाह्यूरिस्टिक ऐल्गोरिदम्स: ए पर्सपेक्टिव फ्रॉम फिटनेस लैंडस्केप अनालिसिस	भारतीय इंजीनियरिंग विज्ञान एवं प्रोद्योगिकी संस्थान (आई.आई.इ.एस.टी), शिबपुर	प्रो. जया सील, कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजिनियरिंग विभाग, आई.आई.इ.एस.टी. और डॉ. स्वागतम दास, इ.सी.एस.यू., आई.एस.आई., कोलकाता
5.	सैयद उमर	मल्टी-इनस्टेंस आइरिस इमेजेस के प्रयोग से बयोमेट्रिक पहचान प्रणाली का अभिकल्प और विकास	जादवपुर विश्वविद्यालय	डॉ. बिभास चन्द्र धरा, सूचना प्रोद्योगिकी विभाग, जादवपुर विश्वविद्यालय और भावतोषचन्दा, इ.सी.एस.यू., आई.एस.आई., कोलकाता
6.	अच्युत कुमार बनर्जी	इंवेस्टीगेशंस ऑन द इंवेसिवनेस ऑफ मिकनिअमिक्रंथकुंत (अस्टेरेसिया) विथ रेस्पेक्ट टु इट्ज स्प्रेड ऐंड डिस्ट्रीब्यूशन इन ग्रेटर कोलकाता	कलकत्ता विश्वविद्यालय	प्रो. अंजना देवांजी, ए.इ.आर.यू., आई.एस.आई., कोलकाता

7.	कौशिक सरकार	टर्बुलेंट फ्लो कैरेक्ट्रिस्टिक्स ऐंड इट्ज इफेक्ट्स ऑन सेडिमेंटेशंस ऐंड प्रोसेस अराउंड सबमर्जड ऑब्जेक्ट्स	जादवपुर विश्वविद्यालय	प्रो. बी.एस. मजुमदार(सेवानिवृत्त), और प्रो. सुबीर घोष, पी.ए.एम.यू., आई.एस.आई., कोलकाता
8.	सौभिक प्रमाणिक	इफेक्ट्स ऑफ कटऑफ स्केल थियरी इन फिजिक्स	कलकत्ता विश्वविद्यालय	प्रो. सुबीर घोष, पी.ए.एम.यू., आई.एस.आई., कोलकाता
9.	अभिजीत दास	टुर्ब्डस मल्टिमॉडल स्क्लेरा और आइरिस बयोमेट्रिक्स रिकॉग्निशन विथ एडाप्टिव लाइवनेस डिटेक्शन	ग्रिफिथ विश्वविद्यालय	प्रो. माईकेल ब्लूमेंस्टीन, ग्रिफिथ विश्वविद्यालय, अस्ट्रेलिया और प्रो. उमापदा पाल, सी.वी.पी.आर.यू., आई.एस.आई., कोलकाता
10.	अरूणधति तरफदार	मल्टीलिंगुअल और स्टइलिस्टिक दस्तावेज़ो से शब्दों का पता लगाना	पोलिटेक टुर्स, फ्रांकोईस-रेब्लाईस विश्वविद्यालय,टुर्स, फ्रांस	प्रो. जीन-य्वेस रमेल, डॉ. निकोलेस रागोट, लेबोरेटॉर्ड' इंफोर्मेटिक, पोलि टेक टुर्स, यूनिवर्सिटी फ्रांकॉईस-रेब्लाईस, टुर्स, फ्रांस और प्रो. उमापदा पाल, सी.वी.पी.आर.यू. आई.एस.आई., कोलकाता
11.	निलमधाबा त्रिपाठी	संश्लिष्ट भारतीय दस्तावेज़ो के लिए एक ऑप्टिकल कैरेक्टर रिकग्निशन (ओ.सी.आर.) प्रणाली पर विकास	जादवपुर विश्वविद्यालय	प्रो. उमापदा पाल, सी.वी.पी.आर.यू. आई.एस.आई., कोलकाता और प्रो. मिता नासीपुरी, कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजिनियरिंग विभाग जादवपुर विश्वविद्यालय, कोलकाता, भारत
12.	दीपाश्री पाल	ऑटोमेटिक क्योरी एक्सपेन्शन को बेहतर करने पर कुछ अध्ययन	जादवपुर विश्वविद्यालय	डॉ. मन्दर मित्रा, सी.वी.पी.आर.यू., आई.एस.आई., कोलकाता और डॉ. समर भट्टाचर्य, शिक्षा प्रोद्योगिकी स्कूल, जादवपुर विश्वविद्यालय, जादवपुर विश्वविद्यालय,

उन अभ्यार्थियों कि संख्या जिन्हें दिनांक 9 जनवरी 2018 को आयोजित
संस्थान के 52वें दीक्षांत समारोह मेंडिग्री प्रदान किया गया

डिग्री/डिप्लोमा	अभ्यार्थियों की संख्या
डॉकटर ऑफ फिलोसफी (पी.एच.डी.)	28*
कंप्यूटर विज्ञान में प्रोद्योगिकी निष्णात (एम.टेक.),	21
गुणता, विश्वसनीयता एवं संक्रियात्मक अनुसंधान में प्रौद्योगिकी निष्णात (एम.टेक.)	17
सांख्यिकी निष्णात (एम. स्टैट.)	32
गणित निष्णात (एम. मैथ)	17
संख्यात्मक अर्थशास्त्र में विज्ञान निष्णात(एम.एस.)	37
पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान में विज्ञान निष्णात(एम.एस.)	07
गुणता प्रबंधन विज्ञान में विज्ञान निष्णात(एम.एस.)	11
सांख्यिकी में स्नातक (आनर्स) [बी.स्टैट. (आनर्स)]	18
गणित में स्नातक (आनर्स) [बी.मैथ. (आनर्स)]	19
गणित में स्नातक (बी.मैथ.)	01
सांख्यिकी प्रविधि एवं वैश्लेषिकी में स्नातकोत्तर डिप्लोमा	15
कंप्यूटर अनुप्रयोग में स्नातकोत्तर डिप्लोमा	04
कुल	227

*(उन अभ्यार्थियों सहित जो संस्थान में कार्यरत थे परंतु जिन्हें अन्य शैक्षणिक निकायों द्वारा पी.एच.डी. डिग्री प्रदान किया गया)

अंतर्राष्ट्रीय सांख्यिकी शिक्षा केन्द्र (आई.एस.इ.सी.)

अंतर्राष्ट्रीय सांख्यिकी शिक्षा केन्द्र (आई.एस.ई.सी.) की स्थापना प्रोफेसर पी.सी. महालनोबिस की पहल से वर्ष 1950 में हुई थी। इस केन्द्र को कोलकाता में अंतर्राष्ट्रीय सांख्यिकी संस्थान तथा भारतीय सांख्यिकी संस्थान, (आई.एस.आई.)के बीच एक अनुबंध के माध्यम से खोला गया था । वर्तमान में केन्द्र का संचालन भारत सरकार के तत्वाधान में भारतीय सांख्यिकी संस्थान द्वारा किया जाता है। यह केन्द्र निदेशकों के एक संयुक्त बोर्ड के अंतगर्त कार्य करता है। इसके 60 वर्षो से अधिक के इतिहास में, प्रोफेसर पी.सी. महालनोबिस वर्ष 1950 में इसकी स्थापना से वर्ष 1972 में मृत्युपर्यंत निदेशक मडंल के अध्यक्ष रहे। उसके बाद प्रोफेसर सी.आर.राय वर्ष 2015 तक बोर्ड के अध्यक्ष रहे। वर्तमान में प्रोफेसर एस.पी. मुखर्जी बोर्ड के अध्यक्ष हैं।

केन्द्र का उद्देश्य मध्य-पूर्व, दक्षिण एवं दक्षिण पूर्व एशिया सुदरू पूर्व एवं अफ्रिका के कॉमनवेल्थ देशों से चयनित अभ्यर्थियों को विभिन्न स्तर पर सैद्धांतिक एवं अनुप्रयुक्त सांख्यिकी में प्रशिक्षण उपलब्ध करवाना है। प्राथमिक प्रशिक्षण कार्यक्रम में सांख्यिकी में 10 माह का नियमित पाठ्यक्रम है, जिसमें सांख्यिकी प्रशिक्षण डिप्लोमा प्रदान किया जाता है। इसके अतिरिक्त विभिन्न विषयों पर भिन्न-भिन्न अवधि के लिए विशेष पाठ्यक्रम आयोजित किए जाते हैं।

आई.एस.इ.सी. नियमित पाठ्यक्रम (2017-18) के 71वें कार्यकाल की आरंभ तिथि 1 अगस्त 2017 थी । 11 देशों से करीब 25 प्रशिक्षुगण थे- नामत: (1) भूटान (2) कम्बोडिया (3) फिजी (4) मंगोलिया (5) म्यानमार (6) नेपाल (7) निगर (8) साउथ अफ्रिका (9) साउथ सूडान (10) श्रीलंका (11) तंजानिया । उन्नीस प्रशिक्षुओं को भारत सरकार के भारतीय तकनीकी और आर्थिक सहयोग (आई.टी.ई.सी.)/विशिष्ट राष्ट्रमंडल अफ्रीकी सहायता योजना (एस.सी.ए.ए.पी.) द्वारा प्रदान किया गया जबकि तीन का समर्थन टी.सी.एस. कोलोम्बो योजना के अंतर्गत समर्थित किया गया था। उन्हें 31 मई 2018 को प्रस्तावित अधिसूचित दीक्षांत समारोह में सांख्यिकी प्रशिक्षण डिप्लोमा प्रदान किया जाएगा।

आई.एस.ई.सी. अपनी संपूर्णता में 202 बी.टी.रोड, कोलकाता-700108 स्थित देशमुख भवन नामक एक नए भवन में प्रथम तल पर अब स्थानांतरित हो गया, जिसमें 4 कक्षाएं, एक कंप्यूटर प्रयोगशाला, एक पुस्तकालय तथा सदस्य-सचिव प्रोग्राम समन्वयक तथा संकाय सदस्यों के लिए अंतर्प्रतिक्रियात्मक प्रस्तुतीकरण की विशेषता सहित आधुनिक सुविधाओं से सुसज्जित कई कमरे हैं। प्रोफेसर संघमित्रा बंधोपाध्याय, निदेशक ने आई.एस.आई., आई.एस.ई.सी. पाठ्यक्रमों की अंतर्राष्ट्रीय छवि तथा इनके इंफ्रास्ट्रक्चर में अभिवृद्धि हेतु विशेष अभिरूचि ली है। प्रशिक्षुओं को कंप्यूटर प्रयोगशाला एवं आई.एस.ई.सी. छात्रावास में कंप्यूटर सुविधाएं तथा इंटरनेट कनेक्शन उपलब्ध करवाया गया है। वे आई.एस.आई. पुस्तकालय की पुस्तकों का भी प्रयोग कर सकते हैं। भारतीय सांख्यिकी संस्थान के मुख्यालय में शिक्षकगण तथा भारत सरकार के राष्ट्रीय सांख्यिकी प्रणाली प्रशिक्षण अकादमी, राष्ट्रीय प्रतिदर्श सर्वेक्षण कार्यालय एवं विभिन्न मंत्रालयों के अधिकारीगण नियमित पाठ्यक्रम के पठन पाठन में वर्ष भर (वर्तमान वर्ष भी) लगे रहते हैं। अब तक 84 देशों से लगभग 1653 प्रशिक्षुओं ने सांख्यिकी प्रशिक्षण डिप्लोमा प्राप्त किया है।

2. अनुसंधान एवं अन्य वैज्ञानिक गतिविधियां

संस्थान के प्रमुख कार्यक्रम विभिन्न शास्त्रों में अनुसंधान पर आधारित है, जिसमें सैद्धांतिक एवं अनुप्रयुक्त सांख्यिकी, गणित, कंप्यूटर विज्ञान, जैव वैज्ञानिक विज्ञान, अर्थशास्त्र एवं अन्य सामाजिक विज्ञान, भौतिकी एवं भू-विज्ञान, सांख्यिकी गुणता नियंत्रण एवं प्रचालन अनुसंधान तथा पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान सम्मिलित हैं । संस्थान के वैज्ञानिकगण अपने मौलिक शास्त्र में स्वतंत्र अनुसंधान करते हैं, साथ ही संस्थान के अंतर्गत अन्य इकाइयों एवं बाह्य संगठनों के साथ सहभागिता में अंतरशास्त्रीय अनुसंधान भी करते हैं । यह संस्थान राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय महत्व के चुनौतीपूर्ण जीवंत समस्याओं पर विभिनन क्षेत्रों में आंतरिक एवं बाहय निधि प्रदत्त परियोजनाओं पर भी कार्य करता है । अनुसंधान गतिविधियों के एक अंग के रूप में संस्थान के वैज्ञानिक परामर्शदायी कार्यों में भी संलग्न रहता है :

- सैद्धांतिक सांख्यिकी एवं गणित
- अनुप्रयुक्त सांख्यिकी
- कंप्यूटर एवं संचार विज्ञान
- जैव वैज्ञानिक विज्ञान
- समाजिक विज्ञान
- सांख्यिकी गुणता नियंत्रण एवं प्रचालन अनुसंधान
- पुस्तकालय, दस्तावेजन एवं सूचना विज्ञान

इसके अतिरिक्त, साफ्ट कंप्यूटिंग अनुसंधान केंद्र : एक राष्ट्रीय सुविधा का कंप्यूटर एवं सांख्यिकीय सेवाएँ केंद्र में से प्रत्येक पर एक रिपोर्ट है।

सैद्धांतिक सांख्यिकी एवं गणित प्रभाग

सैद्धांतिक सांख्यिकी एवं गणित प्रभाग की जिनकी वर्तमान में कोलकाता, दिल्ली, बंगलोर एवं चेन्नई में इकाईयां हैं, अनुसंधान, शिक्षण, कार्यशाला संचालन, अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन एवं परियोजना संबंधित गतिविधियों के क्षेत्र में अपनी गतिविधियों की निरंतरता बनी रही ।

प्रभाग के इस अवधि के दौरान अनुसंधान के कुछ प्रमुख प्रभाव क्षेत्र है:

स्वतंत्र एवं उच्च- आयामी मॉडलों में संतुलन, अर्थमिति, पर्यावरणमिति, गहन डाटा, उच्च आयामी सांख्यिकीय मॉडल में अनुमान, जीवन परीक्षण विश्वसनीयता, जुड़े यादृच्छिक चर, गैर- पैरामेट्रिक अनुमान, पैरामेट्रिक और गैर- पैरामेट्रिक बेशियन अनुमान, सांख्यिकीय ग्राफिक्स, सांख्यिकीय सिग्नल प्रोसेसिंग|

बीजगणित, बीजगणितीय ज्यामिति, कम्यूटेटिव बीजगणित। जटिल विश्लेषण, कार्यात्मक विश्लेषण, ज्यामिति और टोपोलॉजी, ग्रोमोव-हाउसडोर्फ़ अस्पष्ट टोपोलॉजी, हार्मोनिक विश्लेषण, रैखिक बीजगणित, गैर-कम्यूटेटिव ज्यामिति, संख्या सिद्धांत, ऑपरेटर बीजगणित, ऑपरेटर सिद्धांत, क्वांटम समूह,

ड्रेनेज नेटवर्क और ब्राउनियन लहर, वित्तीय गणित, फ्री प्रोबैब्लिटी , गाऊसी फ्री क्षेत्र, बड़े विचलन, बड़े आयामी यादृच्छिक मेट्रीसेस, पर्कोलेशन, बिंदु प्रक्रियाओं, यादृच्छिक परिसरों, यादृच्छिक ग्राफ, पेड़ों पर यादृच्छिक चलना, यादृच्छिक वातावरण में यादृच्छिक चलना, अर्न मॉडल सम्मिलित है|

सहकर्मीकण द्वारा जे सी बोस फेलोशीप, मैरीक्यूरी अनुसंधान कार्मिक विनिमय, फुलब्राइट अकादेमिक एक्सलेंस फेलोशिप, माइक्रोसाफ्ट रिसर्च, हिटैची जैसे प्रतिष्ठित संगठनों से निधि प्रदाता के साथ आंतरिक एवं बाह्य निधि प्राप्त परियोजनाओं के अंतर्गत सहभागिता अनुसंधान की निरंतरता बनी हुई है ।

प्रभाग द्वारा प्रकाशनों में प्रतिष्ठित अंतर्राष्ट्रीय एवं राष्ट्रीय जर्नलों में 150 से अधिक शोधपत्र शामिल हैं, तथा सहकर्मियों द्वारा भी मोनोग्राफों एवं जर्नलों की संपादकीय गतिविधियों में अवदान किया गया है ।

अनुसंधान गतिविधियाँ

इस अवधि के दौरान हमारे सहकर्मियों पर न्योछावर की गई मान्यताओं में जे सी बोस फेलोशीप, यंग रिसर्चर अवार्ड, अकादेमी ऑफ साइंस का एसोसिएटशीप, हंस स्केनडर प्राइज, बी एम बिड़ला साइंस प्राइज सम्मिलत हैं।

प्रभाग द्वारा कई राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों का आयोजन किया गया ।फ्लैगशीप व्याख्यानमाला, पी सी महालनोबिस स्मारक व्याख्यान तथा अशोक मैत्र स्मारक व्याख्यानमाला प्रोफेसर आई एम जोनस्टोन एवं प्रोफेसर मैथ्यू
पेनरोजद्वारा दिया गया । प्रोफेसर एस आर एस वर्धन ने रेंडम ग्राफ्स पर एक अल्प पाठ्यक्रम दिया ।

सांख्य-गणित यूनिट, कोलकाता

कम्यूटेटिव बीजगणित:

- **विलक्षण शून्य के क्षेत्र 'के' पर A^3 -फॉर्म का अध्ययन**
- **रेशनल संख्याओं के क्षेत्र वाले किसी भी एक-आयामी नोथेरियन डोमेन पर किसी भी A^2-फॉर्म की ट्रिविलिटी**

दत्ता, अमर्त्य कुमार, गुप्ता, नीना और लाहिड़ी, अनिमेश

ज्यामिति और टोपोलॉजी:

- **सीएटी (-1) रिक्त स्थान के लिए कठोर समस्याओं का अध्ययन**
- **आसानी से जुड़े, नकारात्मक घुमावदार हार्मोनिक कई गुना पर हार्मोनिक विश्लेषण का अध्ययन**

विश्वास, किंगशुक

- **ली अल्जीब्राइड पर नंबू संरचना, इसके सहकारी बाइयल्गेब्रोएड और अन्य प्राप्त अनुप्रयोग**

मुखर्जी, गौतम, बसु, समिक, दास, अपूर्बा और बसु सोमनाथ

- **परिमित समूह कार्यों की उपस्थिति के तहत बीजगणितीय संरचनाओं के विकृतियों का परिचय**

गौतम मुखर्जी और यादव, राज बी

सांख्य-गणित यूनिट, दिल्ली

नकारात्मक रूप से प्रबलित प्लोया अर्न में "दो विकल्प की शक्ति"। इस कार्य में, हम प्लोया अर्न योजना में भारित नकारात्मक सुदृढीकरण के लिए एक कार्यान्वयन रणनीति पर विचार करते हैं

बंद्योपाध्याय, अंतर और कौर, गुरशरन

संशोधित ब्रांचिंग रैंडम वॉक मॉडल का एक अध्ययन

बंद्योपाध्याय, अंतर और घोष, पार्थ प्रतिम

अपूर्ण कोवेरिएट्स का उपयोग करते हुए जीएमएम अनुमान, समूह परीक्षण, छद्म-संभावना सिद्धांत, उच्च-आयामी अनुमान

चटर्जी, अरिंदम

शास्त्रीय ऑर्थोगोनल बहुपदों, विशेष रूप से हर्मित-लागुरेरे बहुपदों और सामान्यीकृत लागुरेरे बहुपदों और उनके संबंधित गैलोइस समूहों के सामान्य परिवार की अपरिवर्तनीयता का अध्ययन

लाइश्राम, शांता, नायर, एस, शौरी, टीएन, जिंदल, ए और शर्मा आर

लागुरेरे बहुपदों की अपरिवर्तनीयता का अध्ययन $L^{(q)}(x)$ तथा $L^{(q)}(x^d)$ के q के साथ {±1/3, ±2/3, ±1/4, ±3/4}, जहां d q का विभाजक है

लाइश्राम, शांता और शौरी, टीएन

घातीय डायफोंटाइन समीकरणों पर कार्य

लाइश्रम, शांता

Erd \ H {o} s- की परिवर्तनशीलता पर एक रेशनल बिन्दु खोजने पर कार्य- जो मैथेमेटिका में सेलफ्रीज सुपर एलिप्टिक कर्व में दृष्टिगोचर हुआ था|

लाइश्राम, शांता, दास, पी. और शारदा, एन

कई अनगिनत सकारात्मक पूर्णांक के अस्तित्व की समस्या पर कार्य किया जिनके अलग-अलग आधारों में अंकों के योग काफी नजदीकी हैं|

लाइश्राम, शांता, देशौइलर्स, जे एम, हब्सीगर, एल, और लैंडरेउ, बर्नार्ड

अंकगणितीय प्रगति के निबंधनों के गुणफलों में सटीक शक्तियों पर कुछ सामान्य परिणामों को प्रमाणित किया|

लाइश्राम, शांता, नागइरंगबम, एस और सिंह, एमआर

बहुपदों के गुणफलों में सटीक शक्तियों पर कार्य

लाइश्राम, शांता और दे, पल्लब कांत

चर्प सिग्नल मॉडल पर कार्य जब भिन्नता मौजूद न हो और त्रुटि यादृच्छिक चर एक सममित स्थिर वितरण पर हो|

नंदी, स्वागता और कुंडू, देबाशीष

यादृच्छिक आयाम चर्प सिग्नल मॉडल पर काम करना। एक अनुमानक के सैद्धांतिक गुणों का अध्ययन

नंदी, स्वागता और कुंडू, देबाशीष

मल्टीचैनल साइनसॉइडल सिग्नल पर कार्य

नंदी, स्वागता और कुंडू, देबाशीष

एक रैखिक प्रवृत्ति मौजूद होने पर चर्प सिग्नल मॉडल पर कार्य

नंदी, स्वागता

सांख्य-गणित यूनिट, बैंगलोर

प्रभावी कण प्रणाली, अर्ध-रैखिक आंशिक विभेदक समीकरण, स्टोकास्टिक आंशिक विभेदक समीकरण, ट्री पर डिफ्यूशन, घने/ कम ग्राफ सीमाएं, और ट्रैप मॉडल

अर्थिया, शिव

ब्यूरस दूरी और प्रतिनिधित्व मेट्रिक:
• धारणा ब्यूरस दूरी, मूल रूप से अवस्था के लिए परिभाषित की गई है पूरी तरह से सकारात्मक नक्शे तक बढ़ा दी गई है।
अनंत मोड गॉसियन अवस्था :

• सीमित मोड गॉसियन अवस्था से असीमित मोड गॉसियन अवस्था के लिए प्रोफेसर के. आर. पार्थसार्थी द्वारा किए गए उत्तलता और समरूपता परिणाम के विस्तार ।

भट, बी.वी. राजारामा, जॉन, तिजु चेरियन और श्रीनिवासन, आर।

संयुक्त वितरण का अस्तित्व:
• उन स्थितियों का पता लगाना जिनके अंतर्गत बाईवेरिएट वितरण संयुक्त वितरण के अस्तित्व को सुनिश्चित करते हैं।

भट, बी.वी. राजारामा और कुमार, विजया

पारिस्थितिक अध्ययन में बहुतायत और घनत्व अनुमान के लिए बेशियन दृष्टिकोण

डेलाम्पैडी, मोहन, दे, सौमेन और गोपालस्वामी, अर्जुन

अनुसंधान गतिविधियाँ

लगातार सकारात्मक पूर्णांक के उत्पाद के सबसे बड़े प्राइम फैक्टर पर अनुमानों का अध्ययन और मुख्यत: अंकगणितीय प्रगति में निरंतर निबंधन जो 1892 में सिल्वेस्टर तक जाती है|

नायर, शरण्या जी. (एनबीएचएम पोस्ट-डॉक)

हाइपरबॉलिक ऑटोमोर्फिज्म को स्वीकार करने वाले लाइ समूहों का अध्ययन

राजा, सीआरई और चौधरी, एम. (एनबीएचएम पोस्ट-डॉक)

स्टोकास्टिक अंतर समीकरणों और स्टोकास्टिक आंशिक अंतर समीकरणों के बीच के संबंधों का अध्ययन किया गया है। कैओस विस्तार ढांचे का निर्माण करते हैं जिसमें स्टोकास्टिक विश्लेषण में कुछ आधारभूत परिणाम साबित हुए हैं। निरंतर मार्टिंगल्स के लिए कैओस विस्तार का अध्ययन किया गया है।

राजीव, बी, भड़, सुप्रियो, सरकार, बरुन और टेप्पी, स्टीफन

होमोटोपी जड़ समूह का अध्ययन

- **क्वार्टरोनिक प्रोजेक्टिव स्पेस के लिए, हमने साबित किया कि समेकन जड़ता समूह आयाम 20 में तुच्छ है, लेकिन उच्च आयामों में कई उदाहरण हैं जहां समक्रमुणिक जड़ समूह गैर-तुच्छ है।**
- **पिछले शोध के परिणामों के बाद, $\mathbb{CP}^n \times \mathbb{S}^1$ के गुणफल के जड़त्व समूह $I(\mathbb{CP}^n \times \mathbb{S}^1)$ की समूह संरचना को निर्धारित करने की योजना बनाई गई।**
- **विशेष रूप से, यह जानना चाहते हैं कि आयाम $4n+1$ में केर्वियर क्षेत्र में जड़ता समूह $I(\mathbb{CP}^{2n} \times \mathbb{S}^1)$ में निहित है या नहीं? (पहले से ही मामला $n=1$ अच्छा होगा)।**
- **गुणफल $\mathbb{CP}^n \times \mathbb{S}^1$, के लिए ब्रूमफेल (1971) ने दर्शाया है कि जड़ समूह होमोटॉपी जड़ता समूह के साथ इस तथ्य का उपयोग कर मेल खाता है कि $\mathbb{CP}^n \times \mathbb{S}^1$ की प्रत्येक आत्म-समतुल्य होमोटॉपी एक डिफ़ेओमोर्फिज़्म से होमोटोपिक है।**
- **$\mathbb{CP}^n \times \mathbb{S}^1$, के जड़ समूहों की गणना सिम्प्लेक्टिक टोपोलॉजी के लिए कुछ दिलचस्प अनुप्रयोग प्रदान करते हैं|**
- **क्रेक के संशोधित सर्जरी सिद्धांत (1999) के मुख्य परिणाम का सीधा नतीजा यह है कि $2m \geq 4$ के एक अवरुद्ध साधारण सम्बद्ध बहुविध M का जोड़ $M \# \Sigma$ जो होमोटॉपी क्षेत्र Σ के साथ है, M से तभी डिफ़ेओमोर्फिक होगा जब Σ उपयुक्त सीमावाद समूह Ω_B^{2m} में शून्य का में प्रतिनिधित्व करता है|**
- **सभी स्पष्ट रूप से जुड़े 8-मैनिफोल्ड और उनके ज्यामितीय संरचनाओं को वर्गीकृत करने के लिए क्रेक के संशोधित सर्जरी सिद्धांत तथा *बी*-बोर्डिज्म सिद्धांत के माध्यम से और जड़ता समूहों का उपयोग करना ।**
- **यह अध्ययन करना कि किस प्रकार चिकने मैनीफ़ोल्ड पर जटिल व सिम्प्लेक्टिक संरचना चिकनी संरचना पर आश्रित है|**

रमेश काशीलिंगम (इंस्पेयर संकाय)

शोध का व्यापक विषय: ऑपरेटर सिद्धांत और कार्य सिद्धांत

- **कई चरों में अनुबंधित एम्बेडेड इनवेरिएंट सबस्पेस का प्रतिनिधित्व (एल डी ब्रांजेस के बाद)**
- **आइसोमेट्री के एन-टुपल्स के एक बड़े वर्ग के रूपांतर की ठोस प्रतिनिधित्व और विशेषताएं**
- **यूनिट पॉलीडिस्क पर हार्डी स्पेस के इनवेरिएंट सबस्पेस का एक पूर्ण लक्षण। इसके अलावा यह आइसोमेट्री के n-टुपल्स के एक बड़े वर्ग के रूपांतर का विश्लेषणात्मक वर्णन उत्पन्न करता है**

- **n-टुपल्स के लिए आइसोमेट्रिक फैलाव और वॉन न्यूमैन असमानता का डाइकोटॉमी, n 2 से बड़ा, जहाँ निश्चित परिणामों के इंगित किया गया है**
- **आइसोमेट्री के बंकर-कोबर्न- लेबो जोड़े के इनवेरिएंट सबस्पेस समस्या के अनुप्रयोगों की ठोस प्रस्तुतियों के साथ एक विस्तृत विश्लेषण**
- **कोवेन-डॉग्लस वर्ग की समानता और अर्ध-समानता। यह एक चर में खंड, वक्रता और कोरोना समस्या के व्युत्पन्नता से भी संबंधित है**

सरकार, जयदेब

यादृच्छिक सममित गाउशियन टोप्लिट्ज़ मेट्रिक्स के सटीक ईजेंवैल्यू वितरण खोजने की समस्या अभी भी स्थिर है। यादृच्छिक सममित टोप्लिट्ज़ मेट्रिसों के सीमित वर्णक्रमीय वितरण प्राप्त करने के लिए इस विशेष यादृच्छिक मेट्रिक्स मॉडल की जांच करना।

रेड्डी, नंदा किशोर (इंस्पेयर संकाय)

केली ग्राफ पर स्पिन मॉडल के घातीय अर्ध-स्थानीय आंकड़ों के लिए केंद्रीय सीमा प्रमेय का अध्ययन

योगेश्वरन, डी, वडलामानी, श्रीकर और रेड्डी, तुलसी राम

सब-ट्री हाइपरबॉलिक यादृच्छिक ज्यामितीय ग्राफ पर गणना:-

- **सभी $d \geq 2$ के लिए हाइपरबॉलिक यादृच्छिक ज्यामितीय ग्राफ में सब-ट्री की गणना (ग्राफ में एक निश्चित ट्री की आइसोमोर्फिक प्रतियां) के लिए एसिम्प्टोटिक्स (अपेक्षा, भिन्नता और केंद्रीय सीमा प्रमेय) का एक अध्ययन।**

योगेश्वरन, डी और ओवादा, ताकाशी

अनुप्रयुक्त सांख्यिकी प्रभाग

अनप्रयुक्त सांख्यिकी प्रभाग का प्रादुर्भाव सितंबर 1996 में अनुप्रयुक्त सांख्यिकी, सर्वेक्षण एवं कंप्यूटिंग प्रभाग के स्थान पर हुआ। कंप्यूटर विज्ञान युनिट का पुनर्नाम अनुप्रयुक्त सांख्यिकी युनिट रखा गया तथा बायोमेट्री युनिट का स्थानांतरण जैव-वैज्ञानिक विज्ञान प्रभाग में किया गया। वर्ष 2005-2006 तक अनुप्रयुक्त सांख्यिकी प्रभाग में सिर्फ अनुप्रयुक्त सांख्यिकी युनिट ही संलग्न था। वर्ष 2006 में एक नई युनिट, नामत: बयेशियन एवं अंतर-शास्त्रीय अनुसंधान युनिट का निर्माण इस प्रभाग के अंतर्गत किया गया। बाद में वर्ष 2012 में दो अन्य युनिट नामत: अनुप्रयुक्त एवं कार्यालयी सांख्यिकी युनिट, पूर्वोत्तर केन्द्र, तेजपुर तथा अनुप्रयुक्त सांख्यिकी युनिट, इस प्रभाग के चेन्नई इस प्रभाग की अंग बनी। अक्टूबर 2014 में। बयेशियन एवं अंतर-शास्त्रीय अनुसंधान युनिट को अंतर-शास्त्रीय सांख्यिकीय अनुसंधान युनिट के रूप में पुनर्नामित किया गया।

प्रभाग की प्रमुख गतिविधियों में शिक्षण,प्रशिण, अनुसंधान एवं पीएचडी मार्गदर्शन, परियोजनाएं एवं परामर्श, शैक्षणिक, प्रशासनिक, सम्पादकीय कार्य आदि, साथ ही कई अन्य विविध कार्य संलग्न हैं। प्रभाग के सभी सदस्यगण संस्थान के डिग्री एवं डिप्लोमा पाठ्यक्रमों में भी भाग लेते हैं। प्रभाग के सदस्यगण पूर्वोत्तर कार्यशालाएं, शरद/ग्रीष्म स्कूलों तथा सांख्यिकी के प्रयोक्ताओं, जिनमें अनुसंधानकर्ता/ शिक्षकगण, आई एस एस अधिकारीगण एवं परीवीधीन अधिकारी,ग्रीष्म प्रशिक्षुगण, हाईस्कूल छात्रगण, सरकारी आधिकारीगण एवं अन्य अभिकरण आदि शामिल है, के लिए सामान्य हितों के विभिन्न विषयों पर प्रशिक्षण कार्यक्रमों का संचालन करते हैं। नए एम एस सी सांख्यिकी छात्रों के लिए सांख्यिकी प्रशिक्षु कार्यक्रम एक विशिष्ट प्रशिक्षण कार्यक्रम है, जिसमें प्रशिक्षुओं को अनुप्रयोग-अभिमुखी अनुसंधान एवं परियोजनाओं के साथ दैनिक अनुभवों पर आधारित प्रशिक्षण दिया जाता है तथा इस प्रकार संकाय सदस्यों को सहायता दी जाती है।

प्रभाग के वैज्ञानिकों की अनुसंधान गतिविधियों का विस्तृत फलक रहता है। रुचि के विषयों में नमूना सर्वेक्षण, प्रयोगों के डिजाइन/ आप्टीमल डिजाइनों का प्रकल्पन, सांख्यिकीय निष्कर्ष, बयेशियन प्रविधियां/ निर्णय सिद्धांत, वृहत नमूना सिद्धांत/ एसिम्पटीटिक सिद्धांत, मल्टीवेरिएट एनालिसिस, निर्देशात्मक डेटा विश्लेषण , काल-ऋंखला विश्लेषण, विश्वसनीयता। क्लिनिकल ट्राइल, पर्यावरण सांख्यिकी, केमीग्राफी। जनसंख्या अध्ययन, छवि प्रसंस्करण/ पैटर्न एवं वाच्य पहचान। न्युरल नेटवर्क्स, वर्शीकरण एवं समूहीकरण, वृत्ताकार एवं गोलीय प्रतिगमन, वित्तीय सांख्यिकी, स्टोकेस्टिक माडलिंग।अनुप्रयुक्त

अनुसंधान गतिविधियाँ

स्टोकेस्टिक प्रक्रियाएं, सांख्यिकीय संगणन (बृहत डेटा विश्लेषण, सेल्युलर आउटोमाटा। गणितीय आनुवांशिकी, क्रिप्टोलॉजी एवं सुरक्षा तथा कई अन्य सम्मिलित हैं।

अनुप्रयुक्त सांख्यिकी युनिट , कोलकाता

- **विश्वसनीयता:**

  त्रुटि घटना के लिए एनएचपीपी मॉडल के आधार पर, आवधिक डीबगिंग डेटा के अनुकूल, एक सॉफ्टवेयर की विश्वसनीयता का आंकलन करने के लिए एक विधि विकसित की गई है

- **उत्तरजीविता विश्लेषण:**

  प्रतिकूल दवा प्रतिक्रिया जोखिम के आंकलन के लिए प्रयोग के साथ अस्थायी गलत वर्गीकरण और टाइप गलत वर्गीकरण

  सहित गलत वर्गीकृत सही सेंसर किए गए अस्तित्व डेटा के पैरामीट्रिक विश्लेषण पर कार्य

- **निष्पादन का डिजाइन:**

  दो या दो से अधिक उपचार समूहों में निश्चित कोवेरिएट मूल्यों वाली इकाइयों के इष्टतम आवंटन की जांच सामान्यीकृत रैखिक मॉडल (जीएलएम) के संदर्भ में की गई है और मजबूती और संतुलन के मुद्दे को शामिल किया गया है।

- **सामाजिक गतिशीलता :**

  सामाजिक गतिशीलता को परिभाषित करने के लिए संबंधित सांख्यिकीय मुद्दों और अनुप्रयोग सहित स्वैच्छिक दृष्टिकोण से प्रयास किया जा रहा है

- **स्क्रीनिंग अध्ययन:**

  एसोफेजेल एडेनोकार्सीनोमा (ईएसी) के रास्ते में बैरेट के एसोफैगस (बीई) के लिए इष्टतम स्क्रीनिंग युग खोजने की समस्या को संबोधित किया गया है और ईएसी विकास के लिए एक बहुस्तरीय क्लोनल विस्तार मॉडल के आधार पर एक समाधान पाया गया है

  दीवानजी, अनुप

- **उच्च आयामी समस्याओं में एक समूह संकोचन प्रायर्स की असिम्प्टोटिक इष्टतमता:**
  निर्भरता के तहत एकाधिक परिकल्पना परीक्षण

  चक्रवर्ती, अरजीत

कम्प्यूटेशनल जीनोमिक्स:
विभिन्न प्रोटीन परिवारों के वर्गीकरण को समझना एमआईपीएस प्रोटीन को निर्देशित किया गया है जो ड्रोसोफिला घ्राण रिपोर्ट अनुक्रमों पर लागू क्लस्टरिंग विविध प्रोटीन अनुक्रमों के लिए एक नई विधि का नेतृत्व करता है।

पाल चौधरी, पबित्र

अंतर्विषयक सांख्यिकीय अनुसंधानयुनिट, कोलकाता

- **सेंसर किए गए डेटा का रोबस्ट विश्लेषण**
- **भारित संभाव्यता आंकलन**
- **रोबस्ट अनुमान में इष्टतम ट्यूनिंग परिमापों का चयन**
- **रोबस्ट बेयस आंकलन**

बसु, अयनेंद्रनाथ

कॉवरिएट्स की उपस्थिति में ए-इष्टतम और अत्यधिक कुशल उपचार नियंत्रण डिजाइन

साहाराय, रीता और दत्ता, गणेश

बहु लेबल वर्गीकरण

बोस, समरजीत, चक्रबर्ती, सप्तर्षि

- **आश्रित सेटअप में एकाधिक परिकल्पना परीक्षण**
- **वोरोनोई आरेख का उपयोग कर सांख्यिकीय वर्गीकरण**

भंडारी, सुबीर कुमार

- **असिम्प्टोटिक थ्योरी, रैंडम इफेक्ट्स के साथ स्टोकास्टिक डिफरेंशियल समीकरणों के सिस्टम के लिए दोनों शास्त्रीय और बेयसियन गॉसियन मिश्रण के रूप में वितरित**
- **शास्त्रीय और बेयसियन प्रतिमान दोनों के लिए एसिम्प्टोटिक थ्योरी, सिस्टम में समय-भिन्न कॉवरिएट्स को शामिल कर स्टोकास्टिक विभेदक समीकरणों के सिस्टम के लिए फिक्स्ड और रैंडम इफेक्ट्स दोनों के लिए सेट-अप**
- **स्टोकास्टिक डिफेंशियल समीकरणों और क्लासिकल और बेयसियन अनुमान दोनों के लिए असीमोटिक थ्योरी के आधार पर एक नवीन अवस्था का अंतरिक्ष मॉडल**

मैत्र, त्रिशा और भट्टाचार्य, सौरभ

अभिसरण, विचलन और अनंत श्रृंखला के ऑसीलेशन की जांच के लिए बेयशियन सिद्धांत

रॉय, सुचरिता और भट्टाचार्य, सौरभ

- **आश्रित सेट अप के लिए एक नवीन बेयसियन बहुभागीय परीक्षण प्रक्रिया का प्रदर्शन**
- **एक नवीन और सामान्य बेयसियन एकाधिक तुलना पद्धति के असिम्प्टोटिक गुण जैसे कि किसी भी परिकल्पना पर निर्णय उन परिकल्पनाओं की संयुक्त पोस्टरियर संभावना पर निर्भर करता है जिन पर वर्तमान परिकल्पना मजबूती से निर्भर है**

नोइरिट किरण चंद्र और भट्टाचार्य, सौरभ

- **भट्टाचार्य और भट्टाचार्य (2016) के बेयसियन सेमिपरैमेट्रिक जीन-जीन इंटरैक्शन मॉडल का विस्तार**
- **डिसीचलेट प्रक्रियाओं के पदानुक्रमों का उपयोग कर केस-कंट्रोल जेनोटाइप डेटा के लिए गैरपरैमेट्रिक बेयसियन मॉडल**

भट्टाचार्य, ध्रुव और भट्टाचार्य, सौरभ

अनुप्रयुक्त सांख्यिकी युनिट, चेन्नई

सेन गरीबी सूचकांक के लिए जैकनाइफ अनुभवजन्य संभाव्यता- आधारित अनुमान

सुधीष, के.के. और श्रीलक्ष्मी, एन

असतत समय में आयु-प्रतिस्थापन मॉडल की विफलता के लिए औसत टाइम

सुधीष, के.के. और आशा, जी

संभाव्य भारित क्षणों के लिए जैकनाइफ अनुभवजन्य संभाव्यता आधारित अनुमान

सुधीष, के.के., दीपेश, भाटी और श्रीलक्ष्मी, एन

अनुप्रयुक्त एवं साधिकारिक सांख्यिकी युनिट, पूर्वोत्तर केंद्र, तेजपुर

उन्नत सांख्यिकीय तरीकों के अनुप्रयोगों के साथ मनोवैज्ञानिक कार्य विशेषताओं और स्वास्थ्य (मुख्य रूप से अवसाद और कार्य तनाव) पर अध्ययन उदाहरण मिश्रित मॉडल, संरचनात्मक समीकरण मॉडल, ऑटोरिग्रेसिव मॉडल, बहुस्तरीय मॉडल

चुंगखम, होलेंड्रो सिंह, वेस्टरलैंड, ह्यूगोहेड, जेनी और हैंनसन, लिंडा मैग्नसन

अनुसंधान गतिविधियाँ

सीधे लोगों के व्यवहारिक लक्षणों के लेक्सिकोग्राफिक प्राथमिकताओं के लिए प्रभावों पर एक अध्ययन

गोस्वामी, मृदु प्रबल, मित्रा, मणिपुष्पक (ईआरयू, कोलकाता) और सेन, देबप्रिया

बाजार की विफलता के लिए निजी खपत और इसके प्रभावों के कारण नकारात्मक बाह्यताएं

गोस्वामी, मृदु प्रबाल, मित्रा, मणिपुष्पक (ईआरयू, कोलकाता) और सरकार, सौमेंदु

अंतर्निहित सामान्य मामलों के बजाय परिणामों पर आधारित मानक डिक्टोरेटियल और अल्टीमेटम खेलों का एक वैकल्पिक स्पष्टीकरण

गोस्वामी, मृदु प्रबल, घोष, संमित्रा और सरकार, शुभ्रो

काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान के आसपास पता लगाने, तेजपुर के आसपास फसल स्वास्थ्य निगरानी, चिकित्सा इमेजिंग में गहरी शिक्षा के अनुप्रयोग

मैत्र, संजीत

सैटेलाइट इमेजरी व्युत्पन्न वनस्पति का उपयोग कर वायुमंडलीय पर्टीकुलेट पदार्थ हटाने का विश्लेषण आवरण

मैत्र, संजीत और ज्येथी, दरपा सौरव

आर्कटिक क्षेत्र और उत्तरी अमेरिका में ऐतिहासिक वायुमंडलीय काले कार्बन एकाग्रता की पुनर्प्राप्ति

ज्येथी, दरपा सौरव, लियाक्वत हुसैन और विन्सेंट डुटकिविज़

पर्यावरण मैट्रिक्स में पॉलीसाइक्लिक अरोमैटिक हाइड्रोकार्बन (पीएएच) का प्रोफाइल विश्लेषण

दरपा सौरव जयंती और पी एस खिल्लरे

भारतीय चाय उद्योग के कार्बन फुट प्रिंटिंग

ज्येथी, दरपा सौरव और पांडे, दिव्य

मॉर्फोलॉजिकल और केमिकल कैरेक्टरिज़ेशन डस्ट का अध्ययन

ज्येथी, दरपा सौरव

- **माँ और बच्चे पर आरसीटी की व्यवस्थित समीक्षा और मेटा-विश्लेषण**
- **बच्चों और शिशुओं के बीच एकाग्रता के सीरम स्तर पर फोर्टिफाइड फूड्स के प्रभाव का आकलन करने के लिए समांतर और क्रॉस-ओवर यादृच्छिक नियंत्रित परीक्षणों का एक मेटा-विश्लेषण संयोजन**
- **भारत में पांच वर्ष से कम आयु के बच्चों की वर्तमान पोषण संबंधी स्थिति: एक पूर्ववर्ती अध्ययन**

अथे, रमेश

कंप्यूटर एवं संचार विज्ञान प्रभाग

पिछले कई वर्षों से आई एस आई स्थित कंप्यूटर एवं संचार विज्ञान प्रभाग (सी सी एस डी) चार केंद्रो में प्रसारित आठ यूनिटों में विकसित हो गया है:

- **उन्नत कंप्यूटिंग एवं माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स यूनिट,कोलकाता**
- **कंप्यूटर विजन एवं प्रतिमान पहचान यूनिट,कोलकाता**
- **इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार विज्ञान यूनिट,कोलकाता**
- **यंत्र आसूचना यूनिट,कोलकाता**

- **दस्तावेजनअनुसंधान एवं प्रशिक्षण केंद्र,बंगलोर**
- **प्रणाली विज्ञान एवं सूचना विज्ञान यूनिट,बंगलोर**
- **कंप्यूटर विज्ञान यूनिट,चेन्नई**
- **कूटलिपिएवंसुरक्षा अनुसंधानयूनिट,आर सी बोस केंद्र, कोलकाता**

सी सी एस डी के संकाय सदस्यों के बीच अत्यधिक प्रतिष्ठा प्राप्त वैज्ञानिक साथ ही विभिन्न प्रतिष्ठित राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय अकादमियों एवं सोसाइटियों के फेलो उपस्थित हैं । इस प्रभाग के कार्मिकों द्वारा की जा रही विभिन्न गतिविधियों को शिक्षण, अनुसंधान, बाह्य एवं आंतरिक रूप से निधि प्रदत्त परियोजना कार्य, संचालित कार्यशालाएं एवं सम्मेलन, संपादकीय कार्य आदि शीर्षकों के अंतर्गत निम्नलिखित पृष्ठों पर सारांशीकृत किया गया है :

उन्नत कम्प्यूटिंग एवं माइक्रो इलेक्ट्रॉनिक्स यूनिट, कोलकाता

उन्नत कंप्यूटिंग और माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक यूनिट (एसीएमयू) में शोध गतिविधियों में उच्च प्रदर्शन कंप्यूटिंग, व्यापक और मोबाइल कंप्यूटिंग, वायरलेस नेटवर्क, संज्ञानात्मक रेडियो, इलेक्ट्रॉनिक डिजाइन स्वचालन और नैनो टेक्नोलॉजी और गीगा-स्केल एकीकरण के लिए परीक्षण, एम्बेडेड सिस्टम, सिस्टम-ऑन-ए-चिप, इलेक्ट्रॉनिक डिज़ाइन की बौद्धिक संपदा सुरक्षा, कम-शक्ति आर्किटेक्चर, कम्प्यूटेशनल ज्यामिति, एल्गोरिदम, कम्प्यूटेशनल बायोलॉजी, और इमेज प्रोसेसिंग के लिए हार्डवेयर के क्षेत्रों में सैद्धांतिक और अनुप्रयुक्त अनुसंधान शामिल है| संकाय सदस्यों के योगदान ने विश्वव्यापी प्रशंसा प्राप्त की है जो अभिलेखीय पत्रिकाओं में उनके शोध प्रोफाइल और प्रकाशनों से स्पष्ट हैं। यहां इस इकाई की चल रही शोध परियोजनाओं और गतिविधियों के एक संक्षिप्त वर्णन किया गया है।

इन परियोजनाओं में से प्रत्येक पर एक संक्षिप्त रिपोर्ट नीचे प्रस्तुत की गई है।

लैब-ऑन-ए-चिप (हरबल) पर एरर- रेसिलिएन्ट बायो-असे का होली ग्रेल

भट्टाचार्य, भार्गब बी

भारी डेटा एल्गोरिदम

नंदी, सुभाष सी

- **बड़े पैमाने पर नेटवर्क के लिए जीपी-जीपीयू कंप्यूटिंग**
- **विज्ञापन नेटवर्क के लिए संज्ञानात्मक रेडियो द्वारा सेलुलर स्पेक्ट्रम साझाकरण**

दास, नबनिता

मोबाइल क्लाउड कंप्यूटिंग के लिए सहयोगी अनुप्रयोग निष्पादन के लिए एक ढांचा

बनर्जी, अंशुमन

• क्वांटम कंप्यूटिंग के लिए तर्क संश्लेषण (क्यूसीएस)
• आसन्न परजन्म तकनीक में डिज़ाइन ऑटोमेशन के लिए एल्गोरिदम

सुर-कोले, सुस्मिता

विषम वायरलेस नेटवर्क में कुशल वर्टिकल हैंडओवर तकनीक

घोष ,षष्ठी सी

ग्राफ पर पुलिस और रॉबर गेम

दास, संदीप

ग्राफ़ में सेटिंग, जिओडेटिक सेट और बाधा संख्या के लिए एल्गोरिदम और बाउंड

बिष्णु, अरजीत, घोष, अरजीत और पॉल, शुभब्रत

ज्यामितीय अनुकूलन समस्याएं

रॉय, शशांक

कंप्यूटर विजन एवं प्रतिमान पहचान यूनिट,कोलकाता

ऐतिहासिक घटनाओं के लिए एक जांच इंजन

दत्ता, सुचाना और मजूमदार, देबप्रिय

ऑनलाइन पाठ पहचान के लिए स्ट्रोक ऑर्डर सामान्यीकरण

भट्टाचार्य, नीलांजना, पाल, उमापद और रॉय, पार्थ प्रतिम

कैप्शन और सीन टेक्स्ट वर्गीकरण

रॉय, संगीता, शिवकुमार, पालियानाकोटे, पाल, उमापद, लू, टोंग वहाब, और ऐनुद्दीन वाहिद बिन अब्दुल

जालसाज़ी अनुसंधान की ओर प्रिंटर पहचान

वांग, जेन, शिवकुमार , पालियानाकोटे, लू, टोंग, बसवाना, महादेवप्पा, पाल, उमापद और ब्लूमेंस्टीन

वीडियो टेक्स्ट डिटेक्शन

साइन, अनीशन, भुनिया, अयन कुमार, रॉय, पार्थ प्रतिम और पाल, उमापद

गिरावट गुणवत्ता मुद्रित दस्तावेज़ पहचान

विश्वास, चंदन, मुखर्जी, पार्थ सरथी, घोष, कोयेल, भट्टाचार्य, उज्ज्वल और पारुई, स्वप्न के

ऑनलाइन हस्तलेख मान्यता के लिए सिंथेटिक प्रशिक्षण नमूने का निर्माण

भट्टाचार्य, उज्ज्वल, प्लामोंडॉन, रेजीन, दत्ता चौधरी, सौविक, गोयल, पंकज और पारुई, स्वप्न के

अंत से अंत तक ऑनलाइन हस्तलेख मान्यता

मुखर्जी, पार्थ सरथी, भट्टाचार्य, उज्ज्वल, पारुई, स्वप्न के और चक्रवर्ती, बप्पादित्य

ऑफ़लाइन देवनागरी हस्तलेख मान्यता

चक्रवर्ती, बप्पादित्य, शॉ, बिकाश, आइच, जयंत, भट्टाचार्य, उज्ज्वल और पारुई, स्वप्न के

ऑफलाइन हस्तलिखित मलयालम शब्द पहचान

पी जे, जिनो, बालकृष्णन, कन्नन और भट्टाचार्य, उज्ज्वल

मानव कंप्यूटर सम्प्रेषण

सैनी, राजकुमार, रॉय, पार्थ प्रतिम और पाल, उमापद

मानव चेहरा पहचान

चौधरी, संजय, मुखर्जी, पार्थसारथी और भट्टाचार्य, उज्ज्वल

बॉयोमेट्रिक्स

दास, अभिजीत, पाल, उमापद , बैलेस्टर, मिगुएल एंजेल फेरर और ब्लूमेंस्टीन, माइकल

वीडियो गुणवत्ता मूल्यांकन

सान्याल, श्रेयान, नंदी, सुष्मिता और पालित, शर्बानी

संगीत उपकरण पहचान

बनर्जी, अनुष्का, घोष, अलेखा, पालित, शर्बानी और बैलेस्टर, मिगुएल एंजेल फेरर

सोरायसिस छवि विश्लेषण में गहरी शिक्षा

पाल, अनाबिक, चतुर्वेदी, अक्षय, गराइन , उत्पल, चटर्जी, रघुनाथ,
चंद्र, अदिति और सेनापति, स्वप्न

भाषा प्रसंस्करण के लिए गहरी शिक्षा

चक्रवर्ती, अभिषेक, पाल, अनाबिक, चतुर्वेदी, अक्षय, दास, अर्जुन, पंडित, ओंकार,
गांगुली, देबाशीष, और गराइन, उत्पल

माइक्रोब्लॉग्स से सूचना पुनर्प्राप्ति

बंद्योपाध्याय, अयन, गांगुली, देबाशीष, रॉय, द्वैपायन, रॉय, रिया और मित्रा, मंदार

सूचना पुनर्प्राप्ति में शब्द एम्बेडिंग

रॉय, द्वैपायन, गांगुली, देबाशीष, बंद्योपाध्याय, अयन, चौधरी, अमृताप,
रॉय, रिया और मित्रा, मंदार

सूचना पुनर्प्राप्ति मूल्यांकन

भट्टाचार्य, चिरंजीब, मजूमदार, प्रसेनजीत, रॉय, द्वैपायन और मित्रा, मंदार

इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार विज्ञान यूनिट,कोलकाता

बेहतर यादृच्छिक वन

मुखर्जी, डीपी

- **इमेज प्रोसेसिंग**
- **छवि विश्लेषण**

चंदा, बी

- **मशीन लर्निंग एल्गोरिदम की सांख्यिकीय गुण**
- **मशीन लर्निंग में डेटा अनियमितताओं को संभालना**

दास, एस

- **अनियंत्रित वीडियो से घटना पहचान**
- **वीडियो दृश्य वर्गीकरण**

मोहंता, पीपी

कंप्यूटेशनल ज्ञान

पाल, एनआर

- ऑब्जेक्ट ट्रैकिंग
- सामान्य ज्ञान तर्क: वाटसन-क्रिक ऑटोमेटा
- डीएनए कंप्यूटिंग

रे, के.एस.

यंत्र आसूचना यूनिट,कोलकाता

पैटर्न मान्यता

स्व॰ मूर्ति, सीए और चट्टोपाध्याय, एस

मशीन लर्निंग

घोष, ए और माजी, पी

अनुसंधान गतिविधियाँ

डेटा माइनिंग

दे , आरके

चिकित्सीय इमेजिंग

बंद्योपाध्याय , एस, मित्रा एस, घोष, ए और माजी, पी

जीवमिति

मित्र, एस

• प्रेसिजन चिकित्सा
• कम्प्यूटेशनल सिस्टम जीवविज्ञान

डी, आरके

जैव सूचना विज्ञान

बंद्योपाध्याय, एस, डी, आरके, माजी, पी और रे, एसएस

कई उद्देश्य अनुकूलन

बंद्योपाध्याय, एस

मशीन विजन, छवि प्रसंस्करण और धारणा

घोष, के और बक्शी, ए

रिमोट सेंसिंग छवि विश्लेषण

घोष, के और नियोगी, एस

प्रस्तर क्षीण धारा छवि विश्लेषण

घोष, के और दास, आर

प्रलेखन,अनुसंधान एवं प्रशिक्षण केंद्र, बंगलोर

दस्तावेजन, अनुसंधान एवं प्रशिक्षण केंद्र बंगलोर की स्थापना वर्ष 1962 में भारतीय सांख्यिकी संस्थान के एक समग्र अंग के रूप में की गई थी । डी आर टी सी के प्राथमिक लक्ष्य पुस्तकालय विज्ञान, दस्तावेजन एवं सूचना विज्ञान के क्षेत्र में अनुसंधान एवं प्रशिक्षण को प्रोन्नत करने का है ।

कार्यकलाप

उपरोक्त वर्णित उद्देश्यों को प्राप्त करने के लिए, डीआरटीसी की गतिविधियों को समूहीकृत किया गया है:
क) अनुसंधान कार्यक्रम
ख) शैक्षणिक और प्रशिक्षण कार्यक्रम
ग) निरंतर शिक्षा आदि

सूचना संसाधनों के लिए ओंटोलॉजीस एकीकृत करना

विश्वास, सुदिप्ता

ज्ञान प्रतिनिधित्व और पहलू की खोज के लिए अवधारणा को औपचारिक बनाना

चटर्जी,उशसी

ओंटोलॉजी क्षेत्र अर्थात विशेष रूप से संकट की स्थिति को कुशलतापूर्वक प्रबंधित करने के लिए प्राकृतिक आपदा के क्षेत्र में ओंटोलॉजी विकसित करना

सिन्हा, प्रशांत कुमार

उद्धरण डेटाबेस

साहू, शुभ्रांशु भूषण

लिंक्ड डेटा और ओंटोलॉजी । वह निर्दिष्ट क्षेत्र के संबंधित साहित्य की समीक्षा कर रहे हैं और डेटा प्रबंधन का भी शोध कर रहे हैं

भोई, नरेंद्र कुमार

बिग डेटा, डेटा क्यूरेशन, डेटा रिपोजिटरीज, डिजिटल रिपॉजिटरीज, ज्ञान का प्रतिनिधित्व और प्रबंधन

प्रसाद, एआरडी

ज्ञान संगठन, पहलू प्रणाली और औपचारिकताएं, स्पष्ट डेटा और जानकारी तक पहुंच, ज्ञान प्रबंधन, स्पष्ट डेटा आधारभूत संरचनाएं

मदल्ली, देविका पी

डिजिटल लाइब्रेरी, सेमेन्टिक वेब, सोशल नेटवर्क विश्लेषण, लाइब्रेरी ऑटोमेशन

कृष्णमूर्ति, एम

अर्थपूर्ण वेब तकनीकें और प्रौद्योगिकियां, ज्ञान प्रतिनिधित्व ओंटोलॉजी, मेटाडाटा, सोशल नेटवर्क विश्लेषण

दत्ता, विश्वनाथ

प्रणाली विज्ञान एवं सूचना विज्ञान यूनिट,बंगलोर

गहन पाठ न्यूरल नेटवर्क, ग्रैनुलर न्यूरल नेटवर्क, पैटर्न रिकग्निशन, इमेज प्रोसेसिंग

मेहर, सरोज के, कोठारी, नीता के और कुमार, डी अरुण

ऑप्टिमाइज़ेशन फ्रेमवर्क में छवि सेगमेंटेशन और फ़िल्टरिंग एल्गोरिदम को विज़ुअलाइज़ करना

दांडा, श्रवण, नजमान, लॉरेन और दया सागर, बीएस

मोर्फोलॉजिकल इंटरपोलेशन

चल्ला, आदित्य, दंडा, श्रवण, नजमान, लॉरेन और दया सागर, बीएस

सामान्य डेटा पर गणितीय मोर्फोलॉजी

चल्ला, आदित्य, नजमान, लॉरेन और दया सागर, बीएस

फ़ीचर (आकार-प्रकार-ओरिएंटेशन) के लिए ग्रैनुलोमेट्रिक और फ्रैक्टल विश्लेषण, प्लानर और ग्रेस्केल बेसिन का वर्गीकरण वर्गीकृत रूप से कार्टोजैट-आई डीईएम से विघटित

वर्धन, एस अशोक और दया सागर, बी एस

चन्द्रयान -1 मिशन से गणितीय मोर्फोलॉजी और फ्रैक्टल ज्यामिति के माध्यम से टीएमसी डेटा से प्राप्त चंद्र डिजिटल ऊंचाई मॉडल
(एलडीईएम) के मात्रात्मक मोर्फोलॉजिक और स्केलिंग विश्लेषण

सुरेंद्रन, अथिरा और दया सागर, बीएस

कॉम्प्लेक्स के मात्रात्मक लक्षण पोरस मीडिया के प्रमुख घटक गणितीय मोर्फोलॉजी और फ्रैक्टलल ज्यामिति के माध्यम से पेट्रोलोजिक महत्व के चट्टानों से व्युत्पन्न

दया सागर, बीएस

तंत्रिका सूचना प्रसंस्करण

मजूमदार, कौशिक

कंप्यूटर विज्ञान यूनिट,चेन्नई

खेल में गतिशील-महामारी तर्क

घोष, सुजाता और पद्मनाभ, अनंत

तार्किक वाक्यविन्यास से संज्ञानात्मक मॉडल तक

शीर्ष, जॉर्दी, वेरब्रेग, राइनके और घोष, सुजाता

बांग्ला क्रिया 'मोने होय' के औपचारिक अध्ययन

बनर्जी, अर्क, कर्मकर, समीर और घोष, सुजाता

• ग्राफ वर्गों में भारित स्वतंत्र सेट
• कशेरुक रंग में बदलाव

टी, कार्तिक

ग्राफ क्लासेस के वर्टेक्स रंग

टी, कार्तिक और मफ्रे फ्रेडरिक

प्लानर ग्राफ के चित्र आयाम और क्रमपरिवर्तन आयाम

चाको, दफना और फ्रांसिस, मैथ्यू सी

सेमुर का दूसरा पड़ोस अनुमान

दारा, सुरेश, फ्रांसिस, मैथ्यू सी, जैकब, दालु और नारायणन, एन

डी-आयामी बक्से के दुशानिक-मिलर आयाम

फ्रांसिस, मैथ्यू सी और गोंसाल्व्स, डैनियल

कूटलिपि एवं सुरक्षा अनुसंधान यूनिट,कोलकाता

क्वांटम सूचना / कंप्यूटिंग / *कूटलिपि*

पॉल, गौतम, आचार्य, अतनु (एएसयू), दास, नयना (एएसयू), दास, सौम्य, चट्टोपाध्याय, प्रीतम और रे, सौविक (एसएमयू)

सममित क्रिप्टैनालिसिस

पॉल, गौतम, रहमान, मोस्तफिजर, जन, अमित, गंगोपाध्याय, सुगाता (आईआईटी रुड़की)

आशुलिपि

पॉल, गौतम, मुखर्जी, इमॉन (आईआईआईटी कल्याणी), गांगुली, नबनिता (जेयू), साहा, संजय कुमार (जेयू)

क्लाउड सुरक्षा

रुज, सुष्मिता, सेनगुप्ता, बिनंदा (एएसयू), सरदार, लाल्टू, दत्ता, सब्यासाची, चटर्जी, आयंतिका, निकम निशांत, दीक्षित अखंड, ताहिर शाहजीब (सिटी यूनिवर्सिटी, लंदन), राजराजन मुथुकृष्णन (सिटी यूनिवर्सिटी, लंदन), नारायणनमुर्ती, श्रीनिवासन (नेटएप इंक), नंदी, सिद्धार्थ (नेटएप इंक)

ब्लॉकचेन

रुज, सुष्मिता, बनर्जी, प्रबल, सिंह राम गोविंद, मजूमदार, शुभ्रा, पाचाल, सौमेन, कुमारी, शाशी, कोंटी, मौरो (पदुआ विश्वविद्यालय, इटली), लाल, छगन (पदुआ विश्वविद्यालय, इटली), चट्टोपाध्याय, अनुपम (एनटीयू, सिंगापुर), सेनगुप्ता, सौरव (एनटीयू, सिंगापुर), रायकर, मयंक (एनटीयू, सिंगापुर)

नेटवर्क सुरक्षा

रुज, सुष्मिता, घोष, सरबानी, दास बिट, सिपाड़ा (आईआईईएसटी, शिबपुर), चटर्जी, तनुश्री (आईआईईएसटी, शिबपुर), चटर्जी, रनीत (आईआईईएसटी, शिबपुर)

- **संचालन के ब्लॉक सिफर मोड**
- **क्रिप्टोग्राफिक योजनाओं के सुरक्षित और कुशल कार्यान्वयन**

चक्रवर्ती, देबरूप , सरकार, पलाश (एएसयू), लोपेज़, कुउहेटेमोक मैनसिलस (लेबरेटोर हुबर्ट क्यूरियन, फ्रांस), घोष, सेबाती (एएसयू)

भौतिकी एवं भू-विज्ञान प्रभाग

इस प्रभाग में दो इकाईयां है: भूगर्भीय अध्ययन यूनिट (जी एस यू) तथा भौतिकी एवं अनुप्रयुक्त गणित यूनिट (पी एम एम यू) दोनों कोलकाता में अवस्थित हैं।

भूगर्भीय अध्ययन यूनिट के अनुसंधान के प्रमुख क्षेत्र स्ट्रक्चरल जिओलॉजी, सेडिमेंटोलॉजी, स्ट्रैटोग्राफी एवं पेलएन्टोलॉजी है। इन अध्ययनों में से अधिकांशत: व्यापक फील्ड वर्क पर आधारित है।

पी एम यू में अनुसंधानों का प्रभाव क्षेत्र सैद्धांतिक भौतिकी एवं अनुप्रयुक्त गणित है। साथ ही, कुछ प्रायोगिक कार्य इस युनिट के फ्लुवियल मिकेनिक्स प्रयोगशाला में किया जाता है । विस्तृत रूप से, वैज्ञानिकगण एस्ट्रोफिजिक्स एवं डेटा विश्लेषण, बायोलॉजिकल ऑप्टिक्स, कंडेन्स्ड मैटर भौतिकी, आरंभिक ब्राह्माण्ड की कोस्मोलॉजी, हाई एनर्जी फिजिक्स, मिजोस्कोपिक फिजिक्स एवं नैनो-इलेक्ट्रानिक्स, क्वांटम फील्ड सिद्धांत , क्वांटम सूचना सिद्धांत, क्वांटम मिकेनिक्स, नॉन लिनियन डायनेमिक्स सिस्टम्स, सेडिमेंट-फ्लुईड अंतप्रतिक्रिया, एवं फ्लो विजुअलाइजेशन के क्षेत्र में कार्यरत हैं।

वैज्ञानिकों ने आंतरिक एवं बाह्य रूप से निधि प्रदत्त परियोजनाओं पर भी कार्य किया है। इस प्रभाग द्वारा लगभग 60 शोध प्रबंध प्रतिष्ठित अंतर्राष्ट्रीय जर्नलों में प्रकाशित किया गया है। यह अपने पी एच डी कार्यक्रमों के अतिरिक्त बी.स्टैट एवं एम.टेक पाठ्यक्रमों के शिक्षण में भी संलग्न है। इसके अतिरिक्त कुछ व्याख्यान श्रृंखलाएं, कार्यशालाएं एवं सम्मेलन भी इस अवधि के दौरान आयोजित किए गए।

भूवैज्ञानिक अध्ययन यूनिट, कोलकाता

वर्तमान में भूवैज्ञानिक अध्ययन इकाई का शोध कार्यक्रम निम्न है

- **भारत के आर्कियन ग्रीनस्टोन बेल्ट, इसके टेक्टोनिक्स और तलछट के साथ-साथ बेसिन विश्लेषण**
- **मुख्य सीमा थ्रस्ट क्षेत्र में गलत पर्ची विश्लेषण और पैलियोसिस्मिसिटी से पैलियोस्ट्रेस**

साहा, दिलीप

- **कुडुपाह बेसिन में डोलोमाइट संरचनाओं का विकास**
- **कुडुपाह बेसिन में द्रव प्रवाह के संख्यात्मक मॉडल**

बैनर्जी , अम्लान

ब्राजील और भारत में प्रीकैम्ब्रिअन एग्र्स के सैद्धांतिक मॉडल

चक्रवर्ती, तपन और बैसीलीसी, जियोर्जियो

सोनाखन ग्रीनस्टोन बेल्ट के टेक्टोनोस्ट्रेटिग्राफिक विकास

पत्रानोबिस देब, शर्बानी और मजूमदार तुयाषा

त्रिभुज, जुरासिक और मिओसेन जीवों की विविधता, पारिस्थितिकी, और पालीबायोगोग्राफी का अध्ययन। जीवों में कशेरुकी और अपरिवर्तक दोनों (मुख्य रूप से गैस्ट्रोपोड) शामिल हैं

सेनगुप्ता, धुर्जती प्रसाद, बंद्योपाध्याय, शास्वती , दे, चंद्रेयी, दास, शिलाद्री शेखर और दास, संदीप

अनुसंधान गतिविधियाँ

पुरातन ट्रायसिक में एक महाद्वीपीय रिफ्ट बेसिन में ल्यूसस्ट्रिन संक्रमण के लिए ट्रायसिक - जुरासिक फ्लुविअल माइक्रोबियल गतिविधि के हस्ताक्षर के सैद्धांतिक रिकॉर्ड

घोष, पार्थसारथी और गोस्वामी, सुपर्णा

जीवाश्म कशेरुकाओं के मोर्फोमेट्रिक अध्ययन

सेनगुप्ता, धुर्जती प्रसाद और चक्रवर्ती, संजुक्ता

बैनर्जी , अम्लान

शिवालिक उत्तराधिकार की तलछट और स्ट्रैटिग्राफी

चक्रवर्ती, तपन, मलिक, शुभ्रा और देबनाथ, अरिजीत

भौतिकी एवं अनुप्रयुक्त गणित यूनिट,कोलकाता

भौतिकी एवं अनुप्रयुक्त गणित यूनिट में अनुसंधान का प्रमुख क्षेत्र सैद्धांतिक भौतिकी एवं अनुप्रयुक्त गणित है। इसके अतिरिक्त कुछ प्रायोगिक कार्य इस युनिट के फलुवियल मिकेनिक्स प्रयोगशाला में भी किया जा रहा है।

विस्तृत तौर पर संस्थान के भौतिक एवं अनुप्रयुक्त गणित यूनिट (पी ए एम यू) एस्ट्रोफिजिक्स एवं डेटा विश्लेषण, बायोलॉजिकल ऑटिक्स, कंडेन्सड मैटर फिजिक्स, आरंभिक ब्रह्माण्ड का कॉस्मोलॉजी, हाई एनर्जी फिजिक्स, मिजोस्कोपिक फिजिक्स एवं नैनोइलेक्ट्रोनिक्स, क्वांटम फील्ड थियोरी, क्वांटम सूचना सिद्धांत, क्वांटम मिकेनिक्स, नॉन-लिनियमर डाइनेमिकल सिस्टम्स, सेडिमेंट-फ्लुइड अंतप्रतिक्रिया एवं प्रवाह मान सदर्शन के क्षेत्र में कार्य करता है| एक बाहरी रूप से वित्त पोषित नई परियोजना है - क्लस्टरिंग और मृत नेटवर्क सिस्टम ऑफ कॉम्प्लेक्स सिस्टम (थ्योरी एंड साइको टू बायोलॉजी एंड न्यूरोफिजियोलॉजी) में सिंक्रनाइज़ेशन|

पी ए एम यू के सदस्यों द्वारा अवधि 2017-18 के दौरान किए गए विशिष्ट अनुसंधान कार्य का संक्षिपत विवरण नीचे दिया गया है:

<u>भौतिकी</u>

जैविक ऑप्टिक्स

रॉय, ए के और शर्मा, एसके

ब्रह्मांड विज्ञान और एस्ट्रोपर्टिकल भौतिकी

चंद्र, डी, पिनरो, टी, नास्कर, ए, चौधरी, एस, बनर्जी, ए, मित्रा, ए,
पाल, बी के, आलम, यू।, भट्टाचार्य, ए, दास, एस, पांडे, के एल, चटर्जी, ए,
पॉल, ए, घोषाल, ए और पाल, एस

क्वांटम गैर-स्थानीय और माप असंगतता

कर, जी, बंद्योपाध्याय, एस, घोष, एस, बनिक, एम
भट्टाचार्य, एस एस, मुखर्जी, ए और रॉय, ए

क्वांटम थर्मोडायनामिक्स

पराशर प्रीती, गुहा, तमाल और अलीमुद्दीन मीर

सैद्धांतिक द्रव गतिशीलता और ब्रह्मांड विज्ञान:

• तरल गतिशीलता में गैर-अनुवांशिक सुधार से संरचना गठन से संबंधित ब्रह्माण्ड संबंधी अनुप्रयोगों का पता लगाया गया है।

• तरल गतिशीलता में गैर-अनुवांशिक सुधारों से इन-होमोजेनिटीज की पीढ़ी से संबंधित ब्रह्मांड संबंधी अनुप्रयोगों और औसत नुस्खे का पता लगाया गया है।

• गैलेली समूह के कई केंद्रीय विस्तार और 3 + 1-आयामों में गैर-अनुवांशिक तरल पदार्थ के अन्य गुणों का अध्ययन किया गया है।

• गैर-संवादात्मक ब्रह्मांड विज्ञान में छोटे ब्रह्मांड संबंधी स्थिरता के साथ एक चक्रीय विकासवादी ब्रह्मांड का उत्पादन।

घोष, एस, बनर्जी, आर, एके, दास, पी, पैन, एस और पाल, पी

उच्च ऊर्जा भौतिकी:

थोक मीट्रिक टन सीमा होलोग्रफ़िक सुपरकंडक्टर में गैर-कम्यूटेटिव ब्लैक होल के प्रभाव के साथ 2 + 1-आयामों में स्पिन -2 मॉडल का अध्ययन किया गया है और चुंबकीय क्षेत्र की उपस्थिति में इस मॉडल का विस्तार भी किया गया है

डालमाज़ी, डी, सैंटोस, एएलआर डॉस, घोष, एस, मेंडोंका, ईएल,

प्रामाणिक एस और दास, एस

सापेक्षता की सामान्य सिद्धांत:

रेनिसर –नोर्दस्टोर्म अंतरिक्ष-समय में चार्ज कण गतिशीलता का अध्ययन जैकोबी मेट्रिक औपचारिकता में किया जाता है

घोष, एस, दास, पी और शेख, रिपन

क्वांटम यांत्रिकी:

• बड़ी संख्या में बिजली के क्षेत्रों के लिए ग्राफीन में शून्य ऊर्जा राज्यों को प्राप्त किया गया है। परिमित चुंबकीय क्षेत्रों का उपयोग कर ग्राफीन में चुंबकीय बंधन का अध्ययन किया गया है

• सामान्यीकृत क्वांटम गैरलिनियर ओसीलेटर के उच्च आदेश मानक और संगम सुपर-सममित भागीदारों को नियमित क्षमता और वर्णक्रमीय संशोधन पर ध्यान केंद्रित किया गया है

रॉय, पी, रॉय, बी, नाथ, डी और शूलज हेलबर्ग, ए

नैनो-स्केल स्तर पर कुशल थर्मोइलेक्ट्रिक ऊर्जा रूपांतरण के लिए इंजीनियरिंग मार्ग

चक्रवर्ती, एस और माइति, एसके

फोनन परिवहन

माइति, एस के

आण्विक स्पिन्ट्रोनिक्स

पेट्रा, एम और माइति, एसके

क्वांटम सिस्टम पर बातचीत में इलेक्ट्रॉन परिवहन

रॉय, एस, साहा, एम और मैती, एसके

पतला टॉपोलॉजिकल इन्सुलेटर

सिउ, जेडबी, चौधरी, डी और बसु, बी

वेयल अर्द्ध धातु

मेनन, ए, चौधरी, डी और बसु, बी

<u>व्यावहारिक गणित</u>

चिमेरा राज्यों का अस्तित्व और वैश्विक स्थिरता विश्लेषण:

बेसिन स्थिरता विधि का उपयोग कर चिमेरा की अंतर्निहित मजबूती और प्रारंभिक स्थितियों पर निर्भरता असंगत और सुसंगत राज्यों के साथ मिलाकर चर्चा की गई है

घोष, डी, पर्क, एम, लक्ष्मण, एम, ओसीपोव, जी वी, परमानंद, पी, दाना,
एसके, बेरा, बी के, माजी, एस, रक्षित, एस और कुंडू, एस

अस्थायी नेटवर्क में सिंक्रनाइज़ेशन:

इंट्रालेयर और इंटरलेयर सिंक्रनाइज़ेशन समय-भिन्न मल्टीप्लेक्स नेटवर्क में जहां इंट्रालेयर युग्मन इंटरैक्शन को एक विशिष्ट आवृत्ति के साथ स्टोचैस्टिक रूप से स्विच किया जाता है

घोष, डी, सिन्हा, एस, माजी, एस, रक्षित, एस। और बेरा, बीके

गैर लिनियर लहरें:

गैर लिनियर सुसंगत संरचनाओं, अर्थात् उज्ज्वल-काले और काले-अंधेरे सोलिटन्स एक सामान्य युग्मित गैर लिनियर श्रोडिंगर समीकरण में पीटी समरूपता स्वीकार जटिल जटिलताओं के साथ प्राप्त किया जाता है

रॉय, बी, नाथ, डी, गाओ, वाई, बाबू-मरेश्वरन, आर। और कन्ना, टी

<u>प्रयोगात्मक शोध - फ्लुविअल मैकेनिक्स प्रयोगशाला</u>

फ्लुविअल मैकेनिक्स प्रयोगशाला, आईएसआई में फ्लू में प्रयोग किए गए थे, बाधाओं या रेत के बिस्तर पर संयुक्त लहर-प्रवाह के कारण अशांति विशेषताओं का अध्ययन के लिए, जब तरंगें अवरुद्ध स्थिति (यानी द्रव (पानी) वेग लहर के समूह वेग के बराबर होती है, तो प्रवाह के खिलाफ प्रवाह के खिलाफ प्रसारित होता है।) में प्रवाहित होती है| रेत बिस्तर पर तीन अलग-अलग क्षेत्रों में तरंगों की प्रकृति में अंतर, द्रव प्रवाह वर्चस्व, तरंग-अवरुद्ध वर्चस्व और तरंग वर्चस्व वाले क्षेत्रों का विश्लेषण किया गया था|

चटर्जी, डी, मजूमदार, बीएस और घोष, एस

2-डी निश्चित खुरदरे ड्यून पर प्रयोगशाला प्रवाह में कई प्रयोग किए गए थे। पृथक ड्यून और ट्यूनों की एक शृंखला पर अध्ययन के लिए दो प्रकार के बिस्तरों का उपयोग किया जाता था। प्रयोगात्मक डेटा के विश्लेषण के लिए समय और डबल-औसत पद्धतियों का उपयोग किया जाएगा

सरकार, एस

द्रव गतिविज्ञान:

फ्लुविअल मैकेनिक्स प्रयोगशाला में तरंग-अवरुद्ध घटनाओं की अशांति की विशेषताओं का पता लगाया गया है

चटर्जी, डी, मजूमदार, बीएस और घोष, एस

जैविक विज्ञान प्रभाग

कृषि और पारिस्थितिकी अनुसंधान इकाई कृषि, पारिस्थितिकी, नैनो विज्ञान, संयंत्र जैव प्रौद्योगिकी, जैव रसायन और सांख्यिकीय और गणितीय मॉडलिंग के क्षेत्रों को कवर करने वाली कई शोध परियोजनाओं को चलाती है। कृषि में, कृषि विज्ञान, मृदा रसायन शास्त्र, मृदा माइक्रोबायोलॉजी और एंटोमोलॉजी पर जोर दिया जाता है। कृषि विज्ञान में अनाज, फलियां और सब्जियों पर खेतों में कई परीक्षण किए जा रहे हैं और कई भौतिक और रासायनिक मानकों के लिए प्रयोगशाला में मिट्टी और पौधे के नमूनों का विश्लेषण किया जाता है। वैज्ञानिक उर्वरकों और कीटनाशकों के क्षेत्र में नैनो विज्ञान के उपयोगी निहितार्थ से संबंधित परियोजनाओं पर काम कर रहे हैं। पारिस्थितिकी कार्य के एक और प्रमुख जोर क्षेत्रों है। वैज्ञानिक आक्रामक विदेशी पौधे जीवविज्ञान और उनके वितरण और अन्य उपयोगी स्थानीय पौधों के साथ प्रतिस्पर्धा के साथ उनके वितरण पर काम कर रहे हैं। पर्यावरण के अनुकूल खाद्य तेलों के साथ-साथ कुछ पौधों से जैव ईंधन का निष्कर्षण यूनिट में किए जा रहे पारिस्थितिकीय शोधों का भी हिस्सा है। सांख्यिकीय और गणितीय मॉडलिंग यूनिट के शोधकर्ताओं के हित के विशाल क्षेत्रों को शामिल करता है|

जैविक मानव विज्ञान यूनिट ने जैव-सांस्कृतिक निर्धारकों पर जैव-मानव विज्ञान अनुसंधान का आयोजन किया: (ए) धर्मनिरपेक्ष प्रवृत्ति सहित शारीरिक विकास और विकास; (बी) विभिन्न व्यावसायिक समूहों के स्वास्थ्य और कल्याण; (सी) बुजुर्गों की बुजुर्ग महिलाओं के स्वास्थ्य के संदर्भ में एजिंग और शिथिलता और (डी) कोलकाता और इसके आसपास के इलाकों में अल्जाइमर के देखभाल करने वालों पर स्वास्थ्य और कल्याण अध्ययन। यूनिट में छह शोध विद्वान हैं; वे अनुसंधान के अपने विषयों पर संबंधित हैं और संबंधित पर्यवेक्षकों की सक्रिय पर्यवेक्षण के साथ संबंधित क्षेत्र के व्यक्तियों से डेटा एकत्रित कर रहे हैं।

मानव अनुवांशिक यूनिट में शोध का ध्यान भारत में आम बीमारियों में जीनोमिक और पर्यावरणीय योगदान को समझना है।

मुख कैंसर पर इपिजेनेटिक अध्ययन:

जिनोम वाईड सी पी जी मिथइलेशन द्वारा विभिन्न कैंसर जिनोमों में सी पी जी प्रेरकों में अपसामान्य एवं डाइनेमिक विचलनों की पुष्टि की गई है । उनसे यह भी ज्ञात हुआ है कि सी पी जी मिथइलेशन स्टैटस (या हाइपो या तो हाइपर) ऑफ प्रोमोटर्स ने प्रोटीन कोडिंग जीनों एवं विभन्न नॉन कोडिंग आर एन ए की अभिव्यक्ति को प्रभवित किया है। ओरल स्क्वैमस सेल कार्सीनोमा(ओ एस सी सी) दक्षिण पूर्व एशिया में प्रमुख संघातिक बीमारियों में से एक है । इपिजेनेटिक परिवर्त्तनों, विशेषकर परिवर्त्ति डी एन एन मिथाइलेशन कई कैसरों में संलग्न पाया गया है । अध्ययन ने प्रतिरक्षा प्रतिक्रिया जीन के प्रमोटरों में समृद्ध हाइपोमेथिलेटेड क्षेत्रों का एक अद्वितीय सेट पहचाना, और ट्यूमर माइक्रोएन्वायरमेंट में एक मजबूत प्रतिरक्षा घटक की उपस्थिति का संकेत दिया।

सौरेसिस पर जेनेटिक एवं इपिजेनेटिक अध्ययन:

कई अध्ययनों के द्वारा सौरेसिस को एक कम्प्लैक्स मल्टीफैक्टोरियल आनुवांशिक रोग कहा गया है, परंतु इसका सटीका कारण अभी तक निर्धारित नहीं हो सका है । हमारे डेटा द्वारा आई एल 12 बी का सौरेसिस के साथ सहयोजन प्रस्तावित किया गया है, यद्यपि भारत के सोरैसिस रोगियों के बीच एच एल ए सी डब्लयू 6 के साथ आई एल 12 बी के इपिस्टैटिक प्रभाव के लिए कोई साक्ष्य नहीं देखा गया है ।

सांख्यिकी जिनोमिक्स

इन अध्ययनों का ध्यान मौजूदा सांख्यिकीय पद्धतियों का गंभीर विश्लेषण करना और मानव आनुवांशिकी के लिए विशेष रूप से जीन-मैपिंग और जीनोटाइप-पर्यावरण इंटरैक्शन के लिए नई पद्धतियों को विकसित करना है।

*कृषि एवं पारिस्थितिकी अनुसंधान यूनिट,*कोलकाता

राइस इंटेंशिफिकेशन प्रणाली में शानदार उपज : वास्तविक अथवा मिथ्या?

बनिक,प्रबाल .

आक्रामक विदेशी प्रजातियां- एक दोस्त या दुश्मन?

दीवानजी, ए, झा, पी।, चटर्जी, एस, भट्टाचार्य, एस और दीवानजी, ए। (एएसयू)

मसाले एवं जड़ी-बुटियों से प्राकृतिक खाद्य परिरक्षकों का विकास

चट्टोपाध्याय,आर.आर.

चावल और चावल की जड़ की गाँठ नेमाटोड (मेलॉयडोगीन ग्रेमिनिकोला) के बीच मेजबान परजीवी सम्प्रेषण

मुखर्जी, ए

वर्मीटेक्नोलॉजी के अनुप्रयोग के माध्यम से ईंट फैक्ट्री कोयला और फ्लाई- राख का उपयोग

भट्टाचार्य, पी

दार्जिलिंग चाय के किसानो का बायोकेमिकल और शारीरिक चित्रण , अबायोटिक तनाव के खिलाफ बेहतर क्लोन के चयन

दास, एस

पश्चिम बंगाल में जैव-इथेनॉल उत्पादन के लिए मीठे सोरघम (सोरघम बाइकोलर एल) की संभावित खोज

बारिक, एस

जैविक डेटा अनुप्रयोग के साथ मॉडल विशिष्ट सापेक्ष विकास दर का विकास

भट्टाचार्य, एस, मुखोपाध्याय, एस, भौमिक, एआर और यासमिन, एफ

क्या सामान्यीकृत औसत में बाह्य कारकों को नियंत्रित करने की क्षमता है?

मुखोपाध्याय, एस बसु, एएन (आईएसआरयू), चट्टोपाध्याय, ए, और भट्टाचार्य, एस

शैटेसोरस एसपी के विकास प्रोफाइल की मॉडलिंग और प्रारंभिक इनोकुलम आकार में परिवर्तन के साथ इसके स्थायी स्थिति व्यवहार

भट्टाचार्य, एस, कुंडू, एस।, मुखर्जी, जे।, बसु, एस।, चट्टोपाध्याय, जे। और रॉय, एस।

स्टेरकुलाइफोटाइडा, एल-इको-फ्रेंडली, पौष्टिक खाद्य तेल के लागत प्रभावी और समृद्ध स्रोत, पशु खाद्य अनुपूरक के साथ-साथ जैव ईंधन और पर्यावरणीय दृष्टिकोण के लिए इसके बहुआयामी अनुप्रयोग

मंडल विश्वास, एस

मक्के की वृद्धि, उपज और गुणवत्ता के लिए प्रबंधन अभ्यास (ज़िया मेस एल)

अधिकारी, एस

माइक्रो-पोषक तत्व नैनोकणों का उपयोग कर प्रकाश संश्लेषण का मोड्यूलेशन और डिमोड्यूलेशन

मित्रा, एस, बारिक, एस और गोस्वामी, ए

रूट सिस्टम पुनर्गठन के लिए स्वाभाविक रूप से होने वाले नैनोमटेरियल्स का उपयोग

बारिक, एस और गोस्वामी, ए

ऑक्साइड नैनोकणों के साथ फायदेमंद आंत बैक्टीरिया के विकास में वृद्धि

बारिक, एस और गोस्वामी, ए

जैविक मानव विज्ञान यूनिट,कोलकाता

पश्चिम बंगाल के शहरी क्षेत्रों में डिमेंशिया देखभाल करने वालों के मानसिक स्वास्थ्य एवं हाल समाचार पर एक अध्ययन

मुखोपाध्याय,एस.एवं बासु,आई.

कमजोरी का बोझ: पश्चिम बंगाल में ग्रामीण परिवार की बुजुर्ग आबादी के समुदाय पर एक अध्ययन

मुखोपाध्याय, एस और दास, एस

मानव आनुवांशिकी यूनिट,कोलकाता

मौखिक कैंसर और आसन्न ल्यूकोप्लाकिया ऊतकों में पूरे एक्सोम सोमाटिक उत्परिवर्तन विश्लेषण: कैंसर के लिए मौखिक ल्यूकोप्लाकिया की प्रगति को समझने के लिए एक अध्ययन

रॉय, बी

दुर्लभ रूपों, बहुविकल्पीय और अनुदैर्ध्य फीनोटाइप के जेनेटिक मैपिंग

घोष, एस

जेनेटिक एसोसिएशन अध्ययन में कई डेटा स्रोतों को एकीकृत करने पर अध्ययन

मुखोपाध्याय, आई

सोरायसिस में एपीजेनेसिस की भूमिका: डीएनए मिथाइलेशन बायोमाकर की पहचान

चटर्जी, आर

सामाजिक विज्ञान प्रभाग

सामाजिक विज्ञान विभाग की कोलकाता, गिरिडीह, दिल्ली एवं बंगलोर में फैली 8 इकाइयां है । यह हैं: आर्थिक अनुसंधान यूनिट(कोलकाता) भौतिक अनुसंधान यूनिट,(कोलकाता), जनसंख्या अध्ययन यूनिट (कोलकाता) मनोविज्ञान अनुसंधान यूनिट,(कोलकाता), नमूना संग्रहण एवं कार्यालय सांख्यिकी यूनिट,(कोलकाता), समाजशास्त्रीय अनुसंधान यूनिट (कोलकाता एवं गिरिडीह), अर्थशास्त्र एवं आयोजना यूनिट,(दिल्ली), एवं आर्थिक विश्लेषण यूनिट,(बंगलोर)

इन यूनिटों में कार्यरत वैज्ञानिकगण अनुसंधान, शिक्षण परामर्शदायी, संपादकीय कार्य, बाह्य एवं आंतरिक रुप से निधि प्रदत्त परियोजना कार्य एवं शैक्षणिक प्रशासन में व्यापकता से संलग्न है । अनुसंधान कार्य वैयक्तिक एवं सहभागिता/ अंतर्शास्त्रीय दोनों स्तरों पर किए जाते हैं । संकाय सदस्यगण अनुसंधान फेलो को मार्गदर्शन भी उपलब्ध करवाते हैं। प्रशिक्षण कार्यक्रम/ कार्यशालाएं गैर आई एस आई फेलो, महाविद्यालय शिक्षकों एवं आई एस एस प्रोबेशनार्स के लिए विभिन्न केंद्रों में तथा भारत के पूर्वोत्तर क्षेत्र में विश्वविद्यालयों में नियमित आधार पर आयोजित की जाती है ।

अर्थशास्त्रीय अनुसंधान यूनिट, कोलकाता

अनिश्चितता के तहत निर्णय का प्रायोगिक विश्लेषण, समय सीमा के तहत निर्णय, सहकर्मी प्रभाव के तहत निर्णय।

बनर्जी, प्रियदर्शी

प्रो-पूअरनेस ऑर्डरिंग्स

चक्रवर्ती, सत्य आर, चट्टोपाध्याय, नचिकेता और डी एम्ब्रोसियो कॉन्चिटा

गरीबी, सामाजिक बहिष्कार और स्टोकास्टिक डोमिनेंस

चक्रवर्ती, सत्य आर

जातीय संघर्ष

दासगुप्त, इंद्रनील और बक्शी, दिप्त्रो

भाषाई संघर्ष और भाषाई न्याय

दासगुप्त, इंद्रनील और गुहा-नियोगी,रणजय

अपूर्ण जानकारी के तहत आउटसोर्सिंग

कबीराज, तरुण और सिन्हा, उदय भानु

अपूर्ण जानकारी के तहत एक डुओप्लोय में अनुसंधान व विकास

चटर्जी, ऋत्विक, चट्टोपाध्याय, श्राबंती और कबीराज, तरुण

अनुक्रमिक नियमों का संतुलित कार्यान्वयन, अनुक्रमिक नियमों की पहचान जो अनुक्रमिक समस्या में संतुलित हस्तांतरण के साथ कार्यान्वित हैं

मित्रा, मणिपुष्पक और डी, परीक्षित

निर्वाह, प्राथमिकता में संतृप्ता व असंबद्धता, निर्वाह और संतृप्ति के प्रमुख गुणों की पहचान तथा उपभोक्ता की प्राथमिकताओं में असंबद्धता का संबंध

मित्रा, मणिपुष्पक और सेन, देबप्रिया

सार्वजनिक और निजी फर्मों के समेकन सह-अस्तित्व और मूल्य प्रतिस्पर्धा की व्यवहार्यता। सामान्य मांग शर्तों के साथ एक विभेदित उत्पाद डुओप्लोय फ्रेमवर्क में पूरी तरह से सार्वजनिक और पूरी तरह से निजी फर्मों के समतोल सह-अस्तित्व को दर्शाता है|

मित्रा, मणिपुष्पक, पाल, रुपयान, पॉल, अरिंदम और शारदा पीएम

क्यूइंग समस्या में समतावाद। फेयर और पास्रेतो कुशल नियमों के तीन अलग-अलग वर्गों से लोरेंज इष्टतम आवंटन नियमों की पहचान करना और फिर लोरेंज प्रभुत्व और रॉल्सियन मिनमैक्स और मैक्सिमिन मानदंड का उपयोग करके इन तीन नियमों के बीच तुलना करना

मित्रा, मणिपुष्पक, यंगसुब चुन और सुरेश मुतुस्वामी

गुणों पर निष्क्रिय लेक्सिकोग्राफिक प्राथमिकताएं। लेक्सिकोग्राफिक प्राथमिकताओं की विशेषताएँ जब प्राथमिकता तर्कसंगत नहीं हो सकती है

मित्रा, मणिपुष्पक, गोस्वामी, मृदु प्रबल और सेन, देबप्रिया

एंडोजेनस कॉन्जेक्चरल बदलाव, मूल्य और मात्रा प्रतिस्पर्धा के साथ एक मजबूत समतुल्य परिणाम दिखाते हैं जब संकल्पनात्मक भिन्नता अंतर्जात होती है

मित्रा, मणिपुष्पक, घोष, अर्घ्य और पॉल, अरिंदम

• रणनीतिक बाजार खेलों में संतुलन। शैपली-शुबिक सामरिक बाजार खेलों के लिए संतुलन शर्तों की पहचान
• सामरिक बाजार खेलों में संतुलन परिणामों के टेस्टेबल प्रतिबंध। व्यक्तिगत प्राथमिकताओं पर स्थितियों की पहचान करना, जिसके अंतर्गत शैपली-शुबिक सामरिक बाजार गेम में ट्रेडिंग निर्णयों का कोई भी निरीक्षण एक संतुलन परिणाम के रूप में न्यायसंगत बनाया जा सकता है

मित्रा, मणिपुष्पक, रे, इंद्रजीत और रॉय, सौविक

क्यूइंग में गतिशील वीसीजी तंत्र। गतिशील (या ऑनलाइन) वीसीजी तंत्र की पहचान करना और बजट संतुलन मुद्दे को भी संबोधित करना

मित्रा, मणिपुष्पक, घोष, संबुद्ध और लांग, यान

गरीबी रेखा के निम्न, निचले और ऊपरी बाउंड के सामान्यीकृत उपाय, बचपन में मोटापे पर टेलीविजन के कारण और प्रभाव, भारत में स्वास्थ्य और स्वास्थ्य देखभाल के मुद्दे, अधिक वजन और मोटापे का आकलन करने के तरीके

पाल, मनोरंजन

ओईसीडी देशों में मुद्रास्फीति अनिश्चितता पर मुद्रास्फीति के प्रभाव का अध्ययन करने के लिए नॉनलाइनर मॉडल

बनिक चौधरी, कुशल (तेजपुर आईएसआई) और सरकार, नित्यानंद

स्टॉक रिटर्न्स और आरईआईटी रिटर्न्स के बीच रिश्ते का अध्ययन

दास, महामित्र और सरकार, नित्यानंद

भारत के वित्तीय क्षेत्रों पर प्रदर्शन का प्रभाव: एक वीएआर दृष्टिकोण

सरकार, नित्यानंद और मुखोपाध्याय, देबब्रत

शिक्षा में लिंग पूर्वाग्रह , इंट्रा-होम आवंटन मॉडल

मजूमदार, अमिता और मित्रा, चयनिका

क्रय शक्ति समानता, क्रॉस कंट्री अध्ययन, गरीबी, असमानता, कल्याण

मजूमदार, अमिता, रे, रंजन और सांतरा, सत्त्विक

अनुप्रयुक्त मांग विश्लेषण (पैरामैट्रिक और सेमिपरैमेट्रिक मॉडल), कमोडिटी टैक्सेशन।

मजूमदार, अमिता, चक्रवर्ती, मनीषा, रे, रंजन और सांतरा, सत्त्विक

भाषा वैज्ञानिक अनुसंधान यूनिट,कोलकाता

अवधि (अप्रैल 2017 – मार्च 2018) के दौरान संस्थान के भाषा वैज्ञानिक अनुसंधान यूनिट संज्ञानता भाषा विज्ञान, कार्पस भाषा विज्ञान, संगणन भाषा विज्ञान भाषा, प्रौद्योगिकी, सामाजिक भाषा विज्ञान, फील्ड भाषा विज्ञान एवं वणर्नात्मक भाषा विज्ञान के क्षेत्र में अनुसंधान गतिविधियों में संलग्न है ।

- **बांग्ला का सब्सटैन्टिविस्ट लेक्सिकोलॉजिकल अध्ययन**
- **असमिया का किसी सब्सटैन्टिविस्ट फ्रेमवर्क में इन्टर लेक्सिकल अध्ययन**
- **सामाजिक भाषा विज्ञान**

दासगुप्ता,प्रबाल

• बांग्ला टेक्स्ट कॉर्पस के लिए पीओएस टैगसेट जनरेशन

• पीओएस टैग की गईं हिंदी-बांग्ला समानांतर अनुवाद कोष

• चंक्ड हिंदी-बांग्ला समांतर अनुवाद कोष

• बांग्ला वेब पाठ कोष निर्माण

• समाचार पत्रों में प्रयुक्त भारतीय अंग्रेजी (समाचार पत्रों) का कोष

• बांग्ला उच्चारण शब्दकोश इलेक्ट्रॉनिक प्रारूप में

• कोष -आधारित अंग्रेजी भाषा शिक्षण (सी-बीईएलटी) प्रणाली

• बांग्ला कोष में लिप्यंतरित अंग्रेजी शब्दों के एक लेक्सिकल डेटाबेस का निर्माण

• बांग्ला कोष में प्रोनोमिनल फॉर्म के लेक्सिकल डाटाबेस का उत्पादन

दाश, निलाद्री शेखर

जनसंख्या अध्ययन यूनिट,कोलकाता

इस इकाई के संकाय और वैज्ञानिक कर्मचारी विभिन्न शिक्षण, प्रशिक्षण और अनुसंधान गतिविधियों में शामिल हैं। यह इकाई आईएसईसी पाठ्यक्रमों में नियमित रूप से और जनसांख्यिकी में विशेषज्ञता में शिक्षण में भी योगदान दे रही है। अन्य इकाइयों के साथ कुछ सहयोगी शोध परियोजनाएं की जाती हैं। वर्ष के दौरान, यूनिट के सदस्यों ने पत्रिकाओं और पुस्तकों में पत्र प्रकाशित किए, और राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय संगोष्ठियों, सम्मेलनों और कार्यशालाओं में एक वक्ता या संसाधन व्यक्ति के रूप में भाग लिया। वर्ष के दौरान यूनिट द्वारा किए जा रहे प्रमुख शोध के विषयों की सूची निम्नलिखित है:

• भारतीय संदर्भ में प्रजनन क्षमता और उनकी भूमिका के निर्धारकों का विश्लेषण करने के लिए एक उपयुक्त सांख्यिकीय विधि

• घरेलू स्तर पर जनसंख्या वृद्धि के निर्धारक - झारखंड के गिरिडीह जिला का एक अध्ययन

पाठक **प्रशांत**

• 1992/93 के दौरान भारत में बचपन में टीकाकरण में असमानता - 2005/06: एक कौशल विश्लेषण दृष्टिकोण

• 1992-2006 के दौरान भारत के सभी राज्यों के बच्चों की सामाजिक-आर्थिक स्थिति में लैंगिक असमानता

• 1992-2006 के दौरान भारत में 5 बच्चों के बीच उपचारात्मक स्वास्थ्य देखभाल उपयोग में लैंगिक असमानता: एक कारण विश्लेषण दृष्टिकोण

• स्वास्थ्य देखभाल बुनियादी सुविधाओं में असमानताओं और भारत में राज्यों में स्वास्थ्य देखभाल सेवाओं तक पहुंच

बर्मन, सुभाष

भारत के पूर्वी और उत्तर-पूर्वी राज्यों में बाल टीकाकरण की सामाजिक-आर्थिक असमानता

बर्मन, सुभाष और दे, पार्थ

• प्रमुख भारतीय राज्यों में पांच वर्ष की मृत्यु दर के घटकों में रुझान

अनुसंधान गतिविधियाँ

• राज्यों में स्वास्थ्य देखभाल प्रणालियों के प्रदर्शन का मूल्यांकन करना और गैर-पैरामीटर डेटा एंवेलॉप मॉडल का उपयोग करके उनकी अक्षमता और पिछड़ेपन के लिए उनके सहसंबंध

• विकासशील चुनौतियों के साथ अपने बच्चों की ओर परिवारों के ज्ञान, दृष्टिकोण और प्रथाओं (केएपी) का अध्ययन

दे , पार्थ

मनोविज्ञान अनुसंधान यूनिट,कोलकाता

मनोविज्ञान अनुसंधान इकाई के संकाय सदस्यों और शोध फेलो निम्नलिखित विशिष्ट क्षेत्रों में शिक्षण, अनुसंधान और प्रशिक्षण में लगे हुए हैं: हिंसा चेकलिस्ट का निर्माण, संदर्भों के स्थानिक फ्रेम का अधिग्रहण, मधुमेह प्रबंधन में आत्म-देखभाल प्रभावकारिता, मेटामेमरी पर एक अध्ययन और काम करना विद्यालय जाने वाले किशोरों के बीच स्मृति, जुनूनी बाध्यकारी विकार और शारीरिक विकार में मूल्य प्रोफाइल अभिसरण और विचलन| इसके अलावा, यूनिट कलकत्ता विश्वविद्यालय के स्नातकोत्तर मनोविज्ञान के छात्रों को डेटा विज़ुअलाइज़ेशन पर पाठ्यक्रम कार्य प्रदान करती है। कुछ पीएच.डी. कलकत्ता विश्वविद्यालय के विद्वानों ने इकाई से अकादमिक समर्थन भी प्राप्त किया है।

सेफ स्कूल सर्वे

दत्ता रॉय, डी और शर्मा, शुभांगी

विजुओस्पेसियल तर्क क्षमताओं और गृह पर्यावरण सम्मेलन

दत्ता रॉय, डी और दत्ता, सुमोना

मधुमेह प्रबंधन में स्व-देखभाल दक्षता:

दत्ता रॉय, डी और अधिकारी, श्रावंती

विद्यालय जाने वाले किशोरों के बीच मेटामेमरी और वर्किंग मेमोरी पर एक अध्ययन

दत्ता रॉय, डी और ख़ातून मुर्शिदा

आत्महत्या में संज्ञानात्मक कारक

चटर्जी, जी और कर्मकर, सबोर्नी

• दक्षिण एशियाई चेहरा डेटाबेस

• फेस प्रोसेसिंग का संज्ञानात्मक वास्तुकला - सूचना स्ट्रीम के पृथक्करण को समझना

• विभिन्न जैविक और सामाजिक पैरामीटर्स के साथ मानव चेहरा और शारीरिक त्वचा टोन और उनका रिश्ता।

चटर्जी, जी और चक्रवर्ती, निलय

मस्तिष्क संरचना पर इंटरनेट का प्रभाव

चटर्जी, जी, घोष, प्रियंका, कानाई, रयोता और दत्ता, हिमाद्री

युग्म उपयोग कर अनुवांशिकी योगदान के संदर्भ में घृणा की घटना का अध्ययन करना

चटर्जी, जी और सिंह, धुर्य्य

कोलकाता के उच्च माध्यमिक छात्रों के बीच अकादमिक तनाव और परामर्श

भट्टाचार्य, हिमानी

प्रतिचयन एवं साधिकारिक सांख्यिकी यूनिट,कोलकाता

इस इकाई के शोध के विषय इस प्रकार हैं:

• वित्त लघुधन कृषि के लिए ऋण के वितरक प्रभाव

• क्लाइंटेलिस्टिक राजनीति और एजेंट-इंटरमीडिएटेड उधार: कैसे राजनीतिक एजेंट वोट शेयरों में लक्षित ऋण का उपयोग करते हैं

• पश्चिम बंगाल में आलू बाजारों में बाजार संरचना और मध्यस्थ हाशिया: व्यापारी सर्वेक्षण से साक्ष्य:

• सूचना और क्रेडिट बाधाओं के सापेक्ष महत्व का आकलन: कृषि बिक्री का एक अनुभवजन्य अध्ययन

मित्र, संदीप, विसारिया, सुजाता, मुखर्जी, दिलीप और मैत्र, पुष्कर

स्थानीय सरकारों को संसाधन हस्तांतरण: पश्चिम बंगाल में राजनीतिक कुशलता और मतदान पैटर्न

मित्र, संदीप, बर्धन, प्रणब, मुखर्जी, दिलीप और नाथ, अनुशा

• सामान्य लॉजिस्टिक रिग्रेशन विश्लेषण का उपयोग कर कल्याणी विश्वविद्यालय के स्नातकोत्तर द्वितीय वर्ष के छात्रों की

स्वास्थ्य स्थिति को प्रभावित करने वाले कारकों का आकलन करना। स्नातकोत्तर (सांख्यिकी) परियोजना, कल्याणी यूनिवर्सिटी

(2017)

• गणना डेटा पर पोइज़न प्रतिगमन। स्नातकोत्तर (सांख्यिकी) परियोजना, कल्याणी यूनिवर्सिटी (2017)

• संवेदनशील जनसंख्या पैरामीटर्स का आकलन, यादृच्छिक प्रतिक्रिया तकनीकों में गोपनीयता का संरक्षण, कृषि सांख्यिकी में

मजबूत इष्टतम प्लॉट आकार और आकार का निर्धारण

• एक तीन चरण जबरन प्रतिक्रिया मॉडल द्वारा संवेदनशील जनसंख्या अनुपात का आकलन

• हाइपरज्यामितिक यादृच्छिक प्रतिक्रिया मॉडल द्वारा संवेदनशील जनसंख्या अनुपात का अनुमान लगाने में उत्तरदायी की

गोपनीयता का संरक्षण

दीहिदर, काजल

निरंतर संवेदनशील चर के लिए यादृच्छिक प्रतिक्रिया सर्वेक्षण में उत्तरदायी गोपनीयता

दीहिदर, काजल और बोस, मौसुमी (एएसयू)

भूखंडों के इष्टतम आकार के रोबस्ट अनुमान और अनुमानित स्थानिक संरचना के तहत डेटा-फैलाव मैट्रिक्स का अनुमान फील्ड प्रयोगों में प्रचलन

दीहिदर, काजल और पाल सत्यब्रत

• राष्ट्रीय राजमार्ग 6 के सामाजिक-आर्थिक प्रभाव का आकलन

• भारत की विदेश व्यापार नीति (एफ़टीपी) 2015-2020 के समवर्ती प्रभाव मूल्यांकन के विकास और अनुप्रयोग

• एकाधिक विकल्प प्रकार ऑनलाइन टेस्ट के लिए टेस्ट विश्लेषणात्मक फ्रेमवर्क का विकास

चक्रवर्ती, असित बरन और अन्य

ग्रामीण क्षेत्रों में घरेलू सर्वेक्षणों के लिए एनएसएस नमूना डिजाइन की समीक्षा

कार, अलोक

• एनएसएसओ घरेलू सर्वेक्षणों से डोमेन-स्तरीय समेकन का अनुमान लगाने के लिए अनुमानित संरचना अनुमान (एसपीआरई) विधि का विकास करना

• विशिष्ट आधारभूत सुविधा वाले गांवों के अनुपात का आकलन करने के लिए एक उपयुक्त पद्धति का विकास करना

कर, आलोक और अन्य

• उपभोक्ता व्यय सर्वेक्षणों में "पिछले सप्ताह" का संदर्भ अवधि क्यों "पिछले महीने" की संदर्भ अवधि से उच्च अनुमान प्रदान करता है

• एनएसएस उपभोक्ता व्यय सर्वेक्षण में खपत के मौजूदा मूल्यों की जांच करना खपत मूल्य से रिपोर्ट की गई मात्रा को गुणा करके व्युत्पन्न किया जाता है

• उपभोक्ता व्यय सर्वेक्षण डेटा पर रिपोर्टिंग व्यवहार और रिपोर्टिंग बाईस का प्रभाव

चौधरी, प्रबीर

समाज शास्त्र अनुसंधान यूनिट,कोलकाता

आईएसआई के आंतरिक और बाह्य समाजशास्त्र में शिक्षण यूनिट के सदस्यों द्वारा किया जा रहा है। पाठ्यक्रम बी.स्टैट 3 वर्ष के छात्रों और गिरिडीह में कंप्यूटर एप्लीकेशन (पीजीडीसीए) कोर्स में स्नातकोत्तर डिप्लोमा के छात्रों को पढ़ाया जाता है। इसके अलावा, दो पीएच.डी. यूनिट के छात्रों (कोलकाता में एक और अन्य गिरिडीह में) पर नज़र रखी जा रही है।

निम्नलिखित विषयों पर शोध किए जा रहे हैं:

छोटे-सीमांत भूमिधारकों की खेती और आजीविका के मुद्दे: झारखंड में एक अध्ययन

बेहरा, हरि चरण और पाल, इंद्रजीत

भारत में नवउदार आर्थिक नीतियों के तहत कृषि प्रश्न: विघटन और गैर- कृषक की समीक्षा और विश्लेषण

राव, पी.वी. और बेहरा, हरि चरन

भारतीय पश्च -किशोरों की पोषण संबंधी स्थिति पर सामाजिक-आर्थिक और जनसांख्यिकीय कारकों का प्रभाव: एक सेट सैद्धांतिक दृष्टिकोण

शोम, सुपर्णा, अदक, दीपक कुमार, पाल, मनोरंजन (ईआरयू), हुसैन, गोलाम और भारती, प्रेमानंद

महिलाओं के निर्णय स्वायत्तता और भारत में पोषण संबंधी स्वास्थ्य पर इसके प्रभाव: एक उत्तर-दक्षिण क्षेत्रीय तुलना

साहू, डी, शोम, सुपर्णा, पाल, मनोरंजन (ईआरयू) और भारती, प्रेमानंद

भारत में शिशुओं के जन्म भार पर मातृ स्वायत्तता और सामाजिक आर्थिक कारकों का प्रभाव

शोम, सुपर्णा, पाल, मनोरंजन (ईआरयू) और भारती, प्रेमानंद

कोलकाता में बचपन में मोटापे पर सामाजिक-आर्थिक स्थिति और टेलीविजन का प्रभाव

भारती, सुस्मिता, पाल, मनोरंजन (ईआरयू), शोम, सुपर्ना; रॉय, पी,

धर, पी। और भारती, प्रेमानंद

कोलकाता, भारत में 6-10 साल के बच्चों के बीच अधिक वजन का आकलन करना

भारती, सुस्मिता, पाल, मनोरंजन (ईआरयू), हुसैन, एमजी और भारती, प्रेमानंद

कोलकाता, भारत में बच्चों (6-10 वर्ष) के अधिक वजन और मोटापे का आकलन करने के लिए बीएमआई को विभिन्न मानववंशीय उपायों का योगदान

पाल, मनोरंजन, भारती, प्रेमानंद और भारती, सुस्मिता

उत्तर 24 परगना, पश्चिम बंगाल, भारत में पूर्व किशोर और किशोर बंगाली लड़कों और लड़कियों के बीच विकास और पोषण संबंधी स्थिति

एस बनर्जी; एस विश्वास, भारती, सुस्मिता, पाल, मनोरंजन (ईआरयू), और भारती, प्रेमानंद

आपदा के सामुदायिक प्रतिक्रिया के संदर्भ में सोशल नेटवर्क विश्लेषण

गोस्वामी, रुपक, मिश्रा, संचयिता, मंडल, तंद्रा और जाना, रवींद्रनाथ

अर्थशास्त्र एवं आयोजना यूनिट, दिल्ली

अर्थशास्त्र एवं आयोजना यूनिट के संकाय सिद्धांत साथ ही इम्पीरिकल विश्लेषण दोनों में अग्रणी अर्थशास्त्र अनुसंधान कार्य में निरंतर रूप से लगे हुए हैं।

तंत्र डिजाइन और नीलामी सिद्धांत में हालिया कार्यों ने टीमों के मिलान नियमों की स्थिरता पर ध्यान केंद्रित किया है, बाध्य तंत्र में अनियमित रणनीतियों के माध्यम से कार्यान्वयन, गैर-अर्ध-रैखिक वरीयताओं के साथ नीलामी का डिजाइन,

और व्यवहार एजेंटों के लिए अनुबंध डिजाइन जो निर्णय लेने के लिए कई तर्कसंगतता का उपयोग करते हैं| अनुबंध सिद्धांत में अनुसंधान संगठनों और ऋणदाता प्रतियोगिता में पुरस्कृत प्रतिभा शामिल है। कृषि अर्थशास्त्र में अनुसंधान ने मूल्य समर्थन, विश्व खाद्य बाजारों में जोखिम साझा करने और कृषि बीमा में आधार जोखिम के कल्याणकारी प्रभावों को देखा है।पर्यावरण अर्थशास्त्र अनुसंधान में वायु प्रदूषण, कोयला और अक्षय प्रभावों से बिजली की सामाजिक लागत पर ध्यान केंद्रित किया गया है। शिक्षा पर शोध ने एसटीईएम, शिक्षक हस्तांतरण, शिक्षा के लिए आंतरिक प्रवासन, सूचना के माध्यम से सीखने के परिणामों में सुधार, स्कूल भोजन कार्यक्रम, उच्च शिक्षा पर शिक्षा ऋण के प्रभाव, और उच्च विद्यालयों में लैंगिक समानता प्रभावों पर वापसी देखी है। जाति में अनुसंधान ने भारत के विनिर्माण क्षेत्र में सामाजिक संबंध और वित्तीय प्रोत्साहन और अंतर जाति विवाह और शिक्षा के बीच संबंधों की खोज की है। स्वास्थ्य अर्थशास्त्र अनुसंधान में नवजात मृत्यु दर, तृतीयक देखभाल अस्पताल में लिंग भेदभाव, और भारत भर में जिला अस्पतालों के संसाधनों और रैंकिंग का इष्टतम उपयोग करने पर ध्यान केंद्रित किया गया है। शोधकर्ताओं ने लोकतंत्र और विकास पर इलेक्ट्रॉनिक मतदान मशीनों के प्रभाव पर और संपत्ति अधिकारों और वित्तीय विकास पर भूमि सुधारों के प्रभाव पर भी काम किया है। सैद्धांतिक समष्टि अर्थशास्त्र में शोधकर्ताओं ने संपत्ति कर की वार्षिक पूंजी, सामाजिक सुरक्षा (पेंशन), शिक्षा पेंशन निर्भरता, और इष्टतम अंत:विषय हस्तांतरण के प्रगतिशील लाभ पर काम किया है। अनुभवजन्य समष्टि अर्थशास्त्र में अनुसंधान ने भारत में मौद्रिक संचरण, उभरते बाजार अर्थव्यवस्थाओं के व्यापक आर्थिक परिणामों पर राजकोषीय तपस्या के प्रभाव और श्रम बाजार परिणामों पर लक्षित सरकारी रोजगार कार्यक्रमों के प्रभाव पर ध्यान केंद्रित किया है।

नीचे संकाय सदस्यों द्वारा अनुसंधान हितों के और अधिक विस्तृत विवरण दिए गए हैं :

• सूचना के माध्यम से सीखने के परिणामों में सुधार: भारत से प्रायोगिक साक्ष्य

• सामाजिक कनेक्शन और वित्तीय प्रोत्साहन: भारत के विनिर्माण क्षेत्र और स्कूल फ़ील्डिंग कार्यक्रमों और कक्षा प्रदर्शन में एक अर्ध-क्षेत्रीय प्रयोग

अफरीदी, फरज़ाना

• संपत्ति कर की वार्षिक योजना के लिए एक संशोधन

• सामाजिक सुरक्षा (पेंशन): प्रगतिशील लाभ लेकिन प्रतिकूल परिणाम?

• शिक्षा पेंशन निर्भरता

बिष्णु, मनिशंकर

संगठनात्मक संरचना, क्या किसी संगठन में प्रतिभा को पुरस्कृत किया जाता है

रॉय चौधरी, प्रबाल और बाग, परिमल

उधारकर्ताओं और बैंक अधिकारियों के बीच संलयन की उपस्थिति में ऋणदाता प्रतिस्पर्धा के प्रभाव की जांच करना

रॉय चौधरी, प्रबाल और दाम, कनिष्क

विवाह बाजार संस्थानों पर उत्पादकता झटके के प्रभाव की जांच

रॉय चौधरी, प्रबाल और चौधरी, श्यामल

भारत में मौद्रिक संचरण को समझने के लिए एनके - डीएसजीई मॉडल

घाटे, चेतन (बैंकिंग क्षेत्र के सहयोग से)

• लघु खुली अर्थव्यवस्था - रियल बिजनेस साइकिल मॉडल (एसओई-आरबीसी): उभरते बाजार अर्थव्यवस्थाओं में व्यापक आर्थिक परिणामों पर वित्तीय अस्थिरता का प्रभाव

• एक खोज और मिलान घर्षण फ्रेमवर्क का उपयोग कर विकासशील अर्थव्यवस्थाओं में श्रम बाजार परिणामों पर लक्षित सरकारी रोजगार कार्यक्रमों के प्रभाव

घाटे, चेतन

• लापता महिला मरीज : 2016 में भारत में एक तृतीयक देखभाल अस्पताल में लिंग भेदभाव का विश्लेषण

• लोकतंत्र और विकास पर इलेक्ट्रॉनिक वोटिंग मशीनों का प्रभाव (केंद्रीय मंत्री रविशंकर प्रसाद द्वारा संसदीय बहस में पेपर का उल्लेख किया गया था)
• भारत के उप क्षेत्रीय स्तर पर नवजात मृत्यु दर का आकलन: एक बेयसियन दृष्टिकोण
• भारत भर में जिला अस्पतालों के संसाधनों और रैंकिंग के इष्टतम उपयोग के लिए एनआईटीआई अयोग की सलाह देने के लिए डेटा और विश्लेषिकी का उपयोग करना

कपूर, मुदित

• वातावरण में नीलामियों का डिज़ाइन जहां एजेंटों की प्राथमिकताओं को क्वासिलिनरिटी मानने की आवश्यकता नहीं है: आवेदनों में नीलामी में बजट सीमित बोलीदाता शामिल हैं
• व्यवहार एजेंटों के लिए अनुबंध डिजाइन जो निर्णय लेने के लिए एकाधिक तर्कसंगतता का उपयोग करते हैं

मिश्रा, देबाशीष

• एसटीईएम पर वापसी
• शिक्षक हस्तांतरण
• शिक्षा के लिए आंतरिक प्रवासन

मुखोपाध्याय, अभिरूप

• मूल्य समर्थन के कल्याणकारी प्रभाव
• विश्व खाद्य बाजारों में जोखिम साझा करना
• कृषि बीमा में आधार जोखिम

रामस्वामी, भारत

मिलान सिद्धांत और तंत्र डिजाइन सिद्धांत: बाध्य तंत्र में अनियमित रणनीतियों के माध्यम से टीमों और कार्यान्वयन के लिए मिलान नियमों की स्थिरता पर

सेन, अरूणाभ

• वायु प्रदूषण पर इलेक्ट्रिक प्रेरण स्टोव उपयोग का प्रभाव
• कोयला और अक्षय पदार्थ से बिजली की सामाजिक लागत

सोमनाथन, ई।

• इष्टतम अंतरपीढ़ी स्थानांतरण और पे-एज़-यू-गो पेंशन का उदय और पतन
• भूमि सुधार, संपत्ति अधिकार और वित्तीय विकास
• किनकी शिक्षा मायने रखती है ? भारत में अंतर्जातीय विवाहों का एकविश्लेषण
• उच्चतर शिक्षा पर शिक्षा ऋणों का प्रभाव: भारतीय अनुभव
• हाई स्कूलों में लैंगिक समानता प्रभाव: भारत से साक्ष्य

रे, त्रिदीप

आर्थिक विश्लेषण यूनिट,बंगलोर

आर्थिक विश्लेषण यूनिट (बैंगलोर) जलवायु परिवर्तन और कृषि उपज, आजीविका और त्रिपुरा में मानव विकास, भारत के छोटे किसानों और कॉफी उद्योग के महिला श्रमिकों पर शोध में संलग्न है।

• त्रिपुरा में आजीविका और मानव विकास पर अनुसंधान
• भारत में छोटे किसान: ग्राम अध्ययन से साक्ष्य: उत्पादन, उत्पादन प्रणाली और आजीविका पर डेटा का विश्लेषण, और ग्रामीण आबादी के विभिन्न स्तरों की सामाजिक-आर्थिक विशेषताएँ।

स्वामीनाथन,एम.एवं जयरामण,टी.

प्राथमिक सर्वेक्षण और माध्यमिक स्रोतों का उपयोग कर कॉफी उद्योग के महिला श्रमिकों पर शोध:
कॉफी बागान श्रमिकों में लैंगिक भेद पर श्रम तथा उत्पादन स्वरूप का विभाजन

चट्टोपाध्याय, मौली और पैस, जेसुम

भारत में महिला श्रमिकों की संख्या से संबंधित आधिकारिक आंकड़ों में लैंगिक अंतर का मूल्यांकन: चावल की खेती, पशुधन अर्थव्यवस्था और वृक्षारोपण क्षेत्रों का एक अध्ययन

चट्टोपाध्याय, मौली, नियति, एस और विजयम्बा, आर

सांख्यिकीय गुणवत्ता नियंत्रण एवं संक्रियात्मक अनुसंधान प्रभाव

प्रभाग में बैंगलोर, चेन्नई, कोयंबटूर, दिल्ली, हैदराबाद, कोलकाता, मुंबई और पुणे में स्थित आठ एसक्यूसी और ओआर इकाइयां शामिल हैं और केंद्रीय एसक्यूसी (सीएसक्यूसी) कार्यालय बरानगर के मुख्य परिसर में स्थित है जो प्रभाग की गतिविधियों का समन्वय करता है। प्रभाग में वर्तमान में विभिन्न स्तरों और पदनामों पर 39 संकाय सदस्य हैं।

इस प्रभाग में बंगलोर, चेन्नई ,कोयंबटूर, दिल्ली, हैदराबाद, कोलकाता ,मुंबई एवं पुणे में अवस्थित 8 एस क्यू सीएवंओ आरयूनिटें तथा बैंगलोर स्थित मुख्य परिसर में अवस्थित केंद्रीय एस क्यू सी (सी एस क्यू सी) कार्यालय सम्मिलित है, जो प्रभाग की गतिविधियों का समन्वय करती है। वर्तमान में इस प्रभाग में विभिन्न स्तरों एवं पदनामों पर 39 संकाय सदस्यगण हैं। प्रभाग के वैज्ञानिक कामगार अनुसंधान, शिक्षण, परामर्शदायी(गुणता एवं उत्पादकता की अभिवृद्धि पर विशेष बल के साथ) संपादकीय कार्यबाह्य एवं आंतरिक रुप से निधिप्रदत परियोजना कार्य एवं शैक्षणिक प्रशासन में व्यापक रूप से संलग्न है। इस प्रभाग की विशिष्टता अनुप्रयोग क्षेत्रों में अनुसंधान संचालित करने तथा उद्योग के एक बड़े भाग के प्रति सांख्यकीय ज्ञान संप्रेषित करने, साथ ही इस प्रकार वस्तुओं एवं सेवाओं की गुणता तथा उत्पादकता में अभिवृद्धि करने में देश की सहायता करने में है।
अनुसंधान कार्य वैयक्तिक एवं सहभागिता/ अंतर्शास्त्रीय दोनों स्तरों पर संचालित किया जाता है। प्रशिक्षण कार्यक्रमें/ कार्यशालाएं नियमित आधार पर आयोजित किए जाते हैं।

यह प्रभाग निम्नलिखित शैक्षणिक कार्यक्रमों के संचालन में सहायक है:

- एम.टेक (क्यू आर ओ आर) कार्यक्रम कोलकाता में
- एम.एस (क्यू एम एस) कार्यक्रम बंगलोर एवं हैदराबाद में
- अंशकालिक प्रमाणपत्र पाठ्यक्रम बंगलोर में और
- अंशकालिक प्रमाणपत्र पाठ्यक्रम , हैदराबाद में

इस प्रभाग के संकाय सदस्यगण शैक्षणिक कार्यक्रम यथा –बी.स्टैट, एम. स्टैट (कोलकाता एवं चेन्नई दोनों में) एम. एस.(एल आई एस)(बंगलोर) में शिक्षण कार्य भी करते हैं। वे पीएचडी थीसिस एवं डिर्स्टेशन तथा एम. टेक (क्यू आर ओ आर) एम.एस (क्यू एम एस) एवं एम स्टैट छात्रों के परियोजना कार्यों का पर्यवेक्षण भी करते हैं।

इस प्रभाग के अनुसंधान के इस अवधि के दौरान कुछ मुख्य प्रभाव क्षेत्र निम्न हैं:
जेनरलाइज्ड पोजीटिव सबडेफिनिट मैट्रिसेस एवं इन्टेरियर प्वाइंट अल्गोरिद्म; रेंडम रिमुवल के साथ प्रोगरेसिव टाइप-1 इंटरवल सेंसरिंग; प्रोसेस कैपिबिलिटी इंडीसेस; सॉफ्टवेयर विश्वसनीयता आकलन हेतु फज्जी ऑप्टीमाइजेशन एप्रोच; गणितीय प्रोग्रामिंग एवं मल्टीवेरिएंट सांख्यिकी प्रक्रिया नियंत्रण।

इस प्रभाग के वैज्ञानिक कामगारों द्वारा प्रतिष्ठित अंतर्राष्ट्रीय एवं राष्ट्रीय जर्नलों में 35 से अधिक पेपर प्रकाशित किए गए हैं, तथा सहकर्मियों ने भी मोनोग्राफों एवं जर्नलों की संपादकीय गतिविधियों के प्रति अवदान किया है।
सामान्य औद्योगिक / संगठनात्मक परामर्शदायी परियोजनाओं के अतिरिक्त इस प्रभाग द्वारा राष्ट्रीय महत्व के कुछ बहुत ही दिलचस्प एवं उपयोगी परियोजनाएं आरंभ की गई है यथा –

i)राजमार्ग और बुनियादी ढांचे के विकास के कारण शोर गुणवत्ता पर प्रभाव

ii) भारत में चाय उद्योग की समस्याएं और संभावनाएं

iii) सड़क दुर्घटनाओं में मृत्यु की कमी

iv) स्वच्छ भारत मिशन की प्रभावशीलता में सुधार– शहर संबंधी

v) रक्षा उत्पादन प्रणाली में सुधार

vi) बुने हुए कपड़ा विनिर्माण के उत्पाद विकास में लीड टाइम को कम करना

vii) वाइपर आर्म रॉड पर समीक्षा को कम करने के लिए प्रक्रिया अनुकूलन

viii) विभिन्न परीक्षा बोर्डों से छात्रों के प्राप्तांकों को सामान्यकृत करने के लिए एक प्रविधि का विकास करना

यह प्रभाग विदेश के कुछ उद्योगों की आवश्यकता की भी पूर्ति करता है।

एस क्यू सी एवं ओ आर यूनिट, कोलकाता

• पूरकता समस्या में क्रिस-क्रॉस विधि की पूर्णता
• डबल्यूजीपीएसबीडी के साथ रैखिक पूरकता समस्या हल करने के लिए एक प्रभावशाली विधि के अभिसरण पर
• कुछ गैर लिनियर प्रणाली समीकरणों के अस्तित्व के परिणाम पर

दास, ए के, जन, आर और दीपमाला

• राजमार्ग और बुनियादी ढांचे के विकास के कारण शोर गुणवत्ता पर प्रभाव
• भारत में चाय उद्योग की समस्याएं और संभावनाएं

मुखोपाध्याय, अरुप रंजन

• सामान्य डेटा के लिए नियंत्रण चार्ट
• एक रोबस्ट बहुविकल्पीय नियंत्रण चार्ट

दास, नंदिनी

प्रगतिशील प्रकार II दाएं सेंसर नमूने का उपयोग कर वेबुल वितरित उत्पादों के आजीवन कार्यनिष्पादन सूचकांक का आकलन करना

डे, एस, शर्मा, वीके, अनिस, एमजेड और यादव, बी

कुमारस्वामी वितरण हेतु बहुसंख्यक तनाव-शक्ति की विश्वसनीयता का अनुमान

डे, एस, माजुचेली, एस और अनिस, एमजेड

घातीय वितरण के कुछ लक्षण

अहसानुल्ला, एम और अनिस, एमजेड

आंशिक और अनिश्चित जानकारी के तहत बहुस्तरीय प्रक्रिया निगरानी और दोष पहचान रणनीति मॉडलिंग

दास, पी, गौरी, एसके और नाथ, एस

बीमारी-मृत्यु मॉडल में गुणवत्ता समायोजित जीवनकाल (क्यूएएल) वितरण का बेयस अनुमान

प्रधान, विश्वभारत और रॉय, सौम्य

टाइप-II एकीकृत हाइब्रिड सेंसरिंग योजना के तहत इष्टतम वारंटी अवधि

प्रधान, विश्वभार, सेन, तनमय, भट्टाचार्य, ऋत्विक और त्रिपाठी, योगेश मणि

इष्टतम उपलब्धता के लिए हाइब्रिड निरीक्षण योजना

चक्रवर्ती, आशीष कुमार और सिन्हा, सौमी

इष्टतम रोक समय पर सॉफ्टवेयर का विश्वसनीयता अनुमान

चक्रवर्ती, आशीष कुमार और पांजा, अरिंदम

सॉफ्टवेयर विश्वसनीयता मॉडलिंग

चक्रवर्ती, आशीष कुमार और चटर्जी, पारना

सांख्यिकी और मशीन सीखना

चक्रवर्ती, आशीष कुमार और चक्रवर्ती, तनुजीत

सड़क दुर्घटनाओं के कारण मौत की कमी

बंद्योपाध्याय, अमिताव

स्वच्छ भारत मिशन की प्रभावशीलता में सुधार– शहर संबंधी

बंद्योपाध्याय, अमिताव, मन्ना, डीके, सेट, रंजन, विश्वास, अमित, और सम्पंगी रमन, डी

रक्षा उत्पादन प्रणाली में सुधार

बंद्योपाध्याय, अमिताव, सेट, रंजन, दास, अरुप के।, गुप्ता, अभिजीत, राव, जी मुरली और मूर्ति, एएलएन

इंटीग्रेटेड शिफ्ट तथा किसी वृद्धि प्रक्रिया का ड्रिफ्ट नियंत्रण

मंडल, पी

एस क्यू सी एवं ओ आर यूनिट, दिल्ली

- **गणितीय प्रोग्रामिंग**
- **रैखिक पूरकता समस्या (एलसीपी) और इसके सामान्यीकरण**
- **ग्राफ सिद्धांत में अनुकूलन समस्या**
- **मैट्रिक्स सिद्धांत (पूरकता, अनुकूलन और गेम सिद्धांत में उपयोगी मैट्रिक्स कक्षाओं का अध्ययन)**
- **गैर-सहकारी खेल, स्टोकास्टिक खेलों के लिए एल्गोरिदम।**

नियोगी, एसके

- **प्रयोगों का डिजाइन - स्टेटिक लक्षण**
- **एक बहु प्रतिक्रिया प्रक्रिया में गतिशील लक्षण और विशिष्ट लक्षण**

चक्रवर्ती, रीना

- **गणितीय प्रोग्रामिंग**
- **रैखिक पूरकता समस्या में मैट्रिक्स कक्षाएं**
- **खेल का सिद्धांत**

दुबे, दीप्ति

एस क्यू सी एवं ओ आर यूनिट, बंगलोर

- **क्रॉस-सेक्शनल डेटा के पैनल डेटा रिग्रेशन पर एक अध्ययन जो समय के साथ बदलता है**

- **बहुविकल्पीय समय श्रृंखला विश्लेषण पर अध्ययन**

चौधरी, के.के.

- **व्यावसायिक प्रक्रिया आउटसोर्स खातों के आने वाले समाप्ति का पता लगाने के लिए नियंत्रण चार्ट प्रक्रिया का विकास**

- **एक साथ कई विशेषताओं की निगरानी के लिए एक रोक नियंत्रण चार्ट पद्धति का विकास**

- **निरंतर और स्पष्ट विशेषताओं के एक साथ अनुकूलन के लिए एक पद्धति का विकास**

- **समय के साथ गैर लिनियर प्रोफाइल प्रदर्शित विशेषताओं की निगरानी के लिए एक नियंत्रण चार्ट**

जॉन, बॉबी

एस क्यू सीएवंओ आरयूनिट, कोयम्बटूर

<u>कपड़ा क्षेत्र</u>

- **बुने हुए फैब्रिक विनिर्माण के उत्पाद विकास में लीड टाइम को कम करना**

जे जे टेक्सास के लिए

• एक वस्त्र स्पिनिंग मिल, शिव टेक्स के लिए सांख्यिकीय डायग्नोस्टिक्स का उपयोग कर श्रमिक दुर्घटना दर को कम करना।

• लक्ष्मी मशीन वर्क्स (एलएमडब्लू) में मशीन शॉप से छोटे हिस्सों के सेल की आंतरिक ग्राहक शिकायत को कम करना

<u>ऑटोमोबाइल क्षेत्र</u>

• एमएसएमई से ओईएम तक ईंधन संकेतक रॉड पर रिवर्क को कम करने के लिए विश्लेषण की प्रक्रिया करें

• वाइपर आर्म रॉड पर रिवर्क को कम करने के लिए प्रक्रिया अनुकूलन

<u>सॉफ्टवेयर क्षेत्र</u>

• सांख्यिकीय विश्लेषण का उपयोग करके इलेक्ट्रॉनिक मेडिकल रिकॉर्ड्स (ईएमआर) कंपनी की नैदानिक सूचना प्रणाली की स्थिरता में क्षमता

• बहुराष्ट्रीय स्वास्थ्य देखभाल रिकॉर्ड कंपनी में गलत नैदानिक प्रदाता नाम में त्रुटि में कमी

<u>स्वास्थ्य देखभाल क्षेत्र</u>

• भेदभाव विश्लेषण और लॉजिस्टिक रिग्रेशन का उपयोग करके पॉली आघात मामलों (गंगा अस्पताल) के बीच पैरों की साल्विंग की संभावना में वृद्धि

• एक बहुराष्ट्रीय हेल्थकेयर कंपनी में ईएमआर में हुई त्रुटि की पुन: वर्गीकरण प्रक्रिया

<u>संरचना</u>

• रॉक क्रशर प्लांट में क्रिटिकल टू कॉस्ट पैरामीटर और क्रिटिकल टू प्रोडक्ट मिक्स की पहचान करके उत्पादन लागत की संवेदनशीलता और एम-रेत के लिए प्रक्रिया डिजाइन अध्ययन शुरू करना

• विभिन्न स्थानों से विभिन्न परियोजनाओं साइटों पर प्रमुख परिणाम क्षेत्रों (केआरए) पर कॉर्पोरेट कार्यालय के लिए बिजनेस मैनेजमेंट सिस्टम।

• दिन-प्रतिदिन प्रबंधन सूचना प्रणाली के लिए मेट्रिक का विकास करना

<u>खाद्य प्रसंस्करण</u>

• रसोई क्षेत्र में फ्लाई और कीटों में कमी
• पाक कला क्षेत्र में प्लास्टिक और सिंथेटिक सामग्री में कमी करना
• डिस्पैचिंग सामग्री के स्टोर और नियंत्रण की आर्थिक ऑर्डर मात्रा
• अपशिष्ट सेगमेंटेशन और निपटान प्रणाली

<u>इंजीनियरिंग क्षेत्र</u>

• प्रवाह उत्पादों के लिए गैर-अनुरूपता में कमी - मशीन की दुकान
• वाल्व ट्रिम पार्ट्स के निर्यात में वाल्व के तेल और गैस उद्योग के लिए विनिर्माण में डिलिवरी अनुसूची को मान्य करना
• वारंटी के भीतर पंप विफलता सेवा लागत को कम करके खराब गुणवत्ता की लागत को कम करना (सीआरआई पंप)
• सीएनसी बहुमुखी स्प्रिंग बनाने मशीनों में समय में कमी की स्थापना का अनुकूलन

<u>सार्वजनिक क्षेत्र</u>

• कोयंबटूर निगम के लिए 100 वार्ड विश्लेषण स्वच्छ भारत योजना को कार्यान्वित करने के लिए स्मार्ट सिटी परियोजनाओं के लिए स्मार्ट समाधान के साथ एक गैप विश्लेषण

• ग्रामीण विकास कार्यक्रम - सौर ऊर्जा - जीवन की गुणवत्ता में वृद्धि (मलप्पुरम, चलीयार, केरल)

<u>शिक्षा क्षेत्र</u>

• एनईईटी परीक्षा के लिए शैक्षणिक डेटा खनन

एस क्यू सी एवं ओ आर यूनिट, हैदराबाद

• रैखिक पूरकता समस्या
• अस्पष्ट मीट्रिक रिक्त स्थान
• निर्णय समर्थन प्रणाली
•सिक्स सिग्मा
• डीओई
• एसपीसी
• पाठ डेटा खनन
• सामान्यीकृत गाउशियन वितरण (जीजीडी)

मूर्ति, जीएसआर, मूर्ति, एएलएन, राव, जीएम और सुभानी, एसएम

एस क्यू सी एवं ओ आर यूनिट, मुंबई

बहुविकल्पीय सांख्यिकीय प्रक्रिया नियंत्रण

सिकदर,सागर

पुस्तकालय, प्रलेखन एवं सूचना विज्ञान प्रभाग

पुस्तकालय, दस्तावेज़ीकरण और सूचना विज्ञान प्रभाग में शामिल है

• केंद्रीय पुस्तकालय, कोलकाता
• आईएसआई दिल्ली केंद्र पुस्तकालय, दिल्ली
• आईएसआई बैंगलोर केंद्र पुस्तकालय, बैंगलोर
• आईएसआई चेन्नई केंद्र पुस्तकालय, चेन्नई
• आईएसआई उत्तर-पूर्व केंद्र पुस्तकालय, तेजपुर
• प्रसंत चंद्र महालानोबिस मेमोरियल संग्रहालय और अभिलेखागार, कोलकाता

संभवत: यह प्रभाग संस्थान की सबसे महत्वपूर्ण केंद्रीय सुविधा है।

केंद्रीय पुस्तकालय, कोलकाता

केंद्रीय पुस्तकालय संस्थान की शैक्षणिक एवं अनुसंधान गतिविधियों में एक विशिष्ट स्थान रखता है । केंद्रीय पुस्तकालय का अपने वर्तमान अवस्था में स्थानांतरण वर्ष 1978 में हुआ, और इसमें कोलकाता स्थित एक 10 मंजिला भवन में 5 तल(60,000 वर्ग फीट) है । केंद्रीय पुस्तकालय चाहता है:

• उन जरूरतों के लिए उपयुक्त प्रिंट और गैर-प्रिंट संसाधनों पर समय पर पहुंच प्रदान करके उपयोगकर्ता समुदाय की सूचनात्मक, शैक्षिक, मनोरंजक और सांस्कृतिक हितों और आवश्यकताओं को पूर्ण करें।
•रुचि, सूचना, और प्रबुद्ध करने हेतु विभिन्न प्रारूपों में डिज़ाइन किए गए संसाधनों की आपूर्ति कर पढ़ाई, साक्षरता और आजीवन सीखने को प्रोत्साहित और सुविधा प्रदान करना।
• सूचित और प्रभावी दैनिक जीवन, निर्णय लेने, समस्या निवारण और नागरिक / सामुदायिक मामलों में विचारशील भागीदारी के लिए आवश्यक जानकारी तक समान पहुंच प्रदान करके जनता के अधिकार को सुरक्षित रखें।
• उच्चतम गुणवत्ता सेवा प्रदान करें और संग्रह को व्यवस्थित और प्रदर्शित करने के लिए सभी को आसान, खुली पहुंच के लिए।
• क्षेत्रीय, अंतर्राष्ट्रीय, राष्ट्रीय, और विदेशी संस्थानों और संगठनों के साथ संस्थान के प्रकाशन विनिमय कार्यक्रम को बनाए रखें।
• 1 9 8 9 से भारत सरकार के परमाणु ऊर्जा विभाग, राष्ट्रीय गणित के राष्ट्रीय बोर्ड [एनबीएचएम] की पूर्वी क्षेत्रीय पुस्तकालय के रूप में कार्य करना जारी रखें।

अनुसंधान गतिविधियाँ

पिछले कुछ वर्षों में, आईएसआई केंद्रीय लाइब्रेरी ने गणित, सांख्यिकी, अर्थशास्त्र, सैद्धांतिक कंप्यूटर विज्ञान और संबंधित क्षेत्रों में भारत में सबसे सम्पन्न पुस्तकालयों में से एक होने का गौरव प्राप्त किया है। पुस्तकालय के लक्ष्यों को प्राप्त करने के लिए, वर्ष के दौरान रिपोर्ट के तहत निम्नलिखित गतिविधियां शुरू की गईं:

संग्रहण गतिविधि:

इस पुस्तकालय में पुस्तकों, जर्नलों, रिपोर्टों, दुर्लभ एवं विशिष्ट संग्रह, सरकारी प्रकाशनों, डाटा-पुस्तकों थिसिस तथा प्रिंट एवं इलेक्ट्रॉनिक माध्यम में अन्य दस्तावेजों /सामग्रियों का सर्वोत्तम संग्रहण है। रिपोर्ट के अधीन वर्ष के दौरान पुस्तकालय द्वारा सांख्यिकी और गणित पर 58 9 मुद्रित किताबें और 2230 ई-किताबों को स्वीकार किया गया (जो स्प्रिंगर के माध्यम से आईपी श्रेणियों द्वारा तीनों केंद्रों के में उपलब्ध है), परियोजना संग्रह पर 03 सीडी और 02 किताबें आईएसआई बजट से खरीदी गईं, जबकि 50 पुस्तकों को अनुपूर्वक आधार पर प्राप्त किया गया है । पुस्तकालय में 1000 जिल्दबंद जर्नलों से अधिक कापरिग्रहण किया गया है तथा 150 विद्वतापूर्ण प्रिंटेड जर्नल टाइटलों के प्रति सदस्यता ली है। 30 जर्नल टाइटलों से अधिक अनुपूर्वक आधार पर प्राप्त हुए हैं तथा 85 टाइटल संख्या के साथ विनिमय में मिले हैं । पुस्तकालय द्वारा जर्नलों के 2000 से अधिक लूज अंको को प्राप्त एवं प्रसंस्कृत किया गया है । इसके द्वारा 589 नई पुस्तकों को वर्गीकृत एवं अनुक्रमित किया गया है। इसके द्वारा सरकारी रिपोर्टों/डेटा पुस्तकों आदि के 150 टाइटल प्रसंस्कृत किए गए । इसके अतिरिक्त, पुस्तकालय द्वारा अंग्रेजी के 150 एवं बांग्ला में 32 पुस्तकों एवं हिंदी में 2 पुस्तके जोकि साहित्य मानविकी, यात्रा, स्वास्थ्य एवं मनोरंजन से संबंधित है का एक संग्रह और 22 दैनिक समाचार पत्र अपने सांख्यिकीय कामगारों की सर्कुलेटिंग लाइब्रेरी में वर्धित किया है ।

ई-संसाधन

पुस्तकालय के पास विभिन्न मीडिया पर इलेक्ट्रॉनिक संसाधनों का एक अच्छा संग्रह है, तथा कई ऑनलाइन जर्नलों/डेटा-बेसों के साथ पहुंच है। रिपोर्ट के अधीन वर्ष के दौरान पुस्तकालय में लगभग 2230 ई बुक्स, पुस्तकों से संबंधित 10सी डीएवं डी वी डीतथा सांख्यिकी डाटा पर सी डी का वर्धन किया है । पुस्तकालय द्वारा करीब 22000+ पूर्ण पाठ जर्नलों के प्रति ऑनलाइन पहुंच उपलब्ध करवाया है । इसके द्वारा मैथसाइनेट की तरह, पूर्ण टेक्स्ट के साथ इकोलिट, साइंस डायरेक्ट, स्प्रिंगर लिंक, टी एंड एफ जर्नल ऑनलाइन, विली इंटर साइंस, ऑक्सफोर्ड यूनिवर्सिटी प्रेस जर्नल, सीयूपी जर्नल, कंसोर्टिया के माध्यम से जेएसटीओआर, सदृश ऑनलाइन डेटाबेस का नवीनीकरण किया गया है । इसके द्वारा आईई ई ई/आई ई ई प्रकाशनों के ऑनलाइन आई ई एल, ए सी एम डिजिटल लाइब्रेरी एवं स्टेटिस्टिक्स (सीआईएस) ऑन वेब के प्रति वर्तमान इंडेक्स के साथ सदस्यता ग्रहण किया गया है। लाइब्रेरी ने जनगणना डेटा, ऑनलाइन डेटाबेस (सीईआईसी डेटा बेस) और सांख्यिकीय डेटा स्रोतों (सीएमआईई और इंडिया स्टेट कॉम) के लिए आईपी और / या पासवर्ड के माध्यम से अपने संभावित उपयोगकर्ताओं को डेटा सेवाएं प्रदान करने के आधार पर भी सदस्यता ली है।

प्रकाशन विनिमय कार्यक्रम

इस पुस्तकालय में 'संख्या-सांख्यिकी का भारतीय जर्नल' का प्रकाशन विनिमय कार्यक्रम 52 राष्ट्रीय एवं 23 अंतर्राष्ट्रीय संस्थानों /संगठनों के साथ अनुरक्षित किया जाता है । 23 अंतर्राष्ट्रीय अभिकरण विश्व के विभिन्न देशों से संबंधित हैं, यथा – बांग्लादेश, बेल्जियम, ब्राजील, कनाडा, चीन, ताईवान, क्रोशिया, चेक रिपब्लिक, डेनमार्क, फ्रांस, हंगरी, इटली, जापान, पाकिस्तान, पोलैंड, रोमानिया, रूस, स्लोवाकिया, स्पेन, स्वीटजरलैंड, थाईलैंड,यू केएवं यू एस ए । विनिमय में पुस्तकालय ने रिपोर्ट की अवधि के दौरान 85 टाइटल प्राप्त किया है।

सदस्यता

आईएसआई पुस्तकालय की सदस्यता उन व्यक्तियों तक प्रतिबंधित है , जिनके पास पोस्ट ग्रेजुएट अथवा समतुल्य शैक्षणिक अर्हता तथा संस्थान के उद्देश्य के प्रति दिलचस्पी हो। संकाय सदस्यगण अनुसंधान छात्र, छात्रगण, अनुसंधान एसोसिएट्स, विजिटिंग वैज्ञानिकगण, आई एस ई सी प्रशिक्षुगण, परियोजना संबद्ध कार्मिक, आईएसआई कर्मचारीगण, बाह्य स्थित छात्रगण तथा संस्थान सदस्यगण संस्थान पुस्तकालय की सदस्यता हेतु योग्य हैं।यद्यपि उन्हें पुस्तकालय की सदस्यता हेतु आवेदन करना होगा तथा एक बार-कोडेड पुस्तकालय कार्ड प्राप्त करना होगा। इस अवधि के दौरान 274 व्यक्तियों को पुस्तकालय सदस्यता प्रदान की गई तथा 1022 रीडरों को अल्पावधि के लिए पुस्तकालय का उपयोग करने की अनुमति दी गई। वर्तमान में पुस्तकालय सदस्यों की कुल संख्या 3406 है । कर्मचारीगण, छात्र तथा संस्थान के अनुसंधान छात्रों सहित इसकेवर्कर्ससर्कुलेटिंग लाइब्रेरी में सदस्यों की कुल संख्या 960 है।

सेवाएं

आईएसआई पुस्तकालय अपने आरंभिक काल से ही अपने प्रयोक्ताओं को विभिन्न प्रकार की पुस्तकालय एवं सूचना सेवाएं उपलब्ध करवाता रहा है । वर्तमान में उपलब्ध की जा रही सेवाओं में निम्नलिखित सम्मिलित है:

वेब- ओ पी ए सी:सदस्यगण इस सुविधा का उपयोग अपने स्वयं के लेन-देन को देखने के लिए तथा डेटाबेस को ब्राउजएवं सर्च करने के लिए करते हैं।

उधार / दस्तावेज सुपुर्दगी सेवा: इस अवधि के दौरान 52850 किताबें और अन्य दस्तावेज उपयोगकर्ता को ऋण और संदर्भ पर जारी किए गए थे। संदर्भ उद्देश्य के लिए उपयोगकर्ताओं को भारत सरकार और अन्य अंतर्राष्ट्रीय संगठन और डेटा सीडी के प्रकाशन जारी किए गए थे। इसने विभिन्न पूर्ण पाठ डेटाबेस / पत्रिकाओं से सॉफ्ट कॉपी में 2009 पृष्ठों को पुनर्मुद्रण अनुरोधों और 20000 पृष्ठों के प्रदान किए। इसने ईमेल-आधारित अनुस्मारक सेवाएं प्रदान की जैसे 7-दिन की अग्रिम चेतावनी, लंबी अतिदेय नोटिस और चेक-इन जानकारी। श्रमिकों की प्रसार पुस्तकालय ने इस अवधि के दौरान उधार और संदर्भ के लिए 2000 पुस्तकें जारी कीं।
अंतर-पुस्तकालय लोन: 05 पुस्तकों एवं जर्नलों को अन्य पुस्तकालयों से उधार लिया गया, जबकि 21 पुस्तकें एवं जर्नल अन्य पुस्तकालयों को उधार दिया गया था।

सामयिक जागरूकता सेवा: पुस्तकालय में किए गए वर्तमान वृद्धियों की 12 सूचियों को ऑनलाइन उपलब्ध किया गया।

स्वयं फोटोकॉपी सेवा: पुस्तकालय द्वारा अपने पिरियोडिकल सेक्शन में स्वयं फोटोकॉपीइंग सेवा उपलब्ध की गई, जो की प्रतिदिन पुस्तकालय कार्यकाल के दौरान उपलब्ध थी । इस अवधि के दौरान जर्नलों से 4000 पृष्ठों की फोटोप्रतियां की गई थी ।

इलेक्ट्रॉनिक दस्तावेज सुपुर्दगी सेवा: पूर्ण-पाठ प्रलेख एवं अथवा बिबलियोग्राफीकल डाटा ईमेल के माध्यम से ऑनलाइन संसाधनों से उपलब्ध करवाया गया था। इलेक्ट्रॉनिक दस्तावेज सुपुर्दगी के अतिरिक्त,28000 पृष्ठों का प्रिंटआउट मांग के विरुद्ध आपूर्ति किए गए थे ।
जर्नल/डेटाबेस के प्रति ऑनलाइन पूर्ण-पाठ पहुंच: समीक्षाधीन अवधि के दौरान पुस्तकालय द्वारा 22000+से अधिक ऑनलाइन जर्नलों तथा प्रमुख डेटाबेस, यथा मैथसाइनेट, इकॉनलिट, साइंस डायरेक्ट, स्प्रींगर लिंक, आई ई एल ऑनलाइन (आई ई ई ई/ आई ई ई इलेक्ट्रॉनिक लाइब्रेरी) वाइली इंटर साइंस, एसीएम डिजिटल लाइब्रेरी, सी आई एस ऑन वेब, ओयू पी जर्नल ऑनलाइनकन्सोर्टिया तथा जे एस टी ओ आर (जीव विज्ञान) से सेवाएं उपलब्ध करवाई गई । यह ऑनलाइन पहुंच कैंपस-वाईड नेटवर्क के माध्यम से उपलब्ध है ।
रेप्रोग्राफिक एवं फोटोग्राफिक सेवा :वर्ष के दौरान इसके द्वारा करीब 409270 पृष्ठों की फोटोप्रतियां, 662 ग्राफिक डिजाइन,7901 स्कैन्ड मदें, 3500+ पृष्ठों की कलरएवं बी/डब्ल्यू पृष्ठों का प्रिंटआउट, 18300 पृष्ठों की कलर फोटो प्रतियां एवं966 स्पाइरल बाइंडिंग उपलब्ध करवाए गए तथा 853 पृष्ठों को लैमिनेट कराया गया । यूनिट द्वारा एक डिजिटल आर्किवल रिपोजिटरी का विकास किया जा रहा है , जिसमें आईएसआई के पुराने दस्तावेज यथा आई एस आई परिषद कार्यवाही, पुस्तकालय का परिग्रहण रजिस्टर, प्रशासनिक दस्तावेज, आई एस आई के विशिष्ट व्यक्तियों आदि के पुराने पत्र सम्मिलित है, जिन्हें पेपर डॉक्यूमेंटएवं माइक्रोफिल्म में परिरक्षित किया गया है।17650 माइक्रोफिल्म/फिचे फ्रेमों को डिजिटाइज्ड किया गया है। यूनिट द्वारा एक डिजिटल आर्किवल रिपोजिटरी बनाई गई है इसके द्वारा आई एस आई की स्थापना से लेकर सभी दुर्लभ फोटोग्राफ को डिजिटाइज्ड किया गया है।
दस्तावेजन सेवा: आई एस आई वैज्ञानिकों द्वारा वर्ष 1934 से सभी विषय क्षेत्रों पर किए गए वैज्ञानिक अवदानों पर एक खोजनीय बिबलियोग्राफिक डेटाबेस तैयार किया गया है। वर्तमान में प्रविष्टियों का संपादन कार्य शेष है।

सामान्य पूछताछ सहायता एवं परामर्शदायी सेवा: विंटर स्कूल, एन बी एच एम, नर्चर कार्यक्रम, ग्रिष्म अनुसंधान स्कूल तथा विभिन्न संस्थानों से आगंतुक छात्रों सहित 274 बाह्यआगंतुकों को सहायता विस्तारित किया गया। रिपोर्टिंग अवधि के दौरान नए भर्ती छात्रों और शोध विद्वानों को अभिविन्यास कार्यक्रम दिया गया था।

अनुसंधान गतिविधियाँ

विशेष पहल:

<u>कन्सोर्टिया व्यवस्थाएं:</u> इसके द्वारा 1000 से अधिक जर्नलों के वास्तविक जिल्दों का बाइंडिंग कार्य पूर्ण किया गया।2000 पृष्ठों के आठ दुर्लभ पुस्तकों का लेमिनेशन तथाडी-एसिडिफेकेशन कार्य पूरा किया गया है।120 पुस्तकों को फ्युमिगेट किया गया तथा दुर्लभ एवं आउट ऑफ प्रिंट पुस्तकों को स्कैंड किया गया एवं फोटो प्रतियां ली गई।

<u>परिरक्षण एवं संरक्षण:</u> इसके द्वारा 1000 से अधिक जर्नलों के वास्तविक जिल्दों का बाइंडिंग कार्य पूर्ण किया गया।2000 पृष्ठों के आठ दुर्लभ पुस्तकों का लेमिनेशन तथाडी-एसिडिफेकेशन कार्य पूरा किया गया है।120 पुस्तकों को फ्युमिगेट किया गया तथा दुर्लभ एवं आउट ऑफ प्रिंट पुस्तकों को स्कैंड किया गया एवं फोटो प्रतियां ली गई।

संस्थानिक रिपोजिटरी (आई आर): आई एस आई के आई आर का एक आद्यरूप निर्मित किया गया है । वर्तमान में इसमें प्रोफेसर पी सी महालनोबिस के वैज्ञानिक लेखन,3000+ आई एस आईअनुसंधान पेपर्स का पूर्ण-पाठ, सभी दीक्षांत समारोह संभाषणों का पूर्ण पाठ , वर्ष 1933 से 2008 तक आई एस आई वार्षिक रिपोर्ट एवं 100 पी एच डी थिसिसव्याप्त हैं।

डिजिटाइजेशन:40 पुस्तकें डिजिटाइज्ड की गई । इन्हें कार्य समाप्ति के पश्चात वेब पर उपलब्ध कर दिया जाएगा।

पुस्तकालय, दिल्ली

भारतीय सांख्यिकी संस्थान, दिल्ली केंद्र एक शैक्षणिक पुस्तकालय का अनुरक्षण करता है , जिसका उद्देश्य अर्थशास्त्र, गणित, सांख्यिकी,प्रचालन अनुसंधान एवं सांख्यिकी गुणता नियंत्रण के क्षेत्र में एक प्रमुख पुस्तकालय बनने का है। यह पुस्तकालय मुख्यत: प्रमाणिक छात्रों, शोधार्थियों एवं संस्थान के कर्मचारियों की आवश्यकता की पूर्ति करता है । यद्यपि, यह शहर के एवं इसके आसपास प्रदेशों के अन्य शैक्षणिक एवं वैज्ञानिक संस्थानों के शैक्षणिक एवं अनुसंधान प्रयोक्ताओं के प्रति संदर्भ के लिए खुला है ।

यह पुस्तकों, जर्नलों, सीडी रिपोर्टों, सरकारी प्रकाशनों, एवं प्रिंट तथा इलेक्ट्रॉनिक माध्यम में दस्तावेजों के एक व्यापक संग्रहण के साथ एक स्वचालित पुस्तकालय है । आई एस आई दिल्ली केंद्र पुस्तकालय उत्तरी भारत केएन बी एच एम प्रादेशिक पुस्तकालय के रूप में भी कार्य करता है तथा गणित के क्षेत्र में तथा अनुप्रयुक्त विषय क्षेत्र में शैक्षिक एवं अनुसंधान गतिविधियों को समर्थन देने के लिए सूचना संसाधन उपलब्ध करवाता है । समीक्षाधीन अवधि के दौरान पुस्तकालय की कुछ प्रमुख गतिविधियां निम्न रूप से थी संग्रहण गतिविधि पुस्तकें पुस्तकालय द्वारा समीक्षाधीन अवधि के दौरानपुस्तकालय की कुछ प्रमुख गतिविधियां निम्न रूप से थी:

पुस्तकें: पुस्तकालय द्वारा समीक्षाधीन अवधि के दौरान आई एस आई तथा एन बी एच एम निधि से 123 नई पुस्तकें एवं 183 जिल्द बंद जर्नलोंका परिग्रहण किया गया। इस पुस्तकालय द्वारा 25 पुस्तकें विभिन्न स्रोतों से दान के रुप में प्राप्त किया गया । इस प्रकार पुस्तकों एवं जिल्दबंद जर्नलों दोनों से वर्तमान पुस्तकालय भंडार 51907 जिल्दों का हो गया।

जर्नलें: समीक्षाविधि के दौरान 132 जर्नलों का नवीनीकरण किया गया, जोकि विदेशी साथ ही भारतीय दोनों था। पुस्तकालय में विभिन्न स्रोतों से 20 जर्नलें अनुदान पर तथा 9 जर्नल विनिमय में प्राप्त किए जाते हैं।

ऑनलाइन संसाधन:यह पुस्तकालय इलेक्ट्रॉनिक संसाधनों के प्रति कन्सोर्टिया आधारित सदस्यता में भी भागीदारी करता है, तथा प्रयोक्ताओं कोइकॉनलिट, एस आई ए एम ई-जर्नल्स, करेंट इंडेक्स टू सटैटिस्टिक्स, मैथसाईनेट, आई ए ओ आर, साईंस डाइरेक्ट, स्प्रिंगर लिंक, जे एस टी ओ आर, आक्सफोर्ड जर्नल्स, टेलर एंड फ्रांसिस, आई ई ई ई , आई एन एफ ओ आर एम एस, ए एम एस, आई एम एस, संख्या एवं कई अन्य सहित 700 से अधिक पूर्ण पाठ जर्नलों में पहुंच उपलब्ध करवाता है ।

ई. पुस्तकें: आईएसआई कंसोर्टिया व्यवस्था के तहत स्प्रिंगर ई-किताबें पैकेज सांख्यिकी और गणित विषय पर उपयोगकर्ताओं को कुल 2237 ई-पुस्तको की पहुंच प्रदान की गई हैं।

सी डीज: पुस्तकालय के पास विभिन्न संदर्भ पुस्तकों एवं जर्नलों, डाटा बेस सहित की 580 से अधिक सी डी उपलब्ध है।

विनिमय कार्यक्रम: चीन, कोरिया, नीदरलैंड, पोलैंड, स्पेन एवं वियतनाम के क्षेत्रों में सात वैज्ञानिक संस्थानों के साथ हमारे जर्नल 'संख्या' सांख्यिकी का भारत जर्नल एवं 'गणित में पाठ एवं रीडिंग्स'(पुस्तक श्रृंखलाएं) के विनिमय में उनके प्रकाशनों को प्राप्त करने के लिए विनिमय कार्यक्रम स्थापित किया गया।

पुस्तकालय सेवाएं

परिचालन सेवाएं:1 अप्रैल 2017 से 31 मार्च 2018 की अवधि के दौरान कुल मिलाकर 167 सदस्यों ने पुस्तकालय के अस्थाई सदस्य के रूप में अदायगी सुविधाओं का उपभोग किया। जबकि 220से अधिक प्रयोक्ताओं ने पुस्तकालय की संदर्भ सुविधाओं का उपभोग किया । 3000 अधिक प्रकाशन सदस्यों के बीच परिचालित किए गए थे।

रेप्रोग्राफिक सेवाएं: समीक्षाधीन अवधि के दौरान 2500 से अधिक पृष्ठों की फोटो प्रतियां तैयार की गई तथा पुस्तकालय के प्रयोक्ताओं एवं बाह्य आगंतुकों के लिए उपलब्ध की गई । फोटो कॉपी सुविधाएं एन बी एच एम कार्यक्रम के अंतर्गत पड़ोसी संस्थानों के अनुसंधान शोधार्थियों के लिए भी उपलब्ध की जाती है।

इलेक्ट्रॉनिक दस्तावेज अदायगी सेवा: फोटोकॉपी सुविधाओं के अतिरिक्त 1200 पूर्ण पाठ प्रलेख (PDF फाइल्स) प्रयोक्ताओं को उपलब्ध करवाया गया था।

सम सामयिक जागरूकता सेवा: पुस्तकालय से निम्नलिखित सूचियाँ नियमित रूप से प्रकाशित की जाती है:

- करंट पीरियोडिकल्स की मासिक सूची
- पुस्तकों की नई वृद्धि

वेब-ओ पी ए सी सुविधा: उपयोगकर्ताओं को इंटरनेट पर कोहा वेब ओपेक एक्सेस सुविधाएं दी गई हैं।

वेब सक्षम पुस्तकालय सेवाएं: यह पुस्तकालय प्रयोक्ताओं की वेब समर्थित पुस्तकालय सुविधा उपलब्ध करवाता है, पुस्तकालय के वेबसाइट पर पुस्तकालय से संबंधित संग्रहण, सेवाओं ,नियमावली, इलेक्ट्रॉनिक जर्नलों की सूची, कैटलॉग, डेटाबेस टेलीफोन डायरेक्टरी एवं ऑनलाइन मांग पत्रआदिसूचनाएं विद्यमान है। पुस्तकालय वेब पृष्ठों की अंतर्वस्तु को नियमित रूप से अद्यतन किया जाता है ताकि, प्रयोक्ताओं की आंतरिक एवं बाह्य आवश्यकताओं की पूर्ति की जा सके।

सीरियलों का यूनिट यूनियन कैटलॉग

भारतीय सांख्यिकी संस्थान दिल्ली केंद्र पुस्तकालय द्वारा सीरियल डेटाबेसों का यह यूनियन कैटलॉग विकसित किया गया है, ताकि प्रयोक्ताओं के मध्य जर्नल संग्रहों के प्रति नई अभीवर्धित पहुंच को प्रोन्नत किया जा सके। इस डेटाबेस में तीन आईएसआई पुस्तकालयों अर्थात कोलकाता, दिल्ली एवं बंगलोर की सीरियल होल्डिंग्स सूचनाएं संग्रहित की गई है । यह टूल सभी प्रिंट एवं इलेक्ट्रॉनिक जर्नल होल्डिंग्स सूचनाओं के प्रति एक बेवआधारित केंद्रीय पहुंच बिंदु उपलब्ध करता है, तथा जर्नल टाइटल, कीवर्ड्स, आई एस एस एन, अल्फाबेट ब्राउज (ए-जेड)के अंतर्गतअथवा यहां तक कि पुस्तकालय-वार सीरियल होल्डिंग्स के अंतर्गत इन्हें सर्च किया जा सकता है।

पुस्तकालय, बैंगलोर

भारतीय सांख्यिकी संस्थान, बंगलोर केंद्र पुस्तकालय का उद्देश्य भारतीय शैक्षणिक परिदृश्य में एक आदर्श पुस्तकालय की पहचान बनाने की है । यह पुस्तकालय इंटरनेट का उपयोग करके कई आधुनिक पुस्तकालय सुविधाएं उपलब्ध करवाता है । तथा यह वेब आधारित सूचना सेवाओं के नाम से लोकप्रिय हैं।बंगलोर केंद्र पुस्तकालय द्वारा अपने प्रयोक्ताओं के लिए अंतर्प्रतिक्रियात्मक अनुप्रयोगों की पहल भी की गई है। इस पुस्तकालय ने विभिन्न ज्ञान क्षेत्र नामत: गणित, सांख्यिकी प्रणाली, विज्ञान, सूचना विज्ञान, अर्थशास्त्र, गुणता प्रबंधन, एवं प्रचालन अनुसंधान, पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान, संगणन एवं कृत्रिम बौद्धिकता इत्यादि में एक अतिविशिष्ट संग्रहण विकसित किया है। विभिन्न सेवाओं का प्रकल्पण संकाय सदस्यों, छात्रों, अनुसंधान शोधार्थियों एवं विजिटिंग वैज्ञानिकों की सूचना आवश्यकता की दृष्टि से किया गया है । अन्य अनुसंधान संस्थानों एवं विश्वविद्यालयों से वाक-इन-यूजर्स को भी पुस्तकालय का उपयोग करने की अनुमति प्राप्त है । पुस्तकालय द्वारा अक्टूबर 2017 -मार्च 2018 की अवधि के दौरान निम्नलिखित गतिविधियां संचालित की गई थी

संग्रहण गतिविधि

पुस्तकालय द्वारा इस अवधि के दौरान 101 पुस्तकों का क्रय एवं 74 पुस्तकें दान के रुप में प्राप्त किया गया । 153 जर्नलों के साथ सदस्यता तथा 6 जर्नलओ की सदस्यता इन बी एच एम अनुदान से ग्रहण की गई। इसके अतिरिक्त पुस्तकालय ने आईइ एल ऑनलाइन के प्रति

अनुसंधान गतिविधियाँ

सदस्यता ग्रहण किया है, जो कि आई ई ई ई द्वारा प्रकाशित जर्नलों एवं तकनीकी रिपोर्टों के प्रति पहुंच प्रदान करता है। इस पुस्तकालय में 39 ई बुक वर्ल्ड साइंटिफिक पब्लिशिंग से है ।

पुस्तकालय संग्रहण

कुल पुस्तकों की संख्या 30,651 है तथा जिल्द बंद अंक 19007 हैं।

सदस्यता

160 से अधिक पंजीकृत प्रयोक्ताओं में पुस्तकालय सुविधाओं का उपभोग किया। इसके अतिरिक्त इन सुविधाओं का विस्तार करीब 380 वॉक-इन-यूर्जस तक इस अवधि के दौरान किया गया।

समसामयिक अंतर्वस्तु सेवा: लगभग 1400जर्नलों के अंतर्वस्तु पृष्ठों को स्कैन्ड किया गया।

परिचालन सेवा: लगभग 6213 पुस्तकें एवं 380 जर्नलों को इस अवधि के दौरान परिचालित किया गया । जर्नलों के 310 लूज अंक प्रयोक्ताओं के प्रति एक रात भर में जारी किए गए थे ।

अंतर पुस्तकालय लोन सेवा:

स्थानीय पुस्तकालयों से मधुर संपर्क के कारण, यह पुस्तकालय अंतर-पुस्तकालय लोन सेवा उपलब्ध करवाने में भी संलग्न है।

दस्तावेज सुपुर्दगी सेवा: इस सेवा के अंतर्गत करीब पीडीएफ फॉर्मेट में 800 दस्तावेज डाउनलोड किए गए तथा पंजीकृत प्रयोक्ताओं को आपूर्ति किए गए।

रेप्रोग्राफिक सेवा: इस अवधि के दौरान 21371 फोटो प्रतियां पुस्तकालय पर प्रयोक्ताओं को आपूर्ति की गई थी।

वेब आधारित पुस्तकालय सेवाएं:इस पुस्तकालय द्वारा वर्ल्ड वाइड वेब का उपयोग करके विभिन्न सेवाएं व्यवस्थित की गई है । वे सभी http://www.isibang.ac.in/library. पर उपलब्ध है। इस वेबसाइट के माध्यम से पूर्ण पाठ ऑनलाइन जर्नलों तक पहुंच बनाई गई थी । यह पुस्तकालय विभिन्न एब्सट्रेक्ट एवं इंडेक्सिंग सेवाओं तक भी पहुंच उपलब्ध करवाता है।

पुस्तकालय, चेन्नई

भारतीय सांख्यिकी संस्थान चेन्नई केंद्र (आई एस आई सी) हेतु शैक्षणिक पुस्तकालय की स्थापना वर्ष 2011 में सूचना आवश्यकताओं की पूर्ति, तारामणि स्थित एस क्यू सी एवं ओ आर यूनिट के वर्तमान पुस्तकालय को जोड़ने के लिए की गई थी । इस उद्विकासी पुस्तकालय का उद्देश्य सांख्यिकी, अनुप्रयुक्त सांख्यिकी, गणित, कंप्यूटर विज्ञान, सांख्यिकी गुणता नियंत्रण, एवं प्रचालन अनुसंधान के क्षेत्र में एक व्यवसायिक संग्रहण बनने तथा इसेकार्यप्रणाली एवं प्रशासन में प्रोटोटाइपकल बनाने साथ ही संग्रहण में विशिष्ट बनाने का है। विभिन्न सेवाएं छात्रों, संकाय सदस्यों, विजिटिंग वैज्ञानिकों एवं अनुसंधान शोधार्थियों द्वारा पुस्तकालय सुविधाओं का दक्षतापूर्ण उपयोग उपलब्ध करवाती है। अन्य संस्थानों से अनुसंधानकर्ताओं को संदर्भ सेवा भी प्रस्तावित है।

संग्रहण गतिविधि

यह पुस्तकालय पुस्तकों, जर्नलों, पत्रिकाओं , प्रश्नपत्रों, मल्टीमीडिया संसाधनों आदि के सर्वोत्तम संग्रहण का अनुरक्षण करता है। अप्रैल 2017 से अब तक 155 अतिरिक्त पुस्तकों का वर्धन किया गया तथा कुल संग्रह 3612 पुस्तकों का हो गया। एसईटीएस कार्यालय में पुस्तकालय को स्थानांतरित कर दिया गया और आईएसआई एसक्यूसी और ओआर यूनिट पुस्तकालय के साथ विलय कर दिया गया और कुल संग्रह 5500 से ऊपर हो गया है । लगभग 21 अंतर्राष्ट्रीय ऑनलाइन पत्रिकाओं और 10 पत्रिकाओं की सदस्यता ली गई। इसके अलावा, रिपोर्टिंग अवधि के दौरान पुस्तकालय ने फ्लोरिडा यू.एस.ए., में रहने वाले भारतीय सांख्यिकी संस्थान से सेवानिवृत्त प्रोफेसर सेतुरामन द्वारा दान के रूप में 526 किताबें प्राप्त कीं|

तकनीकी प्रसंस्करण

लगभग 155 किताबें अप्रैल 2017 से आज तक वर्गीकृत की गई थीं।सभी पुस्तकों को सूचीबद्ध किया गया तथा डेटाबेस प्रविष्टि के ओ एच ए, पुस्तकालय स्वचालन सॉफ्टवेयर में की गई, जिसका अद्यतन जेड 39-50 स्टैंडर्ड बिबलियोग्राफीक फॉर्मेट में किया गया है।वेब ओ पी ए सी पहुंच सुविधा के साथ तथा प्रयोक्ताओं के विवरण को अद्यतन पुस्तकालय डेटाबेस में किया गया है । अन्य सेवाएं,यथा अंतर पुस्तकालय लोन, अंतर्वस्तु सेवा, रेप्रोग्राफी सेवा एवं दस्तावेज सुपुर्दगी सेवा आरंभ की गई है।

वेब आधारित पुस्तकालय सेवाएं

इसके पास आई एस आई कन्सोर्टिया के अंतर्गत प्राप्त आई एस आई, कोलकाता पुस्तकालय के माध्यम से पहुंच योग्य2000 से अधिक इ-जर्नलों के साथ रिमोट पहुंच उपलब्ध है।

सदस्यता

आई एस आई सी पुस्तकालय में पोस्ट ग्रेजुएट छात्रों, अनुसंधान शोधार्थियों, संकाय सदस्यों एवं विजिटिंग वैज्ञानिक कुल मिलाकर करीब 35 के लिए प्रतिबंधित पहुंच प्राप्त है। भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मद्रास , (आई आई टी एम) के साथ संस्थानिक सदस्यता नवीनीकृत किया गया तथा अन्य आई एस आई केंद्रों एवं यूनिटों के साथ अंतर-पुस्तकालय लोन क्रियाशील की गई।

पुस्तकालय सेवाएं:

लेंडिंग एवं दस्तावेज वितरण सेवाएं : अप्रैल 2017 से अब तक लगभग 750 दस्तावेजों का वितरण किया गया, जो अपभोक्ता की सक्रिय भागीदारी को दर्शाता है। पुस्तकालय का ऑटोमेशन आर एफ आई डी की संपुर्ण व्यवस्था के साथ पूर्णरूपेण हो चुका है। आई एस आई , चेन्नई केंद्र पुस्तकालय, तारामणि, एस क्यू सी एवं ओ आर यूनिट पुस्तकालय अमिंजीकराई एवं आईएसआई, चेन्नई केंद्र छात्रावास में कुल 5800 पुस्तकें हैं| पुस्तकालय का पूर्णरूपेण स्वचालन किया जा चुका है |

पुस्तकालय तेजपुर

आईएसआईएन ई केंद्र पुस्तकालय ने जुलाई 2011 से कार्य आरंभ किया। इस पुस्तकालय का उद्देश्य अपने प्रयोक्ताओं को सांख्यिकी, गणित, संख्यात्मक अर्थशास्त्र एवं अन्य संबंधित विषयों के क्षेत्र में गुणता दस्तावेजों का विकास करके मूल्य सेवाएं उपलब्ध करने का है। इस पुस्तकालय में तीन प्रमुख विषयों पर अच्छा संग्रह उपलब्ध है। आगे, इसके पास कंप्यूटर विज्ञान, मृदा विज्ञान, पुस्तकालय विज्ञान एवं पर्यावरण विज्ञान आदि के क्षेत्र में सीमित संग्रह है। आई एस आई एन ई केंद्र पुस्तकालय सदैव प्रयोक्ता समुदाय की आवश्यकताओं की पूर्ति का प्रयास करता है।

पुस्तकालय में सॉफ्टवेयर के ओ एच ए वर्ष 2013 में स्थापित किया गया इसके बाद से सभी परिचालन कार्य इस सॉफ्टवेयर के माध्यम से किया जाता है। अक्टूबर 2015 में आई एस आईएन ई केंद्र पुस्तकालय ने अपनेके ओ एच ए का3.02 से 3.20 में अपग्रेड किया है।

संग्रहन गतिविधि

आईएसआईएन ई केंद्र पुस्तकालय में पुस्तकों, जर्नलों आदि का सर्वोत्तम संग्रहण है। प्रयोक्ताओं की आवश्यकताओं की पूर्ति की दृष्टि से पुस्तकालय वर्ष 2017-18 सत्र के दौरान विभिन्न क्षेत्रों में 82 नई पुस्तकों का प्रापण किया है। आज तक पुस्तक परिग्रहण की कुल संख्या 2758 है। आईएसआईएन ई केंद्र पुस्तकालय ने 11 पुस्तकें विभिन्न स्रोतों से दान के रुप में भी प्राप्त की है। इस पुस्तकालय के पास विभिन्न संदर्भ पुस्तकों पर 58 सी डीजहै। आई एस आई केंद्र पुस्तकालय ने 20 भारतीय एवं विदेशी जर्नलों तथा 5 समाचार पत्रों एवं 4 पत्रिकाओं की सदस्यता इस अवधि के दौरान ग्रहण की है।

सदस्यता

इस पुस्तकालय के प्रमुख प्रयोक्ताओं में संस्थान के छात्रगण, संकाय सदस्यगण, विजिटिंग वैज्ञानिक एवं कर्मचारीगण सम्मिलित है। पुस्तकालय सदस्यों की कुल संख्या वर्ष 2017-18 में 29थी। इसके अतिरिक्त सुविधाओं का विस्तार उन 50 प्रयोक्ताओं तक किया गया , जिन्होंने संस्थान में आयोजित विभिन्न कार्यशालाओं एवं सेमिनारों में भागीदारी की थी।

परिचालन सेवा: इस अवधि में करीब 600 पुस्तकों का परिचालन किया गया।

वेब – ओपेक: पुस्तकालय सदस्यगण इस सुविधा का उपयोग लाइब्रेरी के बिबलियोग्राफीक डेटाबेस का ब्राउज एवं सर्च करने तथा दस्तावेजों की स्थिति साथही अपने लेनदेन की जांच करने के लिए करते हैं। पुस्तकालय वेब पृष्ठों पर पुस्तकालय इसके संग्रहण सेवाएं, कैटलॉग एवं जर्नलों की सूची के बारे में सूचनाएं रखी गई है।

सम सामयिक जागरूकता सेवा: लाइब्रेरी वेबपेज पर मासिक पुस्तक प्रापण का नियमित रुप से अद्यतन किया जाता है।

इलेक्ट्रॉनिक दस्तावेज सुपूर्दगी सेवा: इस सेवा के अंतर्गत 20 पूर्ण-पाठ लेख और ई-पुस्तकें पीडीएफ फॉर्मेट में पुस्तकों को डाउनलोड किया गया थातथा छात्रों को उनकी आवश्यकतानुसार ई-मेल किया गया था।

अनुसंधान गतिविधियाँ

वेब आधारित सेवा: पुस्तकालय के पास ई-संसाधनों, अर्थात पूर्ण-पाठ एवं बिबलियोग्राफीक डेटाबेस के प्रति आई एस आई कोलकाता, पुस्तकालय वेबसाइट के माध्यम से रिमोट पहुंच प्राप्त है।

प्रशांत चंद्र महालनोबिस स्मारक संग्रहालय एवं पुरालेखागार

संग्रहालय एवं पुरालेखागार द्वारा 101 पैनलों के माध्यम से 921 प्रदर्शितों तथा आधार ताल, चातल में प्रदर्शित प्रोफ़ेसर महालनोबिस से संबंधित आर्टिफैक्टस के संग्रहण तथा प्रोफ़ेसर के आवास का नियमित अपकीपिंग कार्यक्रम किया गया, साथ ही आम्रपाली के संपूर्ण भवन के लिए पेस्ट नियंत्रण कार्यक्रम किया गया । इस अवधि के दौरान 3130 पृष्ठों सहित पुस्तकों (17 नंबर) और अभिलेखीय फाइलों (9 संख्या) का उपचार किया गया । अनुपचारित दस्तावेजों की 568 फाइलें और 154 किताबें सूचीबद्ध की गई हैं।.

डीस्पेस सॉफ्टवेयर स्थापित किया गया है और इस सॉफ्टवेयर पर 1167 आइटम अपलोड किए गए थे। अभिलेखीय संग्रह में 62 ऑडियो रिकॉर्ड डिजिटल रूप से परिवर्तित हो गए हैं। 1500 स्कैन किए गए दस्तावेज़ संशोधित किए गए हैं और 450 (लगभग) स्लाइड स्कैन किए गए थे।
डिजिटाइज्ड कैसेट और मूल कैसेटों को स्वीकार किया गया है। संग्रहालय कलाकृतियों और पी.सी.एम के अध्ययन कक्ष की किताबों को स्वीकार कर लिया गया है और यह काम जारी है। संग्रहालय और अभिलेखागार के सभी अलमारियों की एक सूची तैयार की गई है। 33 (संख्याएं) अभिलेखीय फ़ाइलों के दस्तावेज़ सॉफ़्टवेयर के लिए अनुक्रमित हैं और पीडीएफ फ़ाइलों में बदले गए हैं। (जारी) पीसीएम और टैगोर से संबंधित एक फ़ाइल और बी.एन.ई.एल.एल. की दो फाइलें दर्ज की गई हैं। प्रकाशन की काम के लिए कुछ तस्वीरें स्कैन की गई हैं और रेफरेंसियल काम किया गया है।

सामान्य आगंतुकों के अलावा, प्रतिष्ठित व्यक्तियों और वैज्ञानिकों और कॉलेजों के छात्रों, विश्वविद्यालय संग्रहालय के आगंतुक (383 लगभग) थे । विद्वानों और विभिन्न क्षेत्रों के शोधकर्ताओं (20 नंबर) ने संदर्भ के लिए हमारे संग्रह से परामर्श लिया।

सॉफ्ट कंप्यूटिंग अनुसंधान केंद्र: राष्ट्रीय दक्षता, कोलकाता

वीडियो छवियों से ऑब्जेक्ट सेगमेंटेशन को स्थानांतरित करना

डे,बी.एवं कुंडु,एम.के.

विडियो ट्रैकिंग में रफ सेट्स

चक्रवर्ती,डी.एवं पाल,एस.के.

मुविंग ऑब्जेक्ट पहचान

सुबुद्धी,बी.एन.एवं घोष,ए.

रिमोट सेंसिंग इमेज एनालिसिस

दत्ता,ए.एवं घोष,ए.

इमेज को सेग्मेंटशन

बंधोपाध्याय,एस.एवं घोष, ए.

ग्रन्युलर कंप्यूटिंग

गनिवाडा,ए.,रे,एस.एस.एवं पाल,एस.के.

नेटवर्क माइनिंग

कुंडु,एस.एवं पाल,एस.के.

<u>जैव – इंफार्मेटिक्स</u>

माइक्रो आर एन ए एनालिसिस

पाल,जे.के.,रे,एस.एस.एवंपाल,एस.के.

संज्ञानात्मक दृष्टि

घोष, के और मुखर्जी, ए

साइकोफिजिक्स में बहुआयामी सूचना प्रसंस्करण

घोष, के, और चंद्रन, केरथी

पौधों में सूचना प्रसंस्करण तंत्र

घोष, के, रॉय, एस और बल, बी

जलवायु सूचना विज्ञान एवं जलवायु परिवर्तन

चटर्जी , सी.एवंदास,एस.

कंप्यूटर एवं सांख्यिकीय सेवा केंद्र, कोलकाता

संस्थान के आई टी इंफ्रास्ट्रक्चर को सी एस एस सी द्वारा अद्यतन/ विकसित किया गया था ।आउटलेइंग केंद्रों (दिल्ली, चेन्नई, तेजपुर एवं बेंगलुरु) तथा संस्थान के गिरिडीह यूनिट को साइट-टू-साइट वीएनपी (वर्चुअल प्राइवेट नेटवर्क) के साथ सहयोजित किया गया था। संस्थान के आईटी इंफ्रास्ट्रक्चर, सर्वर का वर्चुअलाईजेशन (क्लाउड), सॉफ्टवेयर, [वी एम वेयर (इ एस एक्स आई एवं वी केंद्र) मैटलैब, मैथेमेटिका, आर्क जिस, आर आदि] नेटवर्क (वायर्ड एवं वाईफाई) , नेटवर्क एवं इंटरनेट सिक्योरिटी, आई पी टेलीफोन्स, वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग सुविधा, इन लाइब्रेरी एवं इन्टरनेट सुविधाएं (एन के एन – 1 जी बी पी एस) सहित का प्रबंधन सी एस एस सी द्वारा किया गया तथा संस्थान के सभी केंद्रों द्वारा लेन के रूप में इसका उपयोग किया गया । सभी बैठकों , संस्थान के केंद्रों (दिल्ली, बेंगलुरु, चेन्नई, एवं तेजपुर) के बीच शैक्षणिक परिषद की बैठकों एवं गिरिडीह यूनिट सहित का प्रबंध वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग सुविधाओं के माध्यम से सी एसएससी द्वारा किया गया । वर्चुअलाइजेशन सॉफ्टवेयर के साथ क्लाउड इंफ्रास्ट्रक्चर , सिस्को यू सी एस सर्वर (304 कोर्स/ 608 थ्रेड्स) एवं ई एम सी 260 टी बी स्टोरेज का प्रबंधन सी एस एस सी द्वारा किया गया जिसमें संस्थान के प्रयोक्ताओं को कंप्यूटिंग सुविधा प्रदान की गई । वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग सुविधाओं के माध्यम से वर्गों (कंप्यूटर विज्ञान में तथा एम.टेक तथा आई एस आई तेजपुर का पी जी डी ए) का संचालन सी एस एस सी द्वारा पूरे वर्ष भर किया गया । आई एस आई कोलकाता में स्थापित एफ ए सी टी लेखांकन पैकेज का सर्वर तक साइट-टू-साइट वी पी एनसंयोजनों के माध्यम से पहुंच सभी आउटलेइंग केंद्रों एवं यूनिट द्वारा संस्थान के केंद्रीय लेखा प्रणाली के अनुरक्षण के लिए बनाया गया | लेन (वायर) संयोजन सभी छात्रावासों (गेस्ट हाउस सहित) एवं सी एस एस सी के बीच सहयोजित बैकबोन संयोजन को 10 जीबीएस सुविधा में अपग्रेड किया गया था । आईएसईसी छात्रावास को कवर करने वाली वाईफाई सुविधा केंद्र द्वारा रखी गई थी। सीएसएससी ने संस्थानों के संकाय, वैज्ञानिक कर्मचारियों और शोध विद्वानों को लैपटॉप और डेस्कटॉप प्रदान करने की व्यवस्था की। सीएसएससी ने सीएसएससी द्वारा प्रशिक्षित कंप्यूटर प्रशिक्षुओं द्वारा संस्थान को तकनीकी सहायता प्रदान करने की भी व्यवस्था की।

सी एस एस सी के सदस्यगण संस्थान के विभिन्न पाठ्यक्रमों में शिक्षण कार्य किया तथा एम सी ए, बी टेक आदि में अध्ययनरत गैर-आई एस आई छात्रों के परियोजना कार्यों का पर्यवेक्षण किया|

3. परियोजनाएं

आंतरिक वित्तपोषित परियोजनाएं

चालू परियोजनाएं

क्र.सं.	परियोजना का नाम	प्रधान अन्वेषक	सम्मिलित इकाईयां
सैद्धांतिक सांख्यिकी एवं गणित प्रभाग			
1.	प्रोबेबिलिटी पर अशोक मैत्र स्मारक व्याख्यान	ए . बंद्योपाध्याय और के . मौलिक	सांख्य–गणित यूनिट,दिल्ली
अनुप्रयुक्त सांख्यिकी प्रभाग			
1.	विभिन्न प्रोटीन परिवारों और प्रोटीन-प्रोटीन इंटरैक्शन नेटवर्क के वर्गीकरण को समझना	पी . पाल चौधरी	ए.एस.यू, कोलकाता
2.	भूमिगत और खुले कास्ट कोयला खनन से प्रभावित क्षेत्रों में जीवन और आजीविका: रानीगंज कोलफील्ड्स में एक केस स्टडी	डी . सेनगुप्ता	ए.एस.यू, कोलकाता
कंप्यूटर एवं संचार विज्ञान प्रभाग			
1.	ग्राफ पर कोप्स और रौबर गेम	एस. दास	ए.सी.एम.यू.
2.	व्यापक डेटा एल्गोरिदम - चरण II	एस. सी. नंदी	ए.सी.एम.यू.
3.	नैक्सट जेनेरेशन टेक्नोलॉजीज में डिजाइन ऑटोमेशन के लिए एल्गोरिदम	एस. सुर-कोले	ए.सी.एम.यू.
4.	विषम वायरलेस नेटवर्क (वीएचओ) में कुशल वर्टिकल हैंडओवर तकनीकें	एस. सी घोष	ए.सी.एम.यू.
5.	ग्राफ़ में सेटिंग, जिओडेटिक सेट और बाधा संख्या के लिए एल्गोरिदम और बाउंड	ए . विष्णु	ए.सी.एम.यू.
6.	ज्यामितीय अनुकूलन समस्या	एस. रॉय	ए.सी.एम.यू.
7.	बड़े पैमाने पर नेटवर्क के लिए जीपी-जीपीयू कंप्यूटिंग (जीपीएलएन)	एन. दास	ए.सी.एम.यू.
8.	होलि ग्रेल ऑफ एरर-रिसाईलेंट बायो-एसे ऑन ए लैब-ऑन-ए-चिप (हर्बल)	बी. बी. भट्टाचार्य	ए.सी.एम.यू.
9.	मोबाइल क्लाउड कंप्यूटिंग (एमसीसी) के लिए सहयोगी अनुप्रयोग निष्पादन के लिए एक ढांचा	ए. बनर्जी	ए.सी.एम.यू.
10.	बहुभाषी शब्द स्पॉटिंग	यू. पाल	सी.वी.पी.आर.यू.
11.	और वीडियो गुणवत्ता गिरावट का पता लगाना और आकलन	एस. पालित	सी.वी.पी.आर.यू.
12.	डीईईआर: दस्तावेज़ इंजीनियरिंग पढ़ाई व्यवहार की कल्पना आधारित	यू. गराइन	सी.वी.पी.आर.यू.
13.	माइक्रोब्लोग्स से सूचना पुनर्प्राप्ति	एम. मित्रा	सी.वी.पी.आर.यू.
14.	एंड-टू-एंड ऑनलाइन हस्तलेख पहचान प्रणाली के लिए अध्ययन	यू. भट्टाचार्य	सी.वी.पी.आर.यू.
15.	सॉकर वीडियो में बॉल पोजेशन स्टैटिस्टिक्स का आकलन	डी.पी. मुखर्जी	ई.सी.एस.यू.
16.	ट्रेवलिंग थिफ प्रोब्लेम के ढांचे में बहु-बाध्य कॉम्बिनेटोरियल के लिए मेमेटिक एल्गोरिदम को इकट्ठा करना	एस. दास	ई.सी.एस.यू.

17.	स्थानांतरण सीखना: न्यूरो और अस्पष्ट दृष्टिकोण	एन.आर. पाल	ई.सी.एस.यू.
18.	अनियंत्रित स्थिति में कैप्चर किए गए वीडियो में ईवेंट पहचान	पी.पी. मोहंता	ई.सी.एस.यू.
19.	रेडियो इमेज और जीन अभिव्यक्तियों का उपयोग कर कैंसर प्रबंधन के लिए मशीन सीखना	एस. मित्रा	एम.आई.यू.
20.	मॉडलिंग होस्ट-पैथोजेन इंटरैक्शन	आर.के. दे	एम.आई.यू.
21.	रोग जीन पहचान के लिए माइक्रोएरे डेटा और प्रोटीन-प्रोटीन इंटरैक्शन नेटवर्क को एकीकृत करने के लिए कम्प्यूटेशनल तरीके	पी. माजी	एम.आई.यू.
22.	कैंसर में एमआईआरएनए अभिव्यक्ति विश्लेषण के लिए एल्गोरिदम विकसित करना	एस.एस. राय	एम.आई.यू.
23.	मानव में एचआईवी -1 रोगजनकता का अध्ययन करने के लिए कम्प्यूटेशनल तरीके: एकाधिक संक्रमण चरणों, तंत्र और जैव-आणविक नेटवर्क पर विश्लेषण	एस. बंद्योपाध्याय	एम.आई.यू.
24.	बड़े पैमाने पर वास्तविक विश्व जटिल नेटवर्क की संरचना और गतिशीलता का विश्लेषण करना	स्वर्गीय सी.ए.मूर्ति (डीपी मंडल द्वारा पर्यवेक्षित किया जाएगा)	एम.आई.यू.
25.	दूरस्थ रूप से महसूस किए गए बड़े डेटा के भूमि कवर वर्गीकरण के लिए जीपीजीपीयू आधार समांतर एल्गोरिदम का विकास	बी उमा शंकर	एम.आई.यू.
26.	डीप लर्निंग न्यूरल नेटवर्क फॉर पैटर्न क्लासिफिकेशन	एस.के. मेहर	एस.एस.आई.यू.
27.	मस्तिष्क के लिए बाइनरी कोड	के. मजूमदार	सी.एस.यू.
भौतिकी एवं पृथ्वी विज्ञान प्रभाग			
1.	प्रोटेरोज़ोइक महासागर का ऑक्सीजनेशन	ए. बनर्जी	जी.एस.यू.
2.	मिओसीन गैस्ट्रोपोड्स की विविधता, जीवाश्म जैव भूगोल और जीवाश्म परिस्थितिकी भारत से कच्छ, गुजरात पर विशेष ज़ोर देने के साथ	एस.एस. दास	जी.एस.यू.
3.	भारत में आर्कियन ग्रीनस्टोन बेल्ट - टेक्टोनिक्स और अवसादन	डी. साहा	जी.एस.यू.
4.	प्रायद्वीपीय भारत के गोंडवाना कशेरुक; क्षेत्र संग्रह और मोर्फोमेट्रिक डेटा से एक नया परिप्रेक्ष्य	डी. पी. सेनगुप्ता	जी.एस.यू.
5.	लेट ट्रायसिक की सैद्धांतिक और भू-रासायनिक विशेषताओं - प्रणिता-गोदावरी घाटी बेसिन के गोंडवाना उत्तराधिकार में मध्य जुरासिक संरचनाएं - जमाव पर्यावरण और परिवर्तन में परिवर्तन के लिए सुराग	पी. घोष	जी.एस.यू.
जैविक विज्ञान प्रभाग			
1.	आक्रामक विदेशी प्रजातियां - एक दोस्त या शत्रु?	ए. दीवानजी	ए.ई.आर.यू.
2.	भूतल कार्यात्मक पोरस नैनोमटेरियल गैंगेटिक जलोढ़ मिट्टी के लिए सूक्ष्म पोषक तत्व उर्वरक	ए. गोस्वामी	ए.ई.आर.यू.

3.	दार्जिलिंग चाय कृषि के बायोकेमिकल और शारीरिक वर्णन की ओर अजैव तनाव के खिलाफ बेहतर क्लोन का चयन	एस. दास	ए.ई.आर.यू.
4.	पश्चिम बंगाल में जैव-इथेनॉल उत्पादन के लिए मीठे सोरघम (*सोरघम बाइकोलर* एल) की संभावित खोज	एस. बारिक	ए.ई.आर.यू.
5.	चावल तीव्रता की प्रणाली में बढ़िया पैदावार: तथ्य या झूठ?	पी. बनिक	ए.ई.आर.यू.
6.	मसालों और जड़ी बूटी से प्राकृतिक खाद्य संरक्षक का विकास	आर.आर. चट्टोपाध्याय	ए.ई.आर.यू.
7.	चावल रूट गाँठ नेमाटोड (*मेलॉयडोगीन ग्रेमिनिकोला*) और चावल के बीच मेजबान परजीवी बातचीत	ए. मुखर्जी	ए.ई.आर.यू.
8.	ईंट फैक्ट्री कोयला राख का उपयोग और वर्मीटिक्नोलॉजी के उपयोग के माध्यम से राख उड़ाना	पी. भट्टाचार्य	ए.ई.आर.यू.
9.	प्राकृतिक रूप से होने वाले सीएएमएन $_4$ ओ $_5$ नैनो के साथ कैंडेनसिंग फोटोसिस्टम II - हेमेटाइट के क्लस्टर और नैनो कण (α - Fe $_2$ O $_3$)	ए. गोस्वामी	ए.ई.आर.यू.
10.	*जंगली बादाम,* एल - पर्यावरण अनुकूल, लागत प्रभावी और पौष्टिक खाद्य तेल के समृद्ध स्रोत, पशु खाद्य पूरक के साथ ही जैव ईंधन और इसके बहुआयामी अनुप्रयोग पर्यावरण दृष्टिकोण के लिए	एस. मंडल विश्वास	ए.ई.आर.यू.
11.	मक्का की वृद्धि, उपज और गुणवत्ता के लिए प्रबंधन अभ्यास (*ज़िया मेस* एल)	एस. अधिकारी	ए.ई.आर.यू.
12.	मौखिक कैंसर और आसन्न ल्यूकोप्लाकिया ऊतकों में पूरे अनुक्रमण दैहिक उत्परिवर्तन विश्लेषण: कैंसर के लिए मौखिक श्वेतशल्कता की प्रगति को समझने के लिए एक अध्ययन	बी. रॉय	एच.जी.यू.
13.	दुर्लभ रूपों, बहुविकल्पीय और अनुदैर्ध्य समलक्षणियों के जेनेटिक मैपिंग	एस. घोष	एच.जी.यू.
14.	जेनेटिक एसोसिएशन अध्ययन में कई डेटा स्रोतों को एकीकृत करने पर	आई. मुखोपाध्याय	एच.जी.यू.
15.	सोरायसिस में एपिजेनेटिक्स की भूमिका: डीएनए मिथाइलेशन बायोमाकर की पहचान	आर. चटर्जी	एच.जी.यू.
समाज विज्ञान प्रभाग			
1.	अनौपचारिक / असंगठित क्षेत्र का पायलट सर्वेक्षण: आसानी से कार्यान्वित नमूना रणनीति का उपयोग	ए. मजूमदार	ई.आर.यू.
2.	सुरक्षित स्कूल सर्वेक्षण	डी.डी. रॉय	मनोविज्ञान अनुसंधान इकाई
3.	फेस इमेज प्रसंस्करण में सूचना धाराओं का पृथक्करण	जी. चटर्जी	मनोविज्ञान अनुसंधान इकाई और सी.वी.पी.आर.यू.
4.	मशीन लर्निंग तकनीक का उपयोग कर एल्गोरिदमिक उच्च आवृत्ति व्यापार	डी. मुखर्जी	एस.ओ.एस.यू.

5.	छोटे-सीमांत भूमिधारकों की खेती और आजीविका के मुद्दे: झारखंड में एक अध्ययन	एच.सी. बेहरा और आई. पाल (सी ओ पी आई) एशियन प्रौद्योगिकी संस्थान, थाईलैंड	एस.आर.यू, गिरिडीह
6.	महिला रोजगार: मृदा अक्षय निधि और कृषि प्रौद्योगिकी	एफ. अफरीदी और के. महाजन (अम्बेडकर विश्वविद्यालय दिल्ली)	ई.पी.यू.
7.	सहायता चयनात्मकता के लिए एक उपकरण के रूप में सशर्त सहायता	पी रॉय चौधरी, पी. बैग (सिंगापुर राष्ट्रीय विश्वविद्यालय) और के. दाम (सीआईडी, मेक्सिको)	ई.पी.यू.
8.	निष्पक्षता लचीला है	पी कोठारी , एस बनर्जी (क्वींसलैंड प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय और मेलबोर्न विश्वविद्यालय) और पी. रॉय चौधरी	ई.पी.यू.
9.	भारत में अपराध दरों पर लीड पेट्रोल का प्रभाव	ई. सोमानाथन और ए. मुखोपाध्याय	ई.पी.यू.
10.	सार्वजनिक सामान प्रावधान और राजनीतिक प्रतिस्पर्धा	एफ अफरीदी, ए ढिल्लों (किंग्स कॉलेज, लंदन), ए रॉय चौधरी और ई . सोलन (मैथमैटिकल साइंसेज स्कूल, तेल अवीव विश्वविद्यालय	ई.पी.यू.
11.	भारत में डिम्बग्रंथि के कैंसर के वैकल्पिक उपचार विधियों का आर्थिक विश्लेषण: आर्थिक बोझ, जीवन की गुणवत्ता और मृत्यु दर का मूल्यांकन	पी. रॉयचौधरी, ए .मुखोपाध्याय (टाटा मेडिकल सेंटर), जेड. हुसैन (आईआईटी केजीपी), एम. दत्ता (प्रेसीडेंसी यूनिवर्सिटी) ,आई. रॉय चौधरी	ई.पी.यू.

		(जेएनयू), जे. भौमिक (टीएमसी) और नीरज भटला (एम्स)	
12.	भारत में जातीय समूहों में बिजली साझा करना	ए . रॉय चौधरी एवं एस. भट्टाचार्य (एसएनयू)	ई.पी.यू.
सांख्यिकीय गुणवत्ता नियंत्रण एवं संचालन अनुसंधान प्रभाग			
1.	तमिलनाडु के लिए स्वच्छता सूचकांक का विकास	ए. बिस्वास और ए. बंद्योपाध्याय	एस क्यू सी एवं ओ आर यूनिट चेन्नई और कोलकाता
पुस्तकालय, दस्तावेजन एवं सूचना विज्ञान प्रभाग			
1.	डिजिटल पुस्तकालयों का विकास: शेवार्ट संग्रह, हेल्डेन संग्रह, निबंध, काम करने वाले कागजात और अन्य	ए.के. पाल	पुस्तकालय, कोलकाता

पूर्ण परियोजनाएं

क्र.सं.	परियोजना का नाम	प्रधान अन्वेषक	सम्मिलित इकाईयां
सैद्धांतिक सांख्यिकी एवं गणित प्रभाग			
1.	आईएसआई-नेटवर्क संभावना और उसके अनुप्रयोगों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	के. मौलिक	सांख्य-गणित यूनिट,कोलकाता
2.	संभावना पर अशोक मैत्र स्मारक व्याख्यान	ए. बंद्योपाध्याय और के. मौलिक	सांख्य-गणित यूनिट, दिल्ली और कोलकाता
3.	संभाव्यता और स्टोकास्टिक प्रक्रियाओं पर व्याख्यान	ए. चक्रवर्ती और आर.एस. हजरा	सांख्य-गणित यूनिट, कोलकाता
अनुप्रयुक्त सांख्यिकी प्रभाग			
1.	एकाधिक हाइपोथिसिस परीक्षण में वजन चयन	के. दास	आई एस आर यू
कंप्यूटर एवं संचार विज्ञान प्रभाग			
1.	टेक्स्ट डेटा से अंतर्दृष्टि प्राप्त करने और बुद्धिमान क्वेरी सुझाव प्रणाली बनाने के लिए अप्रशिक्षित एल्गोरिदम	डी. मजूमदार	सी.वी.पी.आर.यू.
2.	पुरानी गिरावट वाली बांग्ला मुद्रित दस्तावेजों की मजबूत पढ़ाई के लिए पद्धतियों का विकास	एस.के. पारुई	सी.वी.पी.आर.यू.
3.	पैटर्न क्लासिफायर का उपयोग कर वीडियो दृश्यों से मूविंग ऑब्जेक्ट्स को ट्रैक करना	ए. घोष	एम.आई.यू.
4.	भारतीय भाषा बोलने वाले दस्तावेज़ पुनर्प्राप्ति	डी.पी. मंडल	एम.आई.यू.

5.	छवियों में चमक धारणा का कम्प्यूटेशनल मॉडल	के. घोष	एम.आई.यू.
भौतिकी एवं भू विज्ञान प्रभाग			
1.	पूर्वी हिमालय के सिवालिक उत्तराधिकार की सिमेंटिमोलॉजी और स्ट्रैटिग्राफी और पूर्वी हिमालय में नियोजेन फोरलैंड बेसिन के विकास पर इसका असर	टी. चक्रवर्ती	जी.एस.यू.
2.	पूर्वी हिमालयी फोरलैंड बेसिन के नियोजेन और क्वाटरनेरी उत्तराधिकारों का एक अध्ययन	टी. चक्रवर्ती	जी.एस.यू.
3.	कुड्डापाह बेसिन में डोलोमाइट संरचनाओं का विकास: संख्यात्मक अनुमान फ़ील्ड प्रॉक्सी द्वारा बाधित	ए बनर्जी	जी.एस.यू.
4.	सोनाखन ग्रीनस्टोन बेल्ट के टेक्टोनोस्ट्रेटिग्राफिक विकास: आर्चेन ग्रीनस्टोन और छोटे क्रेटोनिक बेसिन के बीच एक लिंक	एस. पत्रानबिस-दवे	जी.एस.यू.
5.	प्रायद्वीपीय भारत के गोंडवाना बेसिन के मेसोज़ोइक गैर-समुद्री अकशेरुकी जीवजंतु में मौजूद जैविक घटनाओं के प्रभाव	डी.पी. सेनगुप्ता और एस. बंद्योपाध्याय	जी.एस.यू.
6.	ऑब्जेक्ट्स पर संयुक्त लहर प्रवाह प्रवाह के कारण अशांति घटना	एस. घोष	पी.ए.एम.यू.
7.	ब्रिज अबाउटमेंट के आसपास लाइव बेड स्कोअर	एस. सरकार	पी.ए.एम.यू.
8.	ब्रिज घाट के चारों ओर लाइव बेड स्कोअर	एस. सरकार	पी.ए.एम.यू.
9.	सांख्यिकीय भौतिकी के फ्रंटियर पर सम्मेलन	बी. बसु और एस.के. माइति	पी.ए.एम.यू.
जैविक विज्ञान प्रभाग			
1.	झारखंड में चावल की फाइटोनाटोड समस्याएं: घनत्व, विविधता और रोगजन्य	ए. मुखर्जी	ए.ई.आर.यू.
2.	चावल कीटों और बीमारियों का उदार प्रबंधन: नैनोपार्टिकल आधारित और एंडोफेट-मध्यस्थ दृष्टिकोण का मूल्यांकन	ए. मुखर्जी	ए.ई.आर.यू.
3.	असम के विभिन्न कृषिविज्ञानों में एकीकृत पोषक प्रबंधन के माध्यम से मिट्टी कार्बन गतिशीलता का अध्ययन	पी. भट्टाचार्य	ए.ई.आर.यू.
4.	पूर्वी भारत के विभिन्न मिट्टी के प्रकारों में मिट्टी-पौधों के प्रणालियों में दूषित पदार्थों के परिवहन के समानांतर विश्लेषण: एक टिकाऊ दृष्टिकोण	पी. भट्टाचार्य	ए.ई.आर.यू.
5.	मीठे सोरघम पर एक अध्ययन (*सोरघम बाइकोलर* एल.) पश्चिम बंगाल के विभिन्न स्थानों पर विभिन्न प्रजनन स्तरों का उपयोग करके फसल उत्पादन को अधिकतम करने के लिए फसल उत्पादन को अधिकतम करने के लिए फसल उत्पादन	एस. बारिक	ए.ई.आर.यू.
6.	प्रयोग और मॉडलिंग के माध्यम से चुर्निंदा भविष्यवाणी के तहत कार्यात्मक प्रतिक्रिया का निर्धारण	जे. चट्टोपाध्याय और एस. भट्टाचार्य	ए.ई.आर.यू.
7.	जलपाईगुड़ी जिले, पश्चिम बंगाल के बंद चाय बागानों के चाय बागान मजदूरों की स्वास्थ्य स्थिति और जीवन रक्षा रणनीति	एस.के. रॉय	बी.ए.यू

8.	उम्र के साथ रहना: शहरी गरीब बुजुर्ग महिलाओं पर एक जांच	एस. मुखोपाध्याय	बी.ए.यू
9.	पूर्वी भारत से मौखिक संभावित रूप से घातक विकार (ओपीएमडी) और ओरल स्क्वामस सेल कार्सिनोमा (ओएससीसी) रोगियों के सेल मुक्त न्यूक्लिक एसिड में पश्चजनन सम्बन्धी बायोमेकर्स की पहचान	आर. चटर्जी	एच.जी.यू.
समाज विज्ञान प्रभाग			
1.	बांग्ला उच्चारण शब्दकोश	एन.एस. दास	एल.आर.यू.
2.	कृषि खेती की भागीदारी अनुबंध और कृषि संबंध में उभर रहा है: पश्चिम बंगाल में आलू उत्पादकों का एक मामला	एच.सी. बेहरा	एस.आर.यू, गिरिडीह
3.	शिक्षा के प्रावधान में विपणन सुविधाएं: स्कूली शिक्षा पर तृतीयक शिक्षा का प्रभाव.	ए. मुखोपाध्याय, एस .भट्टाचार्य (एसएनयू) और एन. चड्ढा (एसएनयू)	ई.पी.यू.
4.	शहरी भारत में कैरियर की पसंद क्या है?	ए. मुखोपाध्याय, टी . जैन (आईएसबी) और एन. प्रकाश (यू कॉन)	ई.पी.यू.
5.	रैखिक सहसंबंध, आधार जोखिम और सूचकांक आधारित फसल बीमा का डिजाइन.	बी. रामास्वामी और डी. सिंह नेगी	ई.पी.यू.
6.	भारत में मौद्रिक संचरण की कुल मांग पक्ष चैनल क्यों कमजोर है?	सी. घाटे, पी .बसु (डरहम) , पी. गोपालकृष्णन (आरबीआई) , एस.बनर्जी (सीएसएसएससी) और एस. गुप्ता	ई.पी.यू.
7.	वित्तीय नीति, सार्वजनिक ऋण, और उभरती बाजार अर्थव्यवस्था व्यापार चक्र	सी. घाटे, सी . दवे (एनवाईयू-अबू धाबी), पी. गोपालकृष्णन (आरबीआई) और एस. तरफदार (एस एन यू)	ई.पी.यू.
8.	पहचान, नेटवर्क और श्रम उत्पादकता	एफ. अफरीदी, ए .ढिल्लों (किंग्स कॉलेज) और एस. ज़िन ली (टेक्सास विश्वविद्यालय, डलास)	ई.पी.यू.
9.	माइक्रोफाइनेंस में एक साथ उधार और बचत	पी. रॉय चौधरी और डी. दासगुप्ता	ई.पी.यू.

10.	भारत में जाति व्यवस्था का दृढ़ता: इंट्रा-जाति विवाह का अभ्यास	टी. राय और ए . रॉय चौधरी	ई.पी.यू.
1 1.	ग्राम पंचायतों और स्थानीय सार्वजनिक अच्छे प्रावधान की परिषद विशेषताएं	बी. रामास्वामी और एस. दास (येल विश्वविद्यालय)	ई.पी.यू.
12.	भारत में घरेलू कैलोरी उपभोग पर विकल्पों का विस्तार करने का प्रभाव	टी. राय और ए. दासगुप्ता (आईएसआई दिल्ली)	ई.पी.यू.
13.	लिंग और श्रम: कर्नाटक के कॉफी उद्योग का एक अध्ययन	एम. चट्टोपाध्याय	ई ए यू
सांख्यिकीय गुणवत्ता नियंत्रण एवं संचालन अनुसंधान प्रभाग			
1.	भारत में चाय उद्योग की समस्याएं और संभावनाएं	ए. आर. मुखोपाध्याय	एस क्यू सी एवं ओ आर यूनिट कोलकाता
2.	आंशिक और अनिश्चित जानकारी के तहत बहुस्तरीय प्रक्रिया निगरानी और दोष पहचान रणनीति मॉडलिंग	पी. दास	एस.क्यू.सी. एवं ओ. आर. यूनिट, कोलकाता
3.	शोध पद्धति के लिए सांख्यिकीय तकनीकों पर कार्यशाला	ए. सरकार	एस.क्यू.सी. एवं ओ. आर. यूनिट, मुंबई एवं चेन्नई

बाह्य वित्त पोषित परियोजनाएं

चालू परियोजनाएं

क्र.सं.	परियोजना का नाम	प्रधान अन्वेषक	सम्मिलित इकाईयां	द्वारा वित्त पोषित
सैद्धांतिक सांख्यिकी एवं गणित प्रभाग				
1.	जे.सी. बोस फेलोशिप	डी . गोस्वामी	सांख्य-गणित यूनिट, कोलकाता	डीएसटी
2.	जे.सी. बोस फेलोशिप	ए . बोस	सांख्य-गणित यूनिट, कोलकाता	डीएसटी
3.	जोखिम विश्लेषण, रुइन और चरम सीमा (आरएआरईई)	के. मौलिक और पी रॉय	सांख्य-गणित यूनिट, कोलकाता	मैरी क्यूरी रिसर्च स्टाफ एक्सचेंज फैलोशिप 7वां यूरोपीय समुदाय फ्रेमवर्क कार्यक्रम
4.	माइक्रोसॉफ्ट रिसर्च इंडिया: अप्रतिबंधित अनुसंधान अनुदान	के. मौलिक और ए . बनर्जी	सांख्य-गणित यूनिट, कोलकाता एवं ए.सी.एम.यू.	माइक्रोसॉफ्ट रिसर्च इंडिया
5.	विश्लेषणात्मक संख्या सिद्धांत पर कार्यशाला	एस. गांगुली और आर. मुंशी	सांख्य-गणित यूनिट,कोलकाता	एनसीएम

6.	एफ़िन बीजगणितीय ज्यामिति में समस्याएं	एन. गुप्ता	सांख्य-गणित यूनिट, कोलकाता	डीएसटी
7.	संभाव्यता पर नेटवर्क सम्मेलन	के. मौलिक	सांख्य-गणित यूनिट, कोलकाता	डीएई
8.	संभाव्यता और स्टोकास्टिक प्रक्रियाओं में व्याख्यान XII	ए. चक्रवर्ती और आर.एस. हजरा	सांख्य-गणित यूनिट, कोलकाता	डीएई
9.	बोबासियो क्षेत्र एयरस्पेस सुरक्षा आकलन अध्ययन	ए. बंद्योपाध्याय और डी. सरकार	सांख्य-गणित यूनिट, दिल्ली	भारतीय विमान पत्तन प्राधिकरण
10.	जे. सी. बोस फेलोशिप	आर.बी. बापट	सांख्य-गणित यूनिट, दिल्ली	डीएसटी , गोव टी. भारत सरकार
11.	पूर्णांक की मात्रा फूरियर, संयोजक, गणना	एस. लैश्राम	सांख्य-गणित यूनिट, दिल्ली	रक्षा मंत्रालय, भारत सरकार
12.	अंडाकार वक्र असतत लॉग समस्या पर हमलों का कार्यान्वयन	एस. लैश्राम	सांख्य-गणित यूनिट, दिल्ली	रक्षा मंत्रालय, भारत सरकार
13.	E_0 -समूह समूह: वर्गीकरण और आविष्कार	बी.वी. राजारामा भट और डी. मार्किविक्ज़	सांख्य-गणित यूनिट, बैंगलोर	यूजीसी
14.	स्टोकास्टिक आंशिक विभेदक समीकरणों के लिए विशिष्टता	एस. अथरेया और एल. माइटनिक	सांख्य-गणित यूनिट, बैंगलोर	यूजीसी
15.	एटाले मौलिक समूह	एम कुमार और एल बेरी-सोरोकर	सांख्य-गणित यूनिट, बैंगलोर	यूजीसी
16.	एक लोड पूर्वानुमान मॉडल की गणितीय परीक्षा - भाग II	एम, डेलम्पैडी, बी.वी. राजारामा भट, वीआर पद्मवार और सौमेन दे	सांख्य-गणित यूनिट, बैंगलोर	हिताची इंडिया लिमिटेड, बैंगलोर
17.	जे.सी. बोस फेलोशिप परियोजना	बी.वी. राजारामा भट	सांख्य-गणित यूनिट, बैंगलोर	विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान बोर्ड
18.	एन-टूपल्स कम्यूटिंग आइसोमेट्री	जे. सरकार	सांख्य-गणित यूनिट, बैंगलोर	डीएसटी
अनुप्रयुक्त सांख्यिकी प्रभाग				
1.	अंतर्राष्ट्रीय यात्री सर्वेक्षण	ए. सेनगुप्ता	ए.एस.यू, कोलकाता	पर्यटन मंत्रालय, भारत सरकार
2.	सेवा व्यापार सांख्यिकी के संकलन और पूर्वानुमान के लिए विधिवत अध्ययन	ए. सेनगुप्ता	ए.एस.यू, कोलकाता	डीजीसीआई एण्ड एस, वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय, भारत सरकार
3.	सिंचाई, खेती और ग्रामीण की आजीविका के पैटर्न में परिवर्तन बंगाल: बर्धमान के जमालपुर ब्लॉक का अनुभव	डी. सेनगुप्ता	ए.एस.यू, कोलकाता	डीएसटी, पश्चिम बंगाल सरकार

4.	इंडो-जर्मन डीएसटी परियोजना	एम. नंदी और एस. चटर्जी	ए.एस.यू, कोलकाता	आईआईएससी, बैंगलोर
5.	ग्रामीण बंगाल के सिंचाई, खेती और आजीविका के पैटर्न में परिवर्तन : बर्धमान के जमालपुर ब्लॉक का अनुभव	डी. सेनगुप्ता	ए.एस.यू, कोलकाता	डीएसटी, पश्चिम बंगाल सरकार
6.	टीवी-व्यूअरशिप स्टडी (कैमरों) पर गंभीर मूल्यांकन और पद्धतिगत अनुशंसाएँ	ए. सेन गुप्ता	ए.एस.यू, कोलकाता	बार्क
7.	एनएटी की प्रभावकारिता और प्रभाव का अध्ययन करने के लिए सर्वेक्षण	एस. पुरकायस्थ	ए.एस.यू, कोलकाता	व्यवहारिक प्रशिक्षण बोर्ड (ईआर). एचआरडी मंत्रालय, भारत सरकार
8.	क्रिप्टोग्राफी और क्रिप्टैनालिसिस	एस. मैत्रा	ए.एस.यू, कोलकाता	परमाणु ऊर्जा प्रभाग (डीएई), परमाणु विज्ञान अनुसंधान बोर्ड, भारत सरकार
कंप्यूटर एवं संचार विज्ञान प्रभाग				
1.	विनिर्माण के लिए डिजाइन ग्लोबल रूटिंग जागरूकता	एस. सुर-कोले	ए.सी.एम.यू.	आईबीएम, यूएसए
2.	आधुनिक प्रोसेसर पर एम्बेडेड प्रोग्राम के लिए प्रतिक्रिया समय विश्लेषण के लिए एक फ्रेमवर्क	ए. बनर्जी	ए.सी.एम.यू.	एडवांस्ड सिस्टम्स लैब हैदराबाद, डीआरडीओ, भारत सरकार
3.	सॉफ्टवेयर सुरक्षा के लिए बाइनरी विश्लेषण	ए. बनर्जी	ए.सी.एम.यू.	वैज्ञानिक विश्लेषण समूह, डीआरडीओ, भारत सरकार
4.	रोबोटिक्स के लिए लगभग कंप्यूटिंग तकनीकें	ए. बनर्जी	ए.सी.एम.यू.	टाटा कंसल्टेंसी सर्विसेज इनोवेशन लैब्स
5.	वन्य में रीयल-टाइम एंड-टू-एंड टेक्स्ट डिटेक्शन और रिकग्निशन	यू. पाल	सी.वी.पी.आर.यू.	उच्च शिक्षा मंत्रालय, गणराज्य के वैज्ञानिक अनुसंधान ट्यूनीशिया और डीएसटी, भारत सरकार
6.	प्लानोग्राम इमेज मैचिंग	डी.पी. मुखर्जी	ई.सी.एस.यू.	टीसीएस
7.	राष्ट्रीय पोस्ट डॉक्टरेट फेलोशिप	जे. दासगुप्त	ई.सी.एस.यू.	एस ई आर बी
8.	भारतीय भाषाओं की दस्तावेज़ छवियों से सूचना अभिगम	बी. चंदा	ई.सी.एस.यू.	मानव संसाधन विकास मंत्रालय

9.	स्टील माइक्रोग्राफ से बैनाइट और मार्टेंसाइट की पहचान - चरण II	पी. दास और डी.पी. मुखर्जी	एस.क्यू.सी. एवं ओ. आर. यूनिट, कोलकाता एवं ई.सी.एस.यू.	टाटा इस्पात
10.	ऑब्जेक्ट रिकग्निशन आधारित प्लानोग्राम अनुपालन के अनुमान के लिए सिस्टम और तरीके	डी.पी. मुखर्जी	ई.सी.एस.यू.	टीसीएस
1 1.	मोबाइल + प्रोजेक्ट: एक नेटवर्क परियोजना जिसमें विभिन्न भारतीय और यूरोपीय संस्थान शामिल हैं	ए.के. घोष	एम. आई. यू.	यूरोपीय आयोग
12.	स्वचालित एचपी -2 सेल आईआईएफ छवि विश्लेषण द्वारा एंटीन्यूक्लियर एंटीबॉडी की पहचान संयोजी ऊतक रोग के निदान के लिए	पी. माजी	एम. आई. यू.	डीएसटी, भारत सरकार
13.	स्मार्ट ग्रिड और आवास में ऊर्जा प्रबंधन के लिए एक बड़ा डेटा परिप्रेक्ष्य	यू. मौलिक, (जादवपुर विश्वविद्यालय) और एस. बंद्योपाध्याय,	एम. आई. यू.	उन्नत अनुसंधान संवर्धन के लिए इंडो-फ्रेंच सेंटर (आईएफसीपीएआर / सीईएफआईपीआरए)
14.	एकल सेल जीन अभिव्यक्ति डेटा के विश्लेषण में कोपुला कार्य	एस.. बंद्योपाध्याय	एम.आई.यू.	डीएसटी (जेसी बोस फैलोशिप प्रोजेक्ट)
15.	सिस्टम चिकित्सा सक्षम करने के लिए बहु आयामी अनुसंधान: त्वरण का उपयोग कर एक क्लस्टर दृष्टिकोण	एस. बंद्योपाध्याय	एम. आई. यू.	जैव प्रौद्योगिकी प्रभाग
16.	रंगीन आकृतियों की खोज के माध्यम से जैविक नेटवर्क का विश्लेषण	एस. बंद्योपाध्याय	एम. आई. यू.	इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (विश्वेश्वर योजना)
17.	ग्रैनुलर कंप्यूटिंग पद्धतियों का उपयोग कर रिमोट सेंसिंग छवियों का भूमि कवर वर्गीकरण	सरोज के. मेहर	एस.एस.आई.यू.	डीएसटी, भारत सरकार
18.	कॉम्प्लेक्स के मात्रात्मक लक्षण पोरस मीडिया के प्रमुख घटक गणितीय मोर्फोलॉजी और फ्रैक्टलल ज्यामिति के माध्यम से पेट्रोलोजिक महत्व के चट्टानों से व्युत्पन्न	बी.एस. दया सागर	एस.एस.आई.यू.	डीएसटी-एस ई आर बी , भारत सरकार
19.	चन्द्रयान -1 मिशन से गणितीय मोर्फोलॉजी और फ्रैक्टल ज्यामिति के माध्यम से टीएमसी डेटा से प्राप्त चंद्र डिजिटल ऊंचाई मॉडल (एलडीईएम) के मात्रात्मक मोर्फोलॉजिक और स्केलिंग विश्लेषण	बी.एस. दया सागर	एस.एस.आई.यू.	इसरो-चंद्रयान, भारत सरकार
20.	तंत्रिका सूचना का परिमाणन और अनुवर्ती कोडिंग योजना	के. मजूमदार	एस.एस.आई.यू.	डीबीटी

21.	सूक्षम सीजर्स का स्वचालित पता लगाना और मैक्रो-सीजर्स में कैसे विकसित होते हैं, इस पर एक अध्ययन	के. मजूमदार और एफ. मॉर्मन(एपिलेप्टोलॉजी प्रभाग, बॉन विश्वविद्यालय, जर्मनी)	एस.एस.आई.यू.	डीबीटी और जर्मन शिक्षा मंत्रालय
22.	सिस्को ग्रांट	एस. रूज़	सी.एस.आर.यू.	सिस्को सिस्टम्स इंक
23.	नेट ऐप संकाय फेलोशिप	एस. रूज़	सी.एस.आर.यू.	नेटएप इंक यूएसए
24.	सैमसंग ग्रो	एस. रूज़	सी.एस.आर.यू.	सैमसंग इलेक्ट्रॉनिक्स, कोरस
25.	सिमेट्रिक सिफर एल्गोरिदम के क्रिप्टैनालिसिस	जी. पॉल	सी.एस.आर.यू.	बीएआरसी, डीएई, भारत
भौतिकी एवं भू विज्ञान प्रभाग				
1.	ब्राजील और भारत में प्रीकैम्ब्रिअन एरग्स के सैद्धांतिक मॉडल (सितंबर 2017 - अगस्त 2019)	जी. बैसिलिसी और टी. चक्रवर्ती	कैंपिनास विश्वविद्यालय और जी.एस.यू.	एफ ए पी ए एस पी , ब्राजील
2.	कच्छ, गुजरात के तृतीयक गैस्ट्रोपोडा के विविधता में वर्गीकरण, जीवाश्म भूगोल तथा परिवर्तन	एस.एस. दास	जी.एस.यू.	एसईआरबी, डीएसटी, भारत सरकार
3.	संशोधित गुरुत्वाकर्षण को ब्रह्मांडीय त्वरण के स्रोत के रूप में पहचानने के लिए नई सांख्यिकीय तकनीकें	यू. आलम	पी.ए.एम.यू.	डीएसटी
4.	डार्क मैटर और मुद्रास्फीति के लिए क्वेस्ट	ए. चटर्जी	पी.ए.एम.यू.	डीएसटी
5.	रैखिक और अरैखिक क्वांटम सिस्टम में कुछ वर्तमान क्वांटम मैकेनिकल समस्याएं	ए. सिन्हा	पी.ए.एम.यू.	डीएसटी
6.	गतिशील प्रणालियों के टुकड़ियों में मैक्रोस्कोपिक गतिशीलता: कुछ चुनौतीपूर्ण मुद्दों	डी. घोष	पी.ए.एम.यू.	डीएसटी
जैविक विज्ञान प्रभाग				
1.	मच्छर वेक्टर नियंत्रण के लिए सतह कार्यात्मक ठोस और फाइटोकेमिकल लोड मेसोपोरस नैनोमटेरियल्स	ए. गोस्वामी	ए.ई.आर.यू.	डीबीटी, भारत सरकार
2.	नैनोकणों का उपयोग करके प्रकाश संश्लेषण के मॉड्यूलेशन और डिमोड्यूलेशन	ए. गोस्वामी	ए.ई.आर.यू.	डीएसटी, भारत सरकार
3.	भारत में सोरायसिस रोगियों के बीच जेनेटिक और एपिजेनेटिक एसोसिएशन की पहचान	आर. चटर्जी	एच.जी.यू.	एसईआरबी, डीएसटी , भारत सरकार
4.	मानव ल्यूकोसाइट एंटीजन एलिल्स के योगदान की पहचान (एचएलए) एवं पश्चिम बंगाल के मरीजों में सोरायसिस के खतरे के लिए कार्यात्मक कोर्डिंग वेरिएंट	आर. चटर्जी	एच.जी.यू.	डीबीटी , पश्चिम बंगाल सरकार

5.	भारतीय जनसंख्या में अग्नाशयी कैंसर रोगियों की एक व्यापक जीनोमिक और अनुवांशिक विशेषता	एन. सिकदर (रामलिंगस्वामी फेलो)	एच.जी.यू.	डीबीटी, भारत सरकार
6.	रामानुजन फेलोशिप अनुदान	एस. दत्ता (रामानुजन फेलो)	एच.जी.यू.	डीएसटी, भारत सरकार
समाज विज्ञान प्रभाग				
1.	जिला मानव विकास रिपोर्ट, हुगली का नवीनीकरण	ए. मजूमदार और सी. नियोगी	ई.आर.यू.	जिला मजिस्ट्रेट और कलेक्टर, हुगली, (योजना अनुभाग), का कार्यालय, पश्चिम बंगाल सरकार
2.	भारत में लिंग हिंसा: इसकी जड़ें, प्रकृति और विस्तार	सी शर्मा विश्वास	ई.आर.यू.	आईसीएसएसआर, भारत सरकार
3.	बच्चों की दुनिया: बच्चों के कल्याण पर अंतर्राष्ट्रीय सर्वेक्षण	एस. दास	ई.आर.यू.	जैकब्स फाउंडेशन
4.	पासिमंचल जिलों में बागवानी के विकास की आधारभूत सर्वेक्षण परियोजना	एम. पाल	ई.आर.यू. और एसआरयू	बागवानी निदेशक, पश्चिम बंगाल सरकार
5.	चेहरे की प्रसंस्करण की संज्ञानात्मक वास्तुकला - सूचना धाराओं को अलग करना समझना	जी. चटर्जी	पी आरयू	डीएसटी, आईएनएसए
6.	व्यापार सूचकांक के संकलन की मौजूदा प्रणाली की समीक्षा करना	एन. चट्टोपाध्याय	एस.ओ.एस.यू.	डीजीसीआई और एस, भारत सरकार
7.	आईजीपी परियोजना आयोजित विभिन्न परीक्षणों के ढांचे का मूल्यांकन करने पर	एन. चट्टोपाध्याय	एस.ओ.एस.यू.	टाटा कंसल्टेंसी सेर्विसेस लिमिटेड (टीसीएस आयन)
8.	डिजाइन और कॉन्स. विदेश व्यापार नीति का मूल्यांकन	एस. मित्रा	एस.ओ.एस.यू.	जीसीआई और एस, भारत सरकार
9.	आरबीआई अधिकारियों के लिए सांख्यिकी और इसके अनुप्रयोग	एन. चट्टोपाध्याय	एस.ओ.एस.यू.	भारतीय रिजर्व बेंक
10.	राजनीतिक अर्थव्यवस्था पर मैनचेस्टर विश्वविद्यालय-आईएसआई परियोजना	एन. चट्टोपाध्याय	एस.ओ.एस.यू.	एसआरसी अनुदान, मैनचेस्टर विश्वविद्यालय
11.	राष्ट्रीय राजमार्गों का सामाजिक-आर्थिक प्रभाव	एन. चट्टोपाध्याय	एस.ओ.एस.यू.	भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण
12.	एनएसएसओ घरेलू सर्वेक्षणों से डोमेन-स्तरीय समेकन का अनुमान लगाने के लिए अनुमानित संरचना अनुमान (स्पीरी) विधि का विकास करना	डी. मुखर्जी	एस.ओ.एस.यू.	एमओएस और पीआई, भारत सरकार

13.	विशिष्ट आधारभूत सुविधा वाले गांवों के अनुपात का आकलन करने के लिए एक उपयुक्त पद्धति का विकास करना	एन चट्टोपाध्याय	एस.ओ.एस.यू.	एमओएस और पीआई, भारत सरकार
14.	भारत के लिए आपदा स्कोर कार्ड के विकास के लिए यूएनडीपी सलाहकार असाइनमेंट: जिलों / राज्यों / केंद्रशासित प्रदेशों और आपदा प्रतिरोधी सूचकांक के लिए आपदा जोखिम सूचकांक का विकास	एन. चट्टोपाध्याय	एस.ओ.एस.यू.	यूएनडीपी
15.	जलवायु, खाद्य, ऊर्जा और पर्यावरण (सीईसीएफईई) के अर्थशास्त्र पर शोध के लिए केंद्र	ई. सोमानाथन	ई.पी.यू.	विकास के लिए पर्यावरण (ईएफडी) पहल
16.	झारखंड और ओडिशा में वनवासियों के लिए आजीविका का अवसर सुदृढ़ करना	एच.सी. बेहरा	एस.आर.यू गिरिडीह	जनजातीय कार्य मंत्रालय, भारत सरकार
सांख्यिकीय गुणवत्ता नियंत्रण और संचालन अनुसंधान प्रभाग				
1.	गुणवत्ता प्रणाली का विकास - ऑर्डेंस फैक्ट्री, अंबाजारी, नागपुर	आर. सेठ और ए. बंद्योपाध्याय	एस क्यू सी एवं ओ आर यूनिट कोलकाता	आयुध निर्माणी
2.	गुणवत्ता प्रणाली विकास पर 5 ओएस पर व्यापक प्रशिक्षण कार्यक्रम	ए. बंद्योपाध्याय और आर सेठ	एस क्यू सी एवं ओ आर यूनिट कोलकाता और हैदराबाद	आयुध निर्माणी
3.	व्यावसायिक पाठ्यक्रमों के लिए प्रवेश समिति के साथ अंकों का सामान्यीकरण	ए.के. चक्रवर्ती	एस क्यू सी एवं ओ आर यूनिट कोलकाता	गुजरात सरकार
4.	एलडब्ल्यूएसआईटी में आधारभूत सर्वेक्षण	आर. सेठ	एस क्यू सी एवं ओ आर यूनिट कोलकाता	एल डब्ल्यू एस आई टी
5.	डीएफएसएस जीबी पीजीएमएस	के.के. चौधरी	एस.क्यू.सी. एवं ओ. आर. यूनिट बैंगलोर	टीवीएसएम होसूर
6.	गुणवत्ता नियंत्रण के लिए सांख्यिकीय तकनीकें	यू.एच. आचार्य	एस.क्यू.सी. एवं ओ. आर. यूनिट बैंगलोर	फिएट लिमिटेड पुणे.
7.	एनवीटी गुणवत्ता प्रमाणन	पी.के. पेरुमुल्लु	एस.क्यू.सी. एवं ओ. आर. यूनिट, बैंगलोर	एनवीटी क्यूसी
8.	प्रयोगों के डिजाइन में प्रशिक्षण और परामर्श	बी. जॉन के.के. चौधरी	एस.क्यू.सी. एवं ओ. आर. यूनिट, बैंगलोर	टोयोटा इंडस्ट्रीज इंजन इंडिया प्राइवेट लिमिटेड
9.	आर का उपयोग कर बिजनेस एनालिटिक्स पर फाउंडेशन कोर्स	बी. जॉन के.के. चौधरी	एस.क्यू.सी. एवं ओ. आर. यूनिट, बैंगलोर	टेस्को
10.	सिक्स सिग्मा प्रशिक्षण और कार्यान्वयन	एस. राय	एस.क्यू.सी. एवं ओ. आर. यूनिट, बैंगलोर	मदर डेयरी फ्रूट एंड वेजीटेबल, दिल्ली

11.	सिक्स सिग्मा प्रशिक्षण और कार्यान्वयन	एस. राय	एस.क्यू.सी. एवं ओ. आर. यूनिट, बैंगलोर	डु, दुबई
12.	उन्नत सांख्यिकीय तकनीकों पर कार्यक्रम	बी. जॉन के.के. चौधरी	एस.क्यू.सी. एवं ओ. आर. यूनिट, बैंगलोर	एल्ट्रन टेक्नोलॉजीज
13.	सिक्स सिग्मा ग्रीन बेल्ट पर प्रमाणन कार्यक्रम	बी. जॉन के.के. चौधरी	एस.क्यू.सी. एवं ओ. आर. यूनिट, बैंगलोर	अल्ट्राटेक सीमेंट गुलबर्गा
14.	व्यापार वैश्लेषिकी पर फाउंडेशन कोर्स	बी. जॉन के.के. चौधरी	एस.क्यू.सी. एवं ओ. आर. यूनिट, बैंगलोर	टाटा इस्पात, जमशेदपुर
15.	सिक्स सिग्मा ग्रीन बेल्ट पर प्रमाणन कार्यक्रम	बी. जॉन के.के. चौधरी	एसक्यूसी औ ओ आर यूनिट, बैंगलोर	गुजरात सीमेंट वर्क्स, अमरेली, गुजरात
16.	व्यापार वैश्लेषिकी पर फाउंडेशन कोर्स	बी. जॉन के.के. चौधरी	एस क्यू सी एवं ओ आर यूनिट बैंगलोर	अर्न्स्ट एंड यंग
17.	सिक्स सिग्मा ग्रीन बेल्ट पर प्रमाणन कार्यक्रम	बी. जॉन के.के. चौधरी	एस.क्यू.सी. एवं ओ. आर. यूनिट, बैंगलोर	राजश्री सीमेंट वर्क्स, गुलबर्गा
18.	ओएफएमके, मेडक में ऑर्डनेंस फैक्ट्रियों की गुणवत्ता प्रणाली विकास	ए. बंध्योपाध्याय और जी मुरली राव, एएलएन मूर्ति	एस.क्यू.सी. एवं ओ. आर. यूनिट, कोलकाता और हैदराबाद	आयुध निर्माणी, रक्षा मंत्रालय, भारत सरकार
19.	बिजनेस एनालिटिक्स और डेटा माइनिंग पर प्रमाणन कार्यक्रम	ए. सरकार	एस.क्यू.सी. एवं ओ. आर. यूनिट, मुंबई, कोलकाता और बैंगलोर	प्रतिभागीगण
20.	सिक्स सिग्मा ग्रीन बेल्ट कार्यक्रम	एस. सिकदर	एस.क्यू.सी. एवं ओ. आर. यूनिट, मुंबई	नौसेना आर्म निरीक्षण नियंत्रक(डब्ल्यू)
21.	डीएफएसएस परिनियोजन	एस. रथ	एस.क्यू.सी. एवं ओ. आर. यूनिट, पुणे	एशियन पेंट्स लिमिटेड
22.	सिक्स सिग्मा ब्लैक-बेल्ट	एस. रथ	एस.क्यू.सी. एवं ओ. आर. यूनिट, पुणे	प्रतिभागीगण
23.	सिक्स सिग्मा मास्टर ब्लैक-बेल्ट	एस. रथ	एस.क्यू.सी. एवं ओ. आर. यूनिट, पुणे	प्रतिभागीगण
24.	डेटा विश्लेषणात्मक कार्यक्रम	एस. रथ	एस.क्यू.सी. एवं ओ. आर. यूनिट, पुणे	प्रतिभागीगण
25.	सिक्स ब्लैक बेल्ट कार्यक्रम	एस. रथ	एस.क्यू.सी. एवं ओ. आर. यूनिट, पुणे	वोडाफोन, पुणे
26.	सिक्स सिग्मा परिनियोजन कार्यक्रम	एस. रथ	एस.क्यू.सी. एवं ओ. आर. यूनिट, पुणे	टैको समूह

27.	सिक्स सिग्मा ब्लैक-बेल्ट कार्यक्रम	एस. रथ	एस.क्यू.सी. एवं ओ. आर. यूनिट, पुणे	बालासोर एलोयस लिमिटेड, उड़ीसा
28.	डीओई कार्यक्रम	एस. रथ	एस.क्यू.सी. एवं ओ. आर. यूनिट, पुणे	टाटा केमिकल्स लिमिटेड
29.	सिक्स सिग्मा ब्लैक-बेल्ट कार्यक्रम	एस. रथ	एस.क्यू.सी. एवं ओ. आर. यूनिट, पुणे	प्रतिभागीगण
30.	सिक्स सिग्मा मास्टर ब्लैक बेल्ट कार्यक्रम	एस. रथ	एस.क्यू.सी. एवं ओ. आर. यूनिट, पुणे	प्रतिभागीगण
31.	डेटा विश्लेषणात्मक सार्वजनिक कार्यक्रम	एस. रथ	एस.क्यू.सी. एवं ओ. आर. यूनिट, पुणे	प्रतिभागीगण
सॉफ्ट कम्प्यूटिंग अनुसंधान केंद्र : एक राष्ट्रीय दक्षता				
1.	डीएई राजा रामन्ना फैलोशिप	एस.के. पाल	सी एस सी आर	परमाणु ऊर्जा प्रभाग, भारत सरकार
2.	डीएसटी इंस्पेयर संकाय पुरस्कार	एस. दास	सी एस सी आर	डीएसटी, भारत सरकार
3.	मशीन सीखने की तकनीक के आधार पर नेविक / गगन डेटा और अति मौसम घटनाओं की भविष्यवाणी से वायुमंडलीय जल वाष्प की पुनर्प्राप्ति	एस. दास	सी एस सी आर	इसरो
4.	कम्प्यूटेशनल मॉडलिंग की मदद से भरने और दृश्य भ्रम दृष्टिकोण से दृष्टि को समझना	के. घोष	सी एस सी आर	संज्ञानात्मक विज्ञान अनुसंधान पहल, डीएसटी, भारत सरकार
5.	अलग-अलग सहायता के लिए कंप्यूटर दृष्टि आधारित 3 डी भारतीय साइन लैंग्वेज मान्यता का विकास	एस. रॉय	सी एस सी आर	महिला वैज्ञानिक योजना-बी, डीएसटी, भारत सरकार

पूर्ण परियोजनाएं

क्र.सं.	परियोजना का नाम	प्रधान अन्वेषक	सम्मिलित इकाईयां	द्वारा वित्त पोषित
सैद्धांतिक सांख्यिकी एवं गणित प्रभाग				
1.	घातीय डायफोंटाइन समीकरण: कुछ प्रसिद्ध डायफोंटाइन समीकरणों का संकल्प	एस. लैश्राम	सांख्य-गणित यूनिट ,दिल्ली	रक्षा मंत्रालय, भारत सरकार
अनुप्रयुक्त सांख्यिकी प्रभाग				
1.	लेशमानी डोनोवनी परजीवी पर माइक्रोएरे डेटा के लिए डेटाबेस और विश्लेषणात्मक उपकरण का डिजाइन और विकास	ए. सेनगुप्ता	ए एस यू, कोलकाता	डीबीटी, विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार

कंप्यूटर एवं संचार विज्ञान प्रभाग				
1.	20 एनएम प्रोसेस टेक्नोलॉजी के लिए लिथोग्राफी जागरूक शारीरिक डिजाइन	एस. सुर-कोले	ए.सी.एम.यू.	विज्ञान और प्रौद्योगिकी में इंडो-ताइवान संयुक्त अनुसंधान कार्यक्रम
2.	एफपीजीए-आधारित डिजाइन प्रवाह के लिए भेद्यता आकलन के लिए एक समानता जांच फ्रेमवर्क	ए. बनर्जी	ए.सी.एम.यू.	कृत्रिम आसूचना और रोबोटिक केंद्र, डीआरडीओ, भारत सरकार
3.	देरी दोष मॉडलिंग और परीक्षण बिजली आपूर्ति शोर के लिए पीढ़ी	एस. सुर-कोले और बी. बी. भट्टाचार्य	ए.सी.एम.यू.	इंटेल कॉर्पोरेशन, यूएसए
समाज विज्ञान प्रभाग				
1.	किराया संरचना पर यातायात सर्वेक्षण	डी. मुखर्जी	एस.ओ.एस.यू.	मेट्रो रेलवे, कोलकाता
2.	गरीबी और आकांक्षा	एस. मित्रा	एस.ओ.एस.यू.	ईएसआरसी अनुदान सीएजी के माध्यम से, वारविक विश्वविद्यालय, यूके
3.	राजनीतिक अर्थव्यवस्था पर मैनचेस्टर विश्वविद्यालय-आईएसआई परियोजना	एस. मित्रा	एस.ओ.एस.यू.	ईएसआरसी अनुदान, मैनचेस्टर
4.	कर्नाटक में जलवायु परिवर्तन और कृषि उपज	एम . स्वामीनाथन	ई ए यू	कर्नाटक सरकार
सांख्यिकीय गुणवत्ता नियंत्रण और संचालन अनुसंधान प्रभाग				
1.	सिक्स सिग्मा प्रशिक्षण और कार्यान्वयन	ए.के. चक्रवर्ती	एस क्यू सी एवं ओ आर यूनिट कोलकाता, बैंगलोर, हैदराबाद और मुंबई	आईटीसी, पीएसपीडी
2.	नमूना योजना का विकास	आर. सेठ	एस.क्यू.सी. एवं ओ. आर. यूनिट कोलकाता	आईटीसी लिमिटेड
3.	आईएससी, आईटीसी में क्यूएमएस कार्यान्वयन	आर. सेठ	एस.क्यू.सी. एवं ओ. आर. यूनिट कोलकाता	आईटीसी लिमिटेड
4.	व्यापार विश्लेषिकी पर प्रमाणपत्र कार्यक्रम	ए. गुप्ता	एस.क्यू.सी. एवं ओ. आर. यूनिट कोलकाता	प्रतिभागीगण
5.	सिक्स सिग्मा प्रशिक्षण और कार्यान्वयन	एस. राय, ए रॉय चौधरी और ईवी गिजो	एस.क्यू.सी. एवं ओ. आर. यूनिट बैंगलोर	एचएएल प्रबंधन अकादमी, बैंगलोर

6.	सांख्यिकीय तकनीकों पर मॉड्यूल-वार प्रशिक्षण	ई.वी. गिजो ए. रॉय चौधरी और एस. राय	एस.क्यू.सी. एवं ओ. आर. यूनिट बैंगलोर	बायोकॉन लिमिटेड, बैंगलोर
7.	सिक्स सिग्मा प्रशिक्षण और कार्यान्वयन	ए.के. चक्रवर्ती एवं ए. रॉयचौधरी	एस.क्यू.सी. एवं ओ. आर. यूनिट, बैंगलोर और कोलकाता	आईटीसी, बोल्लाराम; आईटीसी त्रिवेणी और आईटीसी, कोवाई
8.	प्रयोगों के डिजाइन पर कार्यक्रम	बी. जॉन	एस.क्यू.सी. एवं ओ. आर. यूनिट बैंगलोर	टाइटन कंपनी लिमिटेड (आभूषण प्रभाग)
9.	सांख्यिकीय मॉडलिंग के लिए सुविधा और मार्गदर्शन	बी. जॉन	एस.क्यू.सी. एवं ओ. आर. यूनिट बैंगलोर	हेवलेट पैकर्ड
10.	व्यापार विश्लेषिकी पर कार्यक्रम	बी. जॉन और के.के. चौधरी,	एस.क्यू.सी. एवं ओ. आर. यूनिट बैंगलोर	एयरबस इंडिया
11.	व्यापार विश्लेषिकी पर कार्यक्रम	ए. बनर्जी, बी. जॉन और ए. सरकार	एस क्यू सी एवं ओ आर यूनिट कोलकाता, बैंगलोर और मुंबई	एल एंड टी इन्फोटेक
12.	व्यापार विश्लेषिकी पर कार्यक्रम	ए. सरकार और बी. जॉन	एस क्यू सी एवं ओ आर यूनिट मुंबई और बैंगलोर	अदानी पावर
13.	सांख्यिकीय तकनीकों पर प्रशिक्षण कार्यक्रम	ई.वी. गिजो	एस.क्यू.सी. एवं ओ. आर. यूनिट, बैंगलोर	पर्यावरण प्रबंधन और नीति अनुसंधान संस्थान (ईएमपीआरआई)
14.	सिक्स सिग्मा ग्रीन बेल्ट प्रमाणन कार्यक्रम	यू.एच. आचार्य और ई.वी. गिजो	एस.क्यू.सी. एवं ओ. आर. यूनिट, बैंगलोर	टेस्को
15.	सिक्स सिग्मा प्रशिक्षण और कार्यान्वयन	यू.एच. आचार्य	एस.क्यू.सी. एवं ओ. आर. यूनिट, बैंगलोर	सुंदरम क्लेटन, होसूर
16.	गुणवत्ता नियंत्रण के लिए सांख्यिकीय तकनीकें	यू.एच. आचार्य	एस.क्यू.सी. एवं ओ. आर. यूनिट, बैंगलोर	फिएट लिमिटेड. पुणे
17.	परियोजना मार्गदर्शन सहित छह सिग्मा ग्रीन ब्लैक बेल्ट पर सामान्य प्रशिक्षण कार्यक्रम	ए. राजगोपाल	एस.क्यू.सी. एवं ओ. आर. यूनिट, कोयंबटूर	प्रतिभागीगण
18.	गुणवत्ता प्रणाली कार्यान्वयन	ए. राजगोपाल	एस.क्यू.सी. एवं ओ. आर. यूनिट, कोयंबटूर	एसआरसी, सेलम

19.	दिन-प्रतिदिन प्रबंधन सूचना प्रणाली के लिए मीट्रिक	ए. राजगोपाल	एस.क्यू.सी. एवं ओ. आर. यूनिट,कोयंबटूर	एसआरसी, सेलम
20.	स्कूल यूनिफॉर्म प्रसंस्करण के लिए केरल से नए उत्पाद विकास और आदेशों का प्रवाह	ए. राजगोपाल	एस.क्यू.सी. एवं ओ. आर. यूनिट, कोयंबटूर	टीसीटीपी, ईरोड
21.	गुणवत्ता प्रणाली कार्यान्वयन	ए. राजगोपाल	एस.क्यू.सी. एवं ओ. आर.यूनिट, कोयंबटूर	एमईके, हैदराबाद
22.	बढ़ते कारोबार का कार्यान्वयन	ए. राजगोपाल	एस.क्यू.सी. एवं ओ. आर. यूनिट, कोयंबटूर	एमईके, हैदराबाद
23.	गुणवत्ता प्रणाली कार्यान्वयन	ए. राजगोपाल	एस.क्यू.सी. एवं ओ. आर. यूनिट, कोयंबटूर	शिव टेक्सयर्न लिमिटेड
24.	मापनीय उद्देश्य प्रदर्शन मूल्यांकन	ए. राजगोपाल	एस.क्यू.सी. एवं ओ. आर. यूनिट, कोयंबटूर	शिव टेक्सयर्न लिमिटेड
25.	इंजीनियरिंग आर एंड डी के लिए डीएफएसएस	ए. राजगोपाल	एस.क्यू.सी. एवं ओ. आर. यूनिट, कोयंबटूर	ब्रेक इंडिया
26.	ग्राहकों की संतुष्टि के लिए बाहरी असाइनमेंट का परियोजना प्रबंधन	ए. राजगोपाल	एस.क्यू.सी. एवं ओ. आर. यूनिट, कोयंबटूर	एफ सी आर आई
27.	व्यापार उत्कृष्टता के लिए सिक्स सिग्मा प्रशिक्षण और मार्गदर्शन	ए.एल.एन मूर्ति और जी. मुरली राव	एस.क्यू.सी. एवं ओ. आर.यूनिट, हैदराबाद	आईटीसी सीमा - पीएसपीडी, भद्रचलम
28.	डेटा वैश्लेषिकी के लिए सांख्यिकीय तरीके	जी. मुरली राव और ए.एल.एन मूर्ति	एस.क्यू.सी. एवं ओ. आर.यूनिट, हैदराबाद	मेरिटस इंटेलिटिक्स प्रा.लिमिटेड (मेरिलटिक्स) हैदराबाद
29.	गुणवत्ता और विश्वसनीयता इंजीनियरिंग	जी मुरली राव	एस.क्यू.सी. एवं ओ. आर. यूनिट,हैदराबाद	डायट, पुणे
30.	ग्रीन बेल्ट प्रशिक्षण	ए. सरकार	एस.क्यू.सी. एवं ओ. आर. यूनिट, मुंबई	एक्सआईएमबी, भुवनेश्वर
31.	व्यापार विश्लेषिकी और डाटा माइनिंग पर कार्यशाला	ए. सरकार	एस.क्यू.सी. एवं ओ. आर. यूनिट, मुंबई और बैंगलोर	अदानी पावर
32.	एसपीसी पर प्रशिक्षण	एस. सिकदर	एस.क्यू.सी. एवं ओ. आर. यूनिट, मुंबई	ग्लोबल नॉनवेन, इगतपुरी, महाराष्ट्र
33.	ग्रीन बेल्ट प्रशिक्षण	ए. सरकार	एस.क्यू.सी. एवं ओ. आर. यूनिट, मुंबई	ग्रासिम इंडस्ट्रीज, भरूच
34.	व्यापार विश्लेषिकी और डाटा माइनिंग पर कार्यशाला	ए. सरकार	एस.क्यू.सी. एवं ओ. आर. यूनिट, मुंबई	तनफेथ, दुबई
35.	ग्रीन बेल्ट प्रशिक्षण	ए. सरकार	एस.क्यू.सी. एवं ओ. आर. यूनिट, मुंबई	बीएनपी परिबास, मुंबई

36.	ग्रीन बेल्ट प्रशिक्षण	ए. सरकार	एस.क्यू.सी. एवं ओ. आर. यूनिट, मुंबई	हिंडाल्को इंडस्ट्रीज, सिंगरौली, मध्य प्रदेश
37.	व्यापार पूर्वानुमान के लिए सांख्यिकीय तकनीकें	ए. सरकार	एस.क्यू.सी. एवं ओ. आर. यूनिट, मुंबई	प्रतिभागीगण
38.	व्यापार पूर्वानुमान के लिए सांख्यिकीय तकनीकें	ए. सरकार	एस.क्यू.सी. एवं ओ. आर. यूनिट, मुंबई	प्रतिभागीगण
39.	बिजनेस एनालिटिक्स और डाटा माइनिंग पर कार्यशाला	ए. सरकार	एस.क्यू.सी. एवं ओ. आर. यूनिट, मुंबई & बैंगलोर	प्रतिभागीगण
40.	ग्रीन बेल्ट प्रशिक्षण	ए. सरकार	एस.क्यू.सी. एवं ओ. आर. यूनिट, मुंबई	प्रतिभागीगण
41.	एफएमईए प्रशिक्षण	ए. सरकार	एस.क्यू.सी. एवं ओ. आर. यूनिट, मुंबई	बायोलोजिकल ई लिमिटेड, हैदराबाद
42.	सप्ताहांत सिक्स सिग्मा ग्रीन बेल्ट प्रशिक्षण	एस. सिकदर	एस.क्यू.सी. एवं ओ. आर. यूनिट, मुंबई	प्रतिभागीगण
43.	सिक्स सिग्मा ब्लैक बेल्ट प्रशिक्षण	ए. सरकार	एस.क्यू.सी. एवं ओ. आर. यूनिट मुंबई	प्रतिभागीगण
44.	सप्ताहांत सिक्स सिग्मा ग्रीन बेल्ट प्रशिक्षण	एस. सिकदर	एस.क्यू.सी. एवं ओ. आर. यूनिट मुंबई	प्रतिभागीगण
45.	सप्ताहांत सिक्स सिग्मा ग्रीन बेल्ट प्रशिक्षण	एस. सिकदर	एस.क्यू.सी. एवं ओ. आर. यूनिट, मुंबई	प्रतिभागीगण
46.	अनुसंधान पद्धति के लिए सांख्यिकीय तकनीकें	ए. सरकार	एस.क्यू.सी. एवं ओ. आर. यूनिट, मुंबई	प्रतिभागीगण
47.	व्यापार पूर्वानुमान के लिए सांख्यिकीय तकनीकें	ए. सरकार	एस.क्यू.सी. एवं ओ. आर. यूनिट, मुंबई	प्रतिभागीगण
48.	सिक्स सिग्मा ब्लैक बेल्ट प्रशिक्षण	ए. सरकार	एस.क्यू.सी. एवं ओ. आर. यूनिट, मुंबई	प्रतिभागीगण

उत्तर पूर्व परियोजनाएं

चालू परियोजनाएं

क्र.सं.	परियोजना का नाम	प्रधान अन्वेषक	सम्मिलित इकाईयां
भौतिकी और पृथ्वी विज्ञान प्रभाग			
1.	पूर्वी हिमालय के नियोजेन फोरलैंड बेसिन की जीवाश्म भूगोल और मिजोरम के समकालीन तलछट के साथ इसके संबंध	टी . चक्रवर्ती	जी.एस.यू.

पूर्ण परियोजनाएं

क्र.सं.	परियोजना का नाम	प्रधान अन्वेषक	सम्मिलित इकाईयां
जैविक विज्ञान प्रभाग			
1.	उत्तर पूर्व प्रशिक्षण कार्यक्रम	एस. घोष	एच.जी.यू.
सांख्यिकीय गुणवत्ता नियंत्रण और संचालन अनुसंधान प्रभाग			
1.	मेडिकल और हेल्थकेयर पेशेवरों के लिए डेटा एनालिटिक्स	जी. मुरली राव और ए . एल. एन. मूर्ति	एस.क्यू.सी. एवं ओ. आर. यूनिट हैदराबाद

4. आयोजित संगोष्ठी, सम्मेलन, कार्याशाला, व्याख्यान एवं सेमिनार

संगोष्ठी एवं सम्मेलन

1. ''संभाव्यता बैठक'' पर सम्मेलन **:** सांख्य-गणित यूनिट, बैंगलोर, मई
2. ''माधव कंपिटीसन'' पर प्रकृति शिविर **:** सांख्य-गणित यूनिट, बैंगलोर, 05-09जून, 2017.
3. "प्रमात्रा संभाव्यता: अतीत**,** वर्तमान और भविष्य (प्रोफेसर लुइगी अकार्डी के 70 वें जन्मदिन के अवसर पर) पर सम्मेलन": सांख्य-गणित यूनिट**,** बैंगलोर 10-12 अगस्त, 2017
4. ''साख्य-गणित'' पर संगोष्ठी: सांख्य-गणित यूनिट, बैंगलोर, 18-19 सितंबर, 2017.
5. **"**सूचना पुनर्प्राप्ति मूल्यांकन (एफआईआरई 2017) के लिए फोरम की 9वीं बैठक पर सम्मेलन ": डीए-आईआईसीटी, गांधीनगर भारतीय विज्ञान संस्थान, बैंगलोर और सूचना पुनर्प्राप्ति सोसायटी ऑफ इंडिया के सहयोग से; सीवीपीआर, कोलकाता, 08-10दिसंबर, 2017
6. ''पैटर्न पहचान में प्रगति, 2017 (आईसीएपीआर-2017)'' पर 9वाँ अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ": ईसीएसयू, कोलकाता; एसएसआईयू, बैंगलोर और आर.सी. बोस कूटलिपि एवं सुरक्षा केन्द्र, कोलकाता, 27-30 दिसंबर, 2017.
7. "पैटर्न पहचान और मशीन इंटेलिजेंस (PReMI'17)" पर 7वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ": एमआईयू, कोलकाता, 05-08 दिसंबर, 2017.
8. "कंडेंस्ड मैटर फिजिक्स" पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: पीएएमयू, कोलकाता, 14–16 नवंबर, 2017.
9. "सांख्यिकी भौतिकी के फ्रंटियर" पर राष्ट्रीय सम्मेलन: प्रेसीडेंसी विश्वविद्यालय, कोलकाता के सहयोग से, पीएएमयू, कोलकाता, 26–28 फरवरी, 2018.
10. "जैविक और भौतिक प्रणालियों पर गणित और सांख्यिकी के अनुप्रयोगों" पर राष्ट्रीय संगोष्ठी: एईआरयू कोलकाता, 12 दिसंबर, 2017.
11. **"**इंडिया जैव विविधता मीट -2018**"** पर 5वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: एईआरयू**,** कोलकाता**,** 15-17 मार्च, 2018.
12. **"**पूर्वी भारत में एक बदलते माहौल के तहत कृषि अनुसंधान" पर राष्ट्रीय संगोष्ठी: एईआरयू**,** गिरिडीह**,** 17-18 जनवरी, 2018.
13. **"**योजना**,** असमानता और भारत में विकास की राजनीतिक अर्थव्यवस्था" पर संगोष्ठी: ईआरयू**,** कोलकाता**,** 09 फरवरी, 2018.
14. "भारत के पूर्वी और उत्तर-पूर्वी क्षेत्रों में जनसंख्या और विकास" पर राष्ट्रीय सम्मेलन : भारतीय जनसंख्या अध्ययन संस्थान (आईएएसपी) के सहयोग से, पीएसयू, कोलकाता, 14-15 सितंबर, 2017.
15. "नेटवर्क और गेम्स" पर मिनी-कॉन्फ्रेंस: एसओएसयू, कोलकाता, 03-04 जुलाई, 2017.
16. "पश्चिम बंगाल विकास" पर 7 वां सम्मेलन: एसओएसयू, कोलकाता, 26-27 दिसंबर, 2017.
17. **"**आर्थिक वृद्धि एवं विकास" पर 13 वां वार्षिक सम्मेलन: ईपीयू**,** दिल्ली**, 18-20** दिसंबर , 2017

सम्मेलन एवं संगोष्ठी

18. "हालिया रुझान संचालन अनुसंधान और डेटा विज्ञान" पर संगोष्ठी (प्रोफेसर प्रशांत चंद्र महालनोबिस की 125 वीं जयंती समारोह): एसक्यूसी और ओआर, कोलकाता, 19 दिसंबर, 2017.

19. "बिग डेटा एंड लार्ज स्केल कंप्यूटिंग" पर लघु संगोष्ठी: एसक्यूसी एवं ओआर, नई दिल्ली, 27दिसंबर, 2017.

20. "ऑपरेशंस रिसर्च एंड गेम थ्योरी: मॉडलिंग एंड कंप्यूटेशन" पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी: एसक्यूसी और ओआर, नई दिल्ली, 09-11 जनवरी, 2018.

21. "सिक्स सिग्मा केस स्टडी प्रेजेंटेशन प्रतियोगिता" पर संगोष्ठी: एसक्यूसी एवं ओआर, बैंगलोर, 27-28 फरवरी, 2018.

22. "इंफ्रास्ट्रियल इंटेलिजेंस फॉर बिज़नस इंटेलिजेंस फॉर बिज़नस इंटेलिजेंस (सिक्स सिग्मा केस स्टडीज)" (प्रोफेसर प्रशांत चंद्र महालानोबिस की 125 वीं जयंती समारोह): इंटेल नर्वाना एआई अकादमी के सहयोग से, एसक्यूसी एंड ओआर, कोयंबटूर, 28-29 अक्टूबर, 2017.

पूर्वोत्तर संगोष्ठी एवं सम्मेलन

1. "पैटर्न विश्लेषण और अनुप्रयोगों" पर 5 वीं कार्यशाला: सीवीपीआर, कोलकाता केन्द्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कोकराझहर, असम, में आयोजित 05-08 फरवरी, 2018.

कार्यशाला एवं प्रशिक्षण कार्यक्रम

1. "एच-सिद्धांत" पर कार्यशाला: सांख्य-गणित यूनिट, कोलकाता, एनसीएम और एनबीएचएम, परमाणु ऊर्जा विभाग के सहयोग से, 22 मई -10 जून, 2017.

2. "इंटीजर फैक्टरेशन के गणितीय और कम्प्यूटेशनल पहलुओं" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम:, सांख्य-गणित यूनिट, नई दिल्ली, डीआरडीओ के सहयोग से 28 नवंबर - 07 दिसंबर, 2017.

3. "फंक्शन थ्योरी, ऑपरेटर थ्योरी एंड ऑपरेटर अल्जीब्रा (2018)" के आधुनिक पहलुओं पर कार्यशाला: सांख्य-गणित यूनिट, बैंगलोर, 05-10 मार्च, 2018.

4. "सांख्यिकीय डेटा एनालिटिक्स" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: एएसयू, कोलकाता, जीई इंडिया टेक्नोलॉजी सेंटर प्राइवेट लिमिटेड, के सहयोग से 22-23 अप्रैल, 2017.

5. "डेटा विश्लेषिकी पर शीतकालीन स्कूल" पर कार्यशाला: एएसयू, कोलकाता, 26-29 मार्च, 2018.

6. "कम्प्यूटेशनल स्टैटिस्टिक्स" पर कार्यशाला: आईएसआरयू, कोलकाता, 19-23 मार्च, 2018.

7. (अकादमिक नेटवर्क के लिए वैश्विक पहल) "विकेंद्रीकृत कम्प्यूटेशंस (नेट से स्वार्म तक)": पर प्रशिक्षण कार्यक्रम एसीएमयू, कोलकाता, 04-08 दिसंबर, 2017.

8. "समांतर प्रसंस्करण के लिए बड़े नेटवर्क" पर कार्यशाला: एसीएमयू, कोलकाता, 27-29 दिसंबर, 2017.

9. "एल्गोरिदम और अनुकूलन के परिचय" पर कार्यशाला: आईसीईई सीडीए अखिल भारतीय चैप्टर, के सहयोग से, एसीएमयू, कोलकाता 04–12 जुलाई, 2017.

10. "पैटर्न विश्लेषण और अनुप्रयोगों" पर दूसरी अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला: सीवीपीआर, कोलकाता, 29-31 जनवरी, 2018.

11. "गहरी शिक्षा के साथ छवि कैप्शनिंग" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: ईसीएसयू, कोलकाता, 05 जून, 2017
12. "कंप्यूटर विजन, ग्राफिक्स और इमेज प्रोसेसिंग" पर चौथी ग्रीष्मकालीन स्कूल: ईसीएसयू, कोलकाता, 31मई- 14जुलाई, 2017.
13. "हेल्थकेयर: सांख्यिकीय और कम्प्यूटेशनल पहलुओं" पर कार्यशाला: ईसीएसयू, कोलकाता, 23 मार्च, 2018.
14. ग्रीष्मकालीन स्कूल "कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस में हालिया प्रगति": आईईईई कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस सोसाइटी और आईईईई कोलकाता चैप्टर के सहयोग से, एमआईयू, कोलकाता, 18-22 सितंबर 2017.
15. प्रशिक्षण कार्यक्रम "डेटा खनन (जीआईएएन-आईवीएडीएम) के लिए इंटरएक्टिव और विजुअल दृष्टिकोण": एमआईयू, कोलकाता, 30 अक्टूबर – 03 नवंबर, 2017.
16. "मशीन इंटेलिजेंस एंड एप्लिकेशंस" पर रजत जयंती कार्यशाला: एमआईयू, कोलकाता, 23 मार्च, 2018.
17. "सैटेलाइट रिमोट सेंसिंग एंड इमेज एनालिसिस एक्टिविटीज" पर कार्यशाला: बैंगलोर सेक्शन आईईईई जीआरएसएस चैप्टर के सहयोग से, एसएसआईयू, बैंगलोर, 12 जून, 2017.
18. "क्रिप्टोलॉजी" पर ग्रीष्मकालीन इंटर्नशिप: सीएसआरयू, कोलकाता, 01 मई - 31जुलाई, 2017
19. "प्रमाणीकृत एन्क्रिप्शन में प्रगति" पर कार्यशाला: राष्ट्रीय गणित पहल, भारत 19-22, सितंबर के सहयोग से, सीएसआरयू, कोलकाता, 2017.
20. "ब्लॉकचेन टेक्नोलॉजीज" पर कार्यशाला: सीएसआरयू, आईएसआई कोलकाता, 29 नवंबर- 01 दिसंबर, 2017.
21. क्रिप्टोलॉजी में संभाव्यता और सांख्यिकी के अनुप्रयोग (प्रोफेसर प्रशांत चंद्र महालनोबिस की 125 वीं जयंती के अवसर पर) पर कार्यशाला ": सीएसआरयू, कोलकाता, 14-15 फरवरी, 2018
22. "मॉर्फोमेट्रिक्स और जीवाश्मिकी में इसके अनुप्रयोगों पर पाठ्यक्रम ": यूनिवर्सिटी ऑफ कैलिफोर्निया (रिवरसाइड), कोलकाता के सहयोग से, जीएसयू, कोलकाता 28-29 मार्च, 2018
23. "सांख्यिकीय तरीके और जीवविज्ञानी के लिए आर प्रोग्रामिंग" पर कार्यशाला: एईआरयू कोलकाता, 7-13 मार्च, 2018
24. "एसपीएसएस पर ग्रीष्मकालीन स्कूल" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: बीएयू, कोलकाता, 22-25 अगस्त, 2017
25. "जीवविज्ञान में अनुसंधान विधियों और सांख्यिकी के अनुप्रयोग पर शीतकालीन स्कूल" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: बीएयू, कोलकाता, 05-10 फरवरी, 2018
26. "स्थानिक विश्लेषण (सांख्यिकी एवं अर्थमिति)" पर कार्यशाला: ईआरयू, कोलकाता, 08–10 एवं 15–16 जनवरी 2018
27. "व्यवसायिक रूचि प्रोफाइल समानता" पर प्रशिक्षण: पीआरयू, कोलकाता, 08 अगस्त, 2017
28. "डब्ल्यूएआईएस-4 का उपयोग कर गैर-सामाजिक संज्ञान और इंटेलिजेंस " पर अभिविन्यास कार्यशाला: पीआरयू, कोलकाता, 04 दिसंबर, 2017
29. "स्नातकोत्तर और शोधकर्ताओं के लिए व्यवहारिक डेटा परीक्षा हेतु आर-प्रोग्रामिंग" पर प्रशिक्षण: पीआरयू, कोलकाता, 14-15 मार्च, 2018

सम्मेलन एवं संगोष्ठी

30. "इंटरैक्शन (राष्ट्रीय सांख्यिकी ब्यूरो के जिला सांख्यिकीय अधिकारी, रॉयल भूटान सरकार के लिए) पर प्रशिक्षण कार्यक्रम": एसओएसयू, कोलकाता, 23 जून, 2017
31. "सांख्यिकीय सिद्धांत और अनुप्रयोग - I" (आरबीआई के अधिकारियों के लिए) पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: एसओएसयू, कोलकाता, 29 मई - 30 जून, 2017
32. "सांख्यिकीय सिद्धांत और अनुप्रयोग - II" (आरबीआई के अधिकारियों के लिए) पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: एसओएसयू, कोलकाता, 08 अगस्त -08 सितंबर, 2017
33. "दूरदर्शन के अनुसंधान कार्मिक के प्रशिक्षण" पर कार्यशाला: एसओएसयू, कोलकाता, 06-08 सितंबर, 2017
34. उत्तर-पूर्वी राज्यों के सरकारी अधिकारियों के लिए "आर्थिक सांख्यिकी, नमूनाकरण, और असमानता और गरीबी नियंत्रण पर प्रशिक्षण कार्यक्रम": एसओएसयू, कोलकाता, 09-13अक्टूबर, 2017
35. "नेटवर्क और ग्राफिकल सांख्यिकी" पर कार्यशाला: एसओएसयू, कोलकाता, 05 जनवरी, 2018
36. "नमूना सर्वेक्षण पद्धति और सर्वेक्षण आयोजित करने के व्यावहारिक पहलुओं" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम मॉड्यूल (39वें बैच के आईएसएस परिवीक्षार्थी के लिए): एसओएसयू, कोलकाता, 23 जनवरी-16फरवरी, 2018
37. "डेटा प्रसार सहित डेटा विश्लेषिकी" (39वें बैच के आईएसएस परिवीक्षार्थी के लिए) पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: एसओएसयू, कोलकाता, 19 फरवरी- 23मार्च, 2018
38. "सर्वेक्षण पद्धति में हालिया विकास" (आईएसएस अधिकाररियों के लिए) पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: एसओएसयू, कोलकाता, 12-16 मार्च, 2018
39. "अंतर्राष्ट्रीय सांख्यिकीय प्रणाली में हालिया विकास" (आईएसएस अधिकारियों के लिए) पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: और सांख्यिकी पर ओवरसीज लर्निंग कंपोनेंट, नीदरलैंड के सहयोग से, एसओएसयू, कोलकाता, 19-23 मार्च, 2018
40. “भूमि, श्रम एवं आजजीविका पर राष्ट्रीय सम्मेलन: हाशिए वाले समूदायों एवं सामाजिक समूह के विकास पर केन्द्रीत” एसआरयू, गिरिडीह, 30-31 जनवरी, 2018.
41. सामाजिक विज्ञान और संबद्ध क्षेत्रों में शोधकर्ताओं के लिए डेटा संग्रह और विश्लेषण के लिए अनुसंधान डिजाइन/योजना पर प्रशिक्षण कार्यक्रम (प्रोफेसर प्रसंत चंद्र महालनोबिस की 125 वीं जयंती के अवसर पर) : एसआरयू, कोलकाता, 06-07मार्च, 2018
42. "सूक्ष्म अर्थशास्त्र" (आईएसएस परिवीक्षार्थी के लिए) पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: ईपीयू, दिल्ली, 22 मई-02 जून, 2017.
43. "सूक्ष्म अर्थशास्त्र" पर 6वां कार्यशाला: ईपीयू, दिल्ली, 26 अक्टूबर, 2017.
44. "व्यावसायिक विकास" पर कार्यशाला: ईपीयू, दिल्ली, 30 अक्टूबर-02 नवंबर, 2017
45. उदयपुर में आयोजित "सीईसीएफईई" पर तीसरी वार्षिक कार्यशाला: ईपीयू, दिल्ली 17-18 नवंबर, 2017
46. "जॉबलेस ग्रोथ" पर कार्यशाला: ईपीयू, दिल्ली, विश्व बैंक के सहयोग से, 08 मार्च, 2018
47. "लोक आर्थिक" पर कार्यशाला: दिल्ली स्कूल ऑफ इकोनॉमिक्स के सहयोग से, ईपीयू, दिल्ली, 20-21 मार्च, 2018
48. "भारतीय डाटाबेस के उपयोग" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: ईएयू, बैंगलोर, 29 मई- 02 जून, 2017
49. "भारत में समकालीन ग्रामीण मुद्दों" पर कार्यशाला: ईएयू, बैंगलोर, 27 मार्च, 2018

50. "सिक्स सिग्मा ग्रीन बेल्ट" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: एसक्यूसी और ओआर, कोलकाता, 10-14 जुलाई 2017
51. "वयापार वैश्लेषिकी" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: एसक्यूसी एंड ओआर, कोलकाता, 29 जुलाई-17सितंबर 2017
52. "सिक्स सिग्मा ग्रीन बेल्ट" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: एसक्यूसी और ओआर, कोलकाता आईएसआई, गिरिडीह, में आयोजित 30 अक्टूबर-03 नवंबर, 2017
53. 'डिजाइन और प्रयोगों" पर कार्यशाला का विश्लेषण: एसक्यूसी और ओआर, कोलकाता, *06-11*नवंबर*, 2017*
54. "सिक्स सिग्मा ग्रीन बेल्ट" पर कार्यशाला: एसक्यूसी एंड ओआर, कोलकाता, 20-24 नवंबर, 2017
55. "राष्ट्रीय परिवर्तन के लिए वैज्ञानिक ढांचे" पर कार्यशाला: एसक्यूसी और ओआर, कोलकाता, 16-18 जनवरी, 2018
56. "सिक्स सिग्मा ग्रीन बेल्ट" पर कार्यशाला एसक्यूसी एंड ओआर, कोलकाता, 1 9-23मार्च, 2018
57. "सिक्स सिग्मा ग्रीन बेल्ट" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: एसक्यूसी और ओआर, नई दिल्ली, 26 – 28 अप्रैल, 2017
58. "सिक्स सिग्मा ग्रीन बेल्ट" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: एसक्यूसी और ओआर, नई दिल्ली, 24-26 मई, 2017
59. "सिक्स सिग्मा ग्रीन बेल्ट" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: एसक्यूसी और ओआर, नई दिल्ली, 02-04 अगस्त, 2017
60. "सिक्स सिग्मा ब्लैक बेल्ट प्रथम मॉड्यूल" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: एसक्यूसी और ओआर, नई दिल्ली, 22-24 अगस्त, 2017
61. "सिक्स सिग्मा ग्रीन बेल्ट" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: एसक्यूसी और ओआर, नई दिल्ली, 13-15 सितंबर, 2017
62. "सिक्स सिग्मा ब्लैक बेल्ट द्वितीय मॉड्यूल" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: एसक्यूसी और ओआर, नई दिल्ली, 19- 22 सितंबर, 2017
63. "सिक्स सिग्मा ब्लैक बेल्ट तृतीय मॉड्यूल" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: एसक्यूसी और ओआर, नई दिल्ली, 10-13 अक्टूबर, 2017
64. "सिक्स सिग्मा ब्लैक बेल्ट चौथा मॉड्यूल" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: एसक्यूसी और ओआर, नई दिल्ली, 15-17 नवंबर, 2017
65. "पर्यावरण डेटा व्याख्या, संकलन और रिपोर्टिंग पर कार्यक्रम" पर कार्यशाला: केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण मंत्रालय, वन और जलवायु परिवर्तन, सरकार के सहयोग से, एसक्यूसी और ओआर, नई दिल्ली, 05-09 फरवरी 2018
66. "सिक्स सिग्मा ग्रीन बेल्ट" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: एससीक्यू और ओआर, नई दिल्ली, ग्रासिम इंडस्ट्रीज-इंडियन रेयन, वेरावल, गुजरात में आयोजित, 26-28 मार्च, 2018
67. "विश्वसनीयता इंजीनियरिंग और जीवन परीक्षण (आरई -01)" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: एसक्यूसी और ओआर, बैंगलोर, 25-28 अप्रैल, 2017
68. "सिक्स सिग्मा ग्रीन बेल्ट (जीबी -41)" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: एसक्यूसी एंड ओआर, बैंगलोर, 15-20 मई, 2017
69. "व्यापार विश्लेषिकी के लिए सांख्यिकीय तकनीकी (बीए -04)" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: एसक्यूसी एंड ओआर, बैंगलोर, 25-27 मई और 1-3 जून, 2017
70. "सिक्स सिग्मा मास्टर ब्लैक बेल्ट (एमबीबी -27)" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: एसक्यूसी एंड ओआर, बैंगलोर, 05-17 जून, 2017

सम्मेलन एवं संगोष्ठी

71. "सिक्स सिग्मा ब्लैक बेल्ट (बीबी -25)" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: एसक्यूसी एंड ओआर, बैंगलोर, 10-15 जुलाई (चरण -1) और 28 अगस्त-02सितंबर, 2017 (चरण -2)

72. "प्रयोग के डिजाइन (डीओई -04) का उपयोग कर समस्या हल करना" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: एसक्यूसी और ओआर, बैंगलोर, 20-22 जुलाई, 2017

73. "सिक्स सिग्मा ग्रीन बेल्ट (जीबी -42)" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: एसक्यूसी एंड ओआर, बैंगलोर, 24-29 जुलाई, 2017

74. "पायथन का उपयोग कर पूर्वानुमानित मॉडलिंग(पीएम -01)" पर प्रशिक्षण पाठ्यक्रम: एसक्यूसी एंड ओआर, बैंगलोर, 17-19 अगस्त, 2017

75. "सिक्स सिग्मा ग्रीन बेल्ट (जीबी -43)" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: एसक्यूसी और ओआर, बैंगलोर, 12-17 सितंबर, 2017

76. "आर (बीएफ -03) का उपयोग कर व्यापार पूर्वानुमान": पर प्रशिक्षण कार्यक्रम एसक्यूसी एंड ओआर, बैंगलोर, 26-28 अक्टूबर, 2017

77. "सिक्स सिग्मा ग्रीन बेल्ट (जीबी -44) पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: एसक्यूसी और ओआर, बैंगलोर, 06-11नवंबर, 2017

78. "आर (बीए -05) का उपयोग कर व्यापार विश्लेषिकी" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: एसक्यूसी एंड ओआर, बैंगलोर, 20-25 नवंबर, 2017

79. "सिक्स सिग्मा ब्लैक बेल्ट (बीबी -26)" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: एसक्यूसी और ओआर, बैंगलोर, 09- 15 अक्टूबर (चरण -1) और 27 नवंबर- 02 दिसंबर, 2017 (चरण -2)

80. "सिक्स सिग्मा मास्टर ब्लैक बेल्ट (एमबीबी -28)" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: एसक्यूसी और ओआर, बैंगलोर, 08-21 जनवरी, 2018

81. "सिक्स सिग्मा ग्रीन बेल्ट (जीबी -45)" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: एसक्यूसी एंड ओआर, बैंगलोर, 22-27जनवरी, 2018

82. "बहुभिन्नरूपी डेटा विश्लेषण" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: एसक्यूसी एंड ओआर, बैंगलोर, 08-10फरवरी, 2018

83. "सिक्स सिग्मा ब्लैक बेल्ट (बीबी -27)" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: एसक्यूसी एंड ओआर, बैंगलोर, 12- 17 फरवरी 2018 (चरण -1) और 12-17मार्च, 2018 (चरण -2)

84. "पायथन (पीएम -02) का उपयोग कर पूर्वानुमानित मॉडलिंग" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: एसक्यूसी एंड ओआर, बैंगलोर, 22-24 फरवरी, 2018

85. "सिक्स सिग्मा ग्रीन बेल्ट (जीबी -46)" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: एसक्यूसी एंड ओआर, बैंगलोर, 19 -24 मार्च, 2018

86. "सिक्स सिग्मा ब्लैक बेल्ट प्रोग्राम" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: एसक्यूसी और ओआर, कोयंबटूर, जनवरी-अक्टूबर 2017

87. "नए उत्पाद विकास" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: एसक्यूसी और ओआर, कोयंबटूर, 05 अप्रैल, 2017

88. "प्रदर्शन मीट्रिक विश्लेषण" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: एसक्यूसी और ओआर, कोयंबटूर, 24-27 अप्रैल, 2017

89. "स्थानीय इंजीनियरिंग कॉलेजों के छात्रों" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: एसक्यूसी और ओआर, कोयंबटूर, मई 2017 - जून 2017
90. "उत्पाद एवं प्रक्रिया सुधार - इंजीनियर्स" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: एसक्यूसी और ओआर, कोयंबटूर, 31 मई और 07 अगस्त, 2017
91. "सिक्स सिग्मा के लिए डिजाइन" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: एसक्यूसी और ओआर, कोयंबटूर, 10-15 जून और 29 -31 अगस्त, 2017
92. "कॉर्पोरेट कार्यालय से कंपनी को नेविगेट करने" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: एसक्यूसी एंड ओआर, कोयंबटूर, 19-20 और 23-24 जून, 2017
93. "उत्पाद मिश्रण के क्लस्टर विश्लेषण" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: एसक्यूसी और ओआर, कोयंबटूर, 07-08 जुलाई, 2017
94. "दिन-प्रतिदिन सूचना प्रणाली प्रबंधन के लिए मीट्रिक" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: एसक्यूसी और ओआर, कोयंबटूर, 18 अगस्त, 2017
95. "भविष्यवाणी विश्लेषण" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: एसक्यूसी और ओआर, कोयंबटूर, 14 सितंबर, 2017
96. " निर्णय लेने का प्रबंधन" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: एसक्यूसी और ओआर, कोयंबटूर, 25 सितंबर, 2017
97. "स्वास्थ्य विश्लेषिकी" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: एसक्यूसी और ओआर, कोयंबटूर, 26 सितंबर, 2017
98. "एआई बीआई प्राप्त करने के लिए एआई" पर कार्यशाला: एसक्यूसी और ओआर, कोयंबटूर, 28-29 अक्टूबर, 2017
99. "सिक्स सिग्मा ग्रीन बेल्ट" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: एसक्यूसी और ओआर, हैदराबाद, 11-15 सितंबर 2017
100. "सिक्स सिग्मा मास्टर ब्लैक बेल्ट के साथ बिजनेस एनालिटिक्स" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: एसक्यूसी एंड ओआर, हैदराबाद, 18-23 सितंबर, 2017 (चरण -1) और 23-28 अक्टूबर, 2017 (चरण -2)
101. "सिक्स सिग्मा ब्लैक बेल्ट" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: एसक्यूसी और ओआर, हैदराबाद, 11-16 दिसंबर, 2017 (चरण -1) और 16 – 20 जनवरी, 2018 (चरण -2)
102. "सिक्स सिग्मा ग्रीन बेल्ट" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: एसक्यूसी और ओआर, मुंबई, वाईडब्ल्यूसीए सम्मेलन हॉल, मुंबई में आयोजित, 07-09 और 15-16 अप्रैल, 2017
103. "डेटा खनन और व्यापार विश्लेषिकी के लिए सांख्यिकीय तकनीक" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: एसक्यूसी और ओआर, मुंबई, मैसर्स अदानी पावर में आयोजित, 17-19 अप्रैल, 2017
104. "सिक्स सिग्मा ब्लैक बेल्ट" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: एसक्यूसी और ओआर, मुंबई, मई-जुलाई, 2017
105. "सिक्स सिग्मा ग्रीन बेल्ट" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: एसक्यूसी और ओआर, मुंबई, वाईडब्ल्यूसीए सम्मेलन हॉल, मुंबई में आयोजित, 09-11 और 17-18 जून, 2017
106. "सिक्स सिग्मा ग्रीन बेल्ट" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: एससीक्यू और ओआर, मुंबई, ग्रासिम इंडस्ट्रीज, विलयाट में आयोजित, 12-14 जून, 2017
107. "सिक्स सिग्मा ग्रीन बेल्ट" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: एसक्यूसी और ओआर, मुंबई, बीएनपी परिबास, मुंबई में आयोजित, 27-28 जून, 27-28 जुलाई और 21-22 अगस्त, 2017
108. "व्यापार पूर्वानुमान के लिए सांख्यिकीय तकनीक" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: एसक्यूसी और ओआर, मुंबई, 13-15 जुलाई, 2017

सम्मेलन एवं संगोष्ठी

109. "सिक्स सिग्मा ग्रीन बेल्ट" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: एसक्यूसी और ओआर, मुंबई, हिंदाल्को इंडस्ट्रीज, सिंगरौली, मध्य प्रदेश में आयोजित, 19 -21 जुलाई, 2017
110. "डेटा खनन और व्यापार विश्लेषिकी के लिए सांख्यिकीय तकनीक" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: एसक्यूसी एंड ओआर, मुंबई तनफेथ दुबई में आयोजित, 30 जुलाई - 03 अगस्त, 2017
111. "सिक्स सिग्मा जीबी के लिए सांख्यिकीय तकनीक" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: एसक्यूसी एंड ओआर, मुंबई, बिड़ला सन लाइफ में आयोजित 18 अगस्त, 2017
112. "डाटा माइनिंग एवं व्यापार विश्लेषिकी के लिए सांख्यिकीय तकनीक" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: एससीक्यू और ओआर, मुंबई, होटेल मुंबई अथिति, मुंबई, 08-10 और 22-24 सितंबर, 2017
113. "सिक्स सिग्मा ग्रीन बेल्ट" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: एसडब्ल्यूसी और ओआर, मुंबई, वाईडब्ल्यूसीए सम्मेलन हॉल, मुंबई में आयोजित, 06-08 और 14-15 अक्टूबर, 2017
114. "शोध पद्धति के लिए सांख्यिकीय तकनीक" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: एसक्यूसी और ओआर, मुंबई, 27-30 अक्टूबर, 2017
115. "एफएमईए" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: एसक्यूसी एंड ओआर, मुंबई ई-बायोलॉजिकल लिमिटेड, हैदराबाद में आयोजित 17 नवंबर, 2017
116. "सिक्स सिग्मा एमबीबी" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: एसक्यूसी और ओआर, मुंबई, नवंबर-दिसंबर 2017.
117. " व्यापार विश्लेषिकी के लिए सांख्यिकीय तकनीक" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: एसक्यूसी और ओआर, मुंबई, 27-29 दिसंबर, 2017
118. " व्यापार विश्लेषिकी और डेटा माइनिंग पर प्रमाणन कार्यक्रम" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: एसक्यूसी और ओआर, मुंबई महिंद्रा, कंदिवली में आयोजित 19 -21 जनवरी, 02-04फरवरी, 23-25 फरवरी और 09-11मार्च, 2018
119. "सिक्स सिग्मा ब्लैक बेल्ट" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: ए सक्यूसी और ओआर, मुंबई, जनवरी-मार्च, 2018
120. "अनुसंधान के लिए मूल सांख्यिकीय तकनीक" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: एसक्यूसी एंड ओआर, मुंबई बजाज कॉर्पोरेशन लिमिटेड में आयोजित, फरवरी, 2018
121. "सिक्स सिग्मा ग्रीन बेल्ट" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: एसक्यूसी एंड ओआर, मुंबई, एनआईए करंजा में आयोजित, 28-29 मार्च, 2018
122. "मल्टीमीडिया" (स्कूल के छात्रों के लिए) पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: रिप्रोग्राफी और फोटोग्राफी इकाई, पुस्तकालय, कोलकाता, 11 जनवरी, 2018 06 फरवरी 2018
123. "डिजिटल पिक्टोरियल फोटोग्राफी और एक फोटोग्राफी प्रदर्शनी" पर 8वीं कार्यशाला: रिप्रोग्राफी और फोटोग्राफी इकाई, पुस्तकालय, कोलकाता, 15-19फरवरी, 2018
124. "दूरस्थ रूप से सेंसर किया गया बिग डेटा विश्लेषण और खनन" पर कार्यशाला: सीएससीआर, कोलकाता, जियोसेंसिंग और रिमोट सेंसिंग सोसाइटी, कोलकाता चैप्टर के सहयोग से, 23-24 जनवरी, 2018

उत्तर-पूर्व कार्यशाला एवं प्रशिक्षण कार्यक्रम

1. "विश्लेषण और संभाव्यता (एनई-एसडब्ल्यूएपी 2017)" पर ग्रीष्मकालीन कार्यशाला: सांख्य-गणित यूनिट, बैंगलोर, मणिपुर विश्वविद्यालय, इम्फाल, मणिपुर में आयोजित, 06-10 जुलाई, 2017

2. "प्राणी विज्ञान विभाग में गणितीय जीनोमिक्स" पर कार्यशाला: एएसयू, कोलकाता, सिक्किम विश्वविद्यालय में आयोजित, 19 -22 फरवरी, 2018

3. "उत्तरजीविता विश्लेषण" पर व्याख्यान श्रृंखला: एएसयू, कोलकाता, सांख्यिकी विभाग, त्रिपुरा विश्वविद्यालय, अगरतला में आयोजित, 25-27 मार्च, 2018
4. "जैव अभियांत्रिकी और प्रौद्योगिकी विभाग में गणितीय जीनोमिक्स" पर कार्यशाला: एएसयू, कोलकाता, गुवाहाटी विश्वविद्यालय में आयोजित 27-30 मार्च, 2018
5. "ज्ञान प्रबंधन और पुस्तकालयों की भूमिका" पर कार्यशाला: एओएसयू, पूर्वोत्तर केन्द्र, तेजपुर, 31 अक्टूबर, 2017
6. "विशेष प्रशिक्षण और संपर्क कार्यक्रम (अंतिम वर्ष के स्नातकोत्तर छात्रों के लिए)" पर कार्यशाला: एओएसयू, उत्तर-पूर्व केंद्र, तेजपुर, 18-29दिसंबर, 2017 और 02-31जनवरी, 2018
7. प्रतिष्ठित शिक्षाविदों-2018 के साथ" छात्रों की "बैठक (एसएमईए-2018)" पर कार्यशाला: एओएसयू, उत्तर-पूर्व केंद्र, तेजपुर, 23 - 24मार्च, 2018
8. "कंप्यूटिंग: सिद्धांत एवं अनुप्रयोग" पर तीसरी कार्यशाला: एमआईयू, कोलकाता, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मेघालय (एनआईटीएम), शिलांग के सहयोग से, 1 9 -24फरवरी, 2018
9. "सांख्यिकीय पद्धति और आर-सॉफ्टवेयर के साथ आधुनिक पारिस्थितिकीय और कृषि प्रथाओं" पर कार्यशाला: एईआरयू, कोलकाता, राजीव गांधी विश्वविद्यालय, इटानगर, अरुणाचल प्रदेश के सहयोग से, 26-27 फरवरी, 2018
10. "जीवन-विज्ञान डेटा विश्लेषण के लिए सांख्यिकीय और कंप्यूटिंग पद्धति" पर कार्यशाला: बीएयू, कोलकाता, वनस्पति विज्ञान विभाग, मिजोरम विश्वविद्यालय, ऐजोल, मिजोरम के सहयोग से, 05-10मार्च, 2018
11. "सामाजिक विज्ञान में शोध की पद्धति पाठ्यक्रम (पीएचडी छात्रों के लिए)" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: ईआरयू, कोलकाता, भारतीय सामाजिक अनुसंधन परिषद(आईसीएसएसआर) के सहयोग से उत्तर-पूर्व केंद्र, भारतीय सांख्यिकीय संस्थान, तेजपुर में आयोजित, 15-25 जनवरी, 2018.
12. "सामाजिक विज्ञान की नमूना आकार निर्धारण, स्केलिंग तकनीक और विश्वसनीयता विश्लेषण, फैक्टर विश्लेषण, क्लस्टर विश्लेषण, भेदभाव विश्लेषण में सांख्यिकी के अनुप्रयोग" पर कार्यशाला: एसओएसयू, कोलकाता, एनआईटीएपी, युपीया, अरुणाचल प्रदेश में आयोजित, 06-12नवंबर,
13. "एसक्यूसी प्रैक्टिस एंड डेटा विश्लेषिकी" पर कार्यशाला: एसक्यूसी एंड ओआर, कोलकाता, उत्तर-पूर्व केंद्र, भारतीय सांख्यिकी संस्थान, तेजपुर में आयोजित, 12-14फरवरी, 2018
14. "सिक्स सिग्मा ग्रीन बेल्ट" पर कार्यशाला: एसक्यूसी और ओआर यूनिट, कोलकाता, 1 9-23मार्च, 2018
15. "उन्नत डेटा विश्लेषण" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम: एसक्यूसी और ओआर, बैंगलोर, आईसीएफएआई विश्वविद्यालय, अगरतला, त्रिपुरा में आयोजित, 28-30नवंबर, 2017
16. "ज्ञान प्रबंधन और पुस्तकालयों की भूमिका" पर कार्यशाला: पुस्तकालय इकाई, उत्तर-पूर्व केंद्र, तेजपुर, 31 अक्टूबर, 2017

व्याख्यान एवं सेमिनार

सैद्धान्तिक सांख्यिकी और गणित प्रभाग

सांख्य–गणित यूनिट, कोलकाता

1. असनुमा, टी., टोयमा यूनिवर्सिटी, जापान (08.03.2018): असली मीट्रिक स्पेस से इसके स्वयं तक सेमी-इंजेक्टिव लोकल होम्योमॉर्फिज्म।

सम्मेलन एवं संगोष्ठी

2. बनर्जी, कल्याण, आईआईएसईआर, मोहाली (11.04.2017, 12.04.2017 और 13.04.2017): बीजगणितीय चक्र और तर्कसंगतता की समस्याएं।

3. बेरा, अनिल कुमार, यूनिवर्सिटी ऑफ इलिनोइस, अर्बाना कैंपेन, यूएसए (03.07.2017): एमएल और क्यूएमएल फ्रेमवर्क में टेस्ट सांख्यिकी के असीमित भिन्नता।

4. बायर, स्टीफन, जेएनयू, नई दिल्ली (12.07.2017): अंडाकार वक्र के लिए सैटो-टेट कानून में त्रुटि अवधि के क्षण ।

5. बनर्जी, मौलिंथ, यूनिवर्सिटी ऑफ मिशिगन, यूएसए (17.07.2017): बहुत लंबे अनुक्रमिक डेटा में परिवर्तन बिंदुओं का आकलन करने के लिए बुद्धिमान नमूनाकरण: हेस्टैक समस्या में एक निडल्स ।

6. भट्टाचार्य, मोनिका, यूनिवर्सिटी ऑफ फ्लोरिडा, यूएसए (22.08.2017): गतिशील स्टोकास्टिक ब्लॉक मॉडल में परिवर्तन बिंदुओं का आकलन।

7. ब्लैंक, डेविड, यूनिवर्सिटी ऑफ हाइफ़ा, इज़राइल (05.02.2018): बीजगणित और बीजगणितीय टोपोलॉजी में उच्च संरचना।

8. बसु, सौगाता, पर्ड्यू यूनिवर्सिटी, यूएसए (1 9 .03.2018): सेमी-बीजगणितीय और निश्चित सेट के टोपोलॉजी पर मात्रात्मक सीमाएं।

9. बसु, सौगाता, पर्ड्यू यूनिवर्सिटी, यूएसए (21.03.2018): प्रोजेक्टिव हाइपरसर्फेस पर लाइनों की संख्या पर।

10. क्रिस्प, टायरोन, रेडबौड यूनिवर्सिटी, निजमेजेन, नीदरलैंड्स (21.07.2017): ऑपरेटर मॉड्यूल का अवतरण।

11. चक्रवर्ती, अनिरुद्ध, ईपीएफएल, स्विट्ज़रलैंड (10.08.2017): कार्यात्मक पंजीकरण और स्थानीय बदलाव।

12. ड्रेपपौ, सैरी, ऐक्स-मार्सेल यूनिवर्सिटी, फ्रांस (09.11.2017): क्लोस्टमैन प्राइम और सिजेल शून्य पर क्लूसटर्मन सम्स।

13. ड्रेपपौ, सैरी, ऐक्स-मार्सेल यूनिवर्सिटी, फ्रांस (10.11.2017): श्रृंखला उत्पन्न करने के बारे में एक कदम।

14. दास, प्रतुलानंद, जादवपुर विश्वविद्यालय, कोलकाता (18.12.2017):विश्लेषणात्मक पी-आदर्श और अभिसरण के अध्ययन में उनका महत्व।

15. घोष, अनिश, टीआईएफआर, मुंबई (26.10.2017): चतुर्भुज रूप और एर्गोडिक सिद्धांत।

16. होलकर, रोहित दिलीप, आईआईएसईआर, पुणे (05.06.2017): ग्रुपोइड्स और उचित पत्राचार के स्थानीय स्तर पर मुक्त कार्रवाई।

17. इस्लाम, मितुल, यूनिवर्सिटी ऑफ मिशिगन एन आर्बर, यूएसए (04.07.2017): ज्यामिति में कठोर प्रमेय

18. जाना, सुभजित, ईटीएच, जूरिक (20.07.2017): आर्किमिडीन स्थानीय क्षेत्रों पर विश्लेषणात्मक न्यू वेक्टर सिद्धान्त।

19. झा, सोमनाथ, आईआईटी, कानपुर (17.10.2017 और 18.10.2017): संगत संख्या की समस्या ।

20. कर्मकर, सायर, यूनिवर्सिटी ऑफ शिकागो, यूएसए (20.03.2018): समय-भिन्न मॉडलों पर एक साथ अनुमान।

21. माविया, रामदिन, हरीश चंद्र अनुसंधान संस्थान, इलाहाबाद (12.04.2017): हार्डी के कार्य के मूल्यों का वितरण।

22. मुखर्जी, मयुख, टेकनियॅन, इज़राइल (30.08.2017): लाप्लेस आईजेनफंक्शन की ज्यामिति पर एसिम्प्टोटिक आकलन।

23. माजी, अनंत के, यूनिवर्सिटी ऑफ तुबिंगेन, जर्मनी (09.10.2017): फेरोमाग्नेटिज्म में स्टोकास्टिक ऑप्टिमल नियंत्रण पर।

24. मंडल, सत्य, यूनिवर्सिटी ऑफ कान्सास, यूएसए (20.12.2017): कम्यूटेटिव बीजगणित और बीजगणित के-सिद्धांत।

25. मोहारी, अनिलेश, आईएमएससी, चेन्नई (07.03.2018): क्वांटम स्पिन श्रृंखला में ट्रांसलेशनल इनवेरिएंट स्टेट्स और इसकी आइसोमोर्फिज्म समस्या।

26. मोहरि, अनिलेश, आईएमएससी, चेन्नई (12.03.2018): क्वांटम मार्कोव अवस्थाएं और इसके उपयोग।

27. नदकर्णी, एमजी (26.10.2017): अभिसरण प्रमेय के शिक्षा विज्ञान।

28. पटनाकर, विजय, जेएनयू, नई दिल्ली (06.11.2017): अलग-अलग गैलोइस उनके सामान्यीकृत निशानों से प्रतिनिधित्व करते हैं।

29. पाल, देवाशिष, यूनिवर्सिटी ऑफ कैलिफोर्निया, डैविस (19.02.2018): उच्च–आयामी रैखिक प्रक्रियाओं की एक वर्ग का वर्णक्रमीय विश्लेषण ।

30. रघुनाथन, एमएस, आईआईटी, बॉम्बे (30.06.2017): संगत उपसमूह समस्या।

31. रॉय, अरिंदम, राइस यूनिवर्सिटी, यूएसए (17.07.2017): रिमन $ xi $ फ़ंक्शन के व्युत्पन्न के शून्य के असामान्य अंतर और आंशिक भागों।

32. रॉय, सुतानु, एनआईआईएसईआर, भुवनेश्वर (28.02.2018): सी * - बीजगणित के टिविस्टेड टेंसर उत्पाद की क्वांटम समरूपताएं।

33. रमन्ना, एस सूर्या, हरीश चंद्र अनुसंधान संस्थान, इलाहाबाद (25.03.2018): प्राइम के घने सेटों की योजक ऊर्जा।

34. सेन, संचायन, मैकगिल यूनिवर्सिटी, फ्रांस (29 .05.2017): यादृच्छिक संरचनाएं: चरण संक्रमण, स्केलिंग सीमाएं और सार्वभौमिकता।

35. सेनगुप्ता, तथागत, हैदराबाद विश्वविद्यालय (19.12.2017): प्रिंसिपल बंडल ऑन कर्व्स।

36. साहा, बिश्वज्योति, टीआईएफआर, मुंबई (04.01.2018): बहु स्टीलजेज स्थिरांक ।

37. सीताराम, अलादी, आईआईएससी, बैंगलोर (26.03.2018): हार्मोनिक विश्लेषण-1 पर व्याख्यान।

38. सीताराम, अलादी, आईआईएससी, बैंगलोर (27.03.2018 और 28.03.2018): हार्मोनिक विश्लेषण पर व्याख्यान।

सांख्य-गणित यूनिट, दिल्ली

1. बरनी, माइकल, डार्टमाउथ कॉलेज, यूएसए (28.02.2018): संगठन पुरुष: बोर्बाकी और बीसवीं शताब्दी के मध्य में अंतरराष्ट्रीय गणितज्ञों और गणित की पहचान।

2. बसु, रबेया, आईआईएसईआर, पुणे (03.04.2017): शास्त्रीय समूहों का एकीकरण।

3. चौबे, योगेंद्र पी।, कॉनकॉर्डिया यूनिवर्सिटी, मॉन्ट्रियल, कनाडा (07.02.2018): सर्कुलर डेटा के लिए संभावना घनत्व कार्य के नॉनपैरामीट्रिक स्मूथ एस्टिमेटर्स पर।
4. डायनर, मार्क, जीन डिउडॉन लैबोरेटॅरी, नाइस, फ्रांस (10.10.2017): माइक्रोक्रैडिट: समझने और रेटिंग के लिए स्टोकास्टिक और सांख्यिकीय दृष्टिकोण।
5. डायनेर, फ्रांसिन, जीन डिउडॉन लैबोरेटॅरी, यूनिवर्सिटी ऑफ नाइस, फ्रांस (11.10.2017): कीमतों को वापस लाने के लिए एक उछाल लाने वाला प्रसार मॉडल कैसे फिट करें?
6. ड्रेपपौ, सैरी, यूनिवर्सिटी ऑफ मार्सेल्स, फ्रांस (2 9 .1.2017): क्लोस्टमैन प्राइम और सिजेल शून्य पर क्लूसटर्मन सम्स।
7. डिशिलर्स, जीन-मार्क, यूनिवर्सिटी ऑफ बोर्डेक्स, फ्रांस (17.04.2017): स्वचालित अनुक्रम और सरनाक के अनुमान।
8. डिशिलर्स, जीन-मार्क, यूनिवर्सिटी ऑफ बोर्डेक्स, फ्रांस (12.02.2018):: शक्तियों की मात्रा: संभाव्य दृष्टिकोण पर जोर देते हुए पुराने और नए प्रश्न।
9. डेविड, सिन्नौ, पियरे और मैरी क्यूरी यूनिवर्सिटी, पेरिस, फ्रांस (14.03.2018): एबेलियन किस्मों के टोशन बिंदुओं का सिमांकन ।
10. गणेशन, घुरुमुरुहन, एनवाईयू, अबू धाबी (23.08.2017): इन्होमोजेनस एर्डोस रेनई यादृच्छिक ग्राफ में चरण संक्रमण ।
11. घाटे, एकनाथ, टीआईएफआर, मुंबई (11.12.2017): गैलोइस सिद्धांत से गैलोइस अभ्यावेदनों तक।
12. घाटे, एकनाथ, टीआईएफआर, मुंबई (13.12.2017): गैलोइस अभ्यावेदनों की कटौती और मोनोमियल जाली ।
13. घोषाल, सुभाशिष, नार्थ कैरोलिना स्टेट यूनिवर्सिटी, यूएसए (15.12.2017): अंतर समीकरण मॉडल के लिए बेयसियन अनुमान और अनिश्चितता मात्रा।
14. हक, रुखसन-उल, जेएनसीएएसआर, बैंगलोर (12.04.2017): मेजराना फर्मन और टोपोलॉजिकल क्वांटम कंप्यूटिंग ।
15. हॉलिन, मार्क, ईसीएआरईएसई और गणित विभाग, यूनिवर्सिटी लिब्रे डी ब्रुक्सेलस, बेल्जियम (15.02.2018): बहुभिन्नरूपी वितरण और मात्रात्मक कार्य, रैंक और संकेत पर: परिवहन दृष्टिकोण से एक उपाय ।
16. कोवसे, मटजाज, यूनिवर्सिटी ऑफ मेरिबोर, स्लोवेनिया और भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, भुवनेश्वर (27.09.2017): स्टीनर वीनर इंडेक्स और स्टीनर बीटवीननेस सेंट्रलिटी के शिखर अपघटन।
17. मुबायी, ध्रुव, यूनिवर्सिटी ऑफ इलिनोइस, शिकागो (05.07.2017): हाइपरग्राफ रैमसे सिद्धांत में नए विकास ।
18. मेस्नेगर, सिहेम, यूनिवर्सिटी ऑफ पेरिस VIII और पेरिस XIII एलएजीए (सीएनआरएस) और टेलीकॉम पेरिस टेक, फ्रांस (09.10.2017): हाइपर-बेंट और सामान्यीकृत हाइपर-बेन्ट फ़ंक्शन ।
19. मलिक, बानी, टेक्सास ए एंड एम यूनिवर्सिटी और यू.एस. फुलब्राइट-नेहरू विशिष्ट अध्यक्ष, नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ बायोमेडिकल जीनोमिक्स, कल्याणी, पश्चिम बंगाल (12.12.2017): बेयसियन गॉसियन ग्राफिकल मॉडल और उनके एक्सटेंशन।
20. मलिक, अनीश, आईसीटीएस-टीआईएफआर, बैंगलोर (17.01.2018): यादृच्छिक ऑपरेटरों के कुछ वर्ग के लिए स्पेक्ट्रम की बहुलता।

21. पॉल, देवाशीष, यूसी डेविस, यूएसए (26.07.2017): अनुप्रयोगों के साथ उच्च-आयामी रैखिक प्रक्रियाओं का स्पेक्ट्रल विश्लेषण।

22. रंजन, प्रीतम, आईआईएम, इंदौर (03.05.2017): कंप्यूटर प्रयोग - एक संक्षिप्त अवलोकन।

23. रेड्डी, तुलसी राम, न्यूयॉर्क यूनिवर्सिटी, अबू धाबी, संयुक्त अरब अमीरात (26.10.2017): यादृच्छिक बहुपदों के महत्वपूर्ण बिंदुओं पर।

24. रॉय, ऋषिदीप, आईआईएम, बैंगलोर (21.03.2018): लॉग-सहसंबंधित गौसियन क्षेत्रों की चरम सीमाएं।

25. शर्मा, दिव्यम, यूनिवर्सिटी ऑफ वाटरलू, कनाडा (26.04.2017): पूर्णांक के बहु-आधार प्रतिरूप पर ।

26. स्टिगलर, स्टीफन, यूनिवर्सिटी ऑफ शिकागो (08.12.2017): महालनोबिस और फिशर: वैश्विक उद्यम के रूप में गणितीय सांख्यिकी।

27. सोफी, मोहम्मद अमीन, कश्मीर विश्वविद्यालय (21.02.2018): गैर-रैखिक हन बनच प्रमेय को शामिल करते हुए निरंतर चयन।

28. साइकिया, नीलम, आईआईटी, गुवाहाटी (25.04.2018): विशेष स्वरूप वाले योग, हाइपरजैमेट्रिक श्रृंखला, और बीजगणितीय घटता से उनके संबंध।

29. टोथ, बलिंट, रेनई इंस्टीट्यूट ऑफ मैथमैटिक्स, बुडापेस्ट, हंगरी एंड स्कूल ऑफ मैथेमेटिक्स, ब्रिस्टल यूनिवर्सिटी, ब्रिटेन, (08.03.2018 और 09.03.2018): बोल्ट्ज़मान-ग्रैड (गैलावोत्ती-स्फोन) सीमा से परे यादृच्छिक लोरेंज गैस के लिए निश्चरता सिद्धांत ।

30. वाल्डस्चिमेट, मिशेल, यूनिवर्सिटी ऑफ जुसीयू, पेरिस, फ्रांस 0. (13.09.2017): बाइनरी साइक्लोटॉमिक रूपों द्वारा सकारात्मक पूर्णांक का प्रतिनिधित्व।

सांख्य-गणित यूनिट, बैंगलोर

1. अकार्डी, लुइगी, सेंटरो इंटरडिपार्टिमेंटल विटो वोल्टेरा, इटली (13.03.2018, 15.03.2018, 20.03.2018, 22.03.2018 और 27.03.2018): शास्त्रीय यादृच्छिक चर के क्वांटम अपघटन।

2. बनर्जी, अरिंदम, पर्ड्यू यूनिवर्सिटी, यूएसए (13.06.2017 और 20.06.2017): गैर-अनुवांशिक अंकगणितीय संदर्भ और होम्योलॉजिकल इनवेरिएंट्स और परिमित सरल ग्राफों के कॉम्बिनेटोरिक्स में जटिलताओं को दोहराया जाना ।

3. भट्टाचार्य, प्रसीत, यूनिवर्सिटी ऑफ नॉट्रे डेम, यूएसए (06.07.2017): टेलीस्कोप अनुमान के प्रति हालिया प्रगति।

4. भट्टाचार्य, सिद्धार्थ, टीआईएफआर, मुंबई (31.10.2017): विमान की ट्रांसलेशनल टिलिंग्स।.

5. बसु, रिद्धिप्रतिम, आईसीटीएस, बैंगलोर (28.11.2017): वक्रता बाधा के तहत सबसे लंबे बढ़ते हुए परिणात।

6. बैरिसनिकोव, यूलिली, यूनिवर्सिटी ऑफ इलिनोइस, अर्बाना कैंपेन, संयुक्त राज्य अमरीका (08.02.2018): अतिशयोक्तिपूर्ण बहुआयामी पदों के लिए गुणक एवं कमियों का लुप्त होना।

7. भर, सुप्रियो, टीआईएफआर-सीएएम, बैंगलोर (1 9 .02.2018): लेवी नॉयज द्वारा संचालित एसडीई के लिए एस 'में स्टोकास्टिक पीडीई।

8. बर्मा, मुस्तांसीर, टीआईएफआर सेंटर फॉर इंटरडिशिप्लिनरी साइंसेज, हैदराबाद (23.02.2018): औसत से दूर: उतार-चढ़ाव की भौतिकी।

सम्मेलन एवं संगोष्ठी

9. छेत्री, माया, यूएनसी ग्रीन्सबोरो ग्रीन्सबोरो, उत्तरी कैरोलिना, यूएसए (12.05.2017): असीमित रूप से रैखिक प्रणाली ।

10. चक्रवर्ती, अनिर्वान, ईकोल पॉलिटेकनिक फेडरल डी लॉज़ेन, स्विट्जरलैंड (17.08.2017): कार्यात्मक पंजीकरण और स्थानीय बदलाव।

11. काल्डर, निगेल एस, यूनिवर्सिटी ऑफ वाइकोटो, न्यूजीलैंड (05.09.2017): गणित सीखने को बढ़ावा देने के लिए मोबाइल प्रौद्योगिकियों का उपयोग करना।

12. चांदगोटिया, निशांत, टेल अवीव यूनिवर्सिटी, इज़राइल (12.10.2017): क्रांतिकारी घूर्णन; यादृच्छिक संबद्ध परिवर्तन और केंद्रीय सीमा प्रमेय ।

13. चंद्रशेखर, सीपी, आर्थिक अध्ययन और योजना केंद्र, जेएनयू (23.01.2018): नव उदारवाद के विरोधाभास - भारत के बैंकिंग संकट का व्याख्यान ।

14. दासगुप्त, अपराजिता, इंपीरियल कॉलेज, लंदन (16.08.2017): कॉम्पैक्ट लाइ ग्रूपों पर छद्म-विभेदक ऑपरेटर।

15. देशपांडे, अमित, माइक्रोसॉफ्ट रिसर्च (12.02.2018): सीमित निर्धारित बिंदु प्रक्रियाएं।

16. फखरुद्दीन, नजमुद्दीन, टीआईएफआर, मुंबई (06.04.2017): एफ़िन ग्रास्मानियन; एफ़िन फ्लैग किस्मों और स्थानीय मॉडल ।

17. गुप्ता, अनिल, आईआईएम, अहमदाबाद और हनी बी नेटवर्क (07.11.2017): समावेशी नवाचार अनुसंधान में मॉडलिंग और शोध अंतराल।

18. गाडगील, माधव, राष्ट्रीय कोशिका विज्ञान केंद्र, महाराष्ट्र (16.01.2018): ज्ञान का उपयोग और दुरुपयोग ।

19. हॉलिन, मार्क, यूनिवर्सिटी लिबर डी ब्रुक्सेलस, बेल्जियम (13.02.2018): पी.सी. महालनोबिस स्मारक।

20. आइल, रूनर, नॉर्वेजियन बिजनेस स्कूल, नॉर्वे (27.11.2017): अधिकतम कोहेन-मैकॉले मॉड्यूल में उड़ान के रूप में फ़्लॉप

21. जयराज, नंदीता, द लाइफ ऑफ साइंस प्रोजेक्ट (10.10.2017): भारतीय विज्ञान की अदृश्य महिलाएं।

22. कौर, जोत्सरुप, आईआईएसईआर, भोपाल (07.09.2017): बोचनर रिज़ का स्थानीयकरण का अर्थ है $ mathbb {R} ^ d $ में सकारात्मक हॉउसडॉफ़ आयाम के सेट पर।

23. मुखर्जी, मयुख, टेकनियॅन, इज़राइल (03.08.2017): लैस्ले ईजिनफेक्शन की जिम्मिति पर एसिम्पटोटिक अनुमान ।

24. मलिक, अनिश, आईसीटीएस-टीआईएफआर, बैंगलोर (09.11.2017): सामान्य एंडरसन प्रकार के हैमिल्टनियन के लिए विलक्षण स्पेक्ट्रम के गुणक प्रमेय।

25. मदन, अम्मान, अजीम प्रेमजी विश्वविद्यालय, बैंगलोर (06.3.2018): स्कूल पाठ्यक्रम में पहचान राजनीति: आधुनिकतावाद और अकादमिक ज्ञान की समस्या।

26. नायक, नरेंद्र, एफआईआरए, मंगलौर (20.08.2017): भारत के संविधान के वैज्ञानिक टेम्पर धारा 51ah के मामले में।

27. पट्टाभीरामन, शंकर, बेकमैन कॉल्टर इंक बैंगलोर विकास केंद्र (11.04.2017): डीएनए जीन और बीमारी ।

28. पार्थसारथी, अप्रमेयन, पेडरबर्न यूनिवर्सिटी, जर्मनी (27.07.2017): सीमा मूल्य; रैंक वन सिमेट्रिक स्पेस पर रिसोनैन्सेस और बिखरने स्कैटरिंग पोल्स। ।

29. पाल, सौमिक, यूनिवर्सिटी ऑफ वाशिंगटन, यूएसए (20.09.2017): स्थानिक गति से कार्ड को शफ़लिंग करना।

30. परमेश्वरण, ए.जे., टीआईएफआर, मुंबई (28.09.2017): मौलिक समूह और मौलिक समूह योजना।

31. रवि, चरन्या, यूनिवर्सिटी ऑफ ओस्लो, नॉर्वे (24.08.2017): बास-क्विलेन अनुमान का एक समतुल्य एनालॉग ।

32. रंगराजन, भरतराम, चेन्नई गणितीय संस्थान, चेन्नई (21.11.2017): किसी ग्राफ एवं रामानुजन प्रकृति के जेता समारोह के लिए इहर-बास प्रमेय।

33. शिवगुरु, आर, टीआईएफआर, मुंबई (06.04.2017): कई जटिल चर में ज्यामिति और कार्य सिद्धांत।

34. सेन, संचायन, मैकगिल यूनिवर्सिटी, कनाडा (01.06.2017): यादृच्छिक संरचनाएं: चरण संक्रमण; स्केलिंग सीमा; और सार्वभौमिकता।

35. शेनॉय, विजय बी, आईआईएससी, बैंगलोर (03.10.2017 और 04.10.2017): इलेक्ट्रॉनिक चरणों का टोपोलॉजी और असंगत टोपोलॉजिकल इंसुलेटर के लिए टेनफोल्ड वे।

36. सिंघल, एल, टीआईएफआर, मुंबई (19.10.2017): सिलेंडर अब्सोलूट गेम्स ऑन सोलिनेड्स।

37. शेखर, सुधांशु, आईआईटी, कानपुर (26.10.2017): इवासावा सिद्धांत में गैर-कम्यूटिव ट्विस्टेड यूलर विशेषता।

38. शेखर, अतुल, केटीएच, स्टोकहोम (22.01.2018): लोवेनर निशान के लिए धारक घातांक। शेखर, अतुल, केटीएच, स्टोचहोम (22.01.2018): लोवेनर निशान के लिए धारक घातांक ।

39. संदीप, के, टीआईएफआर-सीएएम, बैंगलोर (01.02.2018): असमानता और उनकी विशिष्टता के चरम ।

40. शारदा, बीएन, पारिवार्थन, बैंगलोर (06.02.2018): पदार्थ के उपयोग और दुरुपयोग: परिणाम और जोखिम ।

41. सिन्हा, कणिनिका, आईआईएसईआरआर, पुणे (12.02.2018): हेके आइजेनवैल्यूज के लिए जोड़ी सह-संबंध।

42. सोलियर, फिलिप, यूनिवर्सिटी पेरिस नैनटेरे, फ्रांस (15.02.2018): सम्स के लिए एक निश्चरता सिद्धांत और नियमित रूप से अलग-अलग स्थिर अनुक्रमों के रिकॉर्ड समय ।

43. सिन्हा, कल्याण बी, जेएनसीएएसआर, बैंगलोर (15.03.2018): क्वांटम संभाव्यता में मार्टिंगेल समस्या।

44. साहा, अर्नब, ऑस्ट्रेलियन नेशनल यूनिवर्सिटी, कैनबेरा (14.03.2018): अबालियन योजनाओं के अंकगणितीय जेट स्पेश से जुड़े आइसोक्रिस्टल ।

45. सेन, सारंग, आईआईटी, मद्रास (20.03.2018 और 22.03.2018): एक मैट्रिक्स और यूनिमॉड्यूलर पंक्तियाँ के फैफियन और विशेषज्ञता बंद सबसेट; मोटी उपश्रेणी और कोहे-मैकॉले के छल्ले ।

46. सूद, अजय के, इंडियन नेशनल साइंस एकेडमी, आईआईएससी, (27.03.2018): प्रकृति द्वारा प्रेरित रोमांचक भौतिकी: फ्लॉकिंग एंड बैक्टीरियल हीट इंजन ।

47. थिरुनेलई, राजमनी कुमार, रॉबर्ट बॉश इंजीनियरिंग और बिजनेस सॉल्यूशंस लिमिटेड (18.04.2017): मशीन लर्निंग एप्रोचेज का उपयोग कर कंप्यूटर एडेड डायग्नोसिस।

सम्मेलन एवं संगोष्ठी

48. थट्टई, मुकुंद, राष्ट्रीय जैविक विज्ञान केन्द्र, बैंगलोर (17.10.2017): संभव एवं असंभव कोशिकाएं।

49. थॉपे, गुगन, टेकनियॅन, इज़राइल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, इज़राइल (28.11.2017): स्पार्से शासन में गॉसियन भ्रमण की बेट्टी संख्याएं.

50. टोथ, बलिंट, यूनिवर्सिटी ऑफ ब्रिस्टल, यूके और अल्फ्रेड रेनई इंस्टीट्यूट ऑफ मैथमैटिक्स, बुडापेस्ट, हंगरी (12.03.2018): अशोक मैत्र मेमोरियल।

51. टोथ, बलिंट, यूनिवर्सिटी ऑफ ब्रिस्टल, यूके और अल्फ्रेड रेनई इंस्टीट्यूट ऑफ मैथमैटिक्स, बुडापेस्ट, हंगरी (13.03.2018): एर्डोस-रेनई यादृच्छिक ग्राफ + जंगल की आग = आत्म-संगठित निर्णायक मोड़।

52. वडलमानी, श्रीकर, टीआईएफआर सीएएम, बैंगलोर (04.04.2017): इंटीग्रल ज्यामिति: ज्यामिति के क्रॉसरोड और माप सिद्धांत पर ।

53. व्यास, ऋषि, बेन गुरियन यूनिवर्सिटी, इज़राइल (15.06.2017): एक गैर-अनुवांशिक मैटलिस-ग्रीनलीज़-मे समानक ।

अनुप्रयुक्त सांख्यिकी प्रभाग

अनुप्रयुक्त सांख्यिकी यूनिट, कोलकाता

1. बनर्जी, मौलिनाथ, सांख्यिकी विभाग, यूनिवर्सिटी ऑफ मिशिगन, यूएसए (25.07.2017): गैर-मानक समस्याओं में विभाजन और विजय।

2. बसु, पल्लब, अंतर्राष्ट्रीय सैद्धांतिक विज्ञान केंद्र, बेंगलुरु (08.11.2017): माइक्रो-आरएन की प्रकृति को समझना।

3. बंद्योपाध्याय, प्रशांत, इतिहास और दर्शन विभाग, मोंटाना स्टेट यूनिवर्सिटी, यूएसए (14.12 2017): सिम्पसन का विरोधाभास: इतिहास के तर्क, दर्शन और दास ।

4. चौबे, योगेंद्र पी, गणित और सांख्यिकी विभाग, कॉनकॉर्डिया यूनिवर्सिटी, मॉन्ट्रियल, कनाडा (10.01.2018): सर्कुलर डेटा के लिए संभाव्यता घनत्व कार्य के गैर-पैरामिट्रिक सरल आकलनकर्ताओं पर ।

5. दत्ता, ज्योतिषका, मैथमैटिकल साइंसेज यूनिवर्सिटी ऑफ अरकंसास, फेयेटविले, यूएसए (1001.2017): स्पैस सिग्नल रिकवरी और ग्लोबल लोकल स्त्रींकेज प्रायर्स का उपयोग करके सपार्स सिगनल रिकवरी एवं डिफ़ॉल्ट बेयसियन विश्लेषण।

6. हसन, सेख सरिफ, गणित विभाग, पिंगला थाना महाविद्यालय, विद्यासागर विश्वविद्यालय, पश्चिम बंगाल (17.12.2017): जीवविज्ञान समस्याओं में गतिशील प्रणालियाँ।

7. करजी, ज्योर्तिमय, टीसीएस रिसर्च एंड इनोवेशन, बैंगलोर (18.04.2017): चीजों के अनुप्रयोगों के लिए क्लाउड प्लेटफॉर्म में नेटवर्क डेटा का सांख्यिकीय विश्लेषण।

8. शुक्ला, अंकुर, अनुप्रयुक्त गणित विभाग, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (आईएसएम), धनबाद (20.06.2017): सॉफ्टवेयर के विकास चरण के दौरान विश्वसनीयता विश्लेषण और दोषपूर्ण भविष्यवाणी।

9. मजूमदार, आनंदमयी, सेंटर फॉर एडवांस्ड स्टैटिस्टिक्स एंड इकोनोमेट्रिक्स, सूचाउ, सूज़ाऊ, चीन (1 9 .04.2017): शहरी भूमि मूल्यों के लिए अनुप्रयोग के साथ स्थानिक रिस्पॉस सतहों में ढलान।

10. नारिसेटी, नवीन, सांख्यिकी विभाग, यूनिवर्सिटी ऑफ इलिनॉयस, अर्बना-कैंम्पेन, यूएसए (14.08.2017): उच्च आयामी डेटा के लिए लगातार और स्केलेबल बेयसियन मॉडल चयन।

11. नंदी, राजेश रंजन, स्कूल ऑफ पब्लिक हेल्थ, यूएनटी हेल्थ साइंस सेंटर, यूएसए (12.12.2017): अज्ञात सहसंबंधित गाऊसियन नॉयज की उपस्थिति में स्वतंत्र घटक विश्लेषण।

12. पॉल, देवाशीष, सांख्यिकी विभाग, यूनिवर्सिटी ऑफ कैलिफ़ोर्निया, डेविस, यूएसए (03.01.2017): बहु-रिज़ॉल्यूशन विश्लेषण का उपयोग करके किसी क्षेत्र में गैर-गाऊसी प्रक्रियाओं का मॉडलिंग करना।

13. पांडा, महेश कुमार, सांख्यिकी विभाग, उड़ीसा केंद्रीय विश्वविद्यालय, ओडिशा (22.06.2017): डे ला गार्ज़ा घटना के संदर्भ में बहुपद प्रतिगमन के लिए सटीक डिजाइन।

14. सेनगुप्ता, श्रीजन, सांख्यिकी विभाग, वर्जीनिया टेक, यूएसए (11.07.2017): समुदाय संरचना के साथ नेटवर्क में नोड पॉपुलॉरिटी के लिए एक ब्लॉकमोडेल।

अंत:विषयक सांख्यिकीय अनुसंधान यूनिट, कोलकाता

1. दत्ता, गौरी शंकर, यूनिवर्सिटी ऑफ जॉर्जिया, यूएसए (28.06.2017): नेस्टेड एरॉर रिग्रेशन मॉडल के लिए मजबूत पदानुक्रमित बायस लघु क्षेत्र अनुमान।

2. दत्ता, सोमाक, आयोवा स्टेट यूनिवर्सिटी, यूएसए (03.08.2017): एफएमआरआई अध्ययन में सक्रियण क्षेत्रों का पता लगाने के लिए बेयसियन स्थानिक परिवर्तनीय चयन विधियां।

3. घोष, अभिक, यूनिवर्सिटी ऑफ ओस्लो, नॉर्वे (21.09.2017): एक सामान्य रोबस्ट बायस सियूडो-पोस्टरियर: अनुप्रयोगों के साथ घातीय अभिसरण परिणाम।

4. कुचिभोतला, अरुण कुमार, यूनिवर्सिटी ऑफ पेंसिल्वेनिया, यूएसए (11.01.2018): उच्च-आयामी सामान्यीकृत रैखिक मॉडल के लिए समान रैखिक प्रतिनिधित्व परिणाम ।

5. मुखर्जी, सौमेन्दु सुंदर, यूनिवर्सिटी ऑफ कैलिफ़ोर्निया, बर्कले (15.06.2017): विभाजन और विजय तकनीक का उपयोग करके स्केलेबल और तेज़ सामुदायिक पहचान।

6. मुखर्जी, पार्थ सरथी, बोइस स्टेट यूनिवर्सिटी, यूएसए (1 9 .12.2017): एक बहु-रिज़ॉल्यूशन और अनुकूली छवि डिनोइजिंग फ्रेमवर्क ।

7. मजूमदार, सुभो, यूनिवर्सिटी ऑफ फ्लोरिडा, यूएसए (21.12.2017): डेटा गहराई और पुनर्वसन का उपयोग कर फास्ट एंड जनरल बेस्ट सबसेट चयन।

8. रॉय, विवेकानंद, आयोवा स्टेट यूनिवर्सिटी, यूएसए (21.06.2017): बेयसियन प्रोबिट रैखिक मिश्रित मॉडल के लिए ब्लॉक गिब्स नमूने का अभिसरण विश्लेषण।

9. राव, अर्नी एस.आर. श्रीनिवास, ऑगस्टा यूनिवर्सिटी, जॉर्जिया, यूएसए (12.01.2018): फिबोनाची से अल्फ्रेड लोटका और उससे आगे: जनसंख्या और आयु संरचनाओं की गतिशीलता का मॉडल करना।

अनुप्रयुक्त सांख्यिकी यूनिट, चेन्नई

1. चक्रवर्ती, पार्थ सारथी, गणित विज्ञान संस्थान, तमिलनाडु (01.09.2017): संभाव्यता के साथ मनोरंजन।

2. देशपांडे, जयंत वी, चेन्नई गणितीय संस्थान, चेन्नई, तमिलनाडु (21.04.2017): विश्वसनीयता सिद्धांत में कुछ मुद्दे।

सम्मेलन एवं संगोष्ठी

3. दासगुप्त, शिवाशीष, ग्लोबल डेटा इनसाइट एंड एनालिटिक्स, फोर्ड मोटर प्राइवेट लिमिटेड (12.01.2018): बायोमार्कर्स की तुलना करने के लिए डिजाइन अध्ययन हेतु एक बेयसियन भविष्यवाणी दृष्टिकोण।
4. दास, पूरबा, चेन्नई गणितीय संस्थान, चेन्नई, तमिलनाडु (06.04.2018): कार्यात्मक डेटा विश्लेषण के माध्यम से समुद्री बर्फ पिघलने को समझना।
5. घोष, शिवाशीष, गणित विज्ञान संस्थान (आईएमएससी), तमिलनाडु (02.03.2018): एक स्वतंत्र माप-उपकरण में एकपक्षीय द्विपक्षीय उलझन के साक्ष्य।
6. गुप्ता, अश्मिता, वेजनिंनजेन यूनिवर्सिटी, नीदरलैंड्स (0 9 .03.2018): बीमा के रूप में महिला श्रम: भारत में व्यापार उदारीकरण और महिला श्रम बल भागीदारी।
7. हॉलिन, मार्क, यूरोपियन सेंटर फॉर एडवांस्ड रिचर्स इन इकोनोमिक्स एंड स्टैटिस्टिक्स (ईसीएआरईएस), बेल्जियम (09.02.2018): बहुविकल्पीय वितरण और मात्रात्मक कार्यों, रैंक और संकेतों: परिवहन पहुँच के उपाय।
8. कृष्णन, टी, चेन्नई गणितीय संस्थान, तमिलनाडु (16.02.2018): ईएम एल्गोरिदम की मूल बातें।
9. कृष्णन, टी, चेन्नई गणितीय संस्थान, तमिलनाडु (16.03.2018): ईएम एल्गोरिदम की मूल बातें ।
10. कृष्णन, टी, चेन्नई गणितीय संस्थान, तमिलनाडु (23.03.2018): सांख्यिकी: कुछ चेतावनी।
11. रामसुब्रमण्यम, एस, चेन्नई गणितीय संस्थान (08.09.2017): क्रैमर-लुंबर्ग मॉडल का पुनरीक्षण।
12. राव, बी.वी., चेन्नई गणितीय संस्थान, तमिलनाडु (02.02.2018): ऊर्न मॉडल।
13. राव, बी.वी., चेन्नई गणितीय संस्थान, तमिलनाडु (16.02.2018): रैंडम वॉक।
14. राव, बी.वी., चेन्नई गणितीय संस्थान, तमिलनाडु (16.03.2018): ब्राउनियन मोशन।
15. राव, बी.वी., चेन्नई गणितीय संस्थान, तमिलनाडु (23.03.2018): मार्टिंगल्स।

अनुप्रयुक्त एवं साधिकारिक सांख्यिकी यूनिट, तेजपुर

1. भट्टाचार्य, ध्रुब कुमार, तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर (0 9 .10.2017): बायोइनफॉरमैटिक्स में बिग डेटा एनालिटिक्स: ए मशीन लर्निंग पर्स्पेक्टिव।
2. बरुआ, नयनदीप डेका, तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर (27.10.2017): श्रीनिवास रामानुजन: उनके जीवन और गणित की एक झलक।
3. लाहकर, रतुल, आईआईएम उदयपुर, उदयपुर (10.10.2017): गेम थ्योरी: नैश इक्विलिब्रियम एंड इंटरप्रिटेशन।
4. मोहन, मांजू, आईआईटी दिल्ली, दिल्ली (03.04.2017): भारत के शहरी एयरशेड में वायु प्रदूषण का मुकाबला करने पर अवधारणा नोट।
5. सुमेश, एसएस, तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर (30.08.2017): नियो-लिबरल इंडिया में किसान आत्महत्या के सामाजिक रूप।
6. साहू, शंभूनाथ, तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर (31.10.2017): आज के पुस्तकालयों में ज्ञान प्रबंधन।

7. यमनाम, वेद, तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर (15.12.2017): संघर्ष प्रभावित क्षेत्रों में स्वास्थ्य इक्विटी को अनपैक करना: एक सामाजिक निर्धारक फ्रेमवर्क।

कंप्यूटर एवं संचार विज्ञान प्रभाग

उन्नत कंप्यूटिंग एवं माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स यूनिट, कोलकाता

1. भट्टाचार्य, अनुप, आईआईटी, दिल्ली (10.11.2017): समान- क्लस्टर प्रश्नों के साथ लगभग क्लस्टरिंग ।
2. भौमिक, अनुसूआ, एएमडी, बैंगलोर (12.12.2018): एएमडी के रेजेन प्रोसेसर माइक्रोआर्किटेक्चर।
3. बोस, प्रदीप, आईबीएम, यूएसए (12.01.2018): मोबाइल संज्ञान के लिए सिस्टम आर्किटेक्चरल सपोर्ट।
4. दास चौधरी, श्रुति, यूनिवर्सिटी ऑफ नेब्रास्का-लिंकन, यूएसए (28.11.2017): संयंत्र फेनोटाइपिंग के लिए इंटेलिजेंट इमेज विश्लेषण।
5. डिसूजा, दीपक, आईआईएससी, बैंगलोर (20.02.2018): इनवेरिएंट संश्लेषण के लिए हॉर्न-आईसीई लर्निंग।
6. डिटमर्स, हंस वैन, सीएनआरएस (फ्रेंच नेशनल रिसर्च ऑर्गेनाइजेशन), लोरिया, फ्रांस (08.03.2018): प्रोटोकॉल और ज्ञान का तर्क।
7. फुजीता, मासाहिरो, यूनिवर्सिटी ऑफ टोक्यो, जापान (27.04.2017): उच्च प्रदर्शन कंप्यूटिंग के लिए बहुत ही कुशल पावर गेटिंग।
8. कोले, सुदेशना, टीयू आइंडहोवेन, नीदरलैंड्स (05.01.2018): इंसिडेंस जियोमेट्री इन कर्नाइजेशन।
9. मजूमदार, शिखारेश, कार्लेटन यूनिवर्सिटी, कनाडा (10.01.2017): बिग डेटा प्लेटफॉर्म और स्मार्ट सिस्टम का समर्थन करने के लिए बादलों पर संसाधन प्रबंधन।.
10. महेश्वरी, अनिल, कार्लेटन यूनिवर्सिटी, ओटावा, कनाडा (06.02.2018): कॉलिनियर बिंदुओं पर कुछ अनुकूलन समस्याओं के लिए फास्टर एल्गोरिदम ।
11. पांडे, पार्थ प्रतीम, वाशिंगटन स्टेट यूनिवर्सिटी, यूएसए (25.07.2017): गोइंग वर्टिकल: 3 डी एकीकरण पर आधारित ऊर्जा कुशल और विश्वसनीय मेनिकोर कंप्यूटिंग।
12. पैच, जेनोस, ईपीएफएल लॉज़ेन और रेनई इंस्टीट्यूट, बुडापेस्ट (16.01.2018): ऑर्डर एंड डिसऑर्डर: एक अनिश्चित संतुलन अधिनियम।
13. प्रभाकर, पावित्रा, कान्सास स्टेट यूनिवर्सिटी, यूएसए (17.01.2018): हाइब्रिड सिस्टम की मजबूत गुणों का औपचारिक सत्यापन ।
14. पैच, जेनोस, ईपीएफएल लॉज़ेन और रेनई इंस्टीट्यूट, बुडापेस्ट (19.01.2018): न्यू क्रॉसिंग लेमास।
15. सरकार अर्नब, आईआईटी, गुवाहाटी, (08.06.2017): समय-समय पर डीईएस के पर्यवेक्षी नियंत्रण का उपयोग करके रीयल-टाइम कार्य का इष्टतम निर्धारण।
16. सौरभ, साकेत, गणितीय विज्ञान संस्थान, चेन्नई, तमिलनाडु (02.01.2018): मोनोटोन स्थानीय खोज के माध्यम से सटीक एल्गोरिदम।
17. सेन, संदीप, आईआईटी, दिल्ली (25.02.2018): एल्गोरिदम डिजाइन में यादृच्छिक तकनीकी।

सम्मेलन एवं संगोष्ठी

18. उकील, अभीषेक, यूनिवर्सिटी ऑफ ऑकलैंड, न्यूजीलैंड (30.01.2018): स्मार्ट ग्रिड, ऊर्जा दक्षता, और मशीन लर्निंग अनुप्रयोग।

19. वाल्टर, पावेल, चार्ल्स यूनिवर्सिटी, प्रेग (20.02.2018): अधिकतम क्रॉसिंग नंबर पर।

20. विले, रॉबर्ट, जोहान्स केप्लर यूनिवर्सिटी लिंज़, ऑस्ट्रिया (28.03.2018): क्वांटम गणना: संभावनाएं और चुनौतियां।

इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार विज्ञान यूनिट, कोलकाता

1. अग्रवाल, एस, टीसीएस, कोलकाता (1 9 .06.2017): 3-डी रजिस्ट्रेशन।

2. चक्रवर्ती, आर, मैकगवर्न इंस्टीट्यूट फॉर ब्रेन रिसर्च, एमआईटी, यूएसए (20.02.2018): विशिष्ट अस्थायी अवधि के ट्रैजेक्टोरियों के सांख्यिकीय विश्लेषण के लिए एक ज्यामितीय ढांचा।

3. धार, बीसी, जादवपुर विश्वविद्यालय, कोलकाता (15.06.2017): छवि सुरक्षा: गुप्त छवि साझाकरण, छवि एन्क्रिप्शन और छवि स्टेग्नोग्राफ़ी ।

4. करण, एस, कलकत्ता टेलीफोन, कोलकाता (06.03.2018): नैनोपार्टिकल और छवि विश्लेषण पर कुछ अध्ययन ।

5. मजूमदार, ए, आईआईआईटी, दिल्ली (20.06.2017): शब्दकोश सीखना।

6. मंडल, एस, क्लार्कसन यूनिवर्सिटी, न्यूयॉर्क (05.01.2018): हाइपोक्सिक क्षति और स्वास्थ्य लाभ का आकलन करने के लिए सेल डायनेमिक्स विश्लेषण।

7. पुरकैत, पी., तोशिबा रिशर्च यूरोप लिमिटेड, कैम्ब्रिज, यूके (03.07.2017): सिंगल-फ्रेम रोलिंग शटर कंपेंसेशन।

8. जफर, एच., राइस यूनिवर्सिटी, यूएसए (2 9 .01.2018): सिंगल-सेल जीनोमिक्स के लिए संभाव्य मॉडल और अनुमान एल्गोरिदम: कैंसर इवोलुशन में अनुप्रयोग ।

यंत्र आसूचना यूनिट, कोलकाता

1. अहुजा, नरेंद्र, विद्युत और कंप्यूटर इंजीनियरिंग विभाग, बेकमैन इंस्टिट्यूट एंड कोआर्डिनेटेड साइंस लैबोरेटॉरी, , इलिनोइस यूनिवर्सिटी, अर्बाना कैंपेन (23.03.2018): मनोरंजन और पूर्ति अनुसंधान जीवन हेतु लाया जा सकता है: कंप्यूटर विजन से उदाहरण (वीडियो कंफ्रेंस) ।

2. बनर्जी, महुआ, गणित और सांख्यिकी विभाग, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कानपुर (23.03.2018): सूचना प्रणाली, अद्यतन और तर्क।

3. चौधुरी, पराग, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, बॉम्बे (28.03.2018): पॉप्युलेटिंग वर्चुअल वर्ल्ड: कैरेक्टर एंड फिजिक्स।

4. घोष, देवदास, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (वीएचयू), वाराणसी (09.03.2018): एक अस्पष्ट बहु मानदंड अनुकूलन समस्या के पूरे अस्पष्ट गैर-वर्चस्व वाले सेट को कैप्चर करने के लिए अस्पष्ट आदर्श शंकु विधि।

5. मंडल, गौतम, टाटा मूलभूत संशोधन संस्था, मुंबई (23.03.2018): एरो ऑफ टाइम ।

6. रंका, संजय, कंप्यूटर सूचना विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग, यूनिवर्सिटी ऑफ फ्लोरिडा, यूएसए (23.03.2018): परिवहन अनुप्रयोगों के लिए स्मार्ट एल्गोरिदम।

7. साहा, सुदीप्त, बसु विज्ञान मंदिर, कोलकाता (15.02.2018): सिस्टमेटिक डिस्कॉवरी ऑफ नोवेल लाइनियर मोटिफ्स मेडिएटिंग प्रोटिन-प्रोटिन इंटरेक्शन ।

8. साहा, रतन के, आईआईआईटी, इलाहाबाद (21.03.2018): फोटोकॉस्टिक के साथ बायोमेडिकल नमूनों की इमेजिंग और विशेषता।

प्रणाली विज्ञान एवं सूचना विज्ञान यूनिट, बैंगलोर

1. फ्रीरी, ए.सी., इंस्टिट्यूट डी कंपुटाकाओ, यूनिवर्सिडेड फेडरल डी अलागोस, मैसीओ, ब्राजील, (12.02.2018): एसएआर छवि विश्लेषण के लिए सांख्यिकीय सूचना सिद्धांत और ज्यामिति।

कंप्यूटर विज्ञान यूनिट,चेन्नई

1. अख्तर, नसीम, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, गुवाहाटी (12.05.2017): अल्फा-फ्रैक्टल इंटरपोलेशन फ़ंक्शंस के ग्राफ के आयाम।

2. चक्रवर्ती, अनिर्बान, जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय, नई दिल्ली (22.12.2017): सामाजिक-आर्थिक असमानताएं: क्या मनुष्यों को परमाणुओं की तरह मॉडलिंग किया जा सकता है?

3. गौड़ा, एम. सीतारामा, यूनिवर्सिटी ऑफ मैरीलैंड, बाल्टीमोर काउंटी (23.11.2017): एक समुचित शंकु के लाइपुनोव रैंक।

4. रविशंकर, नलिनी, यूनिवर्सिटी ऑफ कनेक्टिकट, यूएसए (15.12.2017): पिनालाइज्ड एस्टिमेटिंग फंक्शन का उपयोग कर मॉडलिंग वित्तीय अवधियाँ ।

5. तंगीराला, अरुण के., केमिकल इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी, मद्रास (06.10.2017): बहुआयामी स्थिर प्रक्रियाओं के लिए कैज्यूअल ग्राफ के डेटा संचालित पुनर्निर्माण ।

भौतिकी एवं भू-विज्ञान प्रभाग

भू-वैज्ञानिक अध्ययन यूनिट, कोलकाता

1. भट्टाचार्य, एस.के., रिसर्च सेंटर फॉर एनवायरनमेंटल चेंज, अकादेमिया सिनीका, ताइपेई, ताइवान (04.08.2017): स्थिर आइसोटोप भू-रसायन और प्राकृतिक विज्ञान में इसका आवेदन।

2. बेसिलिसी, जियोर्जियो, यूनिवर्सिटी ऑफ कैंपिनास, ब्राजील (18.12.2017): कैसे और कहाँ टाइटनोसॉर ने अर्जेंटीना में अपने अंडे दिए?

3. बेसिलिसी, जियोर्जियो, यूनिवर्सिटी ऑफ कैंपिनास, ब्राजील (19 .12.2017): क्या प्रीकैम्बब्रियन गहरे पानी के जमा फानेरोज़िक एनालॉगस के समान थे?

4. एल्ज़बिएटा, एम. टेस्केनर, ओपोल यूनिवर्सिटी, पोलैंड (26.02.2018): क्रिस्टीजो, एसई पोलैंड की विलुप्त ट्रायसिक इलाकों में अंतर्दृष्टि: भूवैज्ञानिक और जीवाश्मवैज्ञानिक भ्रमण।

5. होफमैन, एक्सेल, यूनिवर्सिटी ऑफ जोहान्सबर्ग, दक्षिण अफ्रीका (08.03.2018): प्रारंभिक पृथ्वी पर सतह प्रक्रियाएं।

सम्मेलन एवं संगोष्ठी

6. ह्यूजेस, नाइजेल, यूनिवर्सिटी ऑफ कैलिफ़ोर्निया, यूएसए (रिवरसाइड) (26.03.2018): ग्रामीण बंगाल में वैज्ञानिक पहुंच में जीवाश्मों के इतिहास और जीवाश्मों की भूमिका को समझने के लिए जीवाश्मों का उपयोग करते हुए हिमालय में उतार-चढ़ाव ।

7. वाल्टर, जे., यूनिवर्सिटी ऑफ फ़्रिबॉर्ग / फ्रीबर्ग, स्विट्ज़रलैंड (16.01.2018): बेसल कछुए विकास में नई अंतर्दृष्टि।.

भौतिकी एवं अनुप्रयुक्त गणित यूनिट, कोलकाता

1. अलुरी, पवन, कुमार, केआईएएस, दक्षिण कोरिया (1 9 .09.2017): आइसोटोपॉपी अंडरलाइंग सीएमबी मानचित्रों का उल्लंघन करने वाले छिपे संकेतों का अनुमान लगाना।

2. बोस, देवबान, सुंग क्युन क्वान यूनिवर्सिटी, दक्षिण कोरिया (20.04.2017): हाइलाइट्स फ्राम आइसक्यूब न्यूट्रिनो ऑबजॉर्वेटॅरी।

3. बेरा, मनबेन्द्र नाथ, स्पेन (25.10.2017): थर्मोडायनामिक्स के सार्वभौमिक सिद्धांत।

4. बागची, मंजरी, गणितीय विज्ञान संस्थान, चेन्नई (15.02.2018): एक्जॉटिक पेयर्स ऑफ स्टीलॉर अनडेड: कॉम्पैक्ट कंपेनियन सहित बाइनरी रेडियो पलसर।

5. फ्यूडल, उलरिक्र, यूनिवर्सिटी ऑफ ओल्डनबर्ग, जर्मनी (07.12.2017): झटके के कारण गंभीर संक्रमण।

6. फ्रुंड, जान, यूनिवर्सिटी ऑफ ओल्डनबर्ग, जर्मनी (07.12.2017): प्रसार प्रक्रियाओं के ग्रेंजर कारणीय संबंध।

7. घोष, शिवाशीष, गणित विज्ञान संस्थान, चेन्नई (25.08.2017): दो-स्तर क्वांटम सिस्टम के थर्मलाइजेशन पर।

8. घोषाल, अनिश, आईएनएफएन, लेबोरेटोरि नाज़ियानाली डी फ्रैकाटी, इटली (28.02.2018): डार्क फोटॉन की खोज और सीमाएं: 8 बी विसंगति के लिए बीम डंप में अनुनाद उत्पादन।.

9. कर, सत्याकी, भारतीय कृषि विज्ञान संगठन, जादवपुर (07.07.2017): दो-रेट प्रोटोकॉल का उपयोग करके आवधिक चालित गतिकी।

10. कपिता नायक, टोमाज, लॉड्ज़ यूनिवर्सिटी ऑफ टेकनोलॉजी, पोलैंड (07.12.2017): सबसे छोटी चिमेरा की खोज।

11. राणा, स्वपन, आईसीएफओ- द इंस्टिट्यूट ऑफ फोटोनिक साइंस, बार्सिलोना, स्पेन (1 9 .02.2018): समन्वय सिद्धांत: संसाधन-सैद्धांतिक परिप्रेक्ष्य से।

12. साहा, देबाशिष, इंस्टिट्यूट ऑफ थियोरिटिकल फिजिक्स एंड ऐस्ट्रोफिजिक्स, ग्दान्स्क, पोलैंड (91.09.2017): राज्य स्वतंत्र प्रासंगिकता एक तरफा संचार को आगे बढ़ाती है।

जैविक विज्ञान प्रभाग

कृषि एवं पारिस्थितिक अनुसंधान यूनिट, कोलकाता

1. ब्रम्हाचारी, रतनलाल, रसायन विज्ञान विभाग, राजाबाजार साइंस कॉलेज, कोलकाता (30.11.2018): पौधों में मस्तिष्क, तंत्रिका और सिग्नलिंग सिस्टम और क्यों सेक्स हर तरह से एक अनावश्यक मद के रूप में दृष्टिगोचर होता है।

2. चक्रवर्ती, शुभेंदु, सेंटर फॉर ओशन लाइफ, डीटीयू अक्वा, नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ अक्वाटिक रिसोर्सेस, टेकनिकल यूनिवर्सिटी ऑफ डेनमार्क, (08.01.2018): ट्रेट-आधारित प्लैंकटन मॉडलिंग के लिए एक नया दृष्टिकोण ।

3. करंथ, प्रवीण, आईआईएससी, बैंगलोर (06.03.2018): डिस्पर्सल बनाम विकारिएंस: भारत के मौजूदा चौपाया जीवों की उत्पत्ति।

4. सरकार, रामरूप, सीईपीडी, सीएसआईआर – राष्ट्रीय रासायनिक प्रयोगशाला , पुणे (23.08.2017): लीशमैनियासिस की सिस्टम जीवविज्ञान: जीनोम से जनसंख्या तक ।

5. श्राइबर, इगोर, आईसीई, प्राग, चेक गणराज्य (12.01.2018): रासायनिक प्रक्रिया मॉडलिंग।

मानव अनुवंशिकी यूनिट, कोलकाता

1. विश्वास, रूपा, एनाटॉमी विभाग, शरीर विज्ञान और आनुवांशिकी, यूनिवर्सिटी ऑफ द हेल्थ साइंसेस, बेथेस्डा, एमडी, पश्चिम बंगाल (05.12.2017): कैंसर अनुसंधान में नवाचार: प्रोस्टेट कैंसर के लिए आरएनए आधारित चिकित्साविधान।

2. मजूमदार, अरुणाभ, बायोस्टैटिक्स विभाग, यूसीएलए, लॉस एंजिल्स (09.01.2018): क्रॉस-फेनोटाइप जेनेटिक एसोसिएशन का अध्ययन करने के लिए एक कुशल बेयसियन मेटा-विश्लेषण दृष्टिकोण।

समाज विज्ञान प्रभाग

अर्थशास्त्रीय अनुसंधान यूनिट, कोलकाता

1. बेरा, के. अनिल, अर्थशास्त्र विभाग, यूनिवर्सिटी ऑफ इलिनोइस, अर्बाना कैंपेन, यूएसए (22.06.2017): टेस्टिंग / टेस्टिंग स्थानिक मॉडल: एक विशिष्टता खोज दृष्टिकोण।

2. बसुचौधरी, अतिन, वर्जीनिया मिलिटरी इंस्टीट्यूट, लेक्सिंगटन, वीए (27.07.2017): संघर्ष की भविष्यवाणी करने के लिए मशीन लर्निंग का उपयोग करना।

3. ब्रुकनर, मार्कस, ऑस्ट्रेलियन नेशनल यूनिवर्सिटी, ऑस्ट्रेलिया (07.12.2017): असमानता और आर्थिक विकास: प्रारंभिक आय की भूमिका ।

4. बाग, प्रीमल, अर्थशास्त्र विभाग, नेशनल यूनिवर्सिटी ऑफ सिंगापुर, सिंगापुर (28.12.2017): परियोजना कार्यान्वयन और अनरिवार्डेड प्रतिभा।

5. भट्टाचार्जी, अर्नब, प्रोफेसर ऑफ इकोनॉमिक्स एंड डिरेक्टर, स्पाशियल इकोनोमिक्स एंड इकोनोमेट्रिक्स सेंटर(एसईईसी), हेरियॅट-वाट यूनिवर्सिटी, एडिनवर्ग, यूनाइटेड किंगडम(22.03.2018): चोलेस्की अपघटन कैसे (नहीं) करना है : ब्रिटेन की अर्थव्यवस्था अंतर्राष्ट्रीय झटके को कैसे निपटती है?

6. चटर्जी, चिरंतन, अर्थशास्त्र और लोक नीति, इंडियन स्कूल ऑफ बिजनेस, नॉलेज सिटी, सेक्टर 81, एसएएस नगर, मोहाली, पंजाब (15.06.2017): आईपीआर और ज्ञान संगठन: भारत से नए साक्ष्य।

7. चटर्जी, कल्याण, अर्थशास्त्र विभाग, द पेंसिल्वेनिया स्टेट यूनिवर्सिटी, यूनिवर्सिटी पार्क, पीए, यूएसए (07.07.2017): अंतरिम तर्कसंगतता, विश्वास निर्माण, और बाउन्डेड मेमोरी के साथ निर्णय समस्याओं में सीखना।

8. दत्ता, सौभिक, भारतीय प्रबंधन संस्थान, बैंगलोर (18.05.2017): राजनीतिक नेतृत्व के मार्ग के रूप में सामाजिक सुधार: एक गतिशील मॉडल।

सम्मेलन एवं संगोष्ठी

9. दास, सोमनाथ, अर्थशास्त्र विभाग, पर्ड्यू यूनिवर्सिटी, यूएसए (24.08.2017): बाजार मूल्य और उत्पाद की गुणवत्ता पर विलय का प्रभाव: अमेरिकी और यूएस एयरवेज।

10. दत्ता, भास्कर, अर्थशास्त्र विभाग, यूनिवर्सिटी ऑफ वारविक, यूके और अशोक विश्वविद्यालय, हरियाणा (01.11.2017): गठबंधन गठन और इतिहास निर्भरता।

11. डायट्रिच, फ्रांज पेरिस स्कूल ऑफ इकोनॉमिक्स, सीएनआरएस, फ्रांस (20.02.2018): बेयसियन समूह की एक सिद्धांत

12. फेरेरो, मारियो, आर्थिक विभाग, यूनिवर्सिटी ऑफ ईस्टर्न पीडमोंट, इटली (12.10.2017): इंसेंटिव बियोंड द ग्रेव।

13. फेरेरो, मारियो, आर्थिक विभाग, यूनिवर्सिटी ऑफ ईस्टर्न पीडमोंट, इटली (02.11.2017): धर्म का अर्थशास्त्र: अनुसंधान का अवलोकन।

14. फेरेरो, मारियो, आर्थिक विभाग, यूनिवर्सिटी ऑफ ईस्टर्न पीडमोंट, इटली (09.11.2017): ग्रीको-रोमन पॉलीथिज्म में दिव्य प्रतिस्पर्धा।

15. लाहकर, रतुल, अर्थशास्त्र विभाग, भारतीय प्रबंधन संस्थान, उदयपुर (16.10.2017): नकारात्मक आकार के साथ वृद्धि का एक विकासवादी विश्लेषण और उतार-चढ़ाव ।

16. लाहिरी, सजल, अर्थशास्त्र विभाग, साउदर्न इलिनोइस यूनिवर्सिटी, यू.एस.ए. (21.12.2017): प्रत्यक्ष काउंटर- क्यों आतंक नियंत्रण केवल विफल हो सकते हैं,?

17. मुखर्जी, कॉनन, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, बॉम्बे (01.06.2017): प्रकाशनों द्वारा लेखकों के प्रदर्शन का मूल्यांकन करने पर: एक स्वैच्छिक अध्ययन।

18. नाथ, स्वपर्व, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कानपुर (28.02.2018): चुनावों में आश्चर्य।

19. रंजन, अभिषेक, प्रबंधन इंजीनियरिंग विभाग, टेकनिकल यूनिवर्सिटी ऑफ डेनमार्क (03.08.2017): विकरी मिट्स एलोन्सो से मिलते हैं: एक मोनोसेन्ट्रिक सिटी में कम्युट शेड्यूलिंग एंड कंजेशन।

20. शाह, अजय, राष्ट्रीय लोक वित्त एवं नीति संस्थान, नई दिल्ली (08.08.2017): विनिमय दर व्यवस्था मापने में डेटा संचालित तकनीकें ।

21. साहा, श्रबानी, लिंकन इंटरनेशनल बिजनेस स्कूल, लिंकन यूनिवर्सिटी, यूनाइटेड किंगडम (10.08.2017): अंतरराष्ट्रीय पर्यटन पर राष्ट्रीय संस्थागत गुणवत्ता का प्रभाव: क्रॉस-कंट्री साक्ष्य।

भाषावैज्ञानिक अनुसंधान यूनिट, कोलकाता

1. बारलो, माइकल, अनुप्रयुक्त भाषाविज्ञान अध्ययन, यूनिवर्सिटी ऑफ ऑकलैंड, न्यूजीलैंड (02.03.2018): कॉर्पस ग्रंथों के विश्लेषण में एनएलपी टूलकिट का उपयोग कैसे करें।

2. एहसानुल, कबीर, मिचैम इंस्टीट्यूट, विक्टोरिया, ऑस्ट्रेलिया (08.11.2017): राज्य और भाषा प्रौद्योगिकी की स्थितियाँ बांग्ला भाषा में काम करती है।

3. संतोष, टी.एस., इंस्टिट्यूट ऑफ इंगलिश टिचिंग, मस्कट, ओमान (21.06.2017): कंप्यूटर की सहायता से भाषा शिक्षण के कुछ नई विधियाँ।

4. वॉर्सि, एम. जहांगीर, वाशिंगटन यूनिवर्सिटी ऑफ सेंट लुइस, यूएसए (12.07.2017): सोशल नेटवर्किंग संचार में इस्तेमाल ग्रंथों में भाषाई विविधताएं।

जनसंख्या अध्ययन यूनिट, कोलकाता

1. चट्टोपाध्याय, किरणमय, सांख्यिकी विभाग, बिधाननगर कॉलेज, कोलकाता (07.12.2017): जनगणना में महत्वपूर्ण आकलन या महत्वपूर्ण घटनाक्रम कवरेज: अ न्यू कैप्चर-रिकैप्चर मॉडल ।
2. कांजिलाल, बरुन, भारतीय स्वास्थ्य प्रबंधन अनुसंधान संस्थान, राजस्थान (आईआईएचएमआर) (23.03.2018): भारतीय हेल्थकेयर बाजार में परिवर्तन: कुछ हालिया सबूत।
3. मुखोपाध्याय, सीमांतिनी, इंस्टिट्यूट ऑफ डेवलपमेंट स्टडीज, कोलकाता (15.03.2018): स्वयं रिपोर्ट की गई रूग्णदर को किस तरह से भ्रामक किया जा रहा है? सेन की स्थितित्मक निष्पक्षतावाद का पुनर्लोकन।
4. राऊत, लक्ष्मीकांत, भारतीय प्रबंधन संस्थान, उदयपुर, राजस्थान (02.05.2017): शैक्षिक सिगनलिंग मॉडल में बचपन का विकास, आय असमानता और सामाजिकता।
5. यादव, आशीष कुमार, ईएसआई-पोस्ट ग्रेजुएट इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेज एंड रिसर्च, कोलकाता, (0 9 .02.2018): बाल जीवन रक्षा: उत्तरजीविता मॉडल का उपयोग करके एक महामारी संबंधी समझ।

प्रतिचयन एवं साधिकारिक सांख्यिकी यूनिट, कोलकाता

1. लाहिरी, पार्थ, यूनिवर्सिटी ऑफ मैरीलैंड, यूएसए (05.09.2017): लघु क्षेत्र अनुमान: एक परिचय।

अर्थशास्त्र एवं आयोजना यूनिट, दिल्ली

1. अनुक्रिती, एस, बोस्टन कॉलेज, यूएसए (21.07.2017): बालिकाओं की मात्रा और गुणवत्ता पर: गर्भपात, प्रजनन क्षमता और माता-पिता के निवेश पर नए प्रमाण।
2. भल्ला, मानसविनी, आईआईएम, बैंगलोर (05.05.2017): भारत में धर्म और जाति का व्यापार।
3. भादुरी, सौम्य सुभ्रा, राष्ट्रीय अनुप्रयुक्त अर्थशास्त्र अनुसंधान परिषद, नई दिल्ली (19 .05.2017): क्या धन अपनी प्रासंगिकता खो दिया है? छोटे, खुली अर्थव्यवस्थाओं में एक्सचेंज रेट डिस्कनेक्ट पहेली को हल करना।
4. ब्लफस्टोन, रैंडल ए, पोर्टलैंड स्टेट यूनिवर्सिटी, संयुक्त राज्य (23.02.2018): यदि लोग विकसित बायोमास स्टोव के लिए भुगतान करते हैं, तो क्या वे उन्हें अधिक बार उपयोग करते हैं? इथोपिया में एक क्षेत्रीय प्रयोग से प्रमाण।
5. भार्गव, आलोक, यूनिवर्सिटी ऑफ मैरीलैंड, यूएसए (06.03.2018): भारत में जलवायु परिवर्तनशीलता, चावल उत्पादन और भूजल की कमी।
6. चक्रवर्ती, पावेल, जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय, नई दिल्ली (27.10.2017): आईपीआर और ज्ञान संगठन।
7. चौधुरी, ऋत्विक, आईबीएम रिसर्च (19.01.2018): एक सहकर्मी प्रभाव आधारित नेटवर्क में सहयोग के विकास का अध्ययन।
8. दासगुप्त, कुणाल, यूनिवर्सिटी ऑफ टोरंटो, कनाडा (21.04.2017): वितरण लागत, उत्पाद गुणवत्ता, और क्रॉस-कंट्री आय भिन्नता।
9. दुबे, प्रदीप, स्टोनी ब्रुक यूनिवर्सिटी, यूएसए (23.05.2017): प्रतिस्पर्धा पूलिंग के साथ बीमा अनुबंध।

सम्मेलन एवं संगोष्ठी

10. दत्ता, भास्कर, यूनिवर्सिटी ऑफ वारविक, यूके और अशोका विश्वविद्यालय, हरियाणा (01.09.2017): गठबंधन गठन और इतिहास निर्भरता।

11. दास, मौसुमी, दिल्ली स्कूल ऑफ इकोनॉमिक्स, दिल्ली (03.11.2017): संस्कृति और बाजार: दो संस्थानों की एक समष्टि आर्थिक कथा।

12. देब, राहुल, यूनिवर्सिटी ऑफ टोरंटो, कनाडा (2 9 .08.2017): रणनीतिक पूर्वानुमान का मूल्यांकन।

13. दास, संजुक्ता, एनसीएईआर, नई दिल्ली (02.02.2018): वैसे भी यह किसका अधिकार है**?** खाद्य सुरक्षा कार्यक्रमों के कल्याण निहितार्थ।

14. दत्ता, भास्कर, अशोका विश्वविद्यालय, हरियाणा (16.03.2018): नेटवर्क में कुशल साझेदारी गठन।

15. हेलवी, योरम, यूनिवर्सिटी ऑफ ब्रिटिश कोलंबिया, ब्रिटिश कोलंबिया एंड यूनिवर्सिटी ऑफ टोरंटो, कनाडा (22.02.2018): व्यवहार सौदा।

16. हैसलर, जॉन, आईआईईएस, स्टॉकहोम यूनिवर्सिटी, स्वीडन (22.03.2018): एकाधिक ऊर्जा स्रोतों और अंतर्जात तकनीकी परिवर्तन के साथ एक बहु-क्षेत्रीय दुनिया में एकीकृत मूल्यांकन।

17. जावड़ेकर, अपूर्वा, सीएएफआरएएल, महाराष्ट्र (07.09.2017): म्यूचुअल फंड प्रवाह और फंड का रणनीतिक व्यवहार जब निवेशक निष्क्रिय हैं।

18. जुनेजा, संदीप, टीआईएफआर, मुंबई (10.01.2018): क्रेडिट जोखिम: सरल बंद फॉर्म लगभग अधिकतम आजीविका अनुमानक ।

19. किशोर, कौशल, यूनिवर्सिटी ऑफ प्रिटोरिया, दक्षिण अफ्रीका (07.04.2017): गतिशील कर प्रतिस्पर्धा, गृह बायस और गैर-अधिमान्य कराधान से लाभ: एकतरफा प्रतिबद्धता मामला ।

20. कृष्णाप्रिया, पी.पी. दिल्ली स्कूल ऑफ इकोनॉमिक्स, दिल्ली (04.05.2017): ऊर्जा से संबंधित विकल्पों पर जानकारी के प्रभाव: ग्रामीण उत्तर प्रदेश और केरल से प्रायोगिक प्रमाण।

21. केकर, कनिष्क, विश्व बैंक (29 .05.2017): क्या विनियमन लागत को विकृत करता है?: अमेरिका बिजली उद्योग से पुनर्आकलन प्रमाण।

22. कोचर, निष्ठा, जॉर्जटाउन यूनिवर्सिटी, यूएसए (18.08.2017): ग्रामीण भारत में जाति असमानता ।

23. लाहिरी, अमर्त्य, यूनिवर्सिटी ऑफ ब्रिटिश कोलंबिया, ब्रिटिश कोलंबिया और सीएएफआरएएल, महाराष्ट्र (15.09.2017): चीन और भारत में शहरीकरण, संरचनात्मक परिवर्तन और ग्रामीण-शहरी असमानताएं ।

24. मॉर्डच, जोनाथन, एनवाईयू, यूएसए (26.07.2017): डिजिटल युग में गरीबी और प्रवासन: बांग्लादेश में मोबाइल बैंकिंग पर प्रायोगिक प्रमाण।.

25. मनी, सुभा, फोर्डहम यूनिवर्सिटी, यूएसए (04.08.2017): कॉलेज गुणवत्ता के लिए संज्ञानात्मक, सामाजिक, और व्यवहारिक रिटर्न।

26. मूर्थी, श्रीधर, यूनिवर्सिटी ऑफ टोरंटो, कनाडा (08.11.2017): समीक्षा की उपस्थिति में विज्ञापन रणनीति: एक अनुभवजन्य विश्लेषण।

27. मुखर्जी, दिलीप, बोस्टन यूनिवर्सिटी, यूएसए (07.03.2018): समुदाय, नेटवर्क और विकास ।

28. मैनिकेट, फ्रैंकोइस, यूसी लोवेन, बेल्जियम (1 9 .03.2018): बड़े पैमाने पर तर्कसंगत मतदाताओं के साथ बड़े चुनावों में कोंडोरसेट स्थिरता।

29. नाथ, स्वप्रभा, कार्नेगी मेलॉन यूनिवर्सिटी, यूएसए (07.07.2017): चुनावों में आश्चर्य।

30. पंत, मनोज, जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय, नई दिल्ली (06.10.2017): ईईडीएम विश्लेषण का उपयोग करते हुए अर्थशास्त्री संकेतक और अर्थशास्त्र में पूर्वानुमान: आईआईपी का एक अध्ययन।

31. राघवन, माधव, एचईसी, यूनिवर्सिटी ऑफ लुसाने, स्विट्जरलैंड (12.01.2018): परियोजना आवंटन में प्राथमिकता नियम।

32. एस, एनी, माधव, सिंगापुर मैनेजमेंट यूनिवर्सिटी, सिंगापुर (28.04.2017): भारत के सर्वोच्च न्यायलय में भ्रष्टाचार।

33. सरकार, सुमित, यूनिवर्सिटी ऑफ टेक्सास, डलास (13.10.2017): जानें कि कब दौड़ना है: क्रॉडसोर्सिंग प्रतियोगिताओं में सिफारिशें करना।

34. सेरिजावा, शेज, ओसाका यूनिवर्सिटी, जापान (20.03.2018): सामान्य प्राथमिकताओं के लिए न्यूनतम मूल्य वालरासियन संतुलन: सीरियल विकरी तंत्र।

35. ठाकुर, गोगोल मित्रा, अम्बेडकर विश्वविद्यालय, दिल्ली (18.10.2017): एक विकासशील अर्थव्यवस्था में पेटी सेवाएं, लाभ-नेतृत्व वृद्धि और ग्रामीण-शहरी प्रवासन।

36. वेंकटेश, रघुल एस, ऐक्स-मार्सेल स्कूल ऑफ इकोनॉमिक्स, फ्रांस (0 9 .03.2018): प्रतिस्थापन और संसाधन बाधाओं के साथ सूचना संचरण।

अर्थशस्त्रीय विश्लेषण यूनिट, बैंगलोर

1. दुर्गा, ए.आर, तमिलनाडु कृषि विश्वविद्यालय, कोयंबटूर (13.11.2017): जल संस्थान, लेनदेन लागत और क्षमता: केरल में जल उपयोगकर्ता संघों का मामला ।

2. नारायण, डी., गुलाटी इंस्टीट्यूट ऑफ फाइनेंस एंड टैक्सेशन, केरल (28.06.2017): डिमोनिट्रेशन और जीडीपी में प्रभाव।

3. पैस, जेसीम, सोसाइटी फॉर सोशल एंड इकोनॉमिक रिसर्च, नई दिल्ली, (1 9 .02.2018): वैश्विक दाल अर्थव्यवस्था का एक अवलोकन ।

4. रेड्डी, सजने, न्यू स्कूल फॉर सोशल रिसर्च, न्यूयॉर्क (18.01.2018): पीसीएम व्याख्यान, इस दुनिया में कौन क्या पाया है**?** वैश्विक उपभोग और आय परियोजना से अंतर्दृष्टि।

5. सिंह, शमशेर, भारतीय प्रबंधन संस्थान, अहमदाबाद (02.01.2018): संकल्पनाशील जाति और सामाजिक पदानुक्रम: एक सामाजिक जांच।

6. सिंह, शमशेर, भारतीय प्रबंधन संस्थान, अहमदाबाद (08.01.2018): जाति, वर्ग और कृषि संरचना: क्षेत्र से अध्ययन।

7. सिंह, शमशेर, भारतीय प्रबंधन संस्थान, अहमदाबाद (19.01.2018): लिंग, भूमि और कृषि संबंध।

सॉफ्ट कंप्यूटिंग अनुसंधान केन्द्र, कोलकाता

1. भट्टाचार्य, श्रुतिलिपी, टेकनिकल यूनिवर्सिटी ऑफ म्यूनिख, जर्मनी (20.04.2017): सिमान्टिक क्रिगिंग: स्थानिक इंटरपोलेशन के लिए एक सिमांटिक रूप से उन्नत दृष्टिकोण।

सम्मेलन एवं संगोष्ठी

2. ब्रह्मचारी, आर.एल., बसु विज्ञान मंदिर, कोलकाता (03.01.2018): पौधों, पशु और मशीनों में इंटेलिजेंस।

3. दास, सुमंत, भारतीय रासायनिक जीवविज्ञान संस्थान, कोलकाता (18.08.2017): चिकित्सा के लिए आणविक आधार।

4. फ्रीरी, एसी, यूनिवर्सिडेड फेडरल डी अलागोस, ब्राजील (13.02.2018): एसएआर छवि विश्लेषण के लिए सांख्यिकीय सूचना सिद्धांत और ज्यामिति।

5. गुहा, देबातोश, रेडियो भौतिकी और इलेक्ट्रॉनिक्स संस्थान, कलकत्ता विश्वविद्यालय, कोलकाता (15.09.2017): एक अभियंता के शोध करियर में चुनौतियों और सफलता की एक कहानी।.

6. मिश्रा, सुदीप, आईआईटी खड़गपुर, पश्चिम बंगाल (09.06.2017): चीजों का इंटरनेट: क्रॉस-डोमेन अभिसरण और अभिनव को सक्षम करना।

5. सांख्य

अंतरराष्ट्रीय स्तर पर प्रसिद्ध पत्रिका सांख्य की,जो भारतीय सांख्यिकीय संस्थान का आधिकारिक प्रकाशन है, नींव प्रोफेसर पी. सी. महालनोबिस ने 1932 में डाली और उनके संपादकत्व में इसका प्रकाशन प्रारंभ हुआ। इसमें केवल संभाव्यता, गणितीय सांख्यिकी और अनुप्रयुक्त सांख्यिकी संबंधी मूल शोध लेख प्रकाशित किए जाते हैं। उपर्युक्त क्षेत्रों में फिलहाल किए जा रहे शोध से संबंधित गतिविधियों पर जिन लेखों में समीक्षा और चर्चा होती है उन्हें भी इसमें प्रकाशित किया जाता है। सांख्य में प्रकाशन के लिए प्रस्तुत लेखों को स्वीकार करने के पूर्व कड़ाई से सावधानीपूर्वक उनकी समीक्षा की जाती है। संभाव्यता, सैद्धांतिक सांख्यिकी और अनुप्रयुक्त सांख्यिकी से संबंधित कई मौलिक लेख सांख्य में प्रकाशित हुए हैं। यह पत्रिका दो अलग-अलग सिरीज - सिरीज 'ए' और सिरीज 'बी' में प्रकाशित की जाती है। सांख्य का 'ए' सिरीज संभाव्यता और सैद्धांतिक सांख्यिकी को कवर करता है और प्रतिवर्ष इसके दो अंक-एक फरवरी और दूसरा अगस्त में प्रकाशित किए जाते हैं। सांख्य का 'बी' सिरीज अनुप्रयुक्त और अंतःविषयी सांख्यिकी को कवर करता है और इसके भी प्रतिवर्ष दो अंक - एक मई और दूसरा नवंबर में प्रकाशित किए जाते हैं। सांख्य का वर्तमान संपादकीय मंडल (दिसंबर 2018 तक) इस प्रकार है :

प्रधान संपादक : दीपक कुमार दे, कनेक्टिकट विश्वविद्यालय, संयुक्त राज्य अमेरिका .

सीरीज ए संपादक : कृष्णा अथ्रेया, लोवा स्टेट विश्वविद्यालय, एमेस, संयुक्त राज्य अमेरिका
: गोपाल कु. बसाक, भारतीय सांख्यिकीय संस्थान, कोलकाता, भारत
: फ्रांसिस्को लौजाडा, साओ पाउलो विश्वविद्यालय, साओ पाउलो, ब्राज़ील

सीरीज बी संपादक : सुदीप्त बनर्जी, कैलिफोर्निया विश्वविद्यालय, लॉस एंजिल्स, सयुक्त राज्य अमेरिका
: बेर्ट्रांड क्लार्क, नेब्रास्का विश्वविद्यालय, लिंकन, संयुक्त राज्य अमेरिका
: बानी मल्लिक, टेक्सास एएंडएम विश्वविद्यालय, कॉलेज स्टेशन, यू एस ए
: सुमित्रा पुरकायस्थ, भारतीय सांख्यिकीय संस्थान, कोलकाता, भारत

तकनीकी संपादक : विश्वरंजन बेहेरा, भारतीय सांख्यिकीय संस्थान, कोलकाता, भारत
: किरणमय दास, भारतीय सांख्यिकीय संस्थान, कोलकाता, भारत

तकनीकी सहायता : उर्मिछंदा भट्टाचार्या, भारतीय सांख्यिकीय संस्थान, कोलकाता, भारत

संपादकीय कार्यालय
सहायता : रंजीत मंडल, भारतीय सांख्यिकीय संस्थान, कोलकाता, भारत
: सर्वांगणन सुब्रमानियन, स्प्रिंगर पत्रिका संपादकीय कार्यालय, चेन्नई भारत

वर्ष 2010 में ही स्प्रिंगर ने संस्थान के साथ एक सह-प्रकाशन करार किया है तथा *प्रिंट और इलेक्ट्रॉनिक संस्करण दोनों में,* पत्रिका के अंतर्राष्ट्रीय वितरण का विशेष अधिकार ले लिया है। संपादकीय प्रणाली अब पूरी तरह से इलेक्ट्रॉनिक है यानी लेख प्रस्तुत करने से लेकर संपादकीय प्रसंस्करण और फिर लेख के लिए अंतिम संपादकीय निर्णय लिए जाने तक पूरी प्रक्रिया अब ऑन लाइन संपन्न की जाती है। सांख्य के सभी संस्करणों के लेखों की नि: शुल्क पहुँच अब सांख्य के वेबसाइट (sankhya.isical.com) द्वारा हो गई है।

नीचे दिए गए आंकड़े वर्तमान वर्ष 2017 में इसकी अंतर्राष्ट्रीय प्रसंस्करण की बिक्री मात्रा (भारतीय रुपए में) को उजागर करते हैं –

सीरीज	प्रिंट संस्कारण	ऑनलाइन अंशदान	अन्य	कुल	आई एस आई द्वारा प्राप्त रॉयल्टी (टी डी एस के बाद)
ए	3,20,562.63	5,16,163.48	7,08,337.24	15,45,063.35	**10,39,761.00**
बी	3,20,591.87	3,54,400.90	7,07,313.08	13,82,305.85	
ए और बी		26,257.89		26,257.89	

अप्रैल 2017 से मार्च 2018 के दौरान निम्नलिखित अंक प्रकाशित किए गए हैं :

मई, 2017 : खंड 79, भाग I, सिरीज बी [इलेक्ट्रानिक एवं मुद्रित दोनों संस्करण]
अगस्त, 2017 : खंड 79, भाग II, सिरीज ए [इलेक्ट्रानिक एवं मुद्रित दोनों संस्करण]
नवंबर, 2017 : खंड 79, भाग II, सिरीज बी [इलेक्ट्रानिक एवं मुद्रित दोनों संस्करण]
फरवरी, 2018 : खंड 80, भाग I, सिरीज ए [इलेक्ट्रानिक एवं मुद्रित दोनों संस्करण]

6. वैज्ञानिक लेख एवं प्रकाशन

(इकाइयों में सहयोग के कारण कुछ प्रकाशन में कई प्रविष्टियाँ हो सकती हैं)

प्रकाशित पुस्तकें

सैद्धांतिक सांख्यिकी एवं गणित प्रभाग

सांख्य-गणित यूनिट, नई दिल्ली

1. ईशा, दीवान, देशपांडे, जयंत वी. और नायक, निंबालकर उटारा: नॉनपैरामेट्रिक स्टैटिस्टिक्स – थ्योरी एंड मेथॅड्स, वर्ल्ड साइंटिफिक, सिंगापुर, 2017

अनुप्रयुक्त सांख्यिकी प्रभाग

अनुप्रयुक्त एवं साधिकारिक सांख्यिकी यूनिट, तेजपुर

1. हाइड, एम, चुंगखम, एच.एस. और लादुसिंह, एल.: वर्क एंड हेल्थ इन इंडिया, पॉलिसि प्रेस, युनिवर्सिटि ऑफ ब्रिस्टल, लंदन, यूनाइटेड किंगडम, 280, आईएसबीएन 978-1447327363, 2017

कंप्यूटर और संचार विज्ञान प्रभाग

कंप्यूटर विजन और प्रतिमान पहचान यूनिट, कोलकाता

1. मार्जनर, वी, पाल, उमापद और एंटोनकोपोलोस, ए.: डॉक्यूमेंट अनालिसिस एण्ड टेक्स्ट रिकॉगनिशन, वर्ल्ड साइंटिफिक, आईएसबीएन: 9789813229266, 2018
2. मजूमदार, पी., मित्रा, एम., मेहता, पी. और शंखवरा, जे. (eds.): पाठ प्रसंस्करण - एफआईआरई 2016 अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला, संशोधित चयनित लेख, कोलकाता, लेक्चर नोट्स इन कंप्यूटर साइंस(एलएनसीएस) 10478, स्प्रिंगर, आईएसबीएन 978-3-31 9-73605-1, 2018
3. मजूमदार, पी., मित्रा, एम., मेहता, पी. और शंखवरा, जे. (eds.): फोरम फॉर इंफार्मेशन रिट्रिवल इवाल्यूएशन (एफआईआरई 2017), बैंगलोर की 9 वीं वार्षिक बैठक, 2017, एसीएम, आईएसबीएन 978-1- 4503-6382-2, 2017

इलेक्ट्रॉनिक और संचार विज्ञान यूनिट

1. जाना, एन.डी., दास, एस. और सिल, जे.: ए मेटाएरिस्टिक एप्रोच टू प्रोटिन स्ट्रक्चर प्रेडिक्शन: एल्गोरिदम एंड इंसाइट्स फ्राम फिटनेस लैंडस्केप अनालिसिस , स्प्रिंगर, ईबुक आईएसबीएन: 978-3-319-74775-0, हार्डकवर आईएसबीएन: 978- 3-31 9-74774-3, ऑनलाइव संस्करण: डीओआई: 10.1007 / 978-3-31 9-74775-0, 2018

यंत्र आसूचना यूनिट, कोलकाता

1. घोष, ए, पाल, आर. और प्रसाद, आर. (eds.): माइनिंग इंटेलिजेंस एण्ड नॉलेज एक्सप्लोरेशन: 5 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (एमआईकेई 2017), हैदराबाद, स्प्रिंगर, 10682, 2018

2. थम्पी, एस.एम., मित्रा, एस., मुखोपाध्याय, जे., ली, के.- सी., जेम्स, ए.पी. और बेरेटी, एस. (eds.): इंटेलिजेंट सिस्टम टेक्नोलॉजीज एंड एप्लीकेशन 2017, सीरीज: एडवांसेस इन इंटेलिजेंट सिस्टम्स एंड कंप्यूटिंग, स्प्रिंगर, 2017

प्रणाली विज्ञान एवं सूचना विज्ञान यूनिट, कोलकाता

1. मजूमदार, कौशिक: अ ब्रीफ सर्वे ऑफ क्वांटिटेटिव ईईजी, टेलर एण्ड फ्रांसिस-सीआरसी प्रेस, बोका रटन, एफएल, यूएसए, 2017
2. सागर, बीएसडी, चेंग, क्यू और एटरबर्ग, एफ .: हैंडबुक ऑफ मैथमैटिकल जियोसाइंसेज: फिफ्टि इयर्स ऑफ आईएएमजी, स्प्रिंगर, न्यूयॉर्क, आईएसबीएन 978-3-319-78998-9 (हार्डबैक), ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: 10.1007 / 978-3-31 9-78999-6, 1001, 2018

समाज विज्ञान प्रभाग

अर्थशास्त्रीय अनुसंधान यूनिट, कोलकाता

1. चक्रवर्ती, सत्या आर. : एनालाइजिंग मल्टिडायमेंशनल वेल-बिंग: अ क्वांटिटेटिव एप्रोच, जॉन विली, न्यू जर्सी, 319, 2017
2. दे, यू.के., पाल, एम. और भारती, पी. .: ईश्यू ऑन हेल्थ एण्ड हेल्थकेयर इन इंडिया: फोकस ऑन दी नार्थ ईस्ट रीजन, (इंडिया स्टडिज इन बिजनेस एंड इकोनॉमिक्स) स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर प्रा. लिमिटेड, आईएसबीएन 978-981-10-6103-5, आईएसबीएन 978-981-10-6104-2 (ईबुक), आईएसएसएन 21 9 8-0020 (इलेक्ट्रॉनिक), आईएसएसएन 21 9 8-0012,2018
3. दे, यू.के., पाल, एम. और भारती, पी. : इनइक्वालिटि, पोवर्टी एण्ड डेवलपमेन्ट इन इंडिया, फोकस ऑन दी नार्थ ईस्ट रीजन, (इंडिया स्टडिज इन बिजनेस एंड इकोनॉमिक्स) स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर प्रा. लिमिटेड, आईएसबीएन 978-981-10-6273-5, आईएसबीएन 978-981-10-6374-2 (ईबुक), आईएसएसएन 219 8-0020 (इलेक्ट्रॉनिक), आईएसएसएन 21 9 8-0012,2017

भाषावैज्ञानिक अनुसंधान यूनिट, कोलकाता

1. दासगुप्त, प्रोबाल, एर्टल, इस्तवान, जैकबसेन, जेस्पर और मोइनहोस, सुसो (eds.): बेलेट्रा अल्मानको 28, मोंडियल, न्यूयॉर्क, आईएसबीएन: 9781595693440,2017
2. दासगुप्त, प्रोबाल, एर्टल, इस्तवान, जैकबसेन, जेस्पर और मोइनहोस, सुसो (eds.): बेलेट्रा अल्मानको 29, मोंडियल, न्यूयॉर्क, आईएसबीएन: 978159569347, 2017
3. दासगुप्त, प्रोबाल, एर्टल, इस्तवान, जैकबसेन, जेस्पर और मोइनहोस, सुसो और रग्गेरियो, निकोला (eds.): बेलेट्रा अल्मानको 29, मोंडियल, न्यूयॉर्क, आईएसबीएन: 9781595693617,2017
4. दास, निलाद्रीशेखर और अरुलमोजी, एस.: हिस्ट्री, फीचर्स, एंड टाइपोग्राफी ऑफ़ लैंग्वेज कॉरपोरा, सिंगापुर, स्प्रिंगर नेचर, आईएसबीएन: 978-981-10-7457-8 (हार्डबैक), 322 (हार्डबैक), ऑनलाइन संस्करण: https://www.springer.com/us/book/9789811074578, 2018
5. किसलमैन, क्रिस्टर ऑस्कर, कॉर्सेटी, रेनाटो और दासगुप्ता, प्रोबल (eds.): अलिरोज अल एस्परांतो, कावा-पेच, डोब्रिचोविस, चेक गणराज्य, आईएसबीएन: 9788087169865, 2018.

प्रकाशन

समाजवैज्ञानिक अनुसंधान यूनिट,कोलकाता

1. घोष, भोलानाथ और हिमांशु, घोष (eds.): सोशल प्रॉबलम्स इन इंडिया, कंसेप्ट पब्लिशिंग कंपनी, नई दिल्ली, पेज 266 + xix, आईएसबीएन: 13: 978-93-86682-02-4,2017

अर्थशास्त्र और आयोजना यूनिट, दिल्ली

1. रे, त्रिदीप और मिश्रा, अजीत (eds.): मार्केट्स, गवर्नेंस, एण्ड इंस्टिट्यूसन्स इन द प्रोसेस ऑफ इकोनोमिक डेवलपमेन्ट, ऑक्सफोर्ड यूनिवर्सिटी प्रेस, ऑक्सफोर्ड, यूके, 392, 2018

अर्थशास्त्रीय विश्लेषण यूनिट, बैंगलोर

1. स्वामीनाथन, मदुरंद बक्सी, संदीपन: हाऊ डू स्माल फामर्स फेयर: एविडेंस फ्राम विलेज स्टडीज इन इंडिया, तुलिका बुक्स, नई दिल्ली, 2017

पुस्तकालय, प्रलेखन एवं सूचना विज्ञान प्रभाग

पुस्तकालय, कोलकाता

1. गांगुली, निबेदीता: ऐन एनोटेटेड क्रोनोलॉजिकल हिस्ट्री ऑफ इंडियन स्टैटिस्टिकल इंस्टिट्यूट 1931-2006, पुस्तकालय, प्रलेखन और सूचना विज्ञान प्रभाग, आईएसबीएन: 978-81-927468-1-4, 2018

सॉफ्ट कंप्यूटिंग अनुसंधान केन्द्र, कोलकाता

1. घोष, ए, पाल, आर और प्रसाथ, आर (eds.): माइनिंग इंटेलिजेंस एंड नॉलेज एक्सप्लोरेशन, 5 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, माइनिंग इंटेलिजेंस एंड नॉलेज एक्सप्लोरेशन (एमआईकेई) 201, हैदराबाद, वॉल्यूम 10682, स्प्रिंगर, 2018

2. उमाशंकर, बी., घोष, के., मंडल, डी.पी., रे, एस.एस., झांग, डी. और पाल, एस.के. (eds.): पैटर्न रिकॉगनिशन एण्ड मशीन इंटेलिजेंस, पैटर्न रिकॉगनिशन एण्ड मशीन इंटेलिजेंस (PReMI'17) पर **7** वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, स्प्रिंगर, लेक्चर नोट्स इन कम्प्यूटर साइंस (एलएनसीएस), वॉल्यूम 10597, आईएसबीएन 978-3-319-69900- 4 (ईबुक) आईएसबीएन 978-3-319-698 99-1, 2017

पत्रिकाओं में प्रकाशित लेख

सैद्धान्तिक सांख्यिकी और गणित प्रभाग
सांख्य-गणित यूनिट, कोलकाता

1. विश्वास, इंद्रनील और दत्ता, महुया: नॉन-ऑरिएंटेबल मेनिफोल्ड्स, कंप्लेक्स एण्ड सिम्प्लेक्टिक स्ट्रक्चर्स एण्ड कैरेक्ट्रिस्टिक क्लासेस, गणितीय विज्ञान बुलेटिन, 141, 2017

2. बसक, जी के., घोष, एम.के. और मुखर्जी, डी.ए. : स्टोकैस्टिक मॉडल वीद इंफ्लेशन, ग्रोथ एण्ड टेकनोलॉजी फॉर द पॉलिटिकल साइकिल कंप्यूटेशनल इकोनॉमिक्स, ऑनलाइन संस्करण : https://doi.org/10.1007/s10614-017-9729-x, 2017.

3. बसाक, गोपाल, के., दास, प्रणब, कुमार और रोहित, एलेना: कैपिटल इंफ्लो टर्म्स ऑफ ट्रेड 'नेक्सस': डज ईट लीड टू फिनांसियल क्राइसिस? इकोनॉमिक मॉडलिंग, 65, 18-29, 2017

4. बंद्योपाध्याय, प्रदीप्ता, दत्ता, एस. और सेनशर्मा, ए.: ऑलमोस्ट आइसोमेट्रिक आडिएल्स एण्ड नॉन-सेपारेबल गुरेरि स्पेसेस, जर्नल ऑफ मैथेमेटिकल अनालिसिस एण्ड एप्लिकेसन्स, 462, 279-284, 2018

5. दत्ता, अमर्त्य कुमार: वेटेड अरिथमेटिक मीन इन एंसिएन्ट इंडिया, भावना, 1 (4), 24-36, 2017

6. दासगुप्त, अमीत और दत्ता, महुया: नैश ट्विस्ट एण्ड गॉसियन नॉयज मीजर फॉर आइसोमेट्रिक सी 1 मैप्स, कॉम्प्यूनिकेशन ऑन स्टोकास्टिक अनालिसिस , 11, 2017

7. दास, मृणाल के., टिकादर, सौमी, जिन्ना और मो. अली: ऑर्विट स्पेसेस ऑफ यूनिमॉड्यूलर रोज ओवर स्मूथ रियल अफाइन अलजेब्रॉज, इंवेंसन्स मैथेमेटिके, 212, 133-159, 2018

8. गोस्वामी, देवाशीष और जोआदार, सौमल्य: नॉन-एक्जिसटेंस ऑफ फेथफूल आइसोमेट्रिक एक्शन ऑफ कॉम्पैक्ट क्वांटम ग्रूप्स ऑन कॉम्पैक्ट, कनेक्टेड रिमैनियन मैनिफोल्ड, जियोमेट्रिक एण्ड फंक्शनल एनालिसिस, 28(1),146-178, 2018

9. गुप्ता, नीना: सम प्रोबलॉम्स ऑन पॉलिनोमियल रिंग्स, मैथेमेटिक्स स्टूडेंट, 86(3-4),7-19,2017

सांख्य-गणित यूनिट, कोलकाता

1. बापट, रवीन्द्र बी. और रॉय, सौभिक: केली-हैमिलटन फॉर मिक्स्ड डिस्क्रिमिनैंट्स, जर्नल ऑफ कंबीनैटोरिएल मैथेमेटिक्स एण्ड कंबीनैटोरिएल कंप्यूटिंग **101**,223-231, 2017

2. बापट, रवीन्द्र बी. जैन, सुरेन्द्र कुमार, करंथा, मंजूनाथ प्रसाद और राज, एम. डैविड: आउटर इंवर्सेस: कैरेक्टराइजेशन एण्ड एप्लिकेशन, लीनियर एल्जेब्रा एण्ड इट्स एप्लिकेशन्स, **528**,171-184, 2017.

3. बापट, आर.बी. एवं करिमी, मसौद: कंस्ट्रक्शन ऑफ कॉसपेक्ट्रल इंटेगरल रेग्यूलर ग्राफ्स, डिस्कसने मैथेमैटिके ग्राफ थ्योरी, **37(3)**, 595-609, 2017.

4. बापट, आर.बी., पंडा, एस.के. और पाती, एस.: सेल्फ-इंवर्स यूनिसाइक्लिक ग्राफ्स एण्ड स्ट्रांग रेसिप्रोकल आइजेनवैल्यू प्रोपर्टि, लीनियर एल्जेब्रा एण्ड इट्स एप्लिकेशन्स, **531**,459-478, 2017.

5. बापट, आर.बी., कलिता, डी., नाथ, एम. और शर्मा, डी.: कंवेक्स एण्ड क्वासीकंवेक्स फंक्संस ऑन ट्रीज एण्ड दियर एप्लिकेशन, लीनियर एल्जेब्रा एण्ड इट्स एप्लिकेशन्स, **533**, 210-234, 2017

6. बापट, रवीन्द्र बी., करिमी, मसौद और लिऊ, जिया-बाव: किरचॉफ इंडेक्स एण्ड डिग्रि किरचॉफ इंडेक्स ऑफ कंप्लीट मल्टिप्परटाइट ग्राफ्स, डिस्क्रिट अप्लाइड मैथेमेटिक्स, **232**, 41-49, 2017

7. बापट, रवीन्द्र बी., करंथा, मंजूनाथ प्रसाद, नंदिनी, नुपुर और शेनॉय, दिव्या पी. : आउटर इंवर्सेस एण्ड जैकोबी टाइप आईडेन्टिटिज, लीनियर एल्जेब्रा एण्ड इट्स एप्लिकेशन्स, **536**,274-294, 2018

8. बापट, रवीन्द्र बी., फुजिता, शिन्या, लिगे, सिलवेन, मनौसाकिस, यानिस, मतसुयी, यासुको, साकुमा, टडासी और तुज़ा, जोल्ट: सेफ सेट्स, नेटवर्क मैजोरिटी ऑन वेटेड ट्रीज, नेटवर्क्स, **71(1)**, 81–92, 2018.

9. बापट, रवीन्द्र बी., और करिमी, मसौद: इंटिगेरल कंप्लीट मल्टिपरटाइट ग्राफ्स, लीनियर एल्जेब्रा एण्ड इट्स एप्लिकेशन, **549**, 1-11, 2018.

प्रकाशन

10. चटर्जी, अरिंदम: हाई-डायमेंशनल साइमलटेनियॅस इंफ्रेंस वीथ द बूटस्ट्रैप, टीईएसटी, **26 (4),** 729-730, 2017.

11. दिवान, ईशा, श्रीदेवी ई.पी. और शंकरण, पी.जी. : अ मार्टिंगेल बेस्ड टेस्ट फॉर इंडिपेंडेंस ऑफ टाइम टू फेल्योर एण्ड कॉज ऑफ फेल्योर फॉर कंपिटिंग रिस्क मॉडेल्स, कम्यूनिकेशन ऑफ स्टैटिस्टिक्स – थ्योरी एण्ड मेथड्स, **46,** 8178-8186, 2017.

12. दिवान, ईशा और गर्ग, मानसी: ऑन लिमिटिंग डिस्ट्रिब्यूशन ऑफ यू-स्टैटिस्टिक्स बेस्ड ऑन एसोसिएटेड रैंडम वैरिएबल्स, स्टैटिस्टिक्स एण्ड प्रोबैबिलिटी लेटर्स, 7-16, 2018

13. दिवान, ईशा और गर्ग, मानसी: ऑन एस्टिमेशन ऑफ लिमिटिंग वैरिएन्स ऑफ पार्शियल सम्स ऑफ फंक्शन ऑफ एसोसिएटेड रैंडम वैरिएबल्स, जर्नल ऑफ स्टैटिस्टिकल प्लानिंग एण्ड इंफरेंस, 1-17, 2018

14. जैन तन्वी: हाडामार्ड पावर्स ऑफ सम पॉजिटिव मैट्रिसेस, लिनियर अल्जेब्रा एण्ड इट्स एप्लिकेशन 528, 147-158, 2017.

15. लैश्राम, शांता, दास, पी. एण्ड शारदा, एन. : \emph{Variations of Erd\H{o}s-सेलफ्रिज सुपररिलिप्टिक कर्व्स एण्ड दियर रेशनल प्वाइंट्स }, *मैथेमैटिका*, **64,** 380-386, 2018.

16. लैश्राम, शांता, जिंदाल, ए. और शर्मा, आर. : \emph{इरिड्यूसिबिलिटी एण्ड गैलॉयस ग्रूप्स ऑफ जनरलाइज्ड लैगिरे पॉलिनॉमियल्स $L_{n}^{(-1-n-r)}(x)$}, जर्नल ऑफ नम्बर थ्योरी, **183,** 388-406, 2018.

17. रॉय. राहुल और तानेमुरा, हाइदिकी : पर्कोलेशन कल्स्टर्स ऐज जेनरेटर्स ऑफ ऑरिएंटेशन ऑ्डरिंग, जर्नल ऑफ स्टैटिस्टिकल फिजिक्स, **168,** 1259-1275, 2017

18. सिंह, रणवीर और बापट, रवीन्द्र. बी. : ऑन कैरैकटरिस्टिक एण्ड पर्मानेन्ट पॉलिनोमियल्स ऑफ ए मैट्रिक्स, स्पेशल मैट्रिसेस, **5,**97-112, 2017.

सांख्य-गणित यूनिट, बैंगलोर

1. अश्रेया, के.बी. और राजीव, बी. : वीक कंवर्जेंस ऑफ द पास्ट एण्ड फ्यूचर ऑफ ब्राउनियन मोशन गिवेन जीम प्रेजेन्ट, प्रोसिडिंग्स ऑफ द इंडियन एकादेमी ऑफ सांइसेस- मैथेमेटिकल साइंसेज, **127(1),**165–174,2017.

2. अश्रेया, शिवा, लोह्न, वुल्फगैंग और वीन्टर, अनिता : इंवैरिएन्स प्रिंसिपल फॉर वैरिएबल स्पीड रैंडम वाक्स ऑन ट्रीज, एनाल्स ऑफ प्रोबैबिलिटी, **45(2),**625–667, 2017

3. बागची, भास्कर, दत्ता, बासुदेब, और स्प्रीयर, जोनाथन: ए कैरेक्टराइजेशन ऑफ टाइट्ली ट्रायंग्यूलेटेड 3-मेनिफोल्ड्स, यूरोपियन जर्नल ऑफ कंबिनैटोरिक्स, **61,**133-137, 2017

4. भट्टाचार्या, अयान, हाजरा, रजत सुभ्रा और रॉय, पार्थनील: ब्रांचिंग रैंडम वाक्स, स्टेबल प्वाइंट प्रोसेस एण्ड रेग्यूलर वैरिएशन, स्टोकैस्टिक प्रोसेस. एप्लिकेशन, **128(1),** 182-210,2018.

5. भट्ट, बी.वी. राजाराम, मल्लिक, निरूपमा और सुमेश, के. : रेग्यूलर रिप्रेजेन्टेशन्स ऑफ कंप्लिटली बाउन्डेड मैप्स, पेसिफिक जे. मैथ., **289(2),** 257-286,2017

6. चट्टोपाध्याय, ए., दास, बी.के. और सरकार, जयदेव: रैंक ऑफ ए को-डाउब्ली कम्यूटिंग सबमॉड्यूल इज 2, अमेरिकन मैथ सोसाइटी, **146,** 1181-1187, 2018

7. दास, बी. के. सरकार, एस. और सरकार, जयदेव: फैक्टोराइजेशन ऑफ कंट्रैक्सन्स, एडवांसेस इन मैथेमेटिक्स, **322,** 186-200, 2017

8. फोयास, सी., पियर्सी, सी. और सरकार, जयदेव: कंट्रैक्सन्स वीथ पॉलिनॉमियल कैरेक्टरिस्टिक फंक्सन्स II एनालाइटिक एप्रोच, जर्नल ऑफ ऑपरेटर थ्योरी, **78,**281-291, 2017.

9. ग्लॉकनर, हेल्ग और राजा, सी.आर.ई. : एक्सपेंसिव ऑटोमोर्फिज्म ऑफ टोटली डिसकनेक्टेड, लोकली कंपैक्ट ग्रूप्स, जे. ग्रूप थ्योरी, **20(3),** 589–619, 2017

10. जॉसेफ, मैथ्यू, खोसनेविसन, दावर, और मुलर, कार्ल: स्ट्रांग इंवैरिएन्स एण्ड नॉयज-कंपैरिजन प्रिंसिपल फॉर सम पैराबोलिक स्टोकास्टिक पीडीई., एन्न. प्रोबैब., **45(1),**377–403, 2017.

11. कुमार, मनीष: एम्बेडिंग प्रोबलम्स फॉर ऑपेन सबग्रूप्स ऑफ द फंडामेंटल ग्रूप, एन्न. इंस्ट. फोरियर (ग्रीनोबल), **67(6),** 2623–2649, 2017.

12. नायर, एस. जी. और सुरी, टी. एन.:जेनेरलाइज्ड लैगूरे पॉलिनॉमियल्स वीथ एप्लिकसन्स, मैथ. स्टूडेंट, **86,**87–101, 2017.

13. नायर, एस. जी. और सुरी, टी. एन. : फिबोनैसी सिक्वेंस वीथ एप्लिकेसन्स एण्ड एक्सटेंसन्स, मैथ. स्टूडेंट, **86,**55–62, 2017.

14. नायर, एस. जी. और सुरी, टी. एन. : ऑन प्रोडक्ट्स फ्रॉम ब्लॉक्स ऑफ कंसिक्यूटिव ऑड इंटिजर्स, पब्लिकेशन मैथ. डिब्रिसेन, **92,** 1-15, 2018

15. राजाराम भट्ट, बी. वी., लिंडसे, जे. मार्टिन और मुखर्जी, मिथुन : एडिटिव यूनिट्स ऑफ प्रोडक्ट सिस्टम्स, ट्रांस. सिस्टम्स, ट्रांस. अमेर. मैथ. सोसाइटी, **370(4),** 2605–2637,2018

16. राजाराम भट्ट, बी. वी., पार्थसारथी, के.आर. और सेनगुप्ता, ऋतब्रत: ऑन द इक्वीवैलेंस ऑफ सेपराबिलिटी एण्ड एक्सटेंडाबिलिटी ऑफ क्वांटम स्टेट्स, रिव. मैथ. फिजिक्स., **29(4),**16, 2017

17. राव, टी.एस.एस.आर.के.: ए चेने एण्ड वलबर्ट टाइप लिफ्टिंग थ्योरम इन ऑप्टिमाइजेशन, बॉल. यूनिवन मैट. ईटाल, **10(4),** 585–589, 2017

18. राव, टी.एस.एस.आर.के.: कोप्रोक्सिमिनैलिटी इन स्पेसेस ऑफ बॉक्नर इंटिगरल फंकसन्स, जे. कंवेक्स एनाल., **24(3),** 955–958, 2017

19. राव, टी.एस.एस.आर.के.: ऑन ए थ्योरम ऑफ एबाजोग्लौ फॉर ऑपरेटर्स ऑन ऐब्सट्रैक्ट एल एण्ड एम-स्पेसेस, जे. मैथ. एनाल. एप्लि. **453(2),** 1000–1004, 2017.

20. राव, टी.एस.एस.आर.के.: इंटू आइसोमिट्रीस दैट प्रीजर्व फाइनाइट डायमेंशनल स्ट्रक्चर ऑफ द रेंज, प्रोबलम्स एण्ड रिसेंट मेथड्स इन ऑपरेटर थ्योरी, कंटेम्पोरेरी मैथेमेटिक्स-अमेरिकन मैथेमेटिकल सोसाइटी, प्रोविडेंस, रोह्ड आइजलैण्ड,यूएसए, **687,** 219–224, 2017.

21. रेड्डी, नंदकिशोर, : इक्वालिटी ऑफ ल्यापुनॉव एण्ड स्टेबिलिटी एक्सपोनेंट्स फॉर प्रोडक्ट्स ऑफ आइसोट्रॉपिक रैंडम मैट्रिसेस, इंटरनेशनल मैथेमेटिक्स रिसर्च नोटिसेस, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई :https://doi.org/10.1093/imrn/rnx134, 2017.

22. रेड्डी, तुलसीराम, वदलामणी, श्रीकरंद योगेश्वरन, डी.: सेंट्रल लिमिट थ्योरम फॉर एक्सपोनेंसियली क्वासी-लोकल स्टैटिस्टिक्स ऑफ स्पिन मॉडल्स ऑन कैली ग्राफ्स, जर्नल ऑफ स्टैटिस्टिकल फिजिक्स, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: 10.1007/s10955-018-2026-9, 2018.

23. सरकार, जयदेव, त्रिवेदी, एच. और वीराबाथिरन, एच. : कोवैरिएन्ट रिप्रेजेन्टेसन्स ऑफ सबप्रोडक्ट सिस्टम्स: इनवैरिएन्ट सबस्पेसेस एण्ड कर्वेचर, न्यू योर्क जर्नल ऑफ मैथेमेटिक्स, **24,** 211-232, 2018

24. सूरी, बी. : फिफ्टिन, टू हंड्रेड एण्ड नाइंटि एण्ड भागर्व, मैथ. न्यूज्ल. **27(3),**183–187, 2017

प्रकाशन

अनुप्रयुक्त सांख्यिकी प्रभाग
अनुप्रयुक्त सांख्यिकी यूनिट, कोलकाता

1. एटकिंसन, एनथोनी सी. और विश्वास, अतनु : ऑप्टिमल रिस्पोंस एण्ड कोवैरिएट-एडप्टिव बायस्ड-क्वायन डिजाइन्स फॉर क्लिनिकल ट्रायल्स वीथ कंटिन्यूअॅस मल्टिवैरिएट ऑर लांगिच्यूडनल रिस्पोंसेस, कंप्यूटेशनल स्टैटिस्टिक्स एण्ड डेटा अनालिसिस , **113,**297-310,आईआईएसएन 0167-9473, 2017

2. एंजर्स, जे.एफ., विश्वास, ए. और माइती, आर.: बेसियन फॉरकॉस्टिंग फॉर टाइम सिरिज ऑफ कैटगोरिकल डेटा, जर्नल ऑफ फॉरकॉस्टिंग, **36,**217–229, 2017.

3. बसाक, पापरी, मैत्रा-माझी, सुस्मिता, दास, जयंत कुमार, बेगम, टीना, घोष, दस्तीदार, शुभ्रा, पाल चौधुरी, पवित्र और मजूमदार, अरूण लाहिड़ी: ऐन ईवॅलूशॅनरी कंजर्व्ड पेंटापेपटाइड स्ट्रेच कंटेंस द टू इसेंसियल लाइजिन रेसिड्यूज फॉर एल-मेयो-इनोसिटॅल 1-फॉस्फेट सिंथेज कैटालाइटिक एक्टिविटी, पीएलओएस ओएनई, **12(9)**, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: org/10.1371/journal.pone.0185351,2017

4. भुयन, पी. और दिवानजी, ए. : एस्टिमेसन ऑफ सिस्टम रिलायबिलिटी फॉर डायनेमिक स्ट्रेस-स्ट्रेंथ मॉडलिंग वीथ क्यूमुलेटिव स्ट्रेस एण्ड स्ट्रेंथ डिग्रेडेसन, स्टैटिस्टिक्स, **51,**766-781, 2017

5. भुयन, पी. और सेनगुप्ता, डी: एस्टिमेसन ऑफ रिलायबिलिटी वीथ सेमी-पैरामेट्रिक मॉडलिंग ऑफ डिग्रेडेसन, कंप्यूटेशनल स्टैटिस्टिक्स एण्ड डेटा अनालिसिस , **115,** 172-185, 2017

6. भुयन, पी., मित्रा और दिवानजी, ए.: आइडेंटिफिएबिलिटी इस्यूज इन डायनेमिक स्ट्रेस-स्ट्रेंथ मॉडलिंग, एनाल्स ऑफ द इंस्टिट्यूट ऑफ स्टैटिस्टिकल मैथेमेटिक्स, **70,**63-81, 2018

7. विश्वास, ए., भट्टाचार्या, आर. और मुखर्जी, टी. : एन एडाप्टिव एलोकेसन डिजाइन फॉर सर्कुलर ट्रीटमेंट आउटकॅम, जर्नल ऑफ स्टैटिस्टिकल थ्योरी एण्ड प्रैक्टिस वोल्यूम, **11**(4), 719-730, 2017

8. बुद्धिराजा, एस. प्रधान, बी. और सेनगुप्ता, डी. : मैक्सिमम लाइक्लीहूड एस्टिमेटर्स अंडर प्रोग्रेसिव टाइप-I इंटरवल सेंसॅरिंग, स्टैटिस्टिक्स एण्ड प्रोबैबिलिटी लेटर्स, **123**, 202-209, 2017.

9. चक्रवर्ती, अरिजीत और घोष, प्रसेनजीत: एजिम्पटोटिक ऑप्टिमैलिटी ऑफ वन-ग्रूप स्रिंकेज प्रायर्स इन स्पार्स हाई-डायमेंशनल प्रोबलम्स, बेसियन अनालिसिस , **12(4),**1133-1161, 2017

10. दास, जयंतकुमार, पाल चौधुरी, पवित्र, चतुर्वेदी, नीलांबुज, तय्याब, मो. और हसन, शेख शरीफ़: रैंकिंग एण्ड कलिस्ट्रंग ऑफ ड्रोसोफिला ओलफैक्टरी रिसेप्टर्स यूजिंग मैथेमेटिकल मोर्फोलॉजी, जीनोमिक्स, आईएसएसएन: 0888-7543, ऑनलाइन संस्करण: https: //doi.org/10.1016/j.ygeno.2018.03.010., 2018

11. घोष, पी. और दिवानजी, ए.: सैंपल साइज ऑफ द रिफ्रेंस सैंपल इन अ केस-अग्यूमेंटेड स्टडी, फार्माकोएपिडेमियोलॉजी एण्ड ड्रग सेफ्टि, **26,**528-534,2017

12. होरे, एस., चटर्जी, ए. और दिवानजी, ए.: ए इंप्रूविंग वैरिएबल नेवरहूड सर्च टू सोल्व द ट्रेवलिंग सेल्समैन प्रोबलम, एप्लाइड सॉफ्ट कंप्यूटिंग, **68,** 83-91, 2018

13. खू, डब्ल्यू.सी., आंग, एस.एच. और विश्वास, ए.: मॉडलिंग टाइम सिरिज ऑफ काऊंट्स वीथ अ न्यू क्लास ऑफ आईएनएआर (1) मॉडेल्स, *स्टैटिस्टिकल पेपर्स,* **58,** 393, 2017

14. कोमाकी, एफ. और विश्वास, ए.: बेसियन ऑप्टिमल रिसपोंस-एडप्टिव डिजाइन फॉर बाइनरी रिस्पोंसेस यूजिंग स्टॉपिंग रूल, स्टैटिस्टिकल मेथॅड्स इन मेडिकल रिसर्च **27(3),**891-904, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: 10.1177/0962280216647210, 2018.

15. माइती, आर. और विश्वास, ए.: टाइम सिरिज अनालिसिस ऑफ कैटगोरिकल डेटा यूजिंग ऑटो-ऑड्स रेसियो फंक्सन स्टैटिस्टिक्स,2017,ऑनलाइन

    संस्करण: https://doi.org/10.1080/02331888.2017.1421196,2018

16. साहू, एस. और सेनगुप्ता, डी.: टेस्टिंग द हाइपोथिसिस ऑफ इंक्रिजिंग हेजार्ड रेसियो इन टू सैंपल्स, कंप्यूटेशनल स्टैटिस्टिक्स एण्ड डेटा अनालिसिस , 114,119-129, 2017

17. समजदर, सुधाब्रत और सरकार, पलास: मल्टिपल (ट्रंकेटेड) डिफ्रेंसियल क्रिप्टानालाइसिस एक्सप्लिसीट अपर बाऊंड्स ऑन डेटा कंप्लेक्सिटी क्रिप्टोग्राफी एण्ड कॉम्यूनिकेसन्स-डिस्क्रिट स्ट्रक्चर्स, बूलियन फंक्सन्स एण्ड सिक्वेंसेस, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: https://doi.org/10.1007/s12095-017-0268-z, 2018

18. समजदर, सुधाब्रत और सरकार, पलास: सक्सेस प्रोबैबिलिटी ऑफ मल्टिपल/मल्टिडायमेंसनल लिनियर क्रिप्टानालाइसिस अंडर जेनेरल की रैंडोमाइजेसन हाइपोथिसिस क्रिप्टोग्राफी एण्ड कॉम्यूनिकेसन्स-डिस्क्रिट स्ट्रक्चर्स, बूलियन फंक्सन्स एण्ड सिक्वेंसेस, ऑनलाइन संस्करण: https://doi.org/10.1007/s12095-017-0257-2, 2018

अंत:विषयक सांख्यिकीय अनुसंधान यूनिट, कोलकाता

1. अरूणा कुमार, के. और बसु, ए.: ऑन द एजंपटोटिक ऑफ मिनिमम डिसपैरिटी एस्टिमेसन, टीईएसटी, **26**,481-502, 2017

2. बसु, पी. काई, टी.टी., दास, के. और सन, डब्ल्यू.: वेटैड फॉल्स डिस्कॅवरी रेट कंट्रोल इन लार्ज स्केल मल्टिपल टेस्टिंग, जर्नल ऑफ द अमेरिकन स्टैटिस्टिकल एसोसिएशन, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: 10.1080/01621459.2017.1336443, 2017.

3. भट्टाचार्या, डी. और भट्टाचार्या, एस. : अ बेसियन सेमिपैरामेट्रिक एप्रोच टू लर्निंग एबाऊट जीन-जीन इंटरएक्सन्स इन केस-कंट्रोल स्टडीज, जर्नल ऑफ एप्लाइड स्टैटिस्टिक्स, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: 10.1080/02664763.2018.144474,2018

4. भुयन, पी., विश्वास, जे., घोष, पी. और दास, के.: अ बेसियन टू-स्टेज रिग्रेसन एप्रोच ऑफ एनालाइजिंग लांगिच्यूडिनल आउटकॅम्स वीथ इंडोजेनिटि एण्ड इनकंप्लिटनेस, स्टैटिस्टिकल मॉडेलिंग, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: 10.1177/1471082X1774780, 2018

5. चटर्जी, डी. और भट्टाचार्या, एस.: अ स्टैटिस्टिकल पर्सपेक्टिव ऑफ इनवर्स रिग्रेसन प्रोबलम्स, आरएएसएचआई, **2**,67–82, 2017

6. चटर्जी, डी., मित्रा, टी. और भट्टाचार्या, एस.: अ शार्ट नोट ऑन अलमोस्ट स्योर कंवर्जेन्स ऑफ बायस फैक्टर्स इन द जेनेरल सेट-ऑप, द अमेरिकन स्टैटिस्टिसियन, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई:10.1080/00031305.2017.1347548, 2018

7. दे, के. के. और भट्टाचार्या, एस. : अ ब्रीफ ट्यूटोरियल ऑन ट्रांस्फॉर्मेसन, ब्रजिलियन जर्नल ऑफ प्रोबैबिलिटी एण्ड स्टैटिस्टिक्स, **31**, 569-617, 2017

8. घोष, ए.और थोरेसन, एम.: नॉन-कंकेव पिनॉलाइजेसन इन लिनियर मिक्स्ड-एफेक्ट मॉडेल्स एण्ड रेग्यूलराइज्ड सिलेक्शन ऑफ फिक्स्ड एफेक्ट्स, एएसआईए एडवांसेस इन स्टैटिस्टिकल अनालिसिस , **102(2)**,179-210, 2018

9. घोष, ए. और बसु, ए.: द मिनिमम एस-डायवर्जेन्स एस्टिमेसन अंडर कंटिन्यूअॅस मॉडल्स: द बसु-लिंडसे एप्रोच, स्टैटिस्टिकल पेपर्स, **58**, 341-372, 2017.

प्रकाशन

10. घोष, ए. और बसु, ए.: अ न्यू फैमिली ऑफ डायवर्जेन्सेस ऑरिजिनेटिंग फ्रॉम मॉडल एडिक्वेसी टेस्ट्स एण्ड एप्लिकेसन टू रोबस्ट स्टैटिस्टिकल इंफ्रेंस, आईईईई ट्रांजेक्सन ऑन इंफॉर्मेशन थ्योरी, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: 10.1109/TIT.2018.2794537, 2018

11. घोष, ए. और बसु, ए.: इंप्रुवमेन्ट्स इन द स्मॉल सैंपल एफिसिएन्सि ऑफ द मिनिमम एस-डायवर्जेन्स एस्टिमेटर्स अंडर डिस्क्रिट मॉडल्स, जर्नल ऑफ स्टैटिस्टिकल कंप्यूटेसन एण्ड सिमुलेसन, **88(3),** 511-532, 2018.

12. घोष, ए. : रोबस्ट इंफ्रेंस अंडर द बिटा रिग्रेसन मॉडल वीथ एप्लिकेसन टू हेल्थ केयर स्टडिज, स्टैटिस्टिकल मेथॅड्स इन मेडिकल रिसर्च, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: 10.1177/0962280217738142, 2017.

13. गुप्ता, एस., मुखर्जी,ए., विश्वास, ए., बोस, एस., नाथ, एस. और दास, एच. एन.: इवैल्यूएसन ऑफ इंडोक्राइन पैरामिटर्स ऐज प्रेडिक्टॅर ऑफ मेजर डिप्रेसिव डिसआर्डर, इंडियन जर्नल ऑफ साइकोलॉजिकल मेडिसिन, **39(6),**766-769, 2017.

14. मजूमदार, एस. और भट्टाचार्या, एस.: नॉनपैरामेट्रिक डायनेमिक स्टेट स्पेस मॉडलिंग ऑफ ऑबजर्व्ड सर्कुलर टाइम सिरिज वीथ सर्कुलर लैटेंट स्टेट्स: अ बेसियन पर्सपेक्टिव, जर्नल ऑफ स्टैटिस्टिकल थ्योरी एण्ड प्रैक्टिस, **11**, 693—718, 2017.

15. साहा रे, रीता और दत्ता, गणेश: ऑन द ऑप्टिमैलिटी ऑफ ब्लॉक्ड मेन एफेक्ट्स प्लान्स वीथ इवेन नम्बर्स ऑफ रन्स, जर्नल ऑफ स्टैटिस्टिकल थ्योरी एण्ड प्रैक्टिस, **12(1),** 136-150, 2018.

16. उद्दीन, एम., विश्वास, डी, घोष, ए., ओ'केनेडी, एन और दत्तारॉय, ए.के.: कंजम्पसन ऑफ फ्रूटफ्लो लोअर्स ब्लड प्रेसर इन प्रि-हाइपरटेंसिव मेल्स: अ रैंडोमाइज्ड, प्लेसिबो कंट्रोल्ड, डबल ब्लाइंड, क्रॉस-ओवर स्टडी, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ फूड साइंसेज एण्ड न्यूट्रिशन, **69(4),** 494-502, 2018.

अनुप्रयुक्त एवं साधिकारिक सांख्यिकी यूनिट, तेजपुर

1. चौधुरी, के.बी., कुंडू, एस. और सरकार, एन.: रिजाइम-डिपेंडेंट एफेक्ट्स ऑफ अनसर्टेनटी ऑन इनफ्लेशन एण्ड आउटपुट ग्रोथ: एविडेंस फ्रॉम द यूनाइटेड किंगडॉम एण्ड द यूनाइटेड स्टेट्स, स्कॉटिश जर्नल ऑफ पोलिटिकल इकोनॉमी, **5(4),** 390-413, ऑनलाइन संस्करण: https://doi.org/10.1111/sjpe.12168, 2018.

2. हैंसन, एलएल, पेरिसटेरा, पी, चुंघाम, एचएस और वेस्टरलूंद, एच.: साइकोसोशल वर्क कैरेक्ट्रिस्टिक्स, स्लीप डिस्टर्वेन्सेस एण्ड रिस्क ऑफ सब्सिक्वेन्ट डिप्रेसिव सिम्पटॉम्स: अ स्टडी ऑफ टाइम वैरिंग एफेक्ट मॉडिफिकेसन, जर्नल ऑफ स्लीप रिसर्च, **26 (3),** 266-276, 2017.

3. सिंघा, हर्षजीत और एथे, रमेश: यंगेस्टर्स पर्चेजिंग पैटर्न्स/विहेवियर्स ऑफ यूनिवर्सिटि स्टूडेंट्स- अ क्वालिटेटिव अनालिसिस , इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एडवांस्ड रिसर्च, **5(7),** 360-367, ऑनलाइन संस्करण : http://dx.doi.org/10.21474/IJAR01/4727, 2017

कंप्यूटर एवं संचार विज्ञान प्रभाग

उन्नत कंप्यूटिंग एवं माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स यूनिट, कोलकाता

1. बनिक, ए. भट्टाचार्या, बी.बी., दास, एस. और मुखर्जी, एस.: द डिस्क्रिट वोरोनोई गेम इन R^2 कंप्यूटेशनल जियोमेट्री, **63,** 53-62, 2017.

2. बनर्जी, एस., भट्टाचार्या, बी. बी., विश्वास, ए., दास, एस., मंडल, आर., और रॉय, एस.: ऑन रिप्रेजेंटिंग अ सिम्पल पॉलिगॉन पर्सिवेएबल टू अ ब्लाइंड पर्सन, इंफॉर्मेशन प्रोसेसिंग लेटर्स, **120,**1-5, 2017.

3. भट्टाचार्या, बी. के., दे, एम. महेश्वरी, ए. नंदी, एस.सी. और रॉय, एस.: रेक्टिलिनियर पथ प्रोबलम्स इन रेस्ट्रिक्टेड मेमोरी सेटऑप, डिस्क्रिट एप्लाइड मैथेमेटिक्स, **228**, 80-87, 2017

4. बिष्णु, ए.,घोष, ए. और पाल, एस.: लिनियर कर्नेल्स फॉर के-टूपल एण्ड लियर्स डोमिनेसन इन बाऊंडेड जिनस ग्राफ्स, डिस्क्रिट एप्लाइड मैथेमेटिक्स, 231, 67-77, 2017.

5. बिष्णु, ए., देसाई, एस., घोष, ए., गोस्वामी, एम. और पाल, एस.: यूनिफॉर्मिटी ऑफ प्वाइंट सैंपल्स इन मेट्रिक स्पेसेस यूजिंग गैप रेसियो, एसआईएएम जे. डिस्क्रिट मैथ., **31(3)**, 2138-2171, 2017

6. चट्टोपाध्याय, एस., बनर्जी, ए. और बनर्जी, एन.: अ फास्ट एण्ड स्कैलेबल मेकानिज्म फॉर वेब सर्विस कंपोजिसन, एसीएम ट्रांजेक्शन ऑन वेब, **26**, 1-36, 2017

7. चटर्जी, पी., घोष, एस.सी. और दास, एन.: लोड बैलेन्स्ड कॉवरेज वीथ ग्रेडेड नोड डिप्लॉयमेन्ट इन वायरलेस सेंसर नेटवर्क्स, आईईईई ट्रांजेक्सन्स ऑन मल्टि-स्केल कंप्यूटिंग सिस्टम्स, **3(2)**, 100- 112, 2017.

8. दास, एस., घोष, एस. सी. और नंदी, एस. : ऑप्टिमल एल(3,2,1)-लेबलिंग ऑफ ट्रांयगुलर लैटिस, डिस्क्रिट एप्लाइड मैथेमेटिक्स, **228**, 32-40, 2017

9. महेश्वरी, ए., पट्टनायक, डी., नंदी, एस.सी., रॉय, एस. और स्मीड, एम.एच.एम. : जियोमेट्रिक पथ प्रोबलम्स वीथ वायोलेसन, एल्गोरिदमिका, **80(2)**, 448-471, 2018

10. नंदी, बी.बी., घोष, एस.सी., बनर्जी, ए. और बनर्जी, एन. : कस्टमर ऑन-बोर्डिंग स्ट्रेटेजिज फॉर क्लाउड कंप्यूटिंग सर्विसेस वीथ डायनेमिक सर्विस लेवल एग्रिमेन्ट्स, स्प्रिंगर जर्नल ऑन सर्विस ऑरिएंटेड कंप्यूटिंग एण्ड एप्लिकेसन्स (एसओसीए) **11(1)**, 47-63, 2017.

11. नंदी, एस.सी., पंडित, एस. और रॉय, एस. : फास्टर एप्रॉक्सिमेसन फॉर मैक्सिमम इंडिपेंडेंट सेट ऑन यूनिट डिस्क ग्राफ, इंफॉर्मेशन प्रोसेसिंग लेटर्स, **127**, 58-61, 2017

12. निया, ए.एम., सुर-कोले, एस., रघुनाथन, ए. और झा, एन. के.: वीयर मेडिकल सेंसर-बेस्ड सिस्टम डिजाइन: अ सर्वे, आईईईई ट्रांजेक्शन ऑन मल्टि-स्केल कंप्यूटिंग सिस्टम्स, **3(2)**, 124-138, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: 10.1109/TMSCS.2017.2675888, 2017.

13. निया, ए.एम., सुर-कोले, एस., रघुनाथन, ए. और झा, एन. के.: डिजास्टर: डेडिकेटेड इंटेलिजेंट सिक्यूरिटी अटैक्स ऑन-सेंसर-ट्रिगर्ड एमरजेंसी रिस्पोंसेस, आईईईई ट्रांजेक्शन ऑन मल्टि-स्केल कंप्यूटिंग सिस्टम्स, **3(4)**, 255-268, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: 10.1109/TMSCS.2017.2720660, 2017.

14. निया, ए.एम., सुर-कोले, एस., रघुनाथन, ए. और झा, एन. के.: सीएबीए: कंटिन्यूअॅस अॅथेन्टिकेशन बेस्ड ऑन बायोऔरा, आईईईई ट्रांजेक्शन ऑन कंप्यूटर्स, **66(5)**, 759-772, 2017

15. नांगपोह, बी., रे, आर., दत्ता, एस. और बनर्जी, ए.: ऑटो सेन्स: अ फ्रेमवर्क फॉर ऑटोमेटेड सेंसिटिविटी अनालिसिस ऑफ ऑफ प्रोग्राम डेटा, आईईईई ट्रांजेक्शन ऑन सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग (टीएसई), **43(12)**, 1110-1124, 2017.

16. पाणिग्राही, एन.के. और घोष, एस.सी.: एनालाइजिंग द एफेक्ट ऑफ सॉफ्ट हैंडओवर ऑन हैंडओवर इवैल्यूएशन मेट्रिक्स अंडर लोड कंडिशन, आईईईई ट्रांजेक्शन ऑन वेहिकुलर टेकनॉलॉजी, **67(4)**, 3612-3624, 2018.

17. साहा, डी., पाल, एस., दास, एन. और भट्टाचार्या, बी.बी.: फास्ट एस्टिमेशन ऑफ एरिया-कॉवरेज फॉर वायरलेस सेंसर नेटवर्क्स बेस्ड ऑन डिजिटल जियोमेट्री, आईईईई ट्रांजेक्शन ऑन मल्टि-स्केल कंप्यूटिंग सिस्टम्स, **3(3)**, 166-180, 2017.

प्रकाशन

18. तिवारी, बी.पी. और घोष एस.सी.: ज्वाइंट फ्रिक्वेंसी एसाइंमेंट एण्ड एसोसिएशन कंट्रोल टू मैक्सिमाइज जीम एग्रिगेट थ्रूपुट इन डब्ल्यूएलएएन, स्प्रिंगर जर्नल ऑन वायरलेस पर्सनल कम्यूनिकेशन, **94(3)**, 1193-1221, 2017

कंप्यूटर विजन एवं प्रतिमान पहचान यूनिट,कोलकाता

1. भट्टाचार्या, उज्जवल, प्लामोंडोन, रिजीन, चौधुरी, सौभिक दत्ता, गोयल, पंकज और पारूई, स्वपन के.: अ सिग्मा-लॉगनार्मल मॉडल-बेस्ड एप्रोच टू जेनरेटिंग लार्ज सिंथेटिक ऑनलाइन हैंडराइटिंग सैंपल डेटाबेसेस, इंटरनेशनल जर्नल ऑन डॉक्यूमेंट अनालिसिस एण्ड रिकॉग्निसन, **20(3)**, 155-171, 2017

2. चक्रवर्ती, तपब्रत, मैकेन, ब्रेंदन, मिल्स, स्टिवेन और पाल, उमापद: एलओओपी ऑप्टिमल ऑरिएंटेड पैटर्न, आईईईई सिगनल प्रोसेस. लेटर्स, **25(5)**, 635-639. 2018

3. दत्ता, अंजन, ल्लैडॉस, जोसेप, बंकेब, होर्स्ट और पाल, उमापद: प्रोडक्ट ग्राफ-बेस्ड हाइअर आर्डर कंटेक्चुअल सिमिलार्टिज फॉर इंऐक्जैक्ट सबग्राफ मैचिंग, पैटर्न रिकॉग्निसन, 76, 596-611, 2018.

4. कुमार, प्रदीप, सैनी, राजकुमार, रॉय, पार्थ पी और पाल, उमापद: अ लेक्सिकॉन-फ्री एप्रोच फॉर 3डी हैंडराइटिंग रिकॉग्निसन यूजिंग क्लासिफायर कंबिनेसन, पैटर्न रिकॉग्निसन लेटर्स, 103,1-7, 2018

5. मंडल, तनमय, रैगॅट, निकोलस, रैमेल, जीन-यीव्स और पाल, उमापद: कंपैरेटिव स्टडि ऑफ कंवेंशनल टाइम सिरिज मैचिंग टेकनिक्स फॉर वर्ड स्पोटिंग, पैटर्न रिकॉग्निसन, **73**, 47-64, 2018.

6. पाल, अनाबिक, गैरियन, उत्पल, चंद्रा, आदिति, चटर्जी, रघुनाथ और सेनापति, स्वपन: सॉयरॅसिस स्किन बायप्सि इमेज सेगमेंटेशन यूजिंग डीप कॉन्वोलूशनल न्यूरॅल नेटवर्क, कंप्यूटर मेथॅड्स एण्ड प्रोग्राम्स इन बायोमेडिसिन, **159**, 59-69, 2018

7. साइं, ए., भुनिया, ए.के. रॉय, पार्थ. पी. और पाल, उमापद: मल्टि-ऑरिएंटेड टेक्स्ट डिटेक्सन एण्ड वेरिफिकेशन इन विडियो फ्रेम्स एण्ड सीन इमेजेज, न्यूरोकंप्यूटिंग, **275**, 1531-1549, 2018.

8. समान्त, औएंड्रिला, रॉय, आनंदरूप, पारूई, स्वपन के. और भट्टाचार्या, उज्जवल: ऐन एचएमएम फ्रेमवर्क बेस्ड ऑन स्फेरिकल-लिनियर फिचर्स फॉर ऑनलाइन कर्सिव हैंडराइटिंग रिकॉग्निसन, इंफॉर्मेशन साइंसेज, **441**,133-151, 2018.

इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार विज्ञान यूनिट, कोलकाता

1. अग्रवाल, एस. सांतरा, बी. और मुखर्जी, डी.पी. : अनुभव: रिकॉग्निसन इमोसन्स थ्रू फेसियल एक्सप्रेसन्स, द विजुअल कंप्यूटर, **34(2)**, 177-191, 2018.

2. अख्तर, वाई. और मुखर्जी, डी.पी.: रिकंस्ट्रक्शन ऑफ थ्री डायमेंशनल लिनियर स्ट्रक्चर्स इन द ब्रेस्ट फ्रॉम क्रेनयो-कॉडल एण्ड मेडियो-लैटरल-ऑब्लिक मैमोग्राफिक वीऊज, आईईटी इमेज प्रोसेसिंग, **11(11)**, 1114-1121, 2017.

3. अग्रवाल, एस. और मुखर्जी, डी.पी. : फेसियल एक्सप्रेसन्स रिकॉग्निसन थ्रू एडप्टिव लर्निंग ऑफ लोकल मोसन डिस्क्रिप्टर, मल्टिमिडिया टूल्स एण्ड एप्लिकेसन्स, स्प्रिंगर, **76(1)**, 1073-1099, 2017.

4. विश्वास, एन., चक्रवर्ती, एस., मल्लिक, एस.एस. और दास, एस. : अ पैरामीटर इंडिपेंडेंट फुज वेटेड के-नियरेस्ट नेबर क्लासिफायर, पैटर्न रिकॉग्निसन लेटर्स, **101**, 80-87, 2018.

5. चटर्जी, के. और रे, के. एस. : नॉन-रेग्यूलर यूनरी लॉग्वेज एण्ड पैरालल कॅम्यूनिकेटिंग वाटसन-क्रिक ऑटोमैटा सिस्टम्स, थ्योरेटिकल कंप्यूटर साइंस, **705(5)**, 113-117, 2018

6. चक्रवर्ती, एस. और दास, एस. : साइमलटेनियॅस वैरिएबल वेटिंग एण्ड डिटरमाइनिंग द नम्बर ऑफ क्लस्टर्स- अ वेटेड गॉसियन मीन्स एल्गोरिद्म, स्टैटिस्टिक्स एण्ड प्रोबैबिलिटी लेटर्स (इंपैक्ट फैक्टर 0.54), ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: https://doi.org/10.1016/j.spl.2018.01.015, 2018.

7. चटर्जी, के. और रे, के. एस.: वाटसन-क्रिक पुशडाउन ऑटोमेटा, काइबरनेटिका, **5(5)**, 868–876, 2017.

8. चक्रवर्ती, एस. और दास, एस. : के-मीन्स कलस्टरिंग वीथ अ न्यू डायवर्जेन्स-बेस्ड डिस्टैन्स मेट्रिक: कंवर्जेन्स एण्ड पर्फामेन्स अनालिसिस , पैटर्न रिकॉग्निसन लेटर्स, (इंपैक्ट फैक्टर 1.995), **100**, 67-73, 2017

9. दास, एस., दत्त, एस., और चौधुरी, बी.बी. : हैंडलिंग डेटा इरेग्यूलर्टिज इन क्लासिफिकेशन: फाऊंडेशन, ट्रेंड्स, एण्ड फ्यूचर चैलेंजेज, पैटर्न रिकॉग्निसन, एलसेवियर, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: https://doi.org/10.1016/j.patcog.2018.03.008, 2018.

10. दत्ता,एस.,मल्लिक, एस.एस.और दास,एस.: जनरलाइज्ड मीन बेस्ड बैक-प्रोपैगेशन ऑफ एरॅर्स फॉर एम्बिग्यूटि रिजोलूशन, पैटर्न रिकॉग्निसन लेटर्स, (इंपैक्ट फैक्टर: 1.586), **94**, 22-29, 2017

11. दासगुप्ता, जे. सामन्त एस. और चंदा, बी.: ऐन एंसेम्बल क्लासिफायर बेस्ड ऑफ-लाइन हैंडरिटेन वर्ड रिकॉग्निसन सिस्टम इन हॉलिस्टिक एप्रोच, आईईटी इमेज प्रोसेसिंग, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: 10.1049/iet-ipr.2017.0745, ऑनलाइन आईएसएसएन: 1751-9667, 2018.

12. घोराई, एम., मंडल, एस. और चंदा,बी. : अ ग्रूप बेस्ड इमेज इनपेन्टिंग यूजिंग पैच रिफाइंमेंट इन एमआरएफ फ्रेमवर्क, आईईईई ट्रांजेक्शन ऑन इमेज प्रोसेसिंग, **27(2)**, 556-567, 2018

13. घोष, ए., दास, एस., मालिपेड्डी, आर., दास, ए.के. और डैस, एस.एस.: अ मोडिफाइड डिफ्रेंसियल ईवॅलूशॅन वीथ डिस्टैन्स बेस्ड सिलेक्शन फॉर कंटिन्यूअॅस ऑप्टिमाइजेशन इन प्रेजेन्स ऑफ नॉयज, आईईईई एसेस **5**, 26944-26964, 2017

14. जाना, एन. डी. सील , जे.और दास, एस. : कंटिन्यूअॅस फिटनेस लैंडस्केप अनालिसिस यूजिंग अ केयॅस-बेस्ड रैंडम वाक एल्गोरिद्म, सॉफ्ट कंप्यूटिंग, **22(3)**, 921-948, 2018

15. जाना, एन. डी. सील , जे.और दास, एस. : सिलेक्शन ऑफ एप्रोप्रिएट मेटाह्यूरिस्टिक एल्गोरिद्म फॉर प्रोटिन स्ट्रक्चर प्रेडिक्शन इन एबी ऑफ-लैटिस मॉडल: अ पर्सपेक्टिव फ्राम फिटनेस लैंडस्केप एसनालाइसिस, इंफॉर्मेशन साइंसेज, **391**, 28-64, 2017

16. कर्मकार, बी. और पाल, एन. आर. : हाऊ टू मेक अ न्यूरॅल नेटवर्क से डॉन्ट नो, इंफॉर्मेशन साइंसेज, 430-431, 2018

17. लीन, सी-टी, शी, टी-वाई, लिऊ, वाई-टी, लीन, वाई-वाई, फैंग, सी-एन, वांग, वाई-के, येन, जी. पाल, एन. आर. और सी-एच चुयांग, सी-एच: माइनॉरिटी ओवरसैम्पलिंग इन कर्नेल एडप्टिव सबस्पेसेस फॉर क्लास इम्बैलेंस्ड डेटासेट्स, आईईईई ट्रांजेक्शन ऑन नॉलेज एण्ड डेटा इंजीनियरिंग, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: 10.1109/TKDE.2017, **2779849**, 2017.

18. लिऊ, यू-शिंग, पाल, एन.आर., मराथे, ए.आर., वांग, वाई-के और लिन, सी-टी: फुज डिसिजन मेकिंग फ्यूजर (एफडीएमएफ) फॉर इंटिग्रेटिंग ह्यूमन-मशीन ऑटोनोमॅस (एचएमए) सिस्टम्स वीथ एडप्टिव एविडेंस सोर्सेस, फ्रान्टियर इन न्यूरोसाइंस, **11(332)**, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई : https://doi.org/ 10.3389/fnins.2017.00332, 2017.

प्रकाशन

19. मल्लिक, एस.एस., दत्ता, एस. और दास, एस. : एडप्टिव लर्निंग बेस्ड के-नियरेस्ट नेबर क्लासिफायर वीथ रेजिलेंस टू क्लास इम्बैलेंस, आईईईई ट्रांजेक्शन ऑन न्यूरॅल नेटवर्क्स एण्ड लर्निंग सिस्टम्स (इम्पैक्ट फैक्टर 6.108), ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: 10.1109/TNNLS.2018.2812279, 2018

20. मंडल, एम. और रे, के.एस.: सिलोजिस्टिक रिजर्निंग बाई स्ट्रैंड एल्जेब्रा, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायो-इंस्पायर्ड कंप्यूटेशन, **1(1)**, 56-66, 2017

21. ओचोआ, जी., लिजासोइन, पैटरनेन, आई.डी., बस्टिन्स, एच. और पाल, एन.आर. : फ्रॉम क्वांटिटेटिव टू क्वालिटेटिव ऑर्नेस फॉर लैटिस ओडब्ल्यूए ऑपरेटर्सा, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ जेनरल सिस्टम्स, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: 10.1080/03081079.2017.1319364, **46(6)**, 640-669, 2017

22. पॉल, ए., मुखर्जी, डी.पी. और एक्टॅन, एस.: स्पेक्ल रिमुवल यूजिंग डिफ्यूजन पोटेंसियल फॉर ऑप्टिकल कोहरेंस टोमोग्राफी इमेजेज, आईईईई जर्नल ऑफ बायोमेडिकल एण्ड हेल्थ इंफॉर्मेटिक्स, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: 10.1109/JBHI.2018.2791624, 2017

23. पांजा, आर. और पाल, एन.आर.: एमएस-एसवीएम: मिनिमली स्पैंड सपोर्ट पेक्टर मशीन, एप्लाइड सॉफ्ट कंप्यूटिंग, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: 10.1016/j.asoc.2017.12.017, **64**, 356-365, 2018

24. रॉय, एस. के., कुमार, एस., चंदा, बी., चौधुरी, बी.बी. और बनर्जी, एस. : फ्रैक्टल इमेज कंप्रेशर यूजिंग अपर बाऊंड ऑन स्केलिंग पैरामीटर, जर्नल ऑफ केयोस, सॉलिटॅन फ्रैक्टल्स, **106**, 16 -22, 2018.

25. रे, के.एस., पाल, एस., और साहा, डी.: प्रिऑर्डर-बेस्ड ट्रायंग्ल फॉर बिलिफ रिविजन इन नॉनमोनोटोनिक रिजर्निंग, जर्नल ऑफ एक्सपेरिमेंटल थ्योरिटिकल आर्टिफिसियल इंटेलिजेंस, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: 10.1080/0952813X.2018.1467493, 2018

26. रॉय, एस. के., चंदा, बी, चौधुरी, बी.बी. और बनर्जी, एस और दुबे, एस.आर. : लोकल डिरेक्शनल जिगजैग पैटर्न: अ रोटेशन इनवैरिएंट डिस्क्रिप्टर फॉर टेक्चर क्लासिफिकेशन, पैटर्न रिकॉग्निशन लेटर्स, **108**, 23-30, 2018

27. साहा, ए., और दास, एस. :फिचर वेटेड क्लस्टरिंग वीथ इनर प्रोडक्ट इंड्यूस्ड नॉर्म बेस्ड डिससिमिलॉरिटी मिजर्स: ऐन ऑप्टिमाइजेशन पर्सपेक्टिव, मैशीन लर्निंग (इंपैक्ट फैक्टर 1.719), *स्प्रिंगर* **106(7)**, 951-992, 2017.

28. साहा, ए., और दास, एस. : क्लस्टरिंग ऑफ फुज डेटा एण्ड साइमलटेनियॅस फिचर सिलेक्शन: अ मॉडल सिलेक्शन एप्रोच, फुज सेट्स एण्ड सिस्टम्स, **340**, 1-37, 2018

29. साहा, ए., और दास, एस. : ऑन द यूनिफिकेशन ऑफ पॉसिबिलिस्टिक फुज क्लस्टरिंग : एक्जियोमेटिक डेवलपमेन्ट एण्ड कंवर्जेन्स अनालिसिस , फुज सेट्स एण्ड सिस्टम्स, **340**, 73-90, 2018

30. साहा, ए., और दास, एस. : एक्जियोमेटिक जेनरलाइजेशन ऑफ मेम्बरशीप डिग्रि बेस्ड वेटिंग फंक्शन फॉर फुज सी मीन्स क्लस्टरिंग : थ्योरिटिकल डेवलपमेन्ट एण्ड कंवर्जेन्स अनालिसिस , इंफॉर्मेशन सांइसेस (इंपैक्ट फैक्टर: 4.832), **408**, 129-145, 2017

यंत्र आसूचना यूनिट, कोलकाता

1. बंद्योपाध्याय, एस और मल्लिक, के.: अ न्यू फिचर वेक्टर बेस्ड ऑन जीन ऑन्टोलॉजी टर्म्स फॉर प्रोटिन-प्रोटिन इंटरएक्शन प्रेडिक्शन, आईईईई/एसीएम ट्रांजेक्शन ऑन कंप्यूटेशनल बायोलॉजी एण्ड बायोइन्फॉर्मेटिक्स, **14(4)**, 762-770, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: 10.1109/TCBB.2016.2555304, 2017.

2. बक्सी, ए. और घोष, के. : अ पर्सिमोनियॅस मॉडल ऑफ ब्राइटनेश इंडक्शन, बायोलॉजिकल साइबरनेटिक्स, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: https://doi.org/10.1007/s00422-018-0747-0, 2018.

3. बक्सी, ए., रॉय, एस., मल्लिक,ए. और घोष, के. : एक्सपेरिमेंटल ऑबजर्वेसन्स ऑफ द विजिविलिटी थ्रेसहोल्ड ऑफ इलूजॉरी एफेक्ट्स इन हर्मन ग्रीड, साइनूसॉयडल एण्ड स्क्वायर ग्रेटिंग्स एण्ड देयर पॉसिबल इंप्लिकसन्स, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ ओपेन एसेस ऑप्थोमॉलॉजी, **2(1),**1-8, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई:10.15226/2474-9249/2/1/00120, 2017

4. बनर्जी, एस., मित्रा, एस.और उमा शंकर, बी. : ऑटोमेटेड 3डी सेगमेन्टेशन ऑफ ब्रेन ट्यूमर यूजिंग विजूअल सैलिएन्सि, इंफॉर्मेशन सांइसेस, **424**, 337-353, 2018

5. बनर्जी, ए. और माजी, पी. : स्पासियलि कंस्ट्रेन्ड स्टूडेन्ट्स टी-डिस्ट्रिब्यूशन बेस्ड मिक्चर मॉडल फॉर रोबस्ट इमेज सेगमेन्टेशन, जर्नल ऑफ मैथेमेटिकल इमेजिंग एण्ड विजन, स्प्रिंगर, **60(3)**, 355-381, 2018

6. बनर्जी, ए. और माजी, पी. : स्टॉम्पेड-टी: अ नोवेल प्रोबैबिलिटी डिस्ट्रिब्यूशन फॉर रफ प्रोबैबलिस्टिक क्लस्टरिंग, इंफॉर्मेशन सांइसेस, **421**, 104-125, 2017

7. भद्र, टी., मल्लिक, एस. और बंद्योपाध्याय, एस. : आइडेन्टिफिकेशन ऑफ मल्टि-व्यू जीन मॉड्यूल्स यूजिंग म्यूच्यूअल इंफॉर्मेशन बेस्उ हाइपोग्राफ माइनिंग, आईईईई ट्रांजेक्शन ऑन सिस्टम्स, मैन एण्ड साइबरमेटिक्स: सिस्टम्स, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: 10.1109/TSMC.2017.2726553, 2017

8. भट्टाचार्या, एम., एस. और बंद्योपाध्याय, ए.: एक्प्लोरिंग द मिसिंग लिंक्स बिटवीन डायट्री हैबिट्स एण्ड डिसिजेज, आईईईई ट्रांजेक्शन ऑननैनोबायोसाइंस, **16(3)**,226-238, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: 10.1109/TNB.2017.2654121, 2017

9. चटर्जी, पी. रॉय, डी., भट्टाचार्या, एम. और बंद्योपाध्याय, एस.: बायोलॉजिकल नेटवर्क्स इन पर्किन्सन डिसिज: ऐन इनसाइट इनटू द एपिजेनेटिक मैकानिज्म एसोसिएटेड वीथ दिस डिसिज, बीएमसी जिनोमिक्स, **18(721)**, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: 10.1186/s12864-017-4098-3, 2017

10. घोष, डी. और दे, आर.के.: इन सिलिको मॉडलिंग ऑफ क्रैबट्री एफेक्ट, इन्डोक्राइन मेटाबोलिक एण्ड इम्यून डिसऑर्डर्स-ड्रग टार्गेट्स, **17**, 182-188, 2017.

11. घोष, डी. और दे, आर.के.: स्लो ऑपडेट स्टोकैस्टिक सिमुलेशन एल्गोरिद्म फॉर मॉडलिंग कंप्लेक्स बायोकेमिकल नेटवर्क्स, बायोसिस्टम्स, **162**, 135-146, 2017

12. जोरदार, एस., चटर्जी, ए., बंद्योपाध्याय, एस. और मौलिक, यू.: मल्टि साइज पैच बेस्ड कोलाबोरेटिव रिप्रेजेन्टेशन फॉर पाल्म डोर्सा वेन पैटर्न रिकॉग्निशन बाई इनहांस्ड एनसेम्बल लर्निंग वीथ मॉडिफाइड इंटरएक्टिव आर्टिफिसियल बी कॉलोनी एल्गोरिद्म, इंजीनियरिंग एप्लिकेशन ऑफ आर्टिफिसियल इंटेलिजेन्स, एल्सिवीयर, **60**, 151-163, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: 10.1016/j.engappai.2017.02.002, 2017.

13. कुन्डु, पी.पी. और मित्रा, एस.: फिचर सिलेक्शन थ्रू मेसेज पासिंग, आईईईई ट्रांजेक्शन ऑन साइबरमेटिक्स, **47**, 4356-4366, 2017.

14. माजी, पी. और साह, ई.: सिग्निफिकेन्स एण्ड फंक्शनल सिमिलरिटी फॉर आइडेन्टिफिकेशन ऑफ डिसिज जीन्स, आईईईई/एसीएम ट्रांजेक्शन ऑन कंप्यूटेशनल बायोलॉजी एण्ड बायोइन्फॉर्मेटिक्स, **14(6)**, 1419-1433, 2017.

15. माजी, पी. और मंडल, ए.: मल्टिमॉडल ओमिक्स डेटा इन्टेग्रेशन येजिंग मैक्स रिलिवैन्स-मैक्स सिग्निफिकेन्स क्राइटेरियॅन, आईईईई ट्रांजेक्शन ऑन बायोमेडिकल इंजीनियरिंग , **64(8)**, 1841-1851, 2017.

16. माजी, पी., साह, ई. और पॉल, एस.: रेलसिम: ऐन इंटिग्रेटेड मेथॅड टू आइडेन्टिफाई डिसिज जीन्स यूजिंग जीन एक्सप्रेशन प्रोफाइल्स एण्ड पीपीआईएन बेस्ड सिमिलरिटी मिजर, इंफॉर्मेशन सांइसेस, **384**, 110-125, 2017.

प्रकाशन

17. मल्लिक एस. और बंद्योपाध्याय, एस.: इंटेग्रेटिंग मल्टिपल डेटा सोर्सेस फॉर कंबिनेटॉरियल मार्कर डिस्कवरी: अ स्टडि इन ट्यूमोरोजेनेसिस, आईईईईई/एसीएम ट्रांजेक्शन ऑन कंप्यूटेशनल बायोलॉजी एण्ड बायोइन्फॉर्मेटिक्स, **15(2),** 673-687, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई:10.1109/TCBB.2016.2636207, 2018.

18. मुर्थि, के.आर. और घोष, ए.: नॉर्म डिस्क्रिमिनैन्ट आइजेनस्पेस ट्रांस्फॉर्म फॉर पैटर्न क्लासिफिकेशन आईईईई ट्रांजेक्शन ऑन साइबरमेटिक्स ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: 10.1109/TCYB.2017. 2771530, 2017.

19. नायक, एल. और दे. आर.के. दे: प्रिसिसन ऑनकॉलॉजी वीथ इलेक्ट्रॉनिक मेडिकल रिकाड्स, यूरोपियन मेडिकल जर्नल, **2(1)**, 64-72, 2018.

20. पाल, एम., साहा, एस. और बंद्योपाध्याय, एस.: डीईसीओआर: डिफरेंसियल ईवॅलूशॅन यूजिंग क्लस्टरिंग बेस्ड ऑबजेक्टिव रिडक्सन फॉर मेनी ऑबजेक्टिव ऑप्टिमाइजेसन, इंफॉर्मेशन साइंसेज, **423,** 200-218, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: 10.1016/j.ins.2017.09.051, 2018

21. रॉय, एस.और माजी, पी.: रफ फुज़ सेगमेन्टेशन ऑफ HEp-2 सेल इनडायरेक्ट इमूनोफ्लोरेंसेस इमेजेज, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ डेटा माइनिंग एण्ड बायोइन्फॉर्मेटिक्स, **17(4)**, 311-340, 2017.

22. सरदार, एम., मित्रा, एस., और उमा शंकर, बी.: आइरिस लोकलाइजेशन यूजिंग रफ एन्ट्रॉपि: अ सॉफ्ट कंप्यूटिंग एप्रोच, एप्लाइड सॉफ्ट कंप्यूटिंग, **67**, 61-69, 2018.

23. सेन, एस., मौलिक, एस. और बंद्योपाध्याय, एस.: डिटेक्टिंग TF-MiRNA-जीन नेटवर्क बेस्ड मॉड्यूल्स फॉर 5hmC एण्ड 5mC ब्रेन सैंपल्स: अ इंट्रा-एण्ड इंटर स्पिसेस केस-स्टडि बीटवीन ह्यूमन एण्ड ह्सिस, बीएमसी जेनेटिक्स, **19(9),** ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: 10.1186/s12863-017-0574-7, 2018.

24. सिन्हा, डी., कुमार, ए., कुमार,एच., बंद्योपाध्याय, एस. और सेनगुप्ता, डी.: ड्रॅप क्लस्ट: एफिसिएन्ट क्लस्टरिंग ऑफ अल्ट्रा-लार्ज scRNA-seq डेटा, न्यूक्लिक एसिड रिसर्च, **46(6)**, 1-9, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: 10.1093/nar/gky007, 2018.

प्रलेखन, अनुसंधान एवं प्रशिक्षण केन्द्र, बैंगलोर

1. अधिकारी, ए., दत्ता, बी., दत्ता, ए., मंडल, डी., और सिंह, एस.: ऐन इंट्रिंजिक इंफॉर्मेशन कंटेन्ट बेस्ड सिमान्टिक सिमिलारिटी मिजर कंसिडरिंग द डिसज्वाइंट कॉमन सबसमर्स ऑफ कंसेप्ट्स ऑफ ऐन ऑन्टोलॉजी, जर्नल ऑफ द एसोसिएशन फॉर इंफॉर्मेशन साइंसेज एण्ड टेकनॉलॉजी (जेएएसआईएसटी), ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: https://doi.org/10.1002/asi.24021, 2018.

2. विश्वास, एस. और मडाली, डी.पी.: बिबिलियोग्राफिक कंसेप्ट क्लासिफिकेशन इन रिफरेंस टू एफआरबीआर एण्ड क्यूडीसी, आईएएसएलआईसी बुलेटिन, **62(2)**, 91-106, 2017.

3. दत्ता, बी.: एक्जामिनिंग द इंटररिलेटेडनेस बीटवीन ऑनटॅलॉजी एण्ड लिंक्ड डेटा, लाइब्रेरी हाई टेक, **35(2)**, 312-331, ऑनलाइन संस्करण: https://doi.org/10.1108/LHT-10-2016-0107, 2017

4. जयम्मा, के, वी, और कृष्णमूर्ति, एम: पर्सपेक्टिव्स ऑफ लाइब्रेरी ऑटोमेशन इन डेवलॅपिंग कंट्रीज अ रिव्यू, एशियन जर्नल ऑफ इंफॉर्मेशन साइंसे एण्ड टेकनॅलॉजी, **7(2),** 39-46, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: http://www.trp.org.in/issues/perspectives-of-library-automation-in-developing-countries-a-review, 2017.

5. नमतिर्थ, ए., और दत्ता, बी.: आइडेन्टिफाइंग इंफ्लूएंशियल स्प्रेडर्स इन कंप्लेक्स नेटवर्क्स बेस्ड ऑन केशेल हाईब्रीड मेथॅड, फिजिका ए: स्टैटिस्टिकल मेकानिक्स एण्ड इट्स एप्लिकेसन्स, **499**, 310-324, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई : https://doi.org/10.1016/j.physa.2018.02.016, 2018.

6. पद्मावती, टी. और कृष्णमूर्ति, एम.: सिमान्टिक वेब टूल्स एण्ड टेकनिक्स फॉर नॉलेज ऑर्गेनाइजेशन: ऐन ओवरव्यू, नॉलेज ऑर्गेनाइजेशन **44(4)**, 273-290, 2017.

7. रेड्डी, सुभाष बी., कृष्णमूर्ति, एम. और असुंदी, ए.वाई.: इंफॉर्मेशन यूज, यूजर, यूजर नीड्स एण्ड सिकिंग: अ पर्सपेक्टिव रिव्यू ऑफ कंटेम्पोरेरी लिटरेचर, डीईएसआईडीओसी जर्नल ऑफ लाइब्रेरी एण्ड इंफॉर्मेशन साइंस, **38(2)**, 82-87, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: http://dx.doi.org/10.14429/djlit.38.2.12098, 2018.

8. सुब्रमणियम, एन., कृष्णमूर्ति, एम. और असुंदी, ए.वाई.: इंडमेड: ऐन इवाल्यूएटिव स्टडि ऑन द कॉवरेज ऑफ इंडियन मेडिकल लिटरेचर, एसआरईएलएस जर्नल ऑफ इंफॉर्मेशन मैनेजमेन्ट, **54(1),** 31-36, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: http://www.informaticsjournals.com/index.php/srels/article/view/6000, 2017.

9. सुब्रमणियम, एन., कृष्णमूर्ति, एम. और असुंदी, ए.वाई.: डेवलपमेन्टल फिचर्स ऑफ बायोमेडिकल बिबिलियोग्राफिक डेटाबेसेस, एनाल्स ऑफ लाइब्रेरी एण्ड इंफॉर्मेशन स्टडिज, **64(1)**, 16-20, 2017.

10. संजना, सी. और कृष्णमूर्ति, एम.: रिसर्च कंट्रिब्यूसन्स ऑफ स्पेस टेकनॅलॉजी साइंटिस्ट: अ साइंटोमेट्रिक स्टडि, सीओएलएलएनईटी जर्नल ऑफ साइंटोमेट्रिक्स एण्ड इंफॉर्मेशन मैनेजमेन्ट, **11,**1-19, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: https://doi.org/10.1080/09737766.2017.1312788, 2017.

प्रणाली विज्ञान एवं सूचना विज्ञान यूनिट, बैंगलोर

1. भट्टाचार्या, ए., ब्रुजोन, एल. सागर, बी.एस.डी. और रोजेन, पी.ए.: एप्लाइड अर्थ ऑवजॅर्वेशन एण्ड रिमोट सेंसिंग इन इंडिया, आईईईई जर्नल ऑफ सिलेक्टेड टॉपिक्स इन एप्लाइड अर्थ ऑवजॅर्वेशन एण्ड रिमोट सेंसिंग **10 (12)**, 5151-5154, 2017.

2. छाला, ए., दांदा, एस.,सागर, बी.एस.डी. और नजमा, एल.: सम प्रोपर्टिज ऑफ इंटरपोलेशन यूजिंग मैथेमेटिकल मोर्फोलॉजी, आईईईई ट्रांजेक्सन्स ऑन इमेज प्रोसेसिंग, **27 (4)**, 2038-2048, 2018.

3. कुमार, डी.ए., मेहर, एस.के. और कुमारी, के.पी.: नॉलेज-बेस्ड प्रोग्रेसिव ग्रेन्यूलर न्यूरल नेटवर्क्स फॉर रिमोट सेंसिंग इमेज क्लासिफिकेशन, आईईईई जर्नल ऑफ सिलेक्टेड टॉपिक्स इन एप्लाइड अर्थ ऑवजॅर्वेशन एण्ड रिमोट सेंसिंग, **10 (12)**, 5201-5212, 2017.

4. मजूमदार, के., और जयाचंद्रा, श्रीनाथ,: अ जियोमेट्रिक अनालिसिस ऑफ टाइम सिरिज लिर्डिंग टू इंफॉर्मेशन एनकॉर्डिंग एण्ड अ न्यू एन्ट्रॅपि मिजर, जर्नल ऑफ कंप्यूटेशनल एण्ड एप्लाइड मैथेमेटिक्स, **328**, 469-484, 2018.

5. मेहर, एस.के.: एफिसिएन्ट पैटर्न क्लासिफिकेशन मॉडल वीथ न्यूरो-फुज़ नेटवर्क्स, सॉफ्ट कंप्यूटिंग, स्प्रिंगर, **21**, 3317–3334, 2017.

6. मेहर, एस.के., बेहरा, एस.के., रेने, ई.आर. और पार्क, एच-सी: कम्परेटिव अनालिसिस ऑन द एप्लिकेशन ऑफ न्यूरो-फुज़ मॉडल्स फॉर कंप्लेक्स इंजीनियर्ड सिस्टम्स: केस स्टडि फ्रॉक अ लैंडफिल एण्ड अ ब्यॉलर, एक्सपर्ट सिस्टम्स, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: 10.1111/exsy.12215, 2017.

7. मजूमदार, के., रवि, जी.एस., प्रसाद, पी.डी., नगप्पा, एम., थेनारासू, के., टैलि, ए.बी. और सिन्हा, एस.: एनआरईएम स्लीप एण्ड एन्टि-एपिलेप्टिक मेडिकेसन्स मॉड्यूलेट एपिलेप्टि फॉर्म एक्टिविटी बाई अल्टरिंग कॉर्टिकल सिंक्रॉनी, सी. नायक, टी. मरिप्पा, जर्नल ऑफ क्लिनिकल ईईजी एण्ड न्यूरोसाइंस, ऑनलाइन संस्करण: https://doi.org/10.1177/1550059417747436, 2017.

8. नायक,सी., मरिप्प, टी., मजूमदार, के., प्रसाद, पी.डी., रवि, जी.एस., नगप्पा, एम. थेनारासू, के., टैलि, ए.बी. और सिन्हा, एस.: हाईटेन्ड बैकग्राउन्ड कॉर्टिकल सिंक्रॉनि इन पेसेंट वीथ एपिलेप्सि ड्यूरिंग अवेक एण्ड स्लीप स्टेजेज-एन एनसेम्बल फेज लॉर्किंग मिजर बेस्ड स्टडि, क्लिनिकल ईईजी एण्ड न्यूरोसाइंस, **49(3)**, 177-186, 2018.

प्रकाशन

9. पुनित, धीर, चैतन्य, गेने, डायना, पिजारो, रोजाना, एस्टेलर, मजूमदार, के. और संदीपन, पती: सिजर डिटेक्शन एण्ड नेटवर्क डायनेमिक्स ऑफ जेनेरलाइज्ड कंवल्सिव सिजर्स-टूवार्ड्स रेसनल डिजाइनिंग ऑफ क्लोज्ड-लूम न्यूरोमॉड्यूलेशन, न्यूरोसाइंस जर्नल, आर्टिकल आईडी **9606213**, 2017.

10. सागर, बी.एस.डी.: वैरिएबल-स्पेसिफिक क्लासिफिकेशन ऑफ जोन्स, पेयर्स ऑफ जोन्स, एण्ड क्लस्टर ऑफ ए स्पासियल सिस्टिम वाया मॉडिफायड ग्रेविटी मॉडल, आईईईई ट्रांजेक्सन्स ऑन एमर्जिंग टॉपिक्स इन कंप्यूटिंग, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: 10.1109/TETC.2016.2633436, 2018.

कंप्यूटर विज्ञान यूनिट, चेन्ई

1. फ्रांसिस, मैथ्यू सी., जैकॉब, दालू और जाना, सत्यब्रत: यूनिकली रेस्ट्रिक्टेड मैचिंग्स इन इंटरवल ग्राफ्स, एसआईएएम जर्नल ऑफ डिस्क्रिट मैथेमेटिक्स, **32(1)**, 148-172, 2018.

2. घोष , एस. और वर्बग, आर.: स्टर्डिंग स्ट्रेटजिस एण्ड टाइप्स ऑफ प्लेयर्स: एक्सपेरिमेन्ट्स, लॉजिक्स एण्ड कॉगनिटिव मॉडल्स, सिंथिज, 1-43, 2017.

3. कार्तिक, टी: इंडिपेन्डेंट सेट्स इन सम क्लासेस ऑफ $S_{i,j,k}$-free *ग्राफ्स, जर्नल ऑफ कंबिनेटोरियल ऑप्टिमाइजेशन,* **34(2)**, 612-630, 2017.

4. कार्तिक, टी: स्टार कलरिंग ऑफ सर्टेन ग्राफ क्लासेस, ग्राफ्स एण्ड कंबिनेटोरिक्स, **34(1)**, 109-128, 2018.

5. कार्तिक, टी. और फ्रेड्रिक, माफ्रे: कॅलरिंग (जेम, को-जेम)-फ्री ग्राफ्स, जर्नल ऑफ ग्राफ थ्योरी, ऑनलाइन संस्करण: https://doi.org/10.1002/jgt.22251, 2018.

कूटलिपि एवं सुरक्षा अनुसंधान यूनिट, कोलकाता

1. चक्रवर्ती, डी., घोष,एस. और सरकार, पी. : अ फास्ट सिंगल-की टू-लेवल यूनिवर्सल हैश फंक्शन। आईएसीआर ट्रांस, सिमेट्रिक क्रिप्टोलॉजी, **2017(1)**: 106-128, 2017.

2. चक्रवर्ती, डी., मैंसिलास-लॉपेज, सी. और सरकार, पी.: डिस्क एनक्रिप्सन: डू वी नीड टू प्रीजर्व लेंथ?जे. क्रिप्टोग्राफिक इंजीनियरिंग, **8(1)**, 49-69, 2018.

3. चटर्जी, टी., रुज, एस. और दासबीट, एस.: सिक्यूरिटी इश्यूज इन नेम्ड डेटा नेटवर्क्स, आईईईई कंप्यूटर, **51(1)**, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: 10.1109/MC.2018.1151010, 2018.

4. दत्ता, एन., दत्ता, ए., नंदी, एम., पाल, जी. और ज़ैंग, एल.: सिंगल की वैरिएन्ट ऑफ पीएमएसी_प्लस। आईएसीआर ट्रांस, सिमेट्रिक क्रिप्टॅल, **2017(4)**, 268-305, 2017.

5. दे, एस. जे. और रुज, एस.: एफिसिएन्ट डिसेंट्रलाइज्ड एट्रिब्यूट बेस्ड एसेस कंट्रोल फॉर मोबाइल क्लाउड्स, आईईईई ट्रांजेक्सन्स ऑन क्लाउड कंप्यूटिंग, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: 10.1109/TCC.2017.2754255, 2017.

6. गंगोपाध्याय, एस., पॉल, जी., सिन्हा, एन. और स्टैनिका, पी.: जेनेरलाइज्ड नॉनलिनियरिटी ऑफ एस-बॉक्सेस, एडवांस इन मैथ. ऑफ कॉम., **12(1)**, 115-122, 2018.

7. जाना, ए., पॉल, जी.: रिविजिटिंग आरसी4 की कॉलिसन: फास्टर सर्च एल्गोरिद्म एण्ड न्यू 22-बाइट कॉलिडिंग की पेयर्स, क्रिप्टोग्राफि एण्ड कॉम्यूनिकेशन, **10(3)**, 479-508, 2018.

8. मैत्रा, ए., पॉल, जी. और रॉय, एस.: डिवाइस-इंडिपेंडेंट क्वांटम प्राइवेट क्वेरी, फिजिकल रिव्यू ए, आर्टिकल 042344, **95(4)**, 2017.

9. पॉल, जी. और रे, एस.: ऑन डेटा कंप्लेक्सिटी ऑफ डिस्टिंग्यूसिंग ऐटेक्स वर्सेस मेसेज रिकॉवरी ऐटेक्स ऑन स्ट्रीम साइफर्स, डेस. कोड्स क्रिप्टोग्राफि, **86(6)**, 1211-1247, 2018.

10. राय, ए. और पॉल, जी.: स्ट्राँग क्वांटम सॉलूसन्स इन कंफ्लिक्टिंग-इंटरेस्ट बेसियन गेम्स, फिजिकल रिव्यू ए, आर्टिकल 042340, **96**, 2017.

11. सेनगुप्ता, बी. और रुज, एस.: एफिसिएन्ट प्रूफ्स ऑफ रिट्रिवैबिलिटी वीथ पब्लिक वेरिफिएबिलिटी फॉर डायनेमिक क्लाउड स्टोरेज, आईईईई ट्रांजेक्सन्स ऑन क्लाउड कंप्यूटिंग, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: 10.1109/TCC.2017.2767584, 2017.

12. ताहिर, एस., रुज, एस., राहुलमाथवान, वाई., राजाराजन, एम. और ग्लेकिन, सी.: अ न्यू सेक्योर एण्ड लाइटवेट सर्चएबल एन्क्रिप्सन स्किम ओवर एन्क्रिप्टेड क्लाउड डेटा, आईईईई ट्रांजेक्सन्स ऑन एमर्जिंग टॉपिक्स इन कंप्यूटिंग, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: 10.1109/TETC.2017.2737789, 2017.

भौतिकी एवं भू-विज्ञान प्रभाग

भूवैज्ञानिक अध्ययन यूनिट, कोलकाता

1. अब्राहमी, आर., ह्यूघे, पी., वेंडरबीक, पी., लोविक, एस., कैरकेलेट, जे. और चक्रवर्ती, टी .: देर से प्लेस्टिोसीन - होलोसीन डेवलपमेन्ट ऑफ द टिस्टमेगाफान (पश्चिम बंगाल, भारत): बी कॉस्मोगोनिक एण्ड आईआरएसएल एज कंस्ट्रेन्ट्स, क्वार्टनरी साइंस रिव्यू , **185**, 69-90, 2018.

2. दास, एस.एस., साहा, एस., बर्धन, एस., मलिक, एस. और एलमोन. डब्ल्यू.डी.: द ओल्डेस्ट ट्यरिटेलीन गैस्ट्रोपॉड्स: फ्रॉम द ऑक्सफॉर्डियन (अपर जुरासिक) ऑफ कच्छ, इंडिया, जर्नल ऑफ पैलियॉन्टोलॉजी, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: 10.1017/jpa.2017.89, 2018.

3. दासगुप्त, एस, घोष, पी और गियरलोव्स्की-कॉर्डेस्च, ई.: अ डिस्कंटिन्यूअॅस एफिमिरल स्ट्रीम ट्रांसपोर्टिंग मड एग्रिगेट्स इन ए कंटिनेन्टल रिफ्ट बेसिन: द लेट ट्रियासिक मलेरी फॉर्मेशन, इंडिया, जर्नल ऑफ सेडिमेंटरी रिसर्च, **87**, 838-865. 2017.

4. मोरे, एस, रिट, आर., खान, एम.ए., पारुआ, डी.के., तरल, एस., चक्रवर्ती, टी. और बेरा, एस.: फर्स्ट रिपोर्ट ऑफ प्लांट रिमेंस cf. स्लोनिया (इलाइयोकार्पेसि) फ्रॉम द मिडल सिवालिक ऑफ दार्जिलिंग सब-हिमालया, इंडिया एण्ड इट्स पैलियोबायोजियॉग्रेफिक इंप्लिकेशन, जर्नल ऑफ द जियोलॉजिकल सोसाइटी ऑफ इंडिया, **91**, 301-306, 2018.

5. पत्रानबीस-देब, एस., मजूमदार, टी और खान, एस.: लाइफस्टाइल्स ऑफ द पैलियोप्रोटेरोजॉइकस्ट्रोमैटोलाइट बिल्डर्स इन द वेमपाली सी, कुड्डापाह बेसिन, इंडिया, जर्नल ऑफ एसियन अर्थ साइंसेज, **157**, 360-370, 2018.

6. साहा, डी., मजूमदार, आर. और कर, आर.: शैलो मरीन टू पेलेजिक सेडिमेंट्स फ्रॉम अ डिस्मेम्बर्ड ओफियोलाइट, कांद्रा, साउदर्न इंडिया-ग्लिम्पसेस ऑफ एंसिएन्ट सबडक्सन जोन रिलेटेड सेडिमेन्टेशन, गोंडवाना रिसर्च, **49**, 21-41, 2017.

7. सेनगुप्ता, एस, इज़कुरा, एम.डी. और बंद्योपाध्याय, एस.: अ न्यू होम्ड एण्ड लॉंग-नेकेड हि्रबवोरस स्टेम-आर्कोसॉर फ्रॉम दी मिडल ट्रियासिक ऑफ इंडिया, साइंटिफिक रिपोर्ट्स **7**, 8366, 2017.

प्रकाशन

8. तरल, एस., कर, एन. और चक्रवर्ती, टी. : वेब जेनरेटेड स्ट्रक्चर्स इन द सिवालिक रॉक्स ऑफ तिस्ता वैली, इस्टर्न हिमालया: इंप्लिकेशन फॉर द रिजनल पैलियोजियोग्रॉफि, करेंट साइंस, **113(5)**, 889-901, 2017.

भौतिकी एवं अनुप्रयुक्त गणित यूनिट, कोलकाता

1. बेरा, बी.के., घोष, डी., परमानंद,पी., ओसिपोव, जी. वी. और डाना, एस. के.: कोएक्जिस्टिंग सिंक्रोनॉस एण्ड एसिंक्रोनॉस स्टेट्स इन लोकली कपल्ड एरे ऑफ ओसिलेटर्स बाई पार्सियल सेल्फ-फीडबैक कंट्रोल, सीएचएओ, **27**, 073108 (9 पृष्ठ), 2017.

2. बनर्जी, आर., बेरा, बी.के., घोष, डी, और डाना, एस.के.: इनहांसिंग सिंक्रोनाइजेसन इन कैयोटिक ओसिलेटर्स बाई इंड्यूस्ड हेट्रोजेनेटि, यूरो. फिजिक्स, जे. स्पेशल टॉपिक्स, **226**, 1893–902, 2017.

3. बेरा, बी.के., माझी, एस., घोष, डी. और पर्क, एम.: चिमेरा स्टेट्स: ईफेक्ट्स ऑफ डिफरेंट कॅप्लिंग टोपोलॉजिस, यूरो फिजिक्स लेटर्स, **118**, 10001 (7 pages), 2017.

4. बेरा, बी.के., माझी, एस., घोष, डी. : रिसर्जेंस ऑफ ओसिलेसन इन कपल्ड ओसिलेटर्स अंडर डिलेड साइक्लिक इंटरेक्शन, यूरो फिजिक्स, जे.बी., **90**, 132 (9 pages), 2017.

5. चटर्जी, डी., मजूमदार, बी.एस. और घोष, एस.: टर्बूलेन्स कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ वेब-ब्लॉकिंग फेनोमेना, अनुप्रयुक्त समुद्री अनुसंधान, **75**, 15-36, ऑनलाइन संस्करण: 10.1140/epjc/s10052-017-5189-7, 2018.

6. चंद्रा, डी. और पाल, एस.: अ प्रोपोजल फॉर कंस्ट्रेनिंग इनिसियल वैक्यूम बाई कॉस्मिक माइक्रोवेब बैकग्राउन्ड, क्लासिकल एण्ड क्वांटम ग्रेविटी, **35**, 015008, 2017.

7. दे, एस., लोध, आर. और सरकार, एस.: टर्बूलेन्स कैरेक्टरिस्टिक्स इन वाल-वेक फ्लॉज डाउनस्ट्रीम ऑफ वाल-माउन्टेड एण्ड नियर-वाल हॉरिजॉन्टल सिलिन्डर्स, इनवॉयरोमेन्टल फ्ल्यूड मेकानिक्स, 1-13, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई:10.1007/s10652-018-9573-0, 2018.

8. दे, एस., स्वर्जियरी, डी., सरकार, एस., फैंग, एच. और गॉडियो, आर.: टर्बूलेन्स फिचर्स इन ए वाल-वेक फ्लो डाउनस्ट्रीम ऑफ वाल-माउन्टेड वर्टिकल सिलिंडर, यूरोपियन जर्नल ऑफ मेकानिक्स/बी फ्ल्यूड्स, **69**, 46-61, 2018.

9. दे, एस., स्वर्जियरी, डी., सरकार, एस., फैंग, एच. और गॉडियो, आर.: सेल्फ-सिमिलॉरिटी इन टर्बूलेन्ट वाल-वेक फ्लो डाउनस्ट्रीम ऑफ वाल-माउन्टेड वर्टिकल सिलिंडर, जर्नल ऑफ हाइड्रॉलिक इंजीनियरिंग, (एएससीई), **144**, 6, 04018023(1–12), ऑनलाइन संस्करण: डीओआई:10.1061/(ASCE)HY.1943-7900.0001457, 2018.

10. डालमाज़ी, डी., संतोष, ए.एल.आर. डॉस, घोष, एस. और मेंडोंका, ई.एल.: वेल एण्ड ट्रांसवर्स डिफियोमॉर्फिज्म इनवैरिएन्ट स्पिन-2 मॉडल्स इन D=2+1, 10.1103, फिजिक्स रेव डी, **96**, 111901, **77:620**, यूरो फिजिक्स जे.सी, ऑनलाइन संस्करण: https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-017-5189-7, 2017.

11. दास, पी. एसके, रिपॉन और घोष, एस.: मोसन ऑफ चार्ज्ड पार्टिकल इन रिसनर-नॉर्डस्टॉर्म स्पेस-टाइम: अ जैकोबी मेट्रिक एप्रोच, **77:620**, यूरो फिजिक्स जे.सी, ऑनलाइन संस्करण:डीओआई: .org/10.1140/epjc/s10052-017-5295-6.

12. दास, पी. और घोष, एस.: गैलिलि ग्रूप वीथ मल्टिपल सेंट्रल एक्सटेंसन, वोर्टिसिटी एण्ड एन्ट्रॉपि जेनेरेशन: 'एक्जोटिक' फ्ल्यूड इन 3 + 1-डायमेंशन, फिजिक्स, रिवा. डी, (रैपिड कॉम.) **96**, 111901, 2017.

13. घोष, एस.: पार्टिकल ऑन ए टोरस नॉट: एनहोलोनॉमि एण्ड हैने एंगल, इंटरनेशनल जर्नल जियोम. मेथड्समोड. फिजिक्स, ऑनलाइन संस्करण:डीओआई: .org/10.1142/S0219887818500974.

14. घोष, डी., खजांची, एस., मंगियरोट्टी, एस., डेनिस, एफ., डाना, एस.के. और लेटलियर,सी.: हाऊ ट्यूमर ग्रोथ कैन बी इंफ्ल्यूएंस्ड बाई डिलेड इंटरैक्सन्स बिटवीन कैंसर सेल्स एण्ड द माइक्रोइंवायरॅन्मेंट?बायो, सिस्टम्स, 158, 17–30, 2017.

15. गोरेमीको, एम.वी., मक्सिमेंको, वी. ए., मकारोव, वी. वी., घोष, डी., बेरा, बी., डाना, एस. के. और हरमोव, ए. ई.: इंटरैक्सन ऑफ चिमेरा स्टेट्स इन अ मल्टिलेयर्ड नेटवर्क ऑफ नॉनलोकली कॉपल्ड ओसिलेटर्स, टेकनिकल फिजिक्स लेटर्स, 43(8), 712–715, 2017.

16. कुडु, ए., माझी, एस., शसमल, एस.के., घोष, डी., और रक्षित, बी.: सरवाइवाबिलिटी ऑफ ए मेटापॉपुलेशन अंडर लोकल एक्सटिंक्सन्स, फिजिकल रिव्यू ई, 96, 062212 (13 पृष्ठ), 2017.

17. कुडु, एस., माझी, एस., बेरा, बी.के., घोष, डी., और लक्ष्मणन, एम.: चिमेरा स्टेट्स इन टू डायमेन्शनल नेटवर्क्स ऑफ लोकली कॉपल्ड ओसिलेटर्स, फिजिकल रिव्यू ई, 97, 022201 (12 pages), 2018.

18. लेटलियन, सी., श्समल, एस.के., ड्रेघी, सी., डेनिस, एफ. और घोष, डी.: अ केमोथेरॉपि कंबाइंड वीथ ऐन एन्टि-एंजियोजेनिक ड्रग एप्लाइड टू ए कैंसर मॉडल इंक्लूडिंग एंजियोजेनेसिस, कैयोज, सॉलिटॉन्स एण्ड फ्रैक्टॅल्स, 99, 297–311, 2017.

19. ली, दाई-नाम, ली, वान-होआंग और रॉय, पिनाकी: कंडिशनल एलेक्ट्रॉन कंफाइंमेंट इन ग्रेफेन वाया स्मूथ मैगनेटिक फिल्ड्स, फिजिका, ई 96, 17-22, 2017.

20. माझी, एस., पर्क, एम. और घोष, डी.: चिमेरा स्टेट्स इन मल्टिलेयर नेटवर्क ऑफ कॉपल्ड एण्ड अनकॉपल्ड न्यूरॉन्स, सीएचएओएस, 27, 073109 (10 पृष्ठ), 2017.

21. माझी, एस. और घोष, डी.: सिंक्रोनाइजेशन ऑफ मुविंग ओसिलेटर्स इन थ्री डायमेन्शनल स्पेस, सीएचएओएस, **27**, 053115 (11पृष्ठ), 2017.

22. माझी, एस. और घोष, डी.: एमप्लिट्यूड डेथ एण्ड रिसर्जेंस ऑफ ओसिलेशन इन नेटवर्क्स ऑफ मोबाइल ओसिलेटर्स, यूरोफिजिक्स लेटर्स, 118, 40002 (7 पृष्ठ), 2017.

23. माइति, एस.के., सील, एस. और चक्रवर्ती,ए.: फेज कंट्रोल्ड मेटल-इंसुलेटर ट्रांजिसन इन मल्टि-लेग क्वासी-लेग क्वासी पिरियोडिक ऑप्टिकल लैटिसेस, एनाल्स ऑफ फिजिक्स, 382, 150, 2017

24. नाथ, डी., गाव, वाई., मारेश्वरणन, आर. बाबू, कन्ना, टी. और रॉय, बी.: ब्राइट डार्क एण्ड डार्क-डार्क सॉलिटॅन्स इन कॅपल्ड नॉनलिनियर स्क्रोडिंगर इक्वेशन वीथ पीटी सिमेट्रिक पोटेन्सियल, केयॉस, 27, 123102-1-10, 2017.

25. नाथ, डी. और रॉय, पी.: κ डिफॉर्म्ड डिरैक इक्वेशन इन क्रॉस्ड मैगनेटिक एण्ड इलेक्ट्रिक फिल्ड्स, यूरोफिजिक्स जे प्लस, 132, 416-419, 2017.

26. पात्रा, एम. और माइति, एस.के.: ऑस-स्पिन लॉजिक ऑपरेसन्स: मेमोरी डिवाइस एण्ड रिकंफिगरेबल कंप्यूटिंग, यूरोफिजिक्स लेटर्स, **121**, 38004, 2018.

27. पात्रा, एम. और माइति, एस.के.: एनालाइटिकल स्टडि ऑफ नैनो-स्केल ऑपरेसन्स, फिजिक्स ई: लो-डायमेन्शनल सिस्टम्स एण्ड नैनोस्ट्रक्चर्स, **101**, 151, 2018.

28. पात्रा, एम. और माइति, एस.के.: लॉजिकल ऑपरेसन्स यूजिंग फिनाइल-रिंग, फिजिक्स लेटर्स ए, **382**, 420, 2018.

29. पात्रा, एम. और माइति, एस.के.: एक्टर्नली कंट्रोल्ड हाई डिग्रि ऑफ स्पिन पोलराइजेसन एण्ड स्पिन इंवर्सन इन ए कंडक्टिंग जंक्शन: टू न्यू एप्रोचेच, साइंटिफिक रिपोर्ट, **7**, 14313, 2017.

प्रकाशन

30. रक्षित, एस., माझी, एस., बेरा, बी.के., सिन्हा, एस. और घोष, डी.: टाइम-वैरिंग मल्टिप्लेक्स नेटवर्क: इंट्रालेयर एण्ड इंटरलेयर सिंक्रोनाइजेशन, फिजिकल रिव्यू ई, **96,** 062308 (8 पृष्ठ), 2017.

31. रक्षित, एस., एस., बेरा, बी.के., पर्क, एम. और घोष, डी.: बेसिन स्टैबिलिटी फॉर चिमेरा स्टेट्स, साइंटिफिक रिपोर्ट, **7,**2412 (12 पृष्ठ), 2017.

32. राणा, एस. परासर, पी., विन्टर, ए. और लेवेनस्टीन, एम.: लोगारिद्मिक कोहरेंस: ऑपरेशनल इंटरप्रिटेशन ऑफ l_1-नॉर्म, कोहरेंस, फिजिकल रिव्यू ए, **96,** 052336 (1-11), 2017.

33. सिगनल, टी., रहमान, आर. घोष, एस. और कर, गुरुप्रसाद: नेसेसरी कंडिसन फॉर लोकल डिस्टिंग्वीश-एबिलिटी ऑफ मैक्सिमली इंटैंगल्ड स्टेट्स: बियोन्ड ऑर्थोगोनैलिटी प्रिजर्वेशन, फिजिक्स रिव्यू, ए**96,** 042314 (1-10), 2017.

34. साहा, एम. और माइति, एस.के.: हाई डिग्रि ऑफ करेन्ट रेक्टिफिकेशन ऐट नैनोस्केल लेवल, फिजिका ई: लो-डायमेंशनल सिस्टम्स एण्ड नैनोस्ट्रक्चर्स, **93,** 275, 2017.

35. शूलज-हेलबर्ग, एक्सेल और रॉय, बी.: हायर-ऑर्डर सुपरसिमेट्रिक पार्टनर्स ऑफ जेनरलाइज्ड क्वांटम नॉनलिनियर ओसिलेटर्स, यूरोपियन फिजिकल जर्नल प्लस, **133,** 102 (1-17), 2018.

36. शूलज-हेलबर्ग, एक्सेल और रॉय, पी.: कंस्ट्रक्शन ऑफ ज़ीरो एनर्जी स्टेट्स इन ग्राफिन थ्रू द सूपर-सिमेट्री फॉर्मलिज्म, जे. फिजिक्स, **ए50,** 365205 (1-22), 2017.

37. शूलज-हेलबर्ग, एक्सेल और रॉय, पी.: बाउन्ड स्टेट्स ऑफ द टू-डायमेन्शनल डिरैक इक्वेशन फॉर ऐन एनर्जी-डिपेंडेन्ट हाइपरबोलिक स्कार्फ पोटेंसियल, जे. मैथ. फिजिक्स, **58**, 113507 (1-12), 2017.

38. सिऊ, जेड.बी., चौधुरी,डी., बसु, बी. और जलील, एम.बी.ए.: इलेक्ट्रिक –फिल्ड इंड्यूस्ड स्पिन एक्यूमूलेशन इन द लैंडाउ लेवल स्टेट्स ऑफ टोपोलॉजिकल इंसुलेटर थीन फिल्म, जर्नल ऑफ फिजिक्स डी.: एप्लाइड फिजिक्स, **50,** 325306 (1-11), 2017.

जैविक विज्ञान प्रभाग

कृषि एवं पारिस्थितिक अनुसंधान यूनिट, कोलकाता

1. बाग, ए और चट्टोपाध्याय, आर.आर.: इवाल्यूएशन ऑफ एन्टिऑक्सिडेन्ट पोटेन्सियल ऑफ इसेन्सियल ऑयल ऑफ सम कॉमन्ली यूज्ड इंडियन स्पिसेस इन इन वीट्रो मॉडल्स एण्ड इन फूड सप्लिमेन्ट्स एनरिच्ड वीथ ओमेगा-6 एण्ड ओमेगा-3 फैटी एसिड, इन्वाइरॅनमेंटल साइंस एण्ड पॉलूसन रिसर्च, **25,** 388-398, 2018.

2. बाग, ए और चट्टोपाध्याय, आर.आर.: सिनर्जिस्टिक एन्टिबैक्टिरियल एण्ड एन्टिबायोफिल्म एफिकेसी ऑफ नाइसिन इन कंबिनेशन वीथ *p*-कॉमरिक एसिड अगेन्स्ट फूडबोर्न बैक्टेरिया बैसिलस सेरस और साल्मोनेला टाइफीमुरियम, लेटर्स इन एप्लाइड माइक्रोबायोलॉजी, **65,** 366-372, 2017.

3. बनर्जी, ए.के. और दिवानजी, ए.: नेटिव एक्जोटिक रिलेसनशीप इन प्लांट कम्यूनिटिज: द रोल ऑफ एक्जोटिक डॉमिनेन्स इन फ्रेमिंग कम्यूनिटी कंपोजिसन, इकोलॉजिकल रिसर्च, **32(5),** 653-665, 2017.

4. बनर्जी, ए.के., मुखर्जी, ए. और दिवानजी, ए.: पोटेन्सियल डिस्ट्रिब्यूशन ऑफ मिकानिया माइक्रोंटा इन इंडिया- एविडेंस ऑफ क्लायमेटिक नीक एण्ड बायोम शिफ्ट, फ्लोरा, **234,** 215–223, 2017.

5. बनर्जी, ए.के., रेड्डी, सी.एस. और दिवानजी, ए.: इंपैक्ट एसेसमेन्ट ऑन फ्लोरल कंपोजिसन एण्ड स्प्रेड पोटेन्सियल ऑफ मिकानिया माइक्रोंटा एच.बी.के. इन ऐन अर्बन सिनारियों द नेशनल एकाडेमी ऑफ साइंसेज, इंडिया सेक्शन बी: बायोलॉजिकल साइंसेज, **87(3),** 777-788, 2017.

6. बनर्जी, एस., सुब्रमणियम, ए., चट्टोपाध्याय, जे. और सरकार, आर.आर.: एक्सप्लोरिंग द रोल ऑफ जीएस-जीओजीएटी

साइकल इन माइक्रोसाइटिन सिंथेसिस एण्ड रेग्यूलेशन-ए मॉडल बेस्ड अनालिसिस , माल्यूकूलर बायोसिस्टम्स, **13,** 2603-2614, 2017.

7. बारिक, एस., रॉय, पी. और बसु, एस.: इफेक्ट ऑफ फर्टिलाइजर नाइट्रोजन एण्ड पोटासियम ऑन डिफरेन्स कल्टिवर्स ऑफ स्वीट सोरघम (सोरघम बाइकलर एल. मोएन्क) इन नॉर्थ 24 परगनाज, वेस्ट बेंगाल, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एप्लाइट एग्रिकल्चर रिसर्च, **12(2),**199-210, 2017.

8. भराली ए, बरूआ, के.के., एस.जी. और भट्टाचार्या पी.: इम्पैक्ट्स ऑफ इंटिग्रेटेड न्यूट्रिन्ट मैनेजमेन्ट ऑफ मिथेन एमिसन, ग्लोबल वार्मिंग पोटेन्सियल एण्ड कार्बन स्टोरेज कैपासिटी इन राइस ग्रोन इन अ नॉर्थइस्ट इंडिया सॉयल, इन्वाइरॅनमेंटल सांइस एण्ड पॉलूसन रिसर्च, **25,** 5889-5901, 2018.

9. भराली ए, बरूआ, के.के., भट्टाचार्या, प्रदीप और गोर, डी.: इंटिग्रेटेड न्यूट्रीन्ट मैनेजमेन्ट इन ह्वीट ग्रोन इन अ नॉर्थइस्ट इंडिया सॉयल: इम्पैक्ट्स ऑन सॉयल ऑर्गेनिक कार्बन फ्रेक्सन्स इन रिलेशन टू ग्रेन यिल्ड, सॉयल एण्ड टिलेज रिसर्च, **168,** 81-91, 2017.

10. बोराह, पी., पॉल, ए., भट्टाचार्या, पी., करक, टी. और मित्रा, एस.: एसेसमेन्ट ऑफ हेवी मेटल पॉलूसन इन सॉयल्स अराउन्ड ए पेपर मील यूजिंग मेटल फ्रेक्सनेसन एण्ड मल्टिवैरिएट अनालिसिस , इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इन्वाइरॅनमेंटल साइंस एण्ड टेकनॉलॉजी, **14,** 2695-2708, 2017.

11. चक्रवर्ती, बी., भौमिक, ए.आर., चट्टोपाध्याय, जे. और भट्टाचार्या, एस.: सायकोलॉजिकल रिस्पोन्सेस ऑफ फिश अंडर इन्वाइरॅनमेंटल स्ट्रेस एण्ड एक्सटेंशन ऑफ ग्रोथ (कर्व) मॉडल्स, इकोलॉजिकल मॉडलिंग, **363,** 172-186, 2017.

12. चटर्जी,ए., सुदर्शन, एम. और दिवानजी,ए.: अ सिलवर-लाइनिंग इन अल्टरनंथेरा फिलोक्सिरॉयड्स इनवेसन: एक्सप्लोरिंग सस्टेनेबल अल्टरनेटिव यूज इन द ट्रोपिक्स, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इकोलॉजी एण्ड इन्वाइरॅनमेंटल साइंस, **43(3),** 229-238, 2017.

13. दास, पी., बरूआ, एस., सरकार, एस., करक एन., भट्टाचार्या पी., राज़ा एन., कीम कि-ह्यून और भट्टाचार्या एस.एस.: प्लांट एक्सट्रैक्ट-मेडिएटेड ग्रीन सिलवर नैनोपार्टिकल्स: एफिकेसी ऐज सॉयल कंडिशनर एण्ड प्लांट ग्रोथ प्रोमोटर, जर्नल ऑफ हेजार्डस मैटेरियल्स, **346,** 62–72, 2018.

14. दास, एस., देवनाथ, एन., प्रधान,एस. ओर गोस्वामी ए.: इनहांस्मेन्ट ऑफ फोटोन एब्जार्वेशन इन द लाइट-हार्वेस्टिंग कंप्लेक्स ऑफ आइसोलेटेड क्लोरोप्लास्ट इन द प्रेसेन्स ऑफ प्लाजमोनिक गोल्ड नैनोसोल – अ नैनोबायोनिक एप्रोच टूवार्ड्स फोटोसिंथेसिस एण्ड प्लांट प्राइमरी ग्रोथ अॅगमेन्टेशन, गोल्ड बुलेटिन, **50,** 247–257, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: 10.1007/s13404-017-0214-z, 2017.

15. दासगुप्ता, एन., हाजरा, ए., भट्टाचार्या, एस.और दास, एस.: मॉल्यूकूलर मार्कर्स एसिस्टेड डीएनएपॉलिमॉर्फिज्म: इंप्लिकेसन्स इन मैंग्रोव रिसर्च, प्लांट साइंस टूडे, **4(4),** 166-171, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: 10.14719/pst.2017.4.4.349, 2017.

16. दासगुप्ता, एन., नंदी, पी., सेनगुप्ता, सी. और दास, एस.: एसेसमेन्ट ऑफ जेनेटिक वैरिएशन ऑफ थ्री मैंग्रोव्स फ्रॉम इंडियन सुंदरवन यूजिंग आरएपीडी और आईएसएसआर मार्कर्स इन रिलेशन टू देयर एडाप्टेबिलिटी, जर्नल ऑफ फोरेस्ट्री रिसर्च, **29,** 301-310, 2018.

17. दासगुप्ता, एन., नंदी, पी., सेनगुप्ता, सी. और दास, एस.: ऑकरेन्स ऑफ सेकेन्डरी मेटाबोलाइट्स एण्ड फ्री रैडिकल स्केवेन्जिंग एबिलिटी टूवार्ड्स बेटर एडाप्टेबिलिटी ऑफ सम मैंग्रोव स्पिसिस इन एलिवेटेड स्लाइनिटी ऑफ इंडियन सुंदरवन, एनाल्स ऑफ ट्रोपिकल रिसर्च, **39(1),** 12-40, 2017.

18. एल्मोजताबा, आई.एम., विश्वास,एस. और चट्टोपाध्याय, जे.: ग्लोबल अनालिसिस एण्ड ऑप्टिमल कंट्रोल ऑफ ए पिरियॉडिक विसरल लिसमानियासिस मॉडल, मैथेमैटिक्स, **5(4)**, 78(1-18), 2017.

प्रकाशन

19. घोष के., विश्वास, एस. सामन्त, एस., तिवारी, पी.के., अलसोमरानी, ए.एस. और चट्टोपाध्याय, जे.: इफेक्ट ऑफ मल्टिपल डिलेज इन एन इको-एपिडेमियोलॉजिकल मॉडल वीथ स्ट्रांग आली इफेक्ट, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बाइफॅरकेशन एझड केयॉस, **27(11)**, 1750167(1-39), 2017.

20. हाजरा ए., भट्टाचार्या एस. एण्ड बनिक पी.: अ बेसियन जीरो-इनफ्लैटेड एक्सपोनेन्सियल डिस्ट्रिब्यूशन मॉडल फॉर द अनालिसिस ऑफ वीक्ली रेलफॉल ऑफ द इस्टर्न प्लेटो रिजन ऑफ इंडिया, मौसम, **69(1)**, 19-13, 2017.

21. हाजरा ए., दासगुप्ता, एन., सेनगुप्ता, सी. और दास, एस.: कंप्यूटेशनल कैरेटराइजेशन ऑफ एमआईपीएस इन कैमेलिया साइनेसिस एण्ड फिलोजेनेटिक इंप्लिकेशन, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ सेल साइंस एण्ड मॉल्यूकूलर बायोलॉजी, **2(5)**, 555597, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: 10.19080/IJCSMB.2017.02.555597, 2017.

22. हाजरा ए., दासगुप्ता, एन., सेनगुप्ता, सी. और दास, एस.: एक्ट्रापोलेटिव माइक्रोRNA प्रिक्शर बेस्ड एसएसआर माइनिंग फ्रॉम टी ईएसटी डेटाबेस इन रिस्पेक्ट टू एग्रोनॉमिक ट्रेट्स, बीएमसी रिसर्च नोट्स, **10**, 261, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: 10.1186/s13104-017-2577-x,2017.

23. हाजरा ए., नंदी, एन., सेनगुप्ता, सी. और दास, एस.: एमआईपीएस सिक्वेन्सेस: अ प्रोमिसिंग मॉल्यूकूलर कंसिडरेशन इन एन्जियोस्पर्म फिलोजेनी एण्ड सिस्टमेटिक, बायोटेक्नोलॉजिया, **99(1)**, 5–12, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: 10.5114/bta.2018.73558, 2018.

24. हाजरा, ए.,साहा, जे., दासगुप्ता, एन.,सेनगुप्ता, सी., मोहन कुमार, पी और दास, एस.: वेल-बिंग एट्रिब्यूट्स ऑफ इंडियन प्रोसेस्ड टिज: अ कंपरेटिव एप्रोच, अमेरिकन जर्नल ऑफ प्लांट साइंस, **8**, 1607-1623, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: 10.4236/ajps.2017.87111, 2017.

25. कुमार,आर., गोपाल, एम., वर्मा, एस., और गोस्वामी ए., : इंफ्लूएंस ऑफ नैनोहेक्साकोनाजोल ऑन एर्गोस्टेरोल बायोसिंथेसिस इन रिजोक्टोनियासोलानी कुह्न एण्ड मॉल्यूकूलर कैरेक्टराइजेसन ऑफ स्क्लेरोटियल फंगी, एडवांस्ड साइंस, इंजीनियरिंग एण्ड मेडिसिन, **9**,122-129, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: 10.1166/asem.2017.1970, 2017.

26. मंडल, विश्वास, एस., चक्रवर्ती, एन. और भौमिक, पी.सी.: हेनीकोसैन –मार्क इन कटिकुलर वैक्स ऑफ टेक्टोनग्रैंडिस एल. लिव्स, बायोकेमिस्ट्रि एण्ड एनालाइटिकल बायोकेमिस्ट्रि, **6(313)**, 2161-1009(1-7), 2017.

27. मंडल, ए., दास, एस., साह, आर.के., भट्टाचार्या, पी. और भट्टाचार्या, एस.एस.: इन्वाइरॅनमेंटल फूटप्रिंट्स ऑफ किल्न बॉटॅम एशेस: जियोस्टैटिस्टिकल एप्रोच फॉर एसेसमेन्ट ऑफ मेटल टॉक्सिटी, साइंस ऑफ द टोटल इन्वाइरॅनमेंट, **609**, 215-224, 2017.

28. पाल,ए., भौमिक, ए.आर., यशमीन, एफ., और भट्टाचार्या, एस.: ईवॅलूशॅन ऑफ मॉडल स्पेसिफिक रिलेटिव ग्रोथ रेट: इट्स जेनेसिस एण्ड पॅफॉमेन्स ओवर फिशर्स ग्रोथ रेट्स, जर्नल ऑफ थ्योरेटिकल बायोलॉजी, **444**, 11-27, 2018.

29. पाण्डेय, पी., पाल,एन., सामन्त, एस. और चट्टोपाध्याय, जे.: स्टेबिलिटी एण्ड बाइफर्केशन अनालिसिस ऑफ ए थ्री-स्पिसिस फूड चेन मॉडल वीथ फियर, इंटरनेशनल जे. बाइफर. केयॉस, **28(01)**, 1850009(1-20), 2018.

30. पाल,एन., सामन्त, एस., मार्चेवा, एम. और चट्टोपाध्याय, जे.: रोल ऑफ बाई-डिरेक्शनल माइग्रेशन इन टू सिमिलर टाइप ऑफ इकोसिस्टम्स, मैथेमेटिक्स, **6(3)**, 36(1-16), 2018.

31. पांजा, पी., मंडल, एस.के. और चट्टोपाध्याय, जे.: डायनेमिकल स्टडि इन फुज्ड थ्रेसहोल्ड डायनेमिक्स ऑफ अ कॉलेरा एपिडेमिक मॉडल, फुज्ड इन्फॉर्मेशन एण्ड इंजीनियरिंग, **9(3)**, 381-401, 2017.

32. फुकान, एम., सावापोंडित, डी., हाजरा, ए., दास, एस. और प्रमाणिक, पी.: एल्गोरिद्मिक डिराइवेशन ऑफ CO_2 एसिमिलेशन बेस्ड ऑन सम फिजियोलॉजिकल पैरामीटर्स ऑफ टी बुशेस इन नॉर्थ-ईस्ट इंडिया, इकोलॉजिकल इंडिकेटर्स **91**, 77–83, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई:10.1016/j.ecolind.2018.03.091, 2018.

33. रॉय, पी., बसु, एस., चटर्जी, जे., गोस्वामी, ए. और बारिक, एस.: रिस्पोंस ऑफ वैरियॅस यिल्ड ऑफ स्वीट शोरघम क्रॉप (शोरघम बाइकलर एल. मोयंक) टू डिफॅरेन्ट लेवल्स ऑफ फर्टिलाइजर इन लेटरिटिक सॉयल ऑफ बीरभूम, वेस्ट बेंगाल, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एग्रिकल्चर, इन्वाइरॅनमेंट एण्ड बायोटेक्नॅलॉजी, **11(1)**, 25-32, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: 10.30954/0974-1712.2018.00178.3, 2018.

34. सैफुद्दिन, मो., सामन्त, एस., विश्वास, एस. और चट्टोपाध्याय, जे. ऐन इको-एपिडेमियोलॉजिकल मॉडल वीथ डिफॅरेन्ट कोएफिसिएन्ट्स एण्ड स्ट्रांग-एलि इन द प्रे, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बाइफॅर. केयॉस, **27**, 1730027(1-23), 2017.

35. सिंह, पी., मित्रा, एस., मजूमदार, डी., भट्टाचार्या, पी., प्रकाश, ए., बोराह, पी., पाल, ए. और रंगन, एल.: न्यूट्रिंट एण्ड इन्जाइम मोबिलाइजेशन इन अर्थवर्म कास्ट्स: अ कम्परेटिव स्टडि वीथ एडिसन ऑफ सिलेक्टिव एमेन्डमेंट्स इन अनडिस्टर्ब्ड एण्ड एग्रिकल्चर सॉयल्स ऑफ ए माउन्टेन इकोसिस्टम, इंटरनेशनल बायोडिटॅरियोरिएशन एण्ड बायोडिग्रेडेशन, **119**, 437-447, 2017.

36. थापा, एम., रॉय, आई. और गोस्वामी, ए.: नैनोहेक्साकोनाजोल: सिंथेसिस, कैरेक्टॅराइजेशन एण्ड एफिकेसी ऑफ ए नॉवेल फंगीसाइडल नैनोडिस्पर्सन, आईईटी नैनोबायोटेकनॅलॉजी, **7**, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: 10.1049/iet-nbt.2018.0041, 2018.

37. तिवारी, पी.के., शसमल, एस.के., शॉ, ए., वेन्टूरिनो, ई. और चट्टोपाध्याय, जे.: इफेक्ट्स ऑफ डिसिजेज ऑन सिम्बायोटिक सिस्टमम्स, बायोसिस्टम्स, **159**, 36-50, 2017.

जैविक मानव-विज्ञान यूनिट, कोलकाता

1. भट्टाचार्या, ए., मालाकार, बी., चौधुरी, टी.के., मुखर्जी, एस. और रॉय, एस.के.: स्टडि ऑन डेमोग्राफिक ट्रेट्स ऑफ टू ओरावं अक्यूपेशनल ग्रूप्स ऑफ अलिपुरद्वार डिस्ट्रिक्ट, वेस्टबेंगाल, इंडियन जर्नल ऑफ फिजिकल एंथ्रोपॉलोजी एण्ड ह्यूमन जेनेटिक्स, **35 (2)**, 187-200, 2016.

2. क्रिस्चियेन एस., क्रजफेल्डट, एल-एम, दासगुप्ता, पी. और हर्मनुसेन, एम.: नो एसोसिएशन बिटवीन फैट टिष्यू एण्ड हाइट इन 5019 चिल्ड्रेन एण्ड एडोलोसेंट मिजर्ड बिटवीन 1982 एण्ड 2011 इन कोलकाता, एंथ्रोपोलोजिचर एंजिजर, **74(5)**, 403-411, 2018.

3. मालाकार, बी और रॉय, एस.के.: इफेक्ट ऑफ सोसियो-इकोनॅमिक कैरेक्टरिस्टिक्स ऑन फर्टिलिटी एण्ड अंडर-फाइव मोर्टालिटी: एक्जांपल्स फ्राम द संथाल ऑफ बीरभूम डिस्ट्रिक्ट, वेस्टबेंगाल, इंडिया, एंथ्रोपोलोजिकल रिव्यू, **80 (3),** 323-334, 2017.

मानव आनुवंशिकी यूनिट, कोलकाता

1. चट्टोपाध्याय, ई., घोष एस., रे, ए., अंजुम, एन., मजूमदार, ए. और रॉय, बी.: अ नॉवल म्यूटेशन ऐट एएनटीएक्सआर1 इन ऐन इंडियन पेसेंट वीथ ग्रोथ रिटार्डेशन-एलोपिसिया-सिडोएनोडोनसिया-ऑप्टिक एट्रोफि सिन्ड्रॅम, ओरल सिन्ड्रॅम, ओरल स्ज़री ओरल मेडिसिन ओरल पैथोलॉजी ओरल रिडियोलॉजी, पीएमआईडी: 28870703, **124**,261-265, 2017.

2. दास घोष, डी., मुखोपाध्याय, आई., भट्टाचार्या, ए., रॉयए एस. और सेनगुप्ता,एस.: इंपैक्ट ऑफ जेनेटिक वैरिएशन एण्ड ट्रांस्क्रिप्शनल अल्टरेशन ऑफ एचएलए क्लास I जीन्स ऑन सर्वाइकल कैंसर पैथोजेनेसिस, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कैंसर, **140(11)**, 2498-2508, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: 10.1002/ijc.30681, 2017.

3. दास, ए, चंद्रा, ए, चक्रवर्ती, जे, चट्टोपाध्याय, ए, सेनापति एस, चटर्जी, जी. और चटर्जी, आर.: एसोसिएशन ऑफ ईआरएपी1 कोर्डिंग वैरिएंट्स एण्ड डोमेन स्पेसिफिक इंटरैक्शन वीथ एचएलए-सी*06 इन द अर्ली ऑनसेट सोराइसिस पेसेंट ऑफ इंडिया, ह्यूमन ईम्यूनोलॉजि **78(11-12)**, 724-730, 2017**.**

4. दत्ता, ए,घटक, डी,दास, एस, बनर्जी, टी, पॉल, ए, बुट्टी, आर, गोराइन, एम, घुवालेवाला,एस, रॉयचौधुरी,ए, आलम, एसके कायूम, दास, पी, चटर्जी, आर., दासगुप्ता,एम., पंडा, सी., कुंडू, जी., और रॉयचौधुरी, एस: p53 गेन-ऑफ-फंक्शन म्यूटेशन इनक्रीज Cdc7-डिपेंडेंट रेप्लिकेशन इनिसिएशन, ईएमबीओ रिपोर्ट, **18(11)**, 2030-2050, 2017.

प्रकाशन

5. गालाघेर, पी.एस., लार्किन, एम., थिलैनेडेसन, जी., धक्षनमौर्थी, जे., बलचंद्रन, वी., जियाओ, एच., वेलमैन, सी., चटर्जी, आर., व्हीलर, डी और ग्रेवाल, एस.आई.एस.: आयरन होमियोस्टेसिस अनुकूली जीनोम नियंत्रण में संकाय हेटरोक्रोमैटिन असेंबली को नियंत्रित करता है, नेचर स्ट्रक्चरल एवं मॉल्यूकूलर बायोलॉजि, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: 10.1038/s41594-018-0056-2, 2018.

6. कर्मकार, बी. और मुखोपाध्याय, आई.: सामान्य क्रम के पूरी तरह से निर्भर यादृच्छिक गुणांक ऑटोरिग्रेसिव मॉडल का जोखिम प्रभावी अनुमान, कम्यूनिकेशन इन स्टैटिस्टिक्स- थ्योरी एण्ड मेथड्स सांख्यिकी-सिद्धांत और विधि में संचार, ऑनलाइन संस्करण: https://doi.org/10.1080/03610926.2017.1371758, 2017.

7. पाल, ए, गारैन, यू. (सीवीपीआरयू), चंद्र, ए, चटर्जी आर. और सेनापति, एस .: गहरे संकल्पक तंत्रिका नेटवर्क का उपयोग करते हुए सोरायसिस त्वचा बायोप्सी छवि विभाजन, कंप्यूटर मेथड्स एण्ड प्रोग्राम इन बायोमेडिसिन, **159**, 59-69, 2018.

8. सिंह, आर, दे सरकार, एन., सरकार, एस., रॉय, आर., चट्टोपाध्याय ई., रे, ए, विश्वास, एन.के., मैत्र, ए. और रॉय, बी.: गिंगिवो-बक्कल स्क्वैमस सेल कार्सिनोमा से पूरे ट्रांसक्रिप्टोम का विश्लेषण विनियमित प्रतिरक्षा परिदृश्य को प्रकट करता है और इम्यूनोथेरेपी के लिए लक्ष्य सुझाता है , पल्स वन, पीएमआईडी: 28886030, **12(9)**, 2017.

9. तिवारी, पी., कुटुम, आर., सेठी, टी., श्रीवास्तव, ए., गिरिश, बी., अग्रवाल, एस., पाटिल., अग्रवाल, डी., गौतम, पी., अग्रवाल, ए., दास, डी., घोष, एस., जुवेकर, एस., मुखर्जी, एम. और पराशर, बी.: फेनोटाइपिक लक्षणों की मशीन लर्निंग द्वारा आयुर्वेद विधान प्रकारों की पुनरावृत्ति , प्लस वन, 12:e0185380, 2017.

समाज विज्ञान प्रभाग

अर्थशास्त्रीय अनुसंधान यूनिट, कोलकाता

1. अल्कीयर, सबिना, अपब्लाज़ा, मॉरीसिओ, चक्रवर्ती, सत्या आर. और येलोनेटस्की, गैस्टन: क्रोनिक बहुआयामी गरीबी का आकलन जर्नल ऑफ पॉलिसि मॉडलिंग, **39**, 983-1006, 2017.

2. बक्सी, डी. और दासगुप्त, आई .: एथोनोक्रेसीज में गतिशील संघर्ष का एक मॉडल, डिफेंस एण्ड पीस इकोनोमिक्स **29(2)**, 147-170, 2018**.**

3. बनर्जी, एस., विश्वास, एस., भारती, एस. (एसआरयू), पाल, एम् और भारती, पी.: उत्तर 24 परगना, पश्चिम बंगाल, भारत में किशोरावस्था से पहले और किशोर एवं किशोरी बंगाली लड़कों और लड़कियों के बीच ग्रोथ और पोषण संबंधी स्थिति, ह्यूमन बायोलॉजि रिव्यू, **6(4),** 325-345, 2017.

4. भारती, एस. (एसआरयू), इस्लाम, मो. ए., चक्रवर्ती, एस., पाल, एम. और भारती, पी.: भारत में बेटे प्राथमिकताओं के विकल्प, निर्धारक और तुलनात्मक गणना, जिनस होमो, **1**, 12-31, 2017.

5. भारती, एस. (एसआरयू), पाल, एम., शोम (एसआरयू), एस., रॉय, पी., ध◌ार◌ा, पी. और भारती, पी .: कोलकाता में बचपन में मोटापे पर सामाजिक-आर्थिक स्थिति और टेलीविजन का प्रभाव, एचओएमओ- जर्नल ऑफ कम्परेटिव ह्यूमन बायोलॉजि, **68,** 487–494, 2017.

6. भारती, एस., पाल, एम., हुसैन, एम.जी. भारती, पी. : कोलकाता, भारत में 6-10 साल के बच्चों के बीच अधिक वजन का आकलन करने के लिए विभिन्न विधियों की वैधता, मलेसियन जर्नल ऑफ न्यूट्रिशन, **23(2),** 219-225, 2017.

7. चौधुरी, के.बी., कुंडू, एस. और सरकार, एन.: मुद्रास्फीति और आउटपुट विकास पर अनिश्चितता के सामाजिक व्यवस्था निर्भर प्रभाव: यूनाइटेड किंगडम और संयुक्त राज्य अमेरिका से साक्ष्य, स्कॉटिश जर्नल ऑफ पॉलिटिकल इकोनोमी, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: 10.1111/sjpe.12168, 2017.

8. दासगुप्त, आई. और गुहा नियोगी, आर.: विथिन-ग्रूप फ्रैगमेंटेशन के साथ ग्रूप-स्पेसिफिक पब्लिक गुड्स पर ग्रूप प्रतियोगिताओं के बीच, पब्लिक च्वायॅस, **174(3-4**), 315-334, 2018.

9. दासगुप्ता, आई. और कर, एस.: 1990 के दशक से भारत में श्रम बाजार, आईजेडए वर्ल्ड ऑफ लेबर, **425** ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: 10.15185/izawol.425, 2018.

10. दे, यू.के. और पाल,एम.: विविधता का एक सामान्यीकृत उपाय: उत्तर-पूर्व भारत में फसल समूहों पर अनुदैर्ध्य डेटा के लिए अनुप्रयोग, जर्नल ऑफ द इंडियन सोसाइटी ऑफ एग्रिकल्चर स्टैटिस्टिक्स, **71(3),** 253–263, 2017.

11. घोष, ए., घोष, सी. और भट्टाचार्जी, एम.: भारत में विकास और बैंकिंग क्षेत्र सुधार के मैक्रोइकॉनॉमिक्स, अर्थ विक्षण, **27(1),** 60-77, 2018.

12. कविराज, टी. और मोदक, एम.: एक अपस्ट्रीम-डाउनस्ट्रीम संरचना में आर एंड डी प्रोत्साहन, इंडियन इकोनोमिक रिव्यू, **51(1-2),** 43-68, 2017.

13. कविराज, टी. और सिन्हा, यू.बी.: अपूर्ण जानकारी के तहत आउटसोर्सिंग, इंडियन ग्रोथ एण्ड डेवलपमेंट रिव्यू ,**10(1),** 3-15, 2017.

14. मजूमदार, ए., रे, आर. और सांतरा, एस.: विश्व बैंक की गरीबी गणना: प्रक्रिया कितनी पारदर्शी है, पद्धति कितनी दुरुस्त है और संख्या कितनी विश्वसनीय है? इकोनॉमिक एण्ड पॉलिटिकल विक्ली, **LII (24)**, 43-52, 2017.

15. मजूमदार, ए., रे, आर. और सांतरा, एस.: वैकल्पिक पर्चेजिंग पावर पैराटीज के लिए वैश्विक और क्षेत्रीय गरीबी दरों की संवेदनशीलता, इंडियन ग्रोथ एण्ड डेवलपमेंट रिव्यू , **11(1),** 34-56, https://doi.org/10.1108/IGDR-09-2017-0076, 2018.

16. मजूमदार, ए., रे, आर. और सांतरा, एस.: आकलन प्रक्रियाओं और लिविंग स्टैंडर्ड कंपैरिजन पर उनके प्रभाव के लिए पर्चेजिंग पावर पैराटीज आकलन की संवेदनशीलता, जर्नल ऑफ ग्लोबलाइजेशन एण्ड डेवलपमेंट, ऑनलाइन संस्करण: https:// डीओआई::10.1515/jgd-2017-0006, 2017.

17. मित्रा, मणिपुस्पक, चुन, यंगसुब और मुतुस्वामी, सुरेश: मौजूदा कतार की रिआर्डरिंग, सोशल च्वायॅस एण्ड वेलफेयर, **49(1),** 65-87, 2017.

18. मित्रा, मणिपुस्पक, और दे, परिक्षित.: अनुक्रम समस्याओं के लिए प्रोत्साहन और न्याय, इकोनॉमिक थ्योरी, **64(2),** 239-264, 2017.

19. मित्रा, मणिपुस्पक, बनर्जी, प्रियदर्शी और मुखर्जी, कोनैन: कोलकाता पैसे रेस्तरां समस्या का अर्थशास्त्र, साइंस एण्ड कल्चर, **84 (1-2),** 26-30, 2018.

20. मित्रा, मणिपुस्पक, चटर्जी, कल्याण और मुखर्जी, कोनैन: बिडिंग रिंग्स- अ बार्गेनिंग एप्रोच, जॉन नैश मेमोरियल स्पेशल इश्यू-गेम्स एण्ड इकोनॉमिक बिहैवियॅर, **103,** 67-82, 2017.

21. साहू, डी., शोम, एस. (एसआरयू), पाल, एम. और भारती, पी .: भारत में महिलाओं का निर्णय स्वायत्तता और पोषण संबंधी स्वास्थ्य पर इसका प्रभाव: उत्तर-दक्षिण क्षेत्रीय तुलना, ह्यूमन बायोलॉजि रिव्यू, **6(4),** 359-375, 2017.

प्रकाशन

22. सरकार, एस. और पाल, एम.: गरीबी रेखा के निचले और ऊपरी बाउंड्स के अनुमान पर: भारतीय डेटा के साथ एक चित्रण, सोशल इंडिकेटर्स रिसर्च, 1–24, 2017.

23. शर्मा, विश्वास, सी. और मुखोपाध्याय, आई.: भारत में वैवाहिक स्थिति और महिला सशक्तिकरण**,** सोसियोलॉजि इंटरनेशनल जर्नल**, 2(1),** 30-39, 2018.

24. शोम, एस (एसआरयू), अदक, डी.के., पाल, एम. होसैन, जी. और भारती, एम.: भारतीय किशोरावस्था के बाद किशोरों की पोषण संबंधी स्थिति पर सामाजिक-आर्थिक और जनसांख्यिकीय कारकों का प्रभाव: एक सेट सैद्धांतिक दृष्टिकोण, जर्नल ऑफ लाइफ साइंस, **9(1),** 33-47, 2017.

भाषावैज्ञानिक अनुसंधान यूनिट, कोलकाता

1. दासगुप्ता, प्रोबाल: बांग्ला में पूर्व-प्रदर्शनकारी अंतराल: वाक्य रचनात्मक और अर्धसूत्रीय पुन:प्राप्ति, जेज़िक कोमुनिकैक्जा इंफॉर्मैक्जा, **11**, 195-212, 2017.

2. दासगुप्ता, प्रोबाल: लूप्तोधार मुलसुत्रेर की काजे लागे संकेत-तत्तो, जिग्गासा, **34 (3-4)**, 437-446, 2017.

3. दासगुप्ता, प्रोबाल: ला सुदाजियाज एस्पेरांतो-कोमुनुमोज काज नेपालो, मोंटेजो, **12**, 27-29, 2017.

4. दासगुप्ता, प्रोबाल: ओनुधाबोनेर दिगंतो आर बार्थेसेर दृष्टिरुचि, एबोंग मुशायरा **24 (2-3)**, 84-104, 2017.

5. दासगुप्ता, प्रोबाल: जैकोबसॅन-परोबोर्ती काव्योत्तर संधाने, आलोचनाचक्रो, **31(2)**, 217-240, 2017.

6. दास, निलाद्रीशेखर: भाषाई क्षेत्र सर्वेक्षण में नैतिक अधिकार और जिम्मेदारियां: कुछ अंतर्दृष्टि, जनजाति दर्पण, 1(3), 17-29, 2017.

7. दास, निलाद्रीशेखर: यंत्रानुवाद: संगा, स्वरूप, स्वतंत्रो ओ सार्थकता (मशीन अनुवाद: परिभाषा**,** प्रकृति**,** विशिष्टता और प्रासंगिकता) आलोचना चक्रो, **43(2),** 93-102, 2017.

8. दास, निलाद्रीशेखर: भाषा कॉर्पोरा और डिजिटल शब्दकोश: चेजिंग अ वाइल्ड ड्रीम, जर्नल ऑफ प्रोबलम्स ऑफ फिलोजॉफि**, 3,** 40-55, 2017.

9. दास, निलाद्रीशेखर और भट्टाचार्या, अमृता: पशु संचार प्रणाली: कुछ दिलचस्प अवलोकन, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कम्यूनिकेशन **,27(2),** 7-45, 2017.

10. दास, निलाद्रीशेखर: भाषाई विरासत की तलाश में**,** स्वानिमम, **3(2),** 66-70, 2017.

11. दास, निलाद्रीशेखर: बांग्ला क्रिया के रूप और संरचना को डिकंटेक्चुअलाइज्ड स्वायत्त लेक्सिकल इकाइयों के रूप में समझना**,** जर्नल ऑफ एडवांस्ड लिंग्विस्टिक स्टडिज, **6(1&2),** 158-188, 2017.

12. दास, निलाद्रीशेखर: डिजिटल शब्दकोश: लेक्सिकोग्राफिक मेटामोर्फोसिस में एक फीनिक्स, बुलेटिन ऑफ द डिपार्ट्मेंट ऑफ लिंग्विस्टिक्स, **20,** 27-61, 2017.

13. पाल, आलोकरंजन, साहा, दिगंता, नस्कर, सुदीप कुमार और दास, निलाद्रीशेखर: बांग्ला में शब्द संवेदनात्मकता: अपनाने की पद्धतियों को गौर करना और कुछ विस्तार का प्रस्ताव देना, जर्नल ऑफ एडवांस्ड लिंग्विस्टिक स्टडिज,**6(1&2),** 45-66, 2017.

14. वंदना और दास, निलाद्रीशेखर: हिंदी अख़बार टेक्स्ट कॉर्पस का सृजन और संकलन, लांग्वेज इन इंडिया, **18(2),** 436-447, 2018.

जनसंख्या अध्ययन यूनिट, कोलकाता

1. बर्मन, सुभाष और दे, पार्थ: भारत के पूर्वी और उत्तर-पूर्वी राज्यों में बाल टीकाकरण की सामाजिक-आर्थिक असमानता, डेमोग्राफि इंडिया, स्पेशल इश्यू, 16-26,आईएसएसएन : 0970-454X, 2017.

मनोविज्ञान अनुसंधान यूनिट, कोलकाता

1. चक्रवर्ती, एम., बैजिओ, डी., पटेसेक, जे., विश्वास, ए., घोषाल, एम. और चटर्जी, जी.: ध्यान में हेमिसफेरिक विषमता और हमारी चेतना पर इसका प्रभाव: राइट हेमिसफेयर डैमेज्ड सब्जेक्ट्स में परिवर्तित चेतना के संदर्भ में एक समीक्षा, जर्नल ऑफ कंससनेस स्टडिज, **24(7-8)**, 51-78, 2017.

2. चटर्जी, सुस्मिता और भट्टाचार्या, हिमानी: स्टेट और विशेष चिंता तथा भोजन दृष्टिकोण: फैक्टर विश्लेषण की एक परीक्षा, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एडुकेशन एण्ड साइकोलॉजिकल रिसर्च, **6(2)**, 25-29, 2017.

3. दत्तारॉय, डी.: पठन योग्यता में मनोवैज्ञानिक डेटा विज्ञान, जर्नल ऑफ साइकोमेट्री, **30 (1)**, 1-7, 2017.

4. खातून, एम. और दत्ता रॉय, डी .: किशोरावस्था में मेटामेमरी: एक समीक्षा, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंडियन साइकोलॉजि, **5(1)**, 50-62,2017.

5. सिंह, डी. और चटर्जी जी.: मानव में धार्मिक विश्वास का विकास: संज्ञान पर केन्द्रीत एक संक्षिप्त समीक्षा, करेंट साइंस, **96(3)**, 517-524, 2017.

6. सिंह, डी., मुखर्जी,आई. और चटर्जी, जी.: कम आय वाले परिवारों के बीच पेरेंटिंग व्यवहार और किशोर अपराध, विक्टिम एण्ड ऑफेंडर्स, **13(3)**, 336-348, 2018.

प्रतिचयन एवं साधिकारिक सांख्यिकी यूनिट, कोलकाता

1. दिहिदर, के. और भट्टाचार्या,एम.: प्रत्यक्ष और विपरीत तंत्र द्वारा द्विपदीय और हाइपरजैमेट्रिक यादृच्छिक प्रतिक्रियाओं के संयोजन का उपयोग करके संवेदनशील जनसंख्या अनुपात का आकलन करना, स्टैटिस्टिक इन ट्रांजिसन, न्यू सिरिज, **18(2)**, 193-210, 2017.

2. मैत्र, पुष्कर, मित्रा, संदीप, मुखर्जी, दिलीप, मोट्टा, अल्बर्टो और विसारिया, सुजाता: लघुधारक कृषि को वित्तपोषण करना: भारत में एजेंट-मध्यवर्ती माइक्रोलोन के साथ एक प्रयोग, जर्नल ऑफ डेवलपमेंट इकोनोमिक्स, एल्सवियर, **127**, 306-337, 2017.

3. मित्रा, एस, मुखर्जी, दिलीप, तोरेरो, मैक्सिमो और विसारिया, सुजाता: असममित सूचना और मध्यस्थ मार्जिन: भारतीय आलू किसानों के साथ एक प्रयोग, द रिव्यू ऑफ इकोनोमिक्स एण्ड स्टैटिस्टिक्स, **100(1)**, 1-13, 2018.

प्रकाशन

4. मुखर्जी, डी. और सुब्रमणियन एस.: गरीबी के इंटरमीडिएट हेडकाउंट इंडाइसेस पर, बुलेटिन ऑफ इकोनोमिक रिसर्च, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: 10.1111/boer.12135, 2017.

5. मुखर्जी, डी.: भविष्य अनुबंध पर कमोडिटी लेनदेन कर का आर्थिक प्रभाव, प्रज्ञान, **46(2),** 131-153, 2017.

6. मुखर्जी, डी., बसक, गोपाल के. (एसएमयू) और घोष, मृणाल (एसएमयू): राजनीतिक व्यापार चक्र के लिए मुद्रास्फीति, विकास और प्रौद्योगिकी के साथ एक स्टोकास्टिक मॉडल, कंप्यूटेशनल इकोनोमिक्स, ऑनलाइन संस्करण: http://link.springer.com/article/10.1007/s10614-017-9729-x, 2017.

7. पाल, एस., दीहिदर, के., मंडल, जी., बसाक, एस., घोष, ए., चक्रवर्ती, ए. के.और पाल, एस .: भूखंडों के इष्टतम आकार के मजबूत अनुमान में एक अभिनव दृष्टिकोण, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एग्रिकल्चर एण्ड स्टैटिस्टिकल साइंसेस, **13(2**), 423-429, 2017.

8. पाल, एस., दीहिदर, के., पाल,एस., बसाक,एस., घोष,ए. और मंडल, जी.: मजबूत इष्टतम प्लॉट आकार के निर्धारण के लिए एक पुनरीक्षण, एशियन एकाडेमिक रिसर्च जर्नल ऑफ मल्टिडिसिप्लिनरी, ,**4(5)**, 61-73, 2017.

9. सिंह, प्रकाश और मित्र, एस .: प्रोत्साहन, सूचना और कुपोषण: भारत में एक प्रयोग से साक्ष्य, यूरोपियन इकोनोमिक रिव्यू, एल्सवियर, **93**, 24-46, 2017.

समाजवैज्ञानिक अनुसंधान यूनिट, कोलकाता

1. बनर्जी, एस., विश्वास, एस., भारती, एस., पाल, एम. (ईआरयू) और भारती, पी.: उत्तर 24 परगना, पश्चिम बंगाल, भारत में किशोरावस्था से पूर्व और किशोरावस्था के बंगाली लड़कों और लड़कियों के बीच ग्रोथ और पोषण संबंधी स्थिति, ह्यूमन बायोलॉजि रिव्यू, **6(4**), 325-345, 2017.

2. भारती, एस, पाल, एम. (ईआरयू), हुसैन, एम.जी. और भारती, पी.: कोलकाता, भारत में 6-10 साल के बच्चों के बीच अधिक वजन का आकलन करने के लिए विभिन्न विधियों की वैधता, मलेसियन जर्नल ऑफ न्यूट्रिशन, **23 (2)**, 219-225, 2017.

3. भारती, एस, पाल, एम. (ईआरयू), शोम, एस., रॉय, पी., धारा, पी और भारती, पी.: कोलकाता में बचपन में मोटापे पर सामाजिक-आर्थिक स्थिति और टेलीविजन देखने का प्रभाव, एचओएमओ- जर्नल ऑफ कम्परेटिव ह्यूमन बायोलॉजि, **68**, 487-494. 2017.

4. चक्रवर्ती, सोनाली: भारत में हैंडलूम उद्योग में अवैतनिक बाल श्रमिकों के कार्यकाल, इंटरनेशनल सोशल साइंस जर्नल, 1-18,ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: 10.1111/ISSJ.12121, UNESCO, 2017.

5. दास, चंदन सुरभी और जाना, रवींद्रनाथ: भारतीय सुंदरबन में मानव-मगरमच्छ संघर्ष: पीपुल्स आजीविका के संबंध में स्पैतिओ-टेम्पोरल घटनाओं का विश्लेषण, ओरिक्स, 1-8, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: 10.1017/s0030605316001502, 2017.

6. गोस्वामी, रुपक, मिश्रा, संचयिता, मंडल, तंद्रा और जाना, रवींद्रनाथ: आपदा से संबंधित समुदायिक प्रतिक्रिया के संदर्भ में सोशल नेटवर्क विश्लेषण, सिरिज ऑन रिसर्च मेथॅडॅलॉजि केसेस, आईएसबीएन: 9781526444622, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: http: //dx.doi .org / 10.4135 / 9781526444622, 2018

7. जाना**,** रवींद्रनाथ**,** मारुथकुट्टी**,** रंगासामी और चौधुरी**,** अनिल के .: पश्चिम बंगाल के ग्रामीण बुजुर्गों के नेतृत्व वाले परिवारों की उत्तरजीविता रणनीति: एक एसएनए दृष्टिकोण**.:** इंडियन जर्नल ऑफ जिरॅन्टोलॉजि, 31(2), 169-195, 2017.

8. पाल, मनोरंजन (ईआरयू), भारती, प्रेमानंद और भारती, सुस्मिता: बीएमआई के लिए विभिन्न मानववंशीय उपायों का योगदान: कोलकाता, भारत में बच्चों (6-10 वर्ष) के अधिक वजन और मोटापे का आकलन करने के लिए,जर्नल ऑफ लाईफ साइंस, **9(2**), 88-97, 2017.

9. राव, पी.वी. और बेहरा, एच.सी.: भारत में नवउदार आर्थिक नीतियों के तहत कृषि प्रश्न: विघटन और अपरिपक्वता की एक समीक्षा और विश्लेषण, ओरिएंटल एंथ्रोपोलॉजिस्ट, **17(1),** 17-42, 2017.

10. साहू, डी, शोम, एस, पाल एम. (ईआरयू) और भारती, पी .: भारत में महिलाओं को निर्णय लेने की स्वायत्तता और पोषण संबंधी स्वास्थ्य पर इसका प्रभाव: एक उत्तर-दक्षिण क्षेत्रीय तुलना, ह्यूमन बायोलॉजि रिव्यू, **6(4)**, 359-375, 2017.

11. शोम, सुपर्णा, अदक, दीपक कुमार, पाल, मनोरंजन (ईआरयू), हुसैन, गोलम और भारती, प्रेमानंद: भारतीय किशोरावस्था के बाद नवयुवकों की पोषण संबंधी स्थिति पर सामाजिक-आर्थिक और जनसांख्यिकीय कारकों का प्रभाव: एक सेट सैद्धांतिक दृष्टिकोण, जर्नल ऑफ लाईफ साइंस, **9(1)**, 33-47, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: 10.1080/09751270.2017.1336016, 2017.

12. शोम, सुपर्णा, पाल, मनोरंजन (ईआरयू), और भारती, प्रेमानंद: भारत में शिशुओं के जन्म भार पर मातृ स्वायत्तता और सामाजिक आर्थिक कारकों का प्रभाव, मलेसियन जर्नल ऑफ न्यूट्रिशन, **24(1),** 35-46, 2018.

अर्थशास्त्र एवं आयोजना यूनिट, दिल्ली

1. अफरीदी, फरज़ाना, वेगार्ड, इवर्सन और शरण, एमआर .: महिला राजनीतिक नेता, भ्रष्टाचार और ज्ञान: भारत में एक बड़े सार्वजनिक कार्यक्रम से साक्ष्य, इकोनोमिक डेवलपमेंट एण्ड कल्चरल चेंज(लीड आर्टिकल) , **66 (1)**, 1-30, 2017.

2. भट्टाराई, दीपेन्द्र, सोमनाथन, ई. और नेपाल, मनी: क्या नेपाल में नवीकरणीय ऊर्जा सब्सिडी गरीबों तक पहुंच रही है? एनर्जी फॉर सस्टेनबल डेवलपमेंट, **43**, 114-122, 2018.

3. विष्णु, मणिशंकर और वांग, मीन: राजनीतिक इंटरजेनरेशनल कल्याण राज्य, जर्नल ऑफ इकोनोमिक डायनेमिक्स एण्ड कंट्रोल, **77**, 93-110, 2017.

4. घाटे, चेतन, गुप्ता, सरगम और मल्लिक, देवदुलाल: भारत में व्यापार झटके और मौद्रिक नीति की शर्तें, कम्प्यूटेशनल इकोनोमिक्स, **51(1),** 75-121, 2018.

5. घाट, चेतन, सेन, कुणाल और कर, सव्यसाची: "ग्रोथ एपिसोड की राजनीतिक अर्थव्यवस्था" के लिए पुस्तक समीक्षा, पलग्रेव मैकमिलन, इकोनोमिक एण्ड पोलिटिकल विक्ली, **LIII(10)**, 36-38, 2018.

6. कपूर, मुदित: जड़ता की उपस्थिति में खपत में अंत:विषय प्रतिस्थापन की लोच: प्राकृतिक प्रयोग से अनुभवजन्य साक्ष्य, प्रबंधन विज्ञान, मैनेजमेंट साइंस, **63(12),** 4188-4200, 2017.

7. कपूर, मुदित: निर्यात फर्मों पर क्रेडिट बाधाओं का प्रभाव: अर्थसाहाय्य क्रेडिट का प्रावधान और बाद में हटाने से साक्ष्य, वर्ल्ड इकोनॅमि, **40**, 2854–2874, 2017.

8. मुखोपाध्याय, अभिरूप, अमपरो, कास्टेलो-क्लिमेंट और चौधरी, लातिका: उच्च शिक्षा और समृद्धि: भारत में कैथोलिक मिशनरी से लेकर प्रदीप्ति तक, द इकोनोमिक जर्नल, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: 10.1111/ecoj.1255, 20171.

9. मिश्रा, देवाशीष और शर्मा, त्रिदिव: एक साधारण बजट-संतुलित तंत्र, सोशल च्वयॉस एण्ड वेलफेयर, **50**, 147-170, 2018.

प्रकाशन

10. मिश्रा, देवाशीष, नाथ, स्वप्रवा और रॉय, सौभिक: ट्रांसफर के साथ तंत्र डिजाइन में पृथक्करण और अपघटन, गेम्स एण्ड इकोनोमिक बिहैवियॅर, **109**, 240-261, 2018.

11. मुखोपाध्याय, अभिरूप, बत्रा, अकांक्षा और गुप्ता, इंद्राणी: ग्रामीण कैंसर रोगियों के स्वास्थ्य व्यय में लिंग अंतर: भारत में सार्वजनिक टर्सियरी केयर फौसिलिटी से साक्ष्य, जर्नल ऑफ क्वान्टिटेटिव इकोनोमिक्स, ऑनलाइन संस्करण: https://doi.org/10.1007/s40953-017-0113-4, 2017.

12. रैंडल, ब्लफस्टोन, सोमानाथन, ई., झा, प्रकाश, लुइन्टेल, हरिशरण, बिस्ता, राजेश, तोमन, माइकल और पाउडेल, नाया: क्या सामूहिक कार्यवाही कार्बन को अलग करता है? नेपाल कॉम्यूनिटी फॉरेस्ट्री प्रोग्राम से साक्ष्य, वर्ल्ड डेवलपमेंट, **101**, 133-141, 2018.

13. सेन, अरुणाभ, गौरव, अभिषेक और पिकोट, जेरेमी: द डिकंपोजिशन ऑफ स्ट्रैटेजी-प्रूफ रैंडम सोशल चॉइस फ़ंक्शंस ऑन डिचोटॉमस डोमेन्स, जर्नल: मैथेमेटिकल सोशल साइंसेस, **90**, 28-34, 2017.

14. यान, लांग, मिश्रा, देवाशीष और शर्मा, त्रिदीब: संतुलित रैंकिंग तंत्र, गेम्स एण्ड इकोनोमिक बिहैवियॅर, **105**, 9-39, 2017.

अर्थशास्त्रीय विश्लेषण यूनिट, बैंगलोर

1. चट्टोपाध्याय, एम. और लाहिड़ी, ए .: भारत के खनन सांख्यिकी में डेटा विसंगति, स्टैटिस्टिकल जर्नल ऑफ द आईएओएस **33**, 547-556, 2017.

2. चट्टोपाध्याय, एम.: भारत के कॉफी श्रमिकों के बीच कार्यस्थल लिंग भेदभाव,इंटरनेशल जर्नल ऑफ जेंडर स्टडिज इन डेवलपिंग सोसाइटीज, **9(1)**, 77-90, 2017.

3. रामचंद्रन, वी.के.: केरल में आर्थिक योजना,क्रिटिकल एशियन स्टडिज, **50(1),** 155-163, 2018.

4. स्वामीनाथन, मधुरा: भारत में फसल आय, रिव्यू एग्रेरियन स्टडिज, **7(2),** 1-3, 2017.

5. स्वामीनाथन, मदुरा, जयरमण, टी. और कमल, कुमार मुरारी: भारत में जलवायु परिवर्तन और कृषि आत्महत्या, लेटर्स टू द नेशनल एकाडेमी ऑफ साइंसेस (पीएनएएस), ऑनलाइन संस्करण www.pnas.org/cgi/doi/10.1073/pnas.1714747115, 2017.:

सांख्यिकीय गुणवत्ता नियंत्रण एवं संक्रियात्मक अनुसंधान प्रभाग
एसक्यूसी एवं ओआर यूनिट, कोलकाता

1. अहसानुल्लाह, एम. और अनिस, एम.जेड .: घातीय वितरण के कुछ लक्षण,इंटरनेशनल जर्नल ऑफ स्टैटिस्टिक्स एण्ड प्रोबैबिलिटी, **6 (5)**, 132-139, 2017.

2. भट्टाचार्य**,** आर. और प्रधान**,** बी.: परिवर्तनीय नेबरहूड सर्च एल्गोरिदम का उपयोग कर ऑप्टिमम टाइप - II प्रगतिशील हाइब्रिड सेंसरिंग योजनाओं की गणना**,** टीईएसटी, **26**, 802-821, 2017.

3. बुद्धिराजा**,** एस. और प्रधान**,** बी.: लागत मॉडल से किए गए एक प्रगतिशील प्रकार I अंतराल सेंसर जीवन परीक्षण के इष्टतम डिजाइन पैरामीटर की गणना, एप्लाइड स्टोकैस्टिक मॉडल इन बिजनेस एण्ड इंडस्ट्री **33**, 494-506, 2017.

4. भट्टाचार्या, आर. और प्रधान, बी: हाइब्रिड सेंसरिंग योजना के तहत जीवन परीक्षण योजनाओं की बेयसियन डिजाइन, क्वालिटी एण्ड रिलायबिलिटी इंजीनियरिंग इंटरनेशनल, **34**, 93-106, 2018.

5. चटर्जी, मौटुशी और चक्रवर्ती, आशीष कुमार: असममित विनिर्दिष्ट क्षेत्र के लिए कुछ बहुविकल्पीय प्रक्रिया क्षमता सूचकांक का एकीकरण, स्टैटिस्टिका नीरलैंडिका, **71(4)**, 286-306, 2017.

6. चक्रवर्ती, तनुजीत, चट्टोपाध्याय, स्वरुप और चक्रवर्ती, आशीष कुमार: एक बिजनेस स्कूल में छात्रों के चयन के लिए वर्गीकरण पेड़ और कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क का एक नॅवेल हाइब्रिडाजेशन, ओपीसर्च, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: 10.1007/s12597-017-0329-2, 2018.

7. दे, एस., शर्मा, वी. के., अनिस, एम.जेड. और यादव, बी.: प्रोग्रेसिव टाइप II राइट सेंसर्ड सैंपल का प्रयोग करके वेबुल वितरित उत्पादों का आजीवन प्रदर्शन सूचकांक का आकलन, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ सिस्टम एसुरेंस एण्ड मैनेजमेंट, **8 (2)**, 318-333, वर्ष का उल्लेख नहीं किया गया है।

8. दे, एस, माज़ुचेली, एस. और अनिस, एम.जेड. .: कुमारस्वामी वितरण के लिए बहुसंख्यक तनाव-शक्ति की विश्वसनीयता का अनुमान, कम्यूनिकेशंस इन स्टैटिस्टिक्स- थ्योरी एण्ड मेथॅड्स **46(4)**, 1560-1572, 2017.

9. दास, पी .: डिजाइन ऑफ नियर-ऑप्टिमल इरेगुलर फ्रैक्शनल प्लांस सटिसफाइंग मल्टि-ऑप्टिमॅलिटी क्राइटेरिया, जर्नल ऑफ इंडस्ट्रियल एण्ड प्रोडक्शन इंजीनियरिंग, **35**, 1, 41-47, 2017.

10. दीपामाला, दास, ए.के. और जाना, आर.: कार्यात्मक समीकरणों की एक सामान्यीकृत प्रणाली के लिए संयोग समाधान के अस्तित्व पर,गाज़ी यूनिवर्सिटी जर्नल ऑफ साइंस, **30(4)**, 442-452, 2018.

11. दासगुप्त, आर., मुखोपाध्याय, ए. आर. और घोष, एस. के.: आपूर्तिकर्ता के चक्र समय की कटौती के माध्यम से लीड टाइम की कमी - एक उदाहरणार्थ मामला, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग ट्रेंड्स एण्ड टेकनॅलॉजि, **54(4)**, 60-78, 2017.

12. गौरी, एस.के. और दास, पी.: समग्र प्रदर्शन सूचकांक का उपयोग करके प्रदर्शन मूल्यांकन और सार्वजनिक स्वास्थ्य कार्यक्रम की निगरानी के लिए एक ढांचा, इंटरनेशनल जर्नल फॉर क्वालिटी रिसर्च, **11(4)**, 817- 834, 2017.

13. ईश्वरारी, एस., दास, डी., घटक, एम.एम., गौरी, एस.के.और राऊत, जे.के.: क्रोनिक डिस्कोजेनिक पीठ के नीचले हिस्से के दर्द के मामलों में फिजियोथेरेपी के खिलाफ ओजोन न्यूक्लियोप्लास्टी की प्रभावशीलता, जर्नल ऑफ मेडिकल साइंस एण्ड क्लिनिकल रिसर्च, **5(6)**, 23075-23082, 2017.

14. मोल्ला, ए.के., साधुखां, एस., दास, पी. और अनिस, एम.जेड.: बाढ़ परिदृश्य में आश्रय आवंटन और राहत वितरण के लिए एक लागत अनुकूलन मॉडल और समाधान, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ डिजास्टर रिस्क रिडक्शन, ऑनलाइन संस्करण: https://doi.org/10.1016/j.ijdrr.2017.11.018, 2017.

15. पाल, एस. और गौरी, एस.के.: औद्योगिक प्रक्रियाओं में मात्रात्मक और औपचारिक प्रतिक्रिया चर के एक साथ अनुकूलन के लिए एक वांछनीयता कार्य-आधारित दृष्टिकोण, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग, साइंस एण्ड टेकनॅलॉजि, **10(1)**, 76 - 87, 2018.

16. रॉय, एस. और प्रधान, बी.: प्रगतिशील टाइप -1 अंतराल सेंसरिंग योजना के तहत बेयसियन इष्टतम जीवन परीक्षण योजना क्वालिटी एण्ड रिलायबिलिटी इंजीनियरिंग इंटरनेशनल, **33**, 2727-2737, 2017.

17. रॉय, एस, गिजो ई.वी. (एसक्यूसी एवं ओआर बैंगलोर) और प्रधान, बी .: लॉग-नर्मल वितरण से प्रगतिशील प्रकार I अंतराल सेंसर किए गए डेटा पर आधारित अनुमान, कम्यूनिकेशन इन स्टैटिस्टिक्स- सिमुलेशन एण्ड कंप्यूटेशन **46(8)**, 6495-6512, 2017.

प्रकाशन

18. रॉय, एस., प्रधान, बी. और गिजो ई.वी. (एसक्यूसी और ओआर बैंगलोर): टाइप -2 सेंसर किए गए डेटा के आधार पर सामान्यीकृत आधा रसद वितरण के लिए पी (एक्स <वाई) का आकलन,इंटरनेशनल जर्नल ऑफ क्वालिटी एण्ड रिलायबिलिटी मैनेजमेंट, **34(7)**, 1111-1122, 2017.

एसक्यूसी एवं ओआर यूनिट, बैंगलोर

1. जॉन, बॉबी, कददेवरमथ, आर.एस. और एडिनबरो, ए.आई.: मल्टिपल आउटपुट पर्फार्मेंस विशेषताओं को अनुकूलित करने के लिए सॉफ्टवेयर विकास प्रक्रिया को डिजाइन करना, सॉफ्टवेयर क्वालिटी प्रोफेशनल, **19(4)**, 55-66, 2017.

2. रॉय, एस, प्रधान, बी और गिजो, ईवी .: प्रकार - II सेंसर किए गए डेटा के आधार पर सामान्यीकृत आधा रसद वितरण के लिए पी (एक्स <वाई) का आकलन, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ क्वालिटी एण्ड रिलायबिलिटी मैनेजमेंट, **34(7)**,1111-1122, 2017.

3. रॉय, एस., गिजो, ई.वी. और प्रधान, बी.: लॉग-नर्मल वितरण से प्रगतिशील टाइप - I अंतराल सेंसर किए गए डेटा पर आधारित अनुमान, कम्यूनिकेशन इन स्टैटिस्टिक्स – सिमुलेशन एण्ड कंप्यूटेशन, **46(8)**, 6495-6512, 2017.

एसक्यूसी एवं ओआर यूनिट, चेन्नई

1. जी रवीन्द्रण, जून, फैन और ताओ, जे .: उचित शंकु पर जेड-परिवर्तन के सेट की संरचना पर, पेसिफिक जर्नल ऑफ ऑप्टिमाइजेशन, **13**, 219-226, 2017.

एसक्यूसी एवं ओआर यूनिट, हैदराबाद

1. बार्टल, डेविड और दुबे, दीप्ति: अ डिस्क्रिट वैरिएंट ऑफ फरकास' लेम्मा, ऑपरेशन रिसर्च लेटर्स, **45**, 160-163, 2017.

2. दुबे, दीप्ति, नियोगी, एस.के. और घोरुई, देवाशीष: सामान्यीकृत बायमैट्रिक्स और स्विचिंग कंट्रोलर स्टोकास्टिक गेम के लिए पूरी तरह मिश्रित स्ट्रेटेजी, डायनेमिक गेम्स एण्ड एप्लिकेशंस, **7**, 535–554, 2017.

3. दुबे, दीप्ति और नियोगी, एस.के .: पॉजिटिव सबडेफनिट मैट्रिसों के सामान्यीकरण और रैखिक पूरकता समस्या पर, लिनियर एण्ड मल्टिलिनियर एल्जेब्रा, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: 10.1080/03081087.2017.1383348, 2017.

4. मंडल, पी., नियोगी, एस. के., सिन्हा, एस. और घोरुई, डी .: सेमी-मार्कोव खेलों के दो संरचित वर्गों, प्रिंसिपल पाइवोट ट्रांसफॉर्म और इसके सामान्यीकरण के लिए पूरी तरह से मिश्रित रणनीतियां, एप्लाइड मैथेमेटिक्स एण्ड ऑप्टिमाइजेशन, **76(3)**, 593–619, 2017.

एसक्यूसी एवं ओआर यूनिट, पुणे

1. मौलवी, आफ्रिनाज, मिन्ज़, पूजा और असमा, रिचा: मानव पसीने के रासायनिक विधानों की विशेषता: भारतीय जनसंख्या पर आधारित एक अध्ययन, अमेरिकन जर्नल फोरेस्कि मेडिसिन एण्ड पैथॅलॉजि, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: 10.1097PAF000000000000388, 2018.

पुस्तकालय, प्रलेखन एवं सूचना विज्ञान प्रभाग

पुस्तकालय, कोलकाता

1. दास, पी.के. .: जर्नल विशेष प्रकाशन में लेखकत्व के पहलू: पुस्तकालय और सूचना प्रौद्योगिकी के डीईएसआईडीओसी जर्नल से एक अनुभव, जर्नल ऑफ साइंटोमेट्रिक रिसर्च, **6(3)**, 159-170, आईएसएसएन: 2321-6654 (पी); 2320-0059(ई), ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: 10.5530/jscires.6.3.23, 2017.

2. मंडल, तपन कुमार: भारत में प्रबंधन स्कूलों की रैंकिंग में वेबोमेट्रिक उपकरण का उपयोग, विद्यासागर यूनिवर्सिटी जर्नल ऑफ लाइब्रेरी एण्ड इनफॉर्मेशन साइंस, **22**, 1-8, 2017.

सॉफ्ट कंप्यूटिंग अनुसंधान केन्द्र,कोलकाता

1. बनर्जी, आर. और पाल एस.के. .: एक एम्बोडेड मशीन-माइंड में बहुसंवेदी सूचना प्रसंस्करण के लिए डेटा-संरचनाएं, आईईईई ट्रांस. कॅगनिटिव एण्ड डेवलपमेंट सिस्टम्स, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: 10.1109/TCDS.2018.2816744.

2. दास, एस.,चटर्जी,सी.: एक उष्णकटिबंधीय स्थान पर समुद्री और महाद्वीपीय उत्पत्ति पर आधारित वर्षा की विशेषता, जर्नल ऑफ एटमॅसफेरिक एण्ड सोलर-टेरेस्टियल फिजिक्स, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: 10.1016/j.jastp.2018.02.011, 2018.

3. दे, बी. और कुंडू, एम.के.: लो-बाईट्रेट पर एच.264 / एवीसी वीडियो एन्कोडेड में डायनेमिक बैकग्राऊन्ड मॉडलिंग के लिए उन्नत मैक्रोब्लॉक की विशेषताएं, आईईईई ट्रांस. ऑन सर्किट्स एण्ड सिस्टम्स फॉर विडियों टेक्नॅलॉजि, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: 10.1109/TCSVT.2016.2614984, 2018.

4. घोष ए. और एस. बंद्योपाध्याय: दोहरी सक्रिय कंटूर का उपयोग कर छवि सह-विभाजन, एप्लाइड सॉफ्ट कंप्यूटिंग, एआईएसएसएन 1568-4946, ऑनलाइन संस्करण: https://doi.org/10.1016/j.asoc.2018.02.034, 2018.

5. कलिया, एच., देहुरी, एस., घोष, ए. और चो, एस.बी. : फुज्जी नियम-आधारित वर्गीकरण के लिए सरोगेट-असिस्टेड मल्टि -ऑब्जेक्ट जेनेटिक एल्गोरिदम, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ फुज्जी सिस्टम्स, 1-18, 2018.

6. मंडल, ए., मिश्रा, एस., पटेल, एल.एस., पाल, एस.के. और ओबैडैट, एम.एस.: डिमांड्स: स्मार्ट ग्रिड में गैर-सहकारी शेड्यूलिंग का उपयोग करके वितरित ऊर्जा प्रबंधन, आईईईई सिस्टम्स, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: 10.1109/JSYST.2017.2723961.

7. पाल, जे.के., रे, एस.एस. और पाल एस.के.: कैंसर में miRNAs के चयन में पीएसओ के लिए फुज्जी म्यूचुअल सूचना आधारित समूह और नया फिटनेस फंक्शन, जीवविज्ञान और चिकित्सा में कंप्यूटर, (मेडिकल इमेज प्रोसेसिंग पर विशेष प्रकाशन) **89**, 540-548, 2017.

8. पॉल, ए., मुखर्जी, ए., दास, ए. और घोष, के.: दूरसंचार नेटवर्क में कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेन्स: एक समीक्षा, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेन्स स्टडिज, **6(2/3)**, 189-228, ऑनलाइन संस्करण: https://doi.org/10.1504/IJCISTUDIES.2017.089053, 2017.

प्रशासनिक सेवा प्रभाग
केन्द्रीय भंडार यूनिट, कोलकाता

1. पाल, जादव कुमार, चक्रवर्ती, सोनाली, तिवारी, हरेराम और चंद्रा, विनोद: भारत में हैंडलूम उद्योग में अवैतनिक बाल श्रमिकों के कामकाजी घंटे, इंटरनेशनल सोशल साइंस जर्नल, विली पब्लिशर्स, **LXVI(1/2)**, 197-204, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: 10.1111/issj.12121, 2017.

सम्मेलनों की कार्यवाही में प्रकाशित लेख

प्रकाशन

अनुप्रयुक्त सांख्यिकी प्रभाग

अनुप्रयुक्त सांख्यिकी यूनिट,कोलकाता

1. कराती, सव्यसाची और सरकार, पलाश.: जिनस वन ओवर प्राइम ऑर्डर फिल्ड के लिए कुमेर, एशियाक्रिप्ट 201, पार्ट-II, कंप्यूटर विज्ञान में व्याख्यान नोट्स, स्प्रिंगर, **10625**, 3-32, 2017.

अनुप्रयुक्त सांख्यिकी यूनिट,चेन्नई

1. .डीमैट, सी.एम. और सुधीश, के.के.: सेंसर किए गए डेटा के साथ विफलता के लिए औसत समय घटाने हेतु गैर-पैरामीट्रिक टेस्ट का एक परिवार, द्वितीय आईएसआई रिजनल स्टैटिस्टिक्स कंफरेंस, बाली, इंडोनेसिया, 20-24, 2017.

अनुप्रयुक्त एवं साधिकारिक सांख्यिकी यूनिट, तेजपुर

1. घोष, आर., घोष, के., और मैत्रा,एस.: सीएनएन का उपयोग कर मधुमेह रेटिनोपैथी स्तरों का स्वचालित पता लगाना और वर्गीकरण, सिगनल प्रोसेसिंग और इंटिग्रेटेड नेटवर्क्स (एसपीआईएन), पर चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, नोयडा 550-554, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: 10.1109/SPIN.2017.8050011, 2017.

2. नियोगी,एस., मैत्रा, एस., चक्रवर्ती, टी. और घोष, के.: कांजीरांगा राष्ट्रीय उद्यान के चारों ओर बालू के टीलों की जांच पक्रिया में परिवर्तन, कंप्यूटेशनल इंटेलिजेन्स और कम्यूनिकेशन नेटवर्क (आईसीआरसीआईसीएन) में अनुसंधान पर तृतीय अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, कोलकाता, 142-146, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: 10.1109/ICRCICN.2017.8234496, 2017.

कंप्यूटर एवं संचार विज्ञान प्रभाग

उन्नत कंप्यूटिंग एवं माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स यूनिट,कोलकाता

1. आचार्या, ए., दे, एम. और नंदी, एस.सी.: बिना हस्तक्षेप के कवरेज क्षेत्र को अधिकतम करने संबंधी बेस-स्टेशनों की रेंज असाइनमेंट, प्रोक. कैनेडियन कंफ्रेंस ऑन कंप्यूटेशनल जियोमेट्री(सीसीसीजी), 126-131, 2017.

2. आचार्या, ए., नंदी, एस.सी., पंडित,एस. और रॉय एस.: यूनिट स्क्वायर के साथ सेगमेंट को कवर करना, प्रोसि. वर्कशॉप ऑन एल्गोरिदम्स एण्ड डेटा स्ट्रक्चर्स, 1-12, 2017.

3. भगत, एस., गन चौधुरी, एस. और मुखोपाध्याय,के.: 3डी स्पेस में ओपेक रोबोट्स गैदरिंग, प्रोसि. इंटरनेशनल कंफ्रेंस ऑन डिस्ट्रिब्यूटेड कंप्यूटिंग एण्ड नेटवर्किंग (आईसीडीसीएन), एसीएम, 2:1-2:10, 2018.

4. भगत, एस. और मुखोपाध्याय,के.: लाइट्स के साथ एसिंक्रॅनॅस रोबोट के बीच म्यूचुअल दृश्यता के लिए ऑप्टिमम एल्गोरिदम, प्रोसीडिंग्स ऑफ *19वां* इंटरनेशनल सिम्पोसियम ऑफ स्टैबलाइजेशन सेफ्टि एण्ड सिक्योरिटी ऑफ डिस्ट्रिब्यूटेड सिस्टम्स (एसएसएस), 10616, लेक्चर नोट्स इन कंप्यूटर साइंस (एलएनसीएस) 341-355, 2017.

5. दास,ए.,घोष, एस.सी., दास, एन. और बर्मन, एडी.: संज्ञानात्मक रेडियो नेटवर्क में क्यू-लर्निंग आधारित सहकारी स्पेक्ट्रम गतिशीलता, *2017*, आईईईई, लोकल कंप्यूटर नेटवर्क(एलसीएन) पर 42वां सम्मेलन, सिंगापुर, 502-505, 2017.

6. दास, एम., बनर्जी,ए., सिंह,एन. और सरदार,बी.: पर्फार्मेंस ऐटैक्स ऑन ब्रांच प्रेडिक्टर्स इन एम्बेडेड प्रोसेसर वीथ एसएमटी सपोर्ट, इंटरनेशनल कंफ्रेंस ऑन इंफॉर्मेशन सिस्टम सिक्योरिटी,(आईसीआईएसएस) , 313-322, 2017.

7. दास, एम., बनर्जी, ए. और सरदार, बी.: बहु पैरामीटर्स पर एकत्रीकरण के साथ शाखा पूर्वानुमानकर्ता चयन के लिए एक ढांचा, वीएलएसआई डिजाइन और टेस्ट सिम्पोसियम(वीडीएटी) , 69-74, 2017.

8. दास, एस., देव, एस.आर., साधुखाँ, ए, साहू, यू.के. और सेन, एस.: बर्निंग स्पाइडर्स, द इंटरनेशनल कंफ्रेंस ऑन एल्गोरिदम्स एण्ड डिस्क्रिट एप्लाइड मैथेमेटिक्स, *(सीएएलडीएएम)*, 155-163, 2018.

9. दास, एस. और गहलौत, एच. : वैरिएशन ऑन कॉप्स एण्ड रोबर्स गेम ऑन ग्रिड्स, द इंटरनेशनल कंफ्रेंस ऑन एल्गोरिदम्स एण्ड डिस्क्रिट एप्लाइड मैथेमेटिक्स, *(सीएएलडीएएम)*, 249-259, 2018.

10. दास, एस., नंदी, एस. और सेन, एस.: ऑन ऑरिन्टेड L(p, 1)-लेबलिंग, द इंटरनेशनल कंफ्रेंस ऑन एल्गोरिदम्स एण्ड डिस्क्रिट एप्लाइड मैथेमेटिक्स, *(सीएएलडीएएम)*, 274-282, 2018.

11. दास, एस., नंदी, ए. और सर्वोत्तमानंद, एस.: कुछ पॉलीहेड्रल दूरी कार्यों के लिए त्रिज्या, व्यास, प्रोत्साहन, परिसंचरण, चौड़ाई और न्यूनतम संलग्न सिलेंडर, द इंटरनेशनल कंफ्रेंस ऑन एल्गोरिदम्स एण्ड डिस्क्रिट एप्लाइड मैथेमेटिक्स, (सीएएलडीएएम), 283-300, 2018.

12. घोष, एस.और घोष,एस.सी. : 5 जी अल्ट्रा घने नेटवर्क के लिए एक पूर्वानुमानित हैंडऑफ तंत्र, प्रोसीडिंग्स ऑफ *16वां* इंटरनेशनल सिम्पोसियम नेटवर्क कंप्यूटिंग एण्ड एप्लिकेशन (एनसीए) , 473-477, 2017.

13. कपलान, एच., रॉय,एस. और शारीर,एम. : फिक्स्ड परिधि या क्षेत्र के एक्सिस-समांतर आयत को ढूँढना, जिसमें सबसे बड़ी संख्या में अंक शामिल हैं, प्रोसीडिंग्स यूरोपियन सिम्पोसियम ऑन एल्गोरिदम्स, 52.1-52.13, 2017.

14. कुंडू, एस., दास, एन. और साहा, डी.: डिजिटल सर्कल का उपयोग कर वायरलेस सेंसर नेटवर्क में किसी घटना क्षेत्र की सीमा का पता लगाना और क्षेत्र का अनुमान करना, वर्कशॉप प्रोग्राम ऑफ द *19वां* इंटरनेशनल कंफ्रेंस ऑन डिस्ट्रिब्यूटेड कंप्यूटिंग एण्ड नेटवर्किंग (आईसीडीसीएन'18),एसीएम, आर्टिकल सं. 21, वाराणसी, 2018.

15. मजूमदार, आर., घोष, एस. और सुर-कोले,एस. : क्वांटम त्रुटि सुधार के लिए संसाधनों को कम करने का एक तरीका, प्रोसीडिंग्स ऑफ *9वां* कंफ्रेंस ऑन रिवर्सिबल कंप्यूटेशन, 151-161, 2017.

16. नंदी, एस.सी., पंडित, एस. और रॉय, एस.: कवरिंग प्वाइंट्स: मिनिमाइजिंग द मैक्सिमम डेप्थ, प्रोसीडिंग्स कैनेडियन कंफ्रेंस ऑन कंप्यूटेशनल जियोमेट्री (सीसीसीजी), 37-42, 2017.

17. पॉल, एस., बनर्जी, पी. और सुर-कोले, एस .: एकाधिक ई-बीम लिथोग्राफी के लिए स्टिच फ्रेंडली लेआउट की ओर पोस्ट-लेआउट पर्टर्बेशन, प्रोसीडिंग्स ऑफ द *35वां* आईईईई इंटरनेशनल कंफ्रेंस ऑन कंप्यूटर डिजाइन, बॉस्टॉन, यूएसए, 411-414, 2017.

18. साधु, एस., रॉय, एस., नंदी, एस.सी. और रॉय, एस.: दो एक्सिस-समांतर स्क्वायर द्वारा लाइन सेगमेंट के ऑप्टिमल कवरिंग और हिटिंग, प्रोसीडिंग्स ऑफ इंटरनेशनल कंफ्रेंस ऑन कंबिनेटॅरिक्स एण्ड कंप्यूटिंग(सीओसीओओएन), 457-468, 2017.

19. साधु, एस., रॉय, एस., नंदी, एस., नंदी, एस.सी. और रॉय एस.: एक उत्तल पॉलीगॉन के अंदर इसके सबसे छोटे पक्ष की लंबाई को अधिकतम करके त्रिकोण का कंप्यूटिंग, प्रोसीडिंग्स ऑफ इंटरनेशनल कंफ्रेंस ऑन कंप्यूटेशनल साइंस एण्ड एप्लिकेशंस 509-524, 2017.

20. सिंह, डी. और घोष, एस.सी.: स्टोकास्टिक मॉडल का उपयोग करते हुए 5जी में डी2डी संचार के लिए एक वितरित एल्गोरिदम, *16वां* आईईईई इंटरनेशनल सिम्पोसियम ऑन नेटवर्क कंप्यूटिंग एण्ड एप्लिकेशंस(एनसीए), 459-466, 2017.

प्रकाशन

कंप्यूटर विजन एवं प्रतिमान पहचान यूनिट, कोलकाता

1. अलेई, फहीमेह, अलेई, अलीरेज़ा, पाल, उमापद और ब्लूमेंस्टीन, माइकल: फास्ट लोकल बाइनरी पैटर्न: एप्लिकेशन टू कॅक्यूमेंट इमेज रिट्रिवल, आईवीसीएनजेड, ऑनलाइन संस्करण: https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8402464, 2017.
2. एंड्रयू, क्रिस, रेड्डी, संतोषिनी, पुलाबाइगारी, विश्वनाथ और पाल, उमापद: निदेशात्मक फ़िल्टर आधारित विशेषताओं का उपयोग करके तेलुगू स्क्रिप्ट के लिए स्वतंत्र लेखक पहचान टेक्स्ट, आईसीडीएआर-*2017* वर्कशॉप ऑन मशीन लर्निंग, जपान 65-70, 2017.
3. भट्टाचार्या, नीलांजना, पाल, उमापद और रॉय, पार्थ प्रतिम: ऑनलाइन बांग्ला हस्तलेखन मान्यता के लिए स्ट्रोक-ऑर्डर सामान्यीकरण, द फोर्टिन्थ आईएपीआर इंटरनेशनल कंफ्रेंस ऑन डॉक्यूमेंट एनालाइसिस एण्ड रिकॉग्निशन (आईसीडीएआर2017) जपान, 206-211, 2017.
4. विश्वास, बी., भट्टाचार्या, यू. और चौधुरी, बी.बी. : हस्तलिखित दस्तावेजों से पाठ लाइनों के निष्कर्षण के लिए एक मजबूत योजना, इंटरनेशनल कंफ्रेंस ऑन कंप्यूटर विजन एण्ड इमेज प्रोसेसिंग, एडवांसेस इन इंटेलिजेंट सिस्टम्स एण्ड कंप्यूटिंग, **460**, स्प्रिंगर, सिंगापुर, 107-116, 2017.
5. चक्रवर्ती, अभिषेक, पंडित, ओंकार अरुण और गराइं, उत्पल: दो सक्सेसिव बाइडिरेक्शनल गेटेड रिकरेन्ट नेटवर्क का उपयोग करते हुए कंटेक्स सेंसेटिव लिमाटाइजेशन, एसोसिएशन फॉर कंप्यूटेशनल लिंग्विस्टिक्स (एसीएल) का *55वां* वार्षिक बैठक, कनाडा, 1481-1491, 2017.
6. चक्रवर्ती, अभिषेक, और गराइं, उत्पल: आईएसआई ऐट द सिग्मोर्फन 2017 शेयर्ड टास्क ऑन मॉर्फोलॉजिकल रीइनफ्लेक्शन सीओएनएलएल शेयर्ड टास्क, वैंकूवर, कनाडा, 66-70, 2017.
7. दास, अर्जुन, गराइं, उत्पल, कुमार, रवीन्द्र और सेनापति, अपूर्वलाल: हिंकोर: ऑन माइनिंग ऑफ ए hi-en जेनरल पर्पस पैरालेल कॉर्पस फ्रॉम द वेब, इंटरनेशनल कंफ्रेंस ऑफ एशियन लांग्वेज प्रोसेसिंग(आईएएलपी), सिंगापुर, 235-238, 2017.
8. दे, सौनक, दत्ता, अंजन, लॉड्स, जोसेफ, फोर्नेस, एलिसिया और पाल, उमापद: मल्टी-राइटर परिदृश्य में हाथ से खींचे गए प्रतीक पहचान के लिए शैलो न्यूरल नेटवर्क मॉडल, आईसीडीएआर-*2017* वर्कशॉप ऑन ग्राफिक्स रिकॉग्निशन, जपान, 31-32, 2017.
9. दे, सौनक, दत्ता, अंजन, लॉड्स, जोसेफ और पाल, उमापद: ब्रिंगिग बैक हायरोग्लिफ, आईसीडीएआर-2017 वर्कशॉप ऑन ग्राफिक्स रिकॉग्निशन, जपान, 33-34, 2017.
10. दास, अभिजीत, पाल, उमापद, फेरर, मिगुएल ए. और ब्लूमेंस्टीन, माइकल: परवर्ती संभावना के आधार पर दृश्यमान स्पेक्ट्रम में मल्टीमोडाल ओकुलर बायोमेट्रिक के लिए एक निर्णय-स्तरीय संलयन रणनीति, आईजेसीबी, 794-798, 2017.
11. गराइ्र, उत्पल, पंडित, ओंकार अरुन, औगेरियू, ओलिवियर, ओकोसो, अयानो और किइज़, कोइची: आई गेज और दस्तावेज़ सामग्री का विश्लेषण करके पाठक विशिष्ट कठोर शब्दों की पहचान, *14वां* आईएपीआर इंटरनेलशनल कंफ्रेंस ऑन डॉक्यूमेंट एनालाइसिस एण्ड रिकॉग्निशन(आईसीडीएआर), क्योटो, जपान, 1346-1351, 2017.
12. गौराहा, निहारिका, पावलेंको, तात्याना और पारुई, स्वपन के .: उच्च आयामी रैखिक मॉडल के लिए पोस्ट लासो स्थिरता चयन, *6वां* आईएपीआर इंटरनेलशनल कंफ्रेंस ऑन पैटर्न रिकॉग्निशन एप्लिकेशंस एण्ड मेथॅड्स, 2017, पोर्तो, पुर्तगाल, 638-646, 2017.
13. गौराहा, निहारिका और पारुई, स्वपन के .: उच्च-आयामी रैखिक मॉडल में सहसंबंधित परिवर्तनीय चयन के लिए क्लस्टर लासो विधियों में पूर्व-चयन, *6वां* वर्कशॉप ऑन डायनेमिक नॉलेज एण्ड बिलिफ DKB/KIK@KI 2017, TU Dortmund, 43-55, 2017.

14. गौराहा, निहारिका और पारुई, स्वपन के .: सहसंबंधित चर के साथ उच्च-आयामी रिग्रेशन मॉडल में अनुमान के लिए एक नया संयुक्त दृष्टिकोण, *6वां* वर्कशॉप ऑन डायनेमिक नॉलेज एण्ड बिलिफ, DKB/KIK@KI 2017, TU Dortmund, 56-63, 2017.

15. मुखर्जी, पार्थ सारथी, चक्रवर्ती, बाप्पादित्य, भट्टाचार्य, उज्ज्वल और पारुई, स्वपन कुमार: एन्ड टू एन्ड ऑनलाइन अंतराल पहचान करने के लिए एक हाइब्रिड मॉडल, *14वां* आईएपीआर इंटरनेशनल कंफ्रेंस ऑन डॉक्यूमेंट एनालाइसिस एण्ड रिकॉग्निशन (आईसीडीएआर 2017), जपान, 658-663, 2017.

16. नयफ, निबाल, यिन, फी, बिज़िद, इमेन, चोई, ह्यूनसो, फेंग, युआन, करत्ज़ास, डिमोस्टेनिस, लुओ, झेंबो, पाल, उमापद, रिगोद, क्रिस्टोफ़, चाज़लोन, जोसेफ, खलीफ, वाफा, लुकमैन, मुहम्मद मुज़मिल, ब्यूरी , जीन-क्रिस्टोफ़, लियू, चेंग-लिन और ओजीयर, जीन-मार्क: आईसीडीएआर2017 रोबस्ट रीडिंग चैलेंज ऑन मल्टि-लिंगुअल सीन टेक्स्ट डिटेक्शन और स्क्रिप्ट आइडेन्टिफिकेशन - आरआरसी-एमएलटी, द *14वां* आईएपीआर इंटरनेशनल कंफ्रेंस ऑन डॉक्यूमेंट एनालाइसिस एण्ड रिकॉग्निशन (आईसीडीएआर 2017), जपान, 1454-1459, 2017.

17. रॉय, संगीता, पालियानोकोटे, शिवकुमार, पाल, उमापद, लू, टोंग और वहाब, वाहिद बिन अब्दुल: वर्ड-वाइज कैप्शन और सीन टेक्स्ट पहचान के लिए टेम्पोरल एकीकरण, द *14वां* आईएपीआर इंटरनेशनल कंफ्रेंस ऑन डॉक्यूमेंट एनालाइसिस एण्ड रिकॉग्निशन (आईसीडीएआर 2017), जपान, 350-355, 2017.

18. रॉय, संगीता, शिवकुमार, पालियानोकोटे, जैन, नमिता, खरे, विजेता, पाल, उमापद और लु, टोंग: वीडियो प्रकार वर्गीकरण के लिए नई फज़-मास विशेषताएं, द *14वां* आईएपीआर इंटरनेशनल कंफ्रेंस ऑन डॉक्यूमेंट एनालाइसिस एण्ड रिकॉग्निशन (आईसीडीएआर 2017), जपान, 833-843, 2017.

19. रघुनाथन, के.एस., शिवकुमार, पालियानोकोटे, कुमार, जी. हेमंत, पाल, उमापद और लु, टोंग: शब्दावार वीडियो प्रकार वर्गीकरण के लिए तीव्रता और कंट्रास्ट आधारित विशेषताएं, द फोर्थ एशियन कंफ्रेंस ऑन पैटर्न रिकॉग्निशन(एसीपीआर-2017), चीन, 103-108, 2017.

20. रेड्डी, संतोषिनी, एंड्रयू, क्रिस, पाल, उमापद, अलीई, अलीरेजा और पुलाबाइगारी, विश्वनाथ: इंडिक लिपियों में लेखक पहचान: एक स्ट्रोक वितरण आधारित दृष्टिकोण, द फोर्थ एशियन कंफ्रेंस ऑन पैटर्न रिकॉग्निशन(एसीपीआर-2017), चीन, 947-952, 2017.

21. सैनी, राजकुमार, कुमार, प्रदीप, दत्ता, सैकत, रॉय, पार्थ प्रतीम और पाल, उमापद: ग्राफ एंबेडिंग का उपयोग करके ट्रेजेक्ट्री वर्गीकरण के लिए लोकल बिहैवियर विश्लेषण, द फोर्थ एशियन कंफ्रेंस ऑन पैटर्न रिकॉग्निशन(एसीपीआर-2017), चीन, 442-447, 2017.

22. शिवकुमार, पालियानोकोटे, कोंवर, ऐशिक, भौमिक, अबीर, खरे, विजेता, पाल, उमापद और लु, टोंग: डबल लाइन लाइसेंस प्लेट छवियों से कैरेक्टर सेगमेंटेशन के लिए एक नया जीवीएफ एरो पैटर्न, द फोर्थ एशियन कंफ्रेंस ऑन पैटर्न रिकॉग्निशन(एसीपीआर-2017), चीन, 782-787, 2017.

23. सरकार, दीपावली और पालित, सरबानी: जेपीईजी कंप्रेस्ड छवियों की गुणवत्ता का विवेकशून्य निर्धारण, *10वां* इंटरनेशनल सिम्पोसियम ऑन इमेज एण्ड सिगनल प्रोसेसिंग एण्ड एनालाइसिस(आईएसपीए2017), स्लोवेनिया, 159-164, 2017.

24. शर्मा, नवीन, सेनगुप्ता, अबीरा, शर्मा, रवी, पाल, उमापद और ब्लूमेंस्टीन, माइकल: पोस्टल ऑटोमेशन के लिए डीप सीएनएन का उपयोग करके पिनकोड का पहचान करना, आईवीसीएनजेड, ऑनलाइन संस्करण: https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/84025, 2017.

प्रकाशन

25. वांग, जेन, पालियानाकोटे, शिवकुमार, लू, टोंग, बसवाना, महादेवप्पा, पाल, उमापद और ब्लूमेंस्टीन, माइकल: प्रिंटर पहचान के लिए फूरियर-अवशिष्ट, द *14वां* आईएपीआर इंटरनेशनल कंफ्रेंस ऑन डॉक्यूमेंट एनालाइसिस एण्ड रिकॉग्निशन (आईसीडीएआर 2017), जपान, 1114-1119, 2017.

इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार विज्ञान यूनिट, कोलकाता

1. घोष, ए, दास, एस., पानीग्राही, बी.के. और दास, ए.के.: अ न्वायॅज रेसिलिएंट डिफॅरेंसियल इवोलूशन वीथ इम्प्रुव्ड पैरामीटर एण्ड स्ट्रेटजी कंट्रोल, आईईईई कांग्रेस ऑन इवोलूशनरी कंप्यूटेशन(सीईसी), सैन सेबास्टियन, स्पेन, 2590-2597, 2017.

2. जाना, एन.डी., सील, जे. और दास, एस.: प्रोटीन स्ट्रक्चर ऑप्टिमाइजेशन इन 3 डी एबी ऑफ लैटिस मॉडल यूजिंग बायोजियोग्राफि बेस्ड ऑप्टिमाइजेशन वीथ कैयोटिक म्यूटेशन, एसीएम सीओडीएस, इंडिया, 2017.

3. मोंटेस, इग्नासिओ, मोंटेस, एस. और पाल, एन.आर.: ऑन द यूज ऑफ डायवर्जेंस फॉर डिफाइनिंग एंट्रोपीज फॉर अतनासोव इंट्यूसनिस्टिक फुज्जी सेट्स, अतनासोव एडवांसेस इन फुज्जी लॉजिक एण्ड टेकनॉलॉजि2017, स्प्रिंगर, चैम, 554-565, 2017.

4. पंडा, ए., मल्लिपेड्डी, आर. और दास, एस .: एक संशोधित सीखने की रणनीति और मिश्रण क्रॉसओवर के साथ कण झुकाव अनुकूलन, आईईईई एसएससीआई *2017*, यूएसए, 1 - 8, 2017.

5. रॉय, एस.के., चंदा, बी, चौधरी, बी.बी., घोष, डी.के. और दुबे, एस.आर.: स्वच्छन्द बनावट वर्गीकरण के लिए एक पूर्ण डूएल-क्रॉस पैटर्न, फोर्थ आईएपीआर एशियन कंफ्रेंस ऑन पैटर्न रिकॉग्निशन, आईईईई, चीन, 741 -746, 2017.

6. सांतरा, बी, मुखर्जी, डी.पी. और चक्रवर्ती, डी.: हथेली में प्रवाह होने वाले रक्त का विश्लेषण करके हेमोग्लोबिन के आकलन करने के लिए एक नॉन-इंवेसिव दृष्टिकोण, इंटरनेशनल सिम्पोसियम ऑन बायोमेडिकल इमेजिंग(आईएसबीआई) आईईईई, ॲस्ट्रेलिया, 1100-1103, 2017.

यंत्र आसूचना यूनिट, कोलकाता

1. अलयाफी, ए.ए., पाल, एम., प्लॉइक्स, एस., रेग्निएर, पी. और बंद्योपाध्याय, एस.: इमारतों में ऊर्जा प्रबंधन के लिए विभेदक स्पष्टीकरण, आईईईई टेकनिकली स्पोंसर्ड एसएआई कंप्यूटिंग कंफ्रेंस, लंदन, यूके, 507-516, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: 10.1109/SAI.2017.8252144, 2017.

2. बनर्जी, एस, मित्रा, एस, और उमा शंकर, बी: ब्रेन ट्यूमर के सिनेरेटिक न्यूरो-फ़ुज़ी फीचर चयन और वर्गीकरण, प्रोसीडिंग्स आईईईई इंटरनेशनल कंफ्रेंस ऑन फ़ुज़ी सिस्टम्स, *(*एफयूजेडजेड आईईईई*2017)*, आईईईई, नेपल्स, इटली, 1-6, ऑनलाइन संस्करण:डीओआई:10.1109/FUZZ-IEEE.2017.8015514,https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=& arnumber=8015514&isnumber=8015374, 2017.

3. चक्रवर्ती, ए., और बंद्योपाध्याय, एस .: अल्ट्राफास्ट जीनोमिक डाटाबेस सर्च यूजिंग लेयर्ड लोकैलिटी सेंसिटिव हैशिंग का फिफ्थ इंटरनेशनल कंफ्रेंस ऑन इमर्जिंग एप्लिकेशन ऑफ इंफॉर्मेशन टेकनॉलॉजि (ईएआईटी), ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: 10.1109/EAIT.2018.8470442,2018.

4. दासगुप्त, ए., नायक, एल., दास, आर., बसु, डी., चंद्र, पी. और डी., आर.के. .: क्लिनिकल ईईजी डेटा से मिर्गी रोगियों के लिए फ़ीचर चयन और फुज़ी रूल माइनिंग, *7*वां इंटरनेशनल कंफ्रेंस ऑन पैटर्न रिकॉग्निशन एण्ड मशीन इंटेलिजेंस *(PreMI'17)*, कोलकाता, 87-95, ऑनलाइन संस्करण:: https://doi.org/10.1007/978-3-319-69900-4_11, 2017.

5. घोष, आर., मैत्रा, एस. और घोष, के.: सीएनएन का उपयोग कर मधुमेह रेटिनोपैथी स्तरों का स्वचालित पता लगाना और वर्गीकरण करना, *4*वां इंटरनेशनल कंफ्रेंस ऑन पैटर्न ऑन सिगनल प्रोसेसिंग एण्ड इंटेग्रेटड नेटवर्क(एसपीआईएन), आईईईई कार्यवाही, 550-554, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: 10.1109/SPIN.2017.8050011, 2017.

6. खान, ए.और माजी, पी.: मल्टीमोडाल ओमिक्स डेटा के एकीकृत क्लस्टरिंग के लिए सब्सक्रिप्शन अपडेटेशन, कंप्यूटेशनल इंटेलिजेंस एण्ड नेटवर्क(सीआईएनई 2017) पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, भुवनेश्वर, 99-104, 2017.

7. लॉ, ए., चक्रवर्ती, के. और घोष, ए.: मल्टी-लेबल वर्गीकरण के लिए कार्यात्मक लिंक कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क,इंटरनेशनल कंफ्रेंस ऑन माइनिंग इंटेलिजेंस एण्ड नॉलेज एक्प्लोरेशन, स्प्रिंगर, चैम, 1-10, 2017.

8. माजी, पी.: एडवांसेस इन रॅफ सेट बेस्ड हाइब्रिड एप्रोचेज फॉर मेडिकल इमेज एनालाइसिस, इंटरनेशनल ज्वायंट कंफ्रेंस ऑन रॅफ सेट (आईजेसीआरएस2017), ओल्स्ज़टीन, पोलैंड, 25-33, 2017.

9. मंडल,ए. और माजी, पी.: पर्यवेक्षित कैनोनिकल सहसंबंध विश्लेषण का उपयोग कर HEp-2 सेल छवियों की धुंधला पैटर्न पहचान, फिफ्थ इंटरनेशनल कंफ्रेंस ऑन इमर्जिंग एप्लिकेशंस ऑफ इंफॉर्मेशन टेकनॅलॉजि (ईएआईटी2018), कोलकाता, 1-4, 2018.

10. मंडल,ए. और माजी, पी.: मल्टीमोडाल डेटा विश्लेषण में सिंग्यूलैरिटि समस्या का समाधान समाधान करने के लिए एक नई विधि, *7*वां इंटरनेशनल कंफ्रेंस ऑन पैटर्न रिकॉग्निशन एण्ड मशीन इंटेलिजेंस *(PreMI'17)*, कोलकाता, 43-51, 2017.

11. मंडल,ए. और माजी, पी.: रफ सेट आधारित कैनोलिक सहसंबंध विश्लेषण में नियमितकरण और संकुचन, इंटरनेशनल ज्वायंट कंफ्रेंस ऑन रॅफ सेट (आईजेसीआरएस2017), ओल्स्ज़टीन, पोलैंड, 432-446, 2017.

12. नियोगी, एस., मैत्र, एस., चक्रवर्ती, टी. और घोष, के.: काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान के आसपास उजागर सैंडबार का चेंज डिटेक्शन, थर्ड इंटरनेशनल कंफ्रेंस ऑन रिसर्च इन कंप्यूटेशनल इंटेलिजेंस एण्ड कॉम्यूनिकेशन नेटवर्क(आईसीआरसीआईसीएन), आईईईई प्रोसीडिंग्स, 142-146, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: 10.1109/ICRCICN.2017.8234496, 2017.

13. पाल, एम., सेनगुप्ता, आर., बंद्योपाध्याय, एस, अल्याफी, ए.ए., प्लिक्स, एस., रेग्निएर पी. और साहा, एस.: ऊर्जा प्रबंधन के निर्माण के लिए अधिभोक्ता की कार्रवाइयों को नियंत्रित करने के लिए अनुकूलकों का विश्लेषण, 9वां इंटरनेशनल कंफ्रेंस ऑन एडवांसेस इन पैटर्न रिकॉग्निशन (आईसीएपीआर2017), इंडिया, 1-6, ऑनलाइन संस्करण: URL: https://hal.a& Vol. No. rchives-ouvertes.fr/hal-01675162/, 2017.

14. फोफेलिया, ए. और माजी, पी.: मल्टीमोडाल ब्रेन ट्यूमर सेगमेंटेशन यूजिंग एसेम्बल ऑफ फॉरेस्ट मेथॅड, ब्रेन लेसन(ब्रेनलेस2017), वर्कशॉप: इंटरनेशनल कंफ्रेंस ऑन मेडिकल इमेज कंप्यूटिंग एण्ड कंप्यूटर एस्सिटेड इंटरवेंशन (एमआईसीसीएआई2017), क्यूबेक सिटी, कनाडा, 159-168, 2017.

15. रॉय, आर., घोष, एस., चो, एस.बी. और घोष, ए .: डेस्पेक्लिंग वीथ स्ट्रक्चर प्रिजर्वेशन इन क्लिनिकल अल्ट्रासाउन्ड इमेजेज यूजिंग हिस्टोरिकल एज इंफॉर्मेशन वेटेड रेग्यूलराइजर, इंटरनेशनल कंफ्रेंस ऑन माइनिंग इंटेलिजेंस एण्ड नॉलेज एक्सप्लोरेशन, स्प्रिंगर, चैम, 144-155, 2017.

16. शाह, ई. और माजी, पी.: रोग जीन पहचान के लिए रॅफ हाइपरक्यूबॉयड और संशोधित कुलकज़िन्स्की गुणांक, 9वां एशियन कंफ्रेंस ऑन इंटेलिजेंस इंफॉर्मेशन एण्ड डेटाबेस सिस्टम्स(एसीआईआईडीएस2017), कानाजावा, जपान, 465-474, 2017.

प्रकाशन

1. दत्ता, बी., टौलेट, ए., इमोनेट, वी. और जोनक्वेट, सी .: ऑन्टोलॉजी विवरण और प्रकाशन के लिए न्यू जेनरेशन मेटाडेटा शब्दावली, 11वां मेटाडेटा एण्ड सिमान्टिक्स रिसर्च कंफ्रेंस *(एमटीएसआर2017)*, **755**, कम्यूनिकेशन इन कंप्यूटर एण्ड इंफॉर्मेशन साइंस (सीसीआईएस), ताल्लिन, एस्टोनिया, 173-185, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: https://doi.org/10.1007/978-3-319-70863-8, 2017.

2. कृष्णमूर्ति, एम और सजाना, सी.: ब्रिक्स देशों में संस्थागत रेपॉजिटरीज के वर्तमान रुझान और प्रगति, 20वां इंटरनेशनल सिम्पोसियम ऑन इलेक्ट्रॉनिक थिसिस एण्ड डिसर्टेशन, वाशिंगटन डीसी, यूएसए, ऑनलाइन संस्करण: http://www.ocs.usetda.org/index.php/NDLTD/ETD2017/ paper/viewFile/70/50, 2017.

3. मीरामानी, एन, कृष्णमूर्ति, एम और असुंदी, अशोक: उभरती हुई प्रौद्योगिकी और पुस्तकालय और सूचना सेवाओं पर संगतता अध्ययन - एक एसडब्ल्यूओटी विश्लेषण, 5वां बाइनियल इंडियन एकाडेमी ऑफ मैनेजमेंट कंफ्रेंस, इंडियन इनसाइट्स, व्यक्तियों, संस्थानों और नवाचारों को एकीकृत करना,इंदौर, ऑनलाइन संस्करण: https://www.iimidr.ac.in/news-events/indam-conference-2017-concludes-at-iim-indore/, 2017.

4. नमतिर्थ, ए., दत्ता, ए. और दत्ता, बी .: वेटेड शेल डिग्रि नेबरहॅड मेथॅड: प्रभावशाली स्प्रेडर्स की पहचान के लिए वैश्विक नेटवर्क संरचना की पूर्णता की एक स्वतंत्र दृष्टिकोण, 10वां इंटरनेशनल कंफ्रेंस ऑन कॉम्यूनिकेशन सिस्टिम्स एण्ड नेटवर्क्स (सीओएमएसएनईटीएस), बैंगलोर , ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: https://doi.org/10.1109/ COMSNETS.2018.8328183, 2018.

5. प्रसाद, ए.आर.डी., जिन्चिग्लिया, एफ. और मडल्ली, पी.: डी.ई.आर.ए.: दस्तावेज़-केंद्रित से इकाई केंद्रित ज्ञान मॉडलिंग, आज अनुभवी वर्गीकरण: डॉक्यूमेंट-सेंट्रिक से एंटिटी-सेंट्रिक तक नॉलेज मॉडलिंग, फेसिटेड क्लासिफिकेशन टूडे: थ्योरी, टेकनॉलॉजि ऐण्ड एंड यूजर्स इंटरनेशनल *यूडीसी सेमिनार, लंदन, यूके,* 169-180, ISBN 978-3-95650-269-9, 2017.

6. प्रकाश और कृष्णमूर्ति, एम.: कर्नाटक में स्वास्थ्य विज्ञान लाइब्रेरियनशीप के बीच ज्ञान दक्षता, इंटरनेशनल कंफ्रेंस ऑन लाइब्रेरीज बियोन्ड बॉडर्स: ज्ञान प्रसार में अभिनव रुझान, मुद्दे और चुनौतियां, रमेश बाबु और जेसॅन सोदारूराजन (eds.), डिपार्टमेंट ऑफ लाइब्रेरी सर्विसेस क्रिस्चिन मेडिकल कॉलेज, वेलोर, तमिल नाडु, 57-64, आईएसबीएन 978-93-81992-38-8, 2017.

7. प्रकाश और कृष्णमूर्ति, एम.: स्वास्थ्य विज्ञान लाइब्रेरियनशीप में ज्ञान प्रबंधन, इंटरनेशनल कंफ्रेंस ऑन फ्यूचर ऑफ लाइब्रेरीज: फ्रॉम प्रोमिसेस टू प्रैक्टिस, एम कृष्णमूर्ति, रमेश और सुभाष रेड्डी (eds), आईएसबीएन 978-81-92179-79-7,54-59, 2017.

8. सजना, सी. और कृष्णमूर्ति, एम.: ओपेन साइंस एण्ड ओपेन डेटा इन डिजिटल प्रोसेसिंग इंडिया, इंटरनेशनल कंफ्रेंस ऑन फ्यूचर ऑफ लाइब्रेरीज: फ्रॉम प्रोमिसेस टू प्रैक्टिस, एम कृष्णमूर्ति, रमेश और सुभाष रेड्डी (eds), आईएसबीएन 978-81-92179-79-7, 189-196, 2017

प्रणाली विज्ञान एवं सूचना विज्ञान यूनिट, बैंगलोर

1. अरुण, डी., कुमारी, के.पी. और मेहर, एस.के.: रिमोट सेंसिंग छवि वर्गीकरण के लिए डायनेमिक ग्रेनालर तंत्रिका नेटवर्क, आईईईई इंटरनेशनल जियोसाइंस एण्ड रिमोट सेंसिंग सिम्पोसियम(आईजीएआरएसएस-2017) फोर्ट वर्थ, टेक्सास, यूएसए, 308-371, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: 10.1109/IGARSS.2017.8127804, 2017.

2. चाला, ए., दांडा, एस., सागर, बी.एस.डी. और नजमा, एल.: स्पेक्ट्रल क्लस्टरिंग के लिए गामा-अभिसरण का एक परिचय, डीजीसीआई *2017*, लेक्चर नोट्स इन कंप्यूटर साइंस (एलएनसीएस), **10502,** 12, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: 10.1007/978-3-319-66272-5_16, 2017.

कंप्यूटर विज्ञान यूनिट, चेन्नई

1. बाबू, जसिन, बासवराजु, मनु, चंद्रन, एल., सुनील और फ्रांसिस, मैथ्यू सी.: ऑन इंड्यूस्ड कॅलरफुल पथ इन ट्रायंगल-फ्री ग्राफ्स, यूरोपियन कंफ्रेंस ऑन कंबिनेटोरिक्स, ग्राफ थ्योरी एण्ड एप्लिकेशंस ,यूरोकंब 2017), इलेक्ट्रॉनिक नोट्स इन डिस्क्रिट मैथेमेटिक्स, **61**, 69-75**,** 2017.

2. फ्रांसिस, मैथ्यू सी. और गोंसाल्व्स, डैनियल: दुशानिक-मिलर डायमेंशन ऑफ कंटैक्ट सिस्टम ऑफ d-डायमेंशनल बॉक्सेस, यूरोपियन कंफ्रेंस ऑन कंबिनैटोरिक्स, ग्राफ थ्योरी एण्ड एप्लिकेशंस (यूरोकंब2017) इलेक्ट्रॉनिक नोट्स इन डिस्क्रिट मैथेमेटिक्स, **61**, 467-473**,** 2017.

3. घोष, एस., हेफ़ेत्ज़, ए., वेरब्रेग, आर. और वीर्ड, एच. दे: ह्वाट ड्राइव्स पिपल्स च्वायसेस इन टर्न-टेकिंग गेम्स, इफ नॉट गेम-थ्योरिटिक रेशनलिटी?, थ्योरिटिकल ऐस्पेक्ट्स ऑफ रेशनलिटी एण्ड नॉलेज (टीएआरके 2017), इलेक्ट्रॉनिक प्रोसीडिंग्स इन थ्योरिटिकल कंप्यूटर साइंस (ईपीटीसीएस), **251**, लिवरपुल, यूके, 265 - 284, 2017.

क्रूटलिपि एवं सुरक्षा अनुसंधान यूनिट, कोलकाता

1. चक्रवर्ती, एस., पॉल, जी. और पांडु रंगन, सी.: एफिसिएन्ट कंपाइलर्स फॉर आफ्अर-द-फैक्ट लिकेज। फ्रॉम सीपीए टू सीसीए-2 सेक्योर पीकेई टू एकेई। एसीआईएसपी, **1**, 343-362**,** 2017.

2. घोष, एस. और रुज, एस.: स्मार्ट ग्रिड के लिए फास्ट रीयल-टाइम प्रमाणीकरण योजना,एसीएम मोबिहॅक वर्कशॉप *IoTSEC'17*, चेन्नई, भारत, ऑनलाइन संस्करण: https://ieeexplore.ieee.org/document /8384089,2017.

3. घोष, एस. और रुज, एस.: सेक्रेसी पर्फर्मेंस एनालाइसिस ऑफ रिले सिलेक्शन इन एडप्टिव डीएफ रिलेयिंग नेटवर्क वीथ एक्टिव एडवर्सरी, आईईईई एएनटीएस, भवनेश्वर, भारत, ऑनलाइन संस्करण: https://ieeexplore.ieee.org/document /8384089, 2017.

4. पॉल, जी., चट्टोपाध्याय, ए. और चंदक, सी .: डिजाइनिंग पैरिटी प्रिजर्विंग रिवर्सिबल सर्किट, आरसी *2017*, 77-89, 2017.

5. सिंह, ए., सेनगुप्ता, बी. और रुज, एस .: संवर्द्धन और लघु प्रूफ के साथ प्रमाणपत्र पारदर्शिता, एसीआईएसपी, ऑकलैंड, न्यूजीलैंड, 381-389, 2017.

6. ताहिर, एस, रुज, एस और मुतुकृष्णन, आर .: ऐन एफिसिएंट डिसजंक्टिव क्वेरी इनैबल्ड रैंक्ड सर्चएबल एन्क्रिप्शन स्किम, आईईईई ट्रस्टकॅम, सिडनी, ऑस्ट्रेलिया, 425-432, 2017.

भौतिकी एवं भू-विज्ञान प्रभाग

भू-वैज्ञानिक अध्ययन यूनिट कोलकाता

1. चक्रवर्ती, एस., और सेनगुप्ता, डी.पी.: आर सेकेंड का उपयोग करते हुए विलुप्त उभयचर खोपड़ियों के आकार विश्लेषण, नेशनल जियो-रिसर्च स्कॉलॅर मीट, ऐबस्ट्रैक्ट वॉल्यूम, 54, वाडिया हिमालय भूविज्ञान संस्थान, देहरादून, नो पेज नं. एण्ड वोल.नं. ओआर डिटेल्स इंफो ऑफ ऑनलाइन संस्करण-?, 2017

2. देब, सरवाणी पत्रानोबिस: सेडिमेंटॅलॉजिकल रिकॉर्ड, समुद्र स्तर के परिवर्तन, और उनके वैश्विक टेक्टोनिक कनेक्शन: प्रायद्वीपीय भारत के प्रोटिरोज़ोजिक क्रेटोनिक बेसिन से मिले साक्ष्य, ऐब्सट्रैक्ट टू गोंडवाना सिक्सटिन्थ इंटरनेशनल कंफ्रेंस, बैंकॉक, थाईलैंड, ऐब्सट्रैक्ट वोल्यूम, 111, ऑनलाइन संस्करण: https://sites. .google.com/site/16thpuzzlingoutgondwana/home, 2017.

3. घोष, पी.: एक महाद्वीपीय दर्रा बेसिन में लेट ट्रायसिक फ्रेसवाटर कार्बोनेट निक्षेपण वातावरण के गुप्त संकेत 33वां इंटरनेशनल मीटिंग ऑफ सैडिमेंटोलॉजी-टूलूज़ ऐब्सट्रैक्ट वोल्यूम, 348, ऑनलाइन संस्करण: https://ims2017.sciencesconf.org/data/IMS_2017_Abstracts_ book.pdf, 2017.

4. घोष,पी. और दासगुप्ता, एस.: लेट ट्रायसिक मैलेरी फॉर्मेशन के ताजे पानी के माइक्रोबायोलाइट्स की स्थिर आइसोटोपिक संरचना, भारत, 33वां इंटरनेशनल मीटिंग ऑफ सैडिमेंटोलॉजी 2017-टूलूज़ ऐब्सट्रैक्ट वोल्यूम, 347, ऑनलाइन संस्करण: https://ims2017.sciencesconf.org/ data/IMS_2017_Abstracts_book.pdf, 2017.

समाज विज्ञान प्रभाग

अर्थशास्त्रीय अनुसंधान यूनिट, कोलकाता

1. भारती, एस. (एसआरयू), पाल, एम. और भारती, पी: कोलकाता, भारत में बाल्यवस्था में मोटापा: इसका रुझान और परिणाम, इंटरनेशनल कंफ्रेंस ऑन बायोइंफॉर्मेटिक्स एण्ड बायोस्टैटिस्टिक्स फॉर एग्रिकल्चर हेल्थ एण्ड इंवायरॅनमेंट, ढाका, 113-121, 2017.

2. पाल, एम., भारती, पी.और भारती, एस. (एसआरयू): कोलकाता, भारत में **6-10** वर्ष के बच्चों की अधिक वजन और मोटापे का आकलन करने की तुलनात्मक विधि, 122-130, 2017.

भाषावैज्ञानिक अनुसंधान यूनिट, कोलकाता

1. अमन, अतुल, दास, निलाद्रीशेखर और चक्रवर्ती, जयश्री: खोरथा की एक समाजशास्त्रीय रूपरेखा, चौथा राष्ट्रीय भाषा सम्मेलन *(4एनएलसी-2017),* राष्ट्रीय विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, बरहमपुर, ऑनलाइन संस्करण: http://languageconference.in/page/programme, 2017.

2. दास, विश्वरंजन, मारिंगांति, हिमाबिन्दु, और दास, निलाद्रीशेखर: एक सांख्यिकीय विधि का उपयोग करके अंग्रेजी से ओड़िया में एक लिप्यंतरण प्रणाली का विकास करना, चौथा राष्ट्रीय भाषा सम्मेलन *(4एनएलसी-2017),* राष्ट्रीय विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, बरहमपुर, ऑनलाइन संस्करण: http://languageconference.in/page/programme, 2017.

3. दास, निलाद्रीशेखर और चक्रवर्ती, अर्पिता: भारतीय अंग्रेजी का एक संरचित कॉर्पस का सृजन करने के लिए वेब-आधारित न्यूज टेक्स्ट डेटा का निष्कर्षण और प्रसंस्करण, 23वां हिमालयान लांग्वेज सिंपोसियम(एचएलएस-23), अंग्रेजी एवं विदेशी भाषा विभाग, मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान स्कूल, तेजपुर, 11-12, 2017.

4. दास, निलाद्रीशेखर: बहु-डोमेन अनुप्रयोगों के लिए डिकंटेक्चुअलाइज्ड स्वायत्त लेक्सिकल इकाइयों के रूप में बांग्ला क्रियाओं के घटक, 23वां हिमालयान लांग्वेज सिंपोसियम(एचएलएस-23), अंग्रेजी एवं विदेशी भाषा विभाग, मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान स्कूल, तेजपुर, 42, 2017

5. धर, अंकिता, दास, निलाद्रीशेखर और रॉय, कौशिक: ऑनलाइन बांग्ला वेब टेक्स्ट कॉर्पस के दस्तावेजों को वर्गीकृत करने के लिए टीएफ-आईडीएफ फ़ीचर का अनुप्रयोग, 6ठा इंटरनेलशनल कंफ्रेंस ऑन फ्रॉन्टियर्स ऑफ इंटेलिजेंट कंप्यूटिंग: थ्योरी एण्ड एप्लिकेशंस(एफआईसीटीए 2017), भुवनेश्वर, 31-40, 2017.

6. धर, अंकिता, दास, निलाद्रीशेखर और रॉय, कौशिक: टीएफ-आईडीएफ-आईसीएफ टेक्स्ट विश्लेषण योजना के आधार पर बांग्ला वेब टेक्स्ट दस्तावेज़ों का वर्गीकरण, भारतीय कंप्यूटर सोसाइटी का 52वां वार्षिक सम्मेलन, *(सीएसआई 2017),* कोलकाता, सीसीआईएस **836**, 477-484,2018.

7. धर, अंकिता, दास, निलाद्रीशेखर और रॉय, कौशिक: डिस्टैंस मिजरमेंट के माध्यम से टेक्स्ट दस्तावेज का वर्गीकरण: मल्टी-डोमेन बांग्ला टेक्स्ट दस्तावेज़ों के साथ एक प्रयोग, आईईईई इंटरनेशनल कंफ्रेंस ऑन एडवांसेस इन कंप्यूटिंग, कॉम्यूनिकेशन एण्ड ऑटोमेशन(आईसीएसीसीए-2017), देहरादून, 21-26, 2017.

अर्थशास्त्र एवं आयोजना यूनिट, दिल्ली

1. राजशेखर, एच.एम., नागाज्योति, के., संदा, अशोकवर्धन और दयासागर, बी.एस.: मोरान के इंडेक्स के माध्यम से श्रेणीबद्ध रूप से विभाजित वाटरबॉडी-प्रसार का वर्गीकरण, आईईईई इंटरनेशनल जियोसाइंस एण्ड रिमोट सेंसिंग सिंपोसियम, टेक्सास, यूएसएस, 4518-4521, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: 10.1109/IGARSS.2017.8128265, 2017.

सांख्यिकीय गुणवत्ता नियंत्रण एवं संक्रियात्मक अनुसंधान प्रभाग

एसक्यूसी एवं ओआर यूनिट, बैंगलोर

1. जॉन, बॉबी: भविष्यसूचक मॉडलिंग का उपयोग कर भर्ती प्रक्रिया गुणवत्ता में सुधार, भारतीय गुणवत्ता सोसाइटी का 14वां वार्षिक सम्मेलन, ऑनलाइन संस्करण: http://www.isqconference.org/wp-content/uploads/2018/01/12Paper_BobyJohn_Improving-the-Recruitment-Process-using-Predictive- Modeling.pdf, 2017.

पुस्तकालय प्रलेखन एवं सूचना विज्ञान प्रभाग

पुस्तकालय, कोलकाता

1. मंडल, तपन कुमार: गणित और सांख्यिकी के क्षेत्र में सोने और ग्रीन ओपन एक्सेस संसाधनों का एकीकरण, 33वां एनुअल कंवेंशन ऑफ द सोसाइटी फॉर इंफॉर्मेशन साइंस एण्ड कंफ्रेंस ऑन ओपन एक्सेस: द रोड टू फ्रिडॉम, नॉलेज रेसोर्स सेंटर(लाइब्रेरी), सीएसआईआर-आईआईसीबी, कोलकाता, 41, 2017.

2. पाल, जे.के., दास, पी.के. और दास, एस.: भारतीय संदर्भ में संस्थागत स्वामित्व का ओपन एक्सेस रेपॉजिटरीज़ में पैराडिग शिफ्ट, 33वां एनुअल कंवेंशन ऑफ द सोसाइटी फॉर इंफॉर्मेशन साइंस एण्ड कंफ्रेंस ऑन ओपन एक्सेस: द रोड टू फ्रिडॉम, नॉलेज रेसोर्स सेंटर(लाइब्रेरी), सीएसआईआर-आईआईसीबी, कोलकाता, 43-44, 2017.

सॉफ्ट कम्प्यूटिंग अनुसंधान केंद्र : राष्ट्रीय दक्षता, कोलकाता

1. बंद्योपाध्याय, एस.: ऑबजेक्ट ऑफ इंटैरेस्ट डिटेक्शन इन विडियो सिक्वेंस यूजिंग को-सेगमेंटेशन: सह-विभाजन का उपयोग कर वीडियो अनुक्रम में ब्याज का पता लगाने का उद्देश्य: वीडियो निगरानी में एक नया युग, चौथा आईईईई इंटरनेशनल कंफ्रेंस ऑन रिसेंट एडवांसेस इन इंफॉर्मेशन टेकनॉलॉजि (आरएआईटी), 188-193, 2018.

2. चंद्रन, के.एस., बनर्जी, एस. और घोष, के.: अ स्टडि ऑन क्रॉसमॉडल क्रॉसपोंडेंस इन सेंसॅरि पथवेज थ्रू फोर्स्ड चॉइसटास्क एण्ड फ्रिक्वेंसी बेस्ड कॉरिलेशन इन साउन्ड-सिंबोलिज्म, पाँचवा इंटरनेशनल कंफ्रेंस ऑन माइनिंग इंटेलिजेंस एण्ड नॉलेज एक्सप्लोरेशन (एमआईकेई 2017), लेक्चर नोट्स इन कंप्यूटर साइंस, **10682,** स्प्रिंगर, हैदराबाद, 212-220, 2017, आईएसबीएन 978-3-319-71927, ऑनलाइन संस्करण:https://doi.org/10.1007/978-3-319-71928-3_21, 2017.

प्रकाशन

3. मुखर्जी, ए, रॉय, आर., पॉल, ए. और घोष, के.: रंग और बनावट के आधार पर रेटिनो-कॉर्टिकल दृष्टिकोण से भरने वाली ब्लाइंड स्पॉट, भारतीय तंत्रिकाविज्ञान अकादमी का 35वां वार्षिक बैठक, 88-89, 2017.

पुस्तकों में प्रकाशित लेख

सैद्धांतिक सांख्यिकी एवं गणित प्रभाग

सांख्य-गणित यूनिट, दिल्ली

1. दीवान, ईशा और निंबालकर, उत्तरानायक: ऑन कंपीटिंग रिस्क्स वीथ मास्क्ड फेल्योर्स, जीवविज्ञान एवं अभियांत्रिकी में गणितीय एवं सांख्यिकीय अनुप्रयोग, अधिकारी. ए., अधिकारी, एम.आर. और चौबे, वाई.पी. (eds), स्प्रिंगर, सिंगापुर, 257-281, 2017.

अनुप्रयुक्त सांख्यिकी प्रभाग

अंत:विषयक सांख्यिकीय अनुसंधान यूनिट, कोलकाता

1. चटर्जी,ए., और दास, के.: वायरलेस सेंसर नेटवर्क में स्थिति का आकलन करना और विसंगति का पता लगाना, एमर्जिंग वायरलेस कॉम्यूनिकेशंस एण्ड नेटवर्क टेकनॉलॉजिज, आर्या के., भदोरिया आर., चौधरी एन. (eds), स्प्रिंगर, 317-334, ऑनलाइन संस्करण: https://doi.org/ 10.1007/978-981-13-0396-8_16, 2018.

अनुप्रयुक्त एवं साधिकारिक सांख्यिकी यूनिट, तेजपुर

1. मैग्नसन, हैंनसन एल.एल., हाइड, एम., चुंगखाम, एच.एस.और वेस्टरलूंद, एच .: कार्य तनाव और स्वास्थ्य: सिद्धांत और मॉडल, भारत में कार्य एवं स्वास्थ्य, हाइड, एम., चुंगखाम, एच.एस.लड्डूसिंह एल (eds), पॉलिसी प्रेस, यूनिवर्सिटी ऑफ ब्रिस्टल, यूके, 20-45, 2017.

कम्प्यूटर एवं संचार विज्ञान प्रभाग

यंत्र आसूचना यूनिट, कोलकाता

1. भट्टाचार्या, एम. और बंद्योपाध्याय, एस.: अल्जाइमर रोग में माइक्रोआरएनए की जटिलता, माइक्रोआरएनए: स्वास्थ्य एवं रोगों के परिप्रेक्ष्य में, जे. पाल, और आर. मुथुस्वामी (eds.), सीआरसी प्रेस, 97-112, 2018.

2. पाल, एम.और बंद्योपाध्याय, एस.: मोटर इमेजरी टास्क्स की पहचान के लिए बहु- उद्देश्यीय फ़ीचर चयन की खोज, इंटेलिजेंट कंप्यूटिंग तकनीकी में प्रगति: सिद्धांत, अभ्यास, और अनुप्रयोग, एडवांसेस इन इंटेलिजेंस सिस्टम्स एण्ड कंप्यूटिंग, पी. सा. एम. साहू,एम. मुरुगप्पन, वाई.वू और बी.माझी (eds.), 719, स्प्रिंगर, सिंगापुर, 331-337, ऑनलाइन संस्करण: डीआईआई:10.1007/978-981- 10-3376- 6_36, 2017.

प्रणाली विज्ञान एवं सूचना विज्ञान यूनिट, बैंगलोर

1. सागर, बी.एस.डी.: मैथेमेटिकल मोर्फोलॉजी इन जियोसाइंस एण्ड जीआईसाइंस: एक इलस्ट्रेटिव समीक्षा, हैंडबुक ऑफ मैथेमेटिकल जियोसाइंसेस, बी.एस.डी. सागर, क्यू. चेंग और एफ. एग्टरबर्ग (eds.), स्प्रिंगर, ऑनलाइन संस्करण: डीआईआई:10.1007/978-3-319-78999-6_35, 2018.

जैविक विज्ञान प्रभाग

जैविक मानव-विज्ञान यूनिट, कोलकाता

1. मुखोपाध्याय, बी. और सरकार, एस.: सिक्किम, भारत में रहने वाली जनजातीय आबादी के बीच चयापचय सिंड्रोम का जीवनशैली से सहसंबंध, उत्तर पूर्व भारत में मानव विज्ञान, एस. सेनगुप्ता (ed.), ज्ञान पब्लिशिंग हाऊस, नई दिल्ली, 261-273, 2018.

समाज विज्ञान प्रभाग

अर्थशास्त्रीय अनुसंधान यूनिट, कोलकाता

1. चक्रवर्ती, सत्या आर. और चट्टोपाध्याय, नचिकेता: बहुआयामी गरीबी और सामग्री वंचन: सैद्धांतिक दृष्टिकोण, हैंडबुक ऑफ रिसर्च ऑन इकोनॉमिक एण्ड सोशल वेल-बिंग, कॉन्चिटा डी' एम्ब्रोसियो (ed.), एडवर्ड एल्गर, चेल्टेनहम, 153-170, 2018.
2. दासगुप्ता, आई.: भाषाई स्वांगीकरण और एथनो-धार्मिक संघर्ष, द थ्योरी ऑफ एक्सटर्नालिटीज एण्ड पब्लिक गुड्स: एसेस इन मेमोरी ऑफ रिचर्ड सी. कॉम्स, डब्ल्यू. बुकहोल्ट्ज़ और डी. रुएबब्लेके (**eds**), स्प्रिंगर इंटरनेशनल पब्लिशिंग, बर्लिन, 219-242, 2017.
3. शर्मा विश्वास,सी.: भारत में महिला सशक्तिकरण, महिला उद्यमिता और सूक्ष्मवित्त, सी. नियोगी, ए. कुमार भंडारी और एस.घोष (**eds**), स्प्रिंगर, 3-16, 2018.
4. श्रीवास्तव, एम., रॉय, पी., भारती, एस, पाल, एम. और भारती, पी.: पूर्वोत्तर भारत के बच्चों में पौष्टिक स्थिति और पेयजल का संबंध, भारत में स्वास्थ्य और स्वास्थ्य देखभाल संबंधी मुद्दे: उत्तर पूर्वी क्षेत्र पर केंद्रित, उत्पल कुमार दे, मनोरंजन पाल और प्रेमानंद भारती (**eds**), स्प्रिंगर, **26**, 459-465, 2018.

भाषावैज्ञानिक अनुसंधान यूनिट, कोलकाता

1. दासगुप्ता, प्रोबाल: बोलने की आज़ादी पर पुनर्विचार, वेज वीथ लांग्वेज: प्रोफेसर उदय नारायण सिंह, शैलेंद्र कुमार सिंह, कविता रस्तोगी, प्रसन्नांशु, अरिमार्दन कुमार त्रिपाठी, जयती चटर्जी के सम्मान में एक स्मरणीय प्रकाशन, (eds.), लक्षी, नई दिल्ल, 3-5, 2017.
2. दासगुप्ता, प्रोबाल: बिटवीन टेम्पल्स एण्ड टेम्पलेट्स: अनुवादक पर इतिहास के दावे, अनुवाद एवं प्राचीन भारतीय साहित्य पर प्रतिच्छाया, मौ दास गुप्ता, सत्यजीत लायक (eds), सप्तर्षि, कोलकाता, 106-121, 2017.
3. दासगुप्ता, प्रोबाल: आइन प्रवासात 'वाघ' बदलताना [tr. रेणुका ओझारकर], बहुभाषायकता: गुवात्त्वपुर्ण शिक्षणशैना पायया, अविनाश पांडे, विनया मालती हरि (eds), युनिक अकादमी, पुणे, 184-201, 2017.

प्रकाशन

4. दासगुप्ता, प्रोबाल: डू प्रोबलमोज आँ ला सिंटाक्सो डी एस्परांतो, अलिरोज अल एस्परांतो, क्रिस्टर ऑस्कर किसलमैन, रेनाटो कॉर्सेटी, प्रबल दासगुप्त (eds), कावा-पेच, डोब्रिचोविस, 65-77, 2018.

मनोविज्ञान अनुसंधान यूनिट, कोलकाता

1. दे, पार्थ: भारत के आठ पूर्वोत्तर राज्यों में बाल उत्तरजीविता में असमानता, भारत में स्वास्थ्य और स्वास्थ्य देखभाल संबंधी मुद्दे: व्यवसाय और अर्थशास्त्र में भारतीय अध्ययन, यू.दे, एम. पाल और पी. भारती (eds.), स्प्रिंगर, सिंगापुर, 319-337, आईएसबीएन 978-981-10-6103-5, ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: https:// doi.org/ 10.1007/978-981-10-6104-2018, 2018.
2. दे, पार्थ: मातृ मृत्यु दर और संबंधित जोखिम कारक: पश्चिम बंगाल, भारत के कोलकाता मेट्रोपॉलिटन क्षेत्र में एक अध्ययन, भारत में सामाजिक समस्याएं, बी.एन. घोष और एच.एस. घोष (eds.), कंसेप्ट पब्लिशिंग कंपनी (पी) लिमिटेड (भारत), नई दिल्ली, 100-122, आईएसबीएन -13: 978-93-86682-02-4, 2017.

समाजवैज्ञानिक अनुसंधान यूनिट, कोलकाता

1. घोष, बी.एन. और चक्रवर्ती, सुजाता: शिक्षा और पहचान: पश्चिम बंगाल के एक संथाल गांव का एक केस स्टडी, सोशल प्रोब्लम्स इन इंडिया, भोला नाथ घोष और हिमांशु घोष (eds.), कंसेप्ट पब्लिशिंग कंपनी, नई दिल्ली, पृष्ठ 266 + xix , आईएसबीएन -13: 978-93-86682-02-4, 2017.
2. घोष, बी.एन.: खासी (जनजाति) की बदलती स्थिति : ग्रामीण मेघालय का एक अनुभव, ह्यूमन डेवलपमेंट एण्ड सस्टेनबिलिटी चैलेंजेज एण्ड स्ट्रेटजिज, , अशोक कुमार सरकार और प्रशांत कुमार घोष (eds.), अटलांटिक पब्लिशर्स एण्ड डिस्ट्रिब्यूटॅर्स (पी) लिमिटेड, नई दिल्ली, 127-141, 2017.

अर्थशास्त्र एवं आयोजना यूनिट, दिल्ली

1. मुखोपाध्याय, अभिरूप और चंद्रशेखर, एस.: ग्रामीणता की बदलती प्रकृति: रिफ्रेमिंग द डिस्कोर्स ऑन माइग्रेशन एण्ड कम्यूटिंग, स्ट्रक्चरल ट्रांसफॉर्मेशन एण्ड डायनेमिक ऑफ लेबर मोबिलिटी, डी नारसिम्हा रेड्डी और कैलाश सराप (eds.), पालग्रेव मैकमिलन, सिंगापुर, 183-207, ऑनलाइन संस्करण: https://doi.org/10.1007/978-981-10-5628-4, 2017.
2. मुखोपाध्याय, अभिरूप: मानव पूंजी और अर्थव्यवस्था: तृतीयक शिक्षित कहां हैं? इंडिया डेवलपमेंट रिपोर्ट, एस. महेन्द्र देव (ed.), ऑक्सफोर्ड यूनिवर्सिटी प्रेस, ऑक्सफोर्ड यूनिवर्सिटी प्रेस, इंडिया ऑनलाइन संस्करण: https://global.oup.com/academic/product/india-development-report-2017-9780199483549?lang=en&cc=au, 2017.
3. राय, त्रिदीप और गुलाटी, नम्रता: असमानता और प्रतिवेश प्रभाव: बाजार सुलभ और गरीबों के कल्याण, मार्केट, गवर्नेंस, एण्ड इंस्टिट्यूशन इन द प्रोसेस ऑफ इकोनॉमिक डेवलपमेंट, अजीत मिश्रा और त्रिदीप रे (eds.), ऑक्सफोर्ड यूनिवर्सिटी प्रेस, ऑक्सफोर्ड, यूके, 11, 174-201, 2018.

अर्थशास्त्रीय विश्लेषण यूनिट, बैंगलोर

1. मधुरा, स्वामीनाथन और दास, अरिंदम: फसल पैटर्न, उत्पादकता और फसल उत्पादन से आय, हाऊ डू स्माल फार्मर्स फेयर: एविडेंस फ्रॉम विलेज स्टडिज इन इंडिया, मधुरा, स्वामीनाथन और संदीपन बक्सी (eds.), तुलिका बुक्स, नई दिल्ली, 95-125, 2017.

2. मधुरा, स्वामीनाथन और शिवामुरूगन, टी.: पारि गांव: एक परिचय, हाऊ डू स्माल फार्मर्स फेयर: एविडेंस फ्रॉम विलेज स्टडिज इन इंडिया, मधुरा, स्वामीनाथन और संदीपन बक्सी (eds.), तुलिका बुक्स, नई दिल्ली, 25-61, 2017.

3. मधुरा, स्वामीनाथन, दास, अरिंदम, मोदक, तापस, सरकार, विप्लव: लागत और कीमतें, एविडेंस फ्रॉम विलेज स्टडिज इन इंडिया, मधुरा, स्वामीनाथन और संदीपन बक्सी (eds.), तुलिका बुक्स, नई दिल्ली, 171-200, 2017.

4. मधुरा, स्वामीनाथन और बक्सी, संदीपन: निष्कर्ष, हाऊ डू स्मॉल फॉर्मर्स फेयर: भारत में गाँव के अध्ययन से मिले साक्ष्य, मधुरा, स्वामीनाथन और संदीपन बक्सी(eds.), तुलिका बुक्स, नई दिल्ली, 340-354, 2017.

सांख्यिकीय गुणवत्ता नियंत्रण एवं संक्रियात्मक अनुसंधान प्रभाग

एसक्यूसी एवं ओआर यूनिट, कोलकाता

1. बंद्योपाध्याय, ए., सेट, आर. और मन्ना, डी .: नकली भारतीय मुद्रा नोट्स की समस्या, नोटबंदी: विमुद्रीकरण और भारत का काले धन के लिए छद्म पीछा करना, आर. रामकुमार (ed.), ऑक्सफोर्ड यूनिवर्सिटी प्रेस, नई दिल्ली, 341-350, 2018.

2. दीपमाला और जाना, ऋतम: फाइनाइटनेस ऑफ क्रिस-क्रॉस मेथॅड इन कंप्लिमेंटॉरिटी प्रोब्लॅम, मैथेमेटिक्स एण्ड कंप्यूटिंग, डी. गिरि, आर.एन. महापात्रा, एच. बेगेहर और एम.एस. ओबाईडैट (eds.), 170-180, स्प्रिंगर,ऑनलाइन संस्करण: डीओआई: 10.1007/978-981-10-4642-1_2, 2017.

2. दास,ए.के., जाना, आर. और दीपमाला: ऑन जेनरलाइज्ड पॉजिटिव सबडेफिनिट मैट्रिस एण्ड इंटेरियॅर प्वाइंट एल्गोरिदम, ऑपरेशंस रिसर्च एण्ड ऑप्टिमाइजेशन, स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर प्रा.लि., सिंगापुर, एस.कर, यू. मौलिक, ली एक्स (eds.), स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर प्रा.लि., सिंगापुर, 225, 3016,2018.

पेटेंट

कम्प्यूटर एवं संचार विज्ञान प्रभाग

उन्नत कम्प्यूटिंग एवं माइकोइलेक्ट्रॉनिक्स यूनिट, कोलकाता

1. निया, ए., एस., सुर-कोले, रघुनाथन, ए. और झा, एन.के.: बायोऔरा के आधार पर निरंतर प्रमाणीकरण प्रणाली और विधि, **यू.एस.. पेटेंट नं. - 15/425,440 फाइल किया गया** 2017.

7. अभ्यागत वैज्ञानिक, सम्मान एवं पुरस्कार

अभ्यागत वैज्ञानिक

वर्ष के दौरान भारत और विदेश से कई प्रतिष्ठित वैज्ञानिकों ने संस्थान के अनुसंधान, प्रशिक्षण और अन्य वैज्ञानिक गतिविधियों में भाग लिया। उनमें से कुछ निमंत्रण पर संस्थान में आए और संस्थान के नियमित अनुसंधान एवं प्रशिक्षण कार्यक्रमों में सहायता प्रदान करने के लिए काफी लंबे समय तक रहे, जबकि कुछ व्याख्यान देने एवं सेमिनार में भाग लेने हेतु अल्पावधि के लिए आए। उनमें से अधिकांश संस्थान के संकाय सदस्यों द्वारा परामर्श के लिए उपलब्ध रहे। अतिथि वैज्ञानिकों के नाम का उल्लेख नीचे किया गया है।

सैद्धांतिक सांख्यिकी और गणित विभाग
सांख्य-गणित यूनिट, कोलकाता

1. अधिकारी, कार्तिक, गणित विभाग, आईआईएससी। बैंगलोर, 05 अप्रैल, 2017- फरवरी 05, 2019।
2. असानुमा, टी., टोयामा विश्वविद्यालय, जापान, 17 फरवरी- 15 मार्च, 2018।
3. बागची, सायन, इंस्पायर संकाय, 03 अक्टूबर, 2017 से पांच वर्षों के लिए।
4. बायर, स्टीफन, जेएनयू, दिल्ली, जुलाई 01-10, 2017।
5. बसु, दीपन, इंस्पायर संकाय, 20 सितंबर, 2017 से पांच वर्षों के लिए।
6. भट्टाचार्य, सौम्या, इंस्पायर संकाय, 04 अक्टूबर, 2017 से पांच वर्षों के लिए।
7. भट्टाचार्य, मोनिका, फ्लोरिडा विश्वविद्यालय, 14-22 अगस्त, 2017।
8. चक्रवर्ती, अनिर्वान, इकोल पॉलीटेक्निक फेडेरेल डी लॉज़ेन, स्विट्ज़रलैंड, 01 जनवरी- 31 मार्च, 2018।
9. चक्रवर्ती, साग्निक, स्कूल ऑफ मैथमैटिक्स, टीआईएफआर, मुंबई, 01 जुलाई 2016 से- 30 जून, 2017।
10. चक्रवर्ती, सायन, मुन्स्टर विश्वविद्यालय, 08-15, जनवरी, 2018।
11. चौधरी, इंद्रनील, एचआरआई, इलाहाबाद, 06 सितंबर -अक्टूबर 05, 2017।
12. ड्रेपपौ, सैरी ऑरेलियन, ऐक्स-मार्सेल विश्वविद्यालय, 06-13, नवंबर 2017।
13. घोष, सायन, गणित विभाग, आईआईटी, बॉम्बे, 01 जनवरी-मार्च 31, 2018।
14. घोष, सुरोजित, गणितीय विज्ञान स्कूल, रामकृष्ण मिशन विवेकानंद विश्वविद्यालय, 01 जुलाई 2017-28 फरवरी, 2018।
15. होलकर, रोहित दिलीप, आईआईएसईआर, पुणे, 03 मई -10 जून, 2017।
16. माविया, रामदीन, एचआरआई, इलाहाबाद, 01 जनवरी- 31 मार्च, 2018।
17. मोहरी, अनिलेश, आईएमएससी, चेन्नई, 25 फरवरी- 24 मार्च, 2018।

18. मुखर्जी, मयुख, टेक्नियन-इज़राइल प्रौद्योगिकी संस्थान, गणित विभाग, 30 जनवरी- 28, फरवरी, 2018।
19. रॉय, सुतनु, एनआईआईएसईआर, भुवनेश्वर, 05-10 जून, 2017।
20. साहा, विश्वज्योति, टीआईएफआर, मुंबई, 01-07, जनवरी, 2018।
21. साहा, एकता, टीआईएफआर, मुंबई, 01-07, जनवरी, 2018।
22. साहा, कौशिक, गणित विभाग, आईआईटी, बॉम्बे, 02-31 मई, 2017 और 13-22, दिसंबर, 2017।
23. सेल्वान, ए. एंटनी, गणितीय विज्ञान संस्थान, चेन्नई, 10 जून, 2017-31, मार्च, 2018।
24. सेनशर्मा, आर्यमान, आईआईटी, कानपुर, 27 जून, 2017-31, जुलाई, 2018।
25. सिंह, सौरभ कुमार, स्कूल ऑफ मैथमैटिक्स, टीआईएफआर, मुंबई, 01 जुलाई, 2016- 30 जून, 2017।
26. जिन्ना, एमडी. अली, स्कूल ऑफ मैथमैटिकल साइंसेज, एनआईएसईआर, भुवनेश्वर, 23-27 अक्टूबर, 2017।

सांख्य-गणित यूनिट, दिल्ली

1. अध्या, सुमंत, पश्चिम बंगाल राज्य विश्वविद्यालय, 31 जुलाई -12 अगस्त, 2017।
2. अतीक, फौजुल, आईआईटी खड़गपुर, 13 जुलाई, 2017-12, जुलाई, 2018।
3. बरनी, माइकल, डार्टमाउथ कॉलेज, 14 फरवरी-06, मार्च 2018।
4. बसु, रबेया, आईआईएसईआर पुणे, 02-06, अप्रैल 2017 और सितंबर 04- 22, अक्टूबर, 2017।
5. बिंग, झेंग, लानज़ो विश्वविद्यालय, 04-08, दिसंबर, 2017।
6. चक्रवर्ती, देबोपम, तेजपुर विश्वविद्यालय, असम, 29 जून-05 जुलाई, 2017।
7. चक्रवर्ती, पार्थ सरथी, आईएमएससी, चेन्नई, 19 जून-16 जुलाई, 2017।
8. चौबे, योगेंद्र पी., कॉनकॉर्डिया विश्वविद्यालय, कनाडा, 01 फरवरी-31, मार्च, 2018।
9. चिंतामनी, मोहन, हैदराबाद विश्वविद्यालय, 12-18 जून, 2017।
10. दास, प्रणबेश, आईएमएससी चेन्नई, 14 फरवरी-13 मार्च, 2018।
11. डेविड, सिन्नौ, पियरे एट मैरी क्यूरी विश्वविद्यालय, जुसीउ, पेरिस, फ्रांस, 11-16 मार्च, 2018।
12. देबाशीष, पॉल, यूसी डेविस, 24-28 जुलाई, 2017।
13. डेश्होलीयर्स, जीन-मार्क, बोर्डेक्स विश्वविद्यालय, फ्रांस, 14-17 अप्रैल, 2017 और 10-16, फरवरी 2018।
14. देवी, ए.आर. उषा, बैंगलोर विश्वविद्यालय, 10 अप्रैल -10 जून, 2017; 11-17, अक्टूबर, 2017 और 13- 23, जनवरी, 2018।
15. ड्रेप्यु, सैरी, मार्सेल्स विश्वविद्यालय, फ्रांस, 20-30, नवंबर, 2017।

अभ्यागत वैज्ञानिक, सम्मान एवं पुरस्कार

16. गणेशन, घुरुमुरुहन, एनवाईयू, अबू धाबी, 22-25 अगस्त, 2017 ।
17. घाटे, एकनाथ, टीआईएफआर मुंबई, 11-15 दिसंबर, 2017 ।
18. घोषाल, सुभाशीष, उत्तरी कैरोलिना स्टेट विश्वविद्यालय, 14-15 दिसंबर, 2017 ।
19. हक, रुखसान-उल, जेएनसीएएसआर बैंगलोर, 10-14 अप्रैल, 2017 ।
20. कीन, माइकल, एनवाईयू, शंघाई, 10-16 मई, 2017 ।
21. कोवेसे, मटजाज़, मेरिबोर विश्वविद्यालय, स्लोवेनिया, 24-30 सितंबर, 2017 ।
22. मलिक, अनीश, आईसीटीएस-टीआईएफआर, बैंगलोर, 13-21 जनवरी, 2018 ।
23. मंडल, अरुणाभ, आईआईटी, बॉम्बे, 03 नवंबर, 2017- 02 नवंबर, 2018 तक ।
24. मेस्नेगर, सिहेम, पेरिस विश्वविद्यालय VIII, फ्रांस, 08-10, अक्टूबर 2017 ।
25. मिश्रा, मनीष, आईआईएसईआर, पुणे, 06-30, जून 2017 ।
26. मिश्रा, नचिकेता, अंतर्राष्ट्रीय सैद्धांतिक विज्ञान केंद्र, टीआईएफआर, बेंगलुरू, 11-15 सितंबर, 2017 ।
27. नंदी, राजेश, उत्तरी टेक्सास विश्वविद्यालय स्वास्थ्य विज्ञान केंद्र, डलास, दिसंबर 07-08, 2017 ।
28. पॉल, प्रबल, बीआईटीएस गोवा, 12-17, जून, 2017 ।
29. रंजन, प्रीतम, आईआईएम, इंदौर, 03-04, मई, 2017 ।
30. रेड्डी, तुलसी राम, एनवाईयू, अबू धाबी, 20-28 अक्टूबर, 2017 ।
31. रॉय, ऋषिदेप, आईआईएम, बैंगलोर, 18-31 मार्च, 2018 ।
32. रॉय, सुतनु, एनआईएसईआर, भुवनेश्वर, 15-19, मई, 2017 ।
33. साहू, गोपीनाथ, आईआईटी, भुवनेश्वर, 15 फरवरी, 2018- 14 फरवरी, 2019 तक ।
34. साइकिया, नीलम, आईआईटी, गुवाहाटी, 15-26 अप्रैल, 2018 ।
35. सेनगुप्ता, रितब्रता, आईआईएसईआर, बेरहमपुर, जून 01-30, 2017।
36. शर्मा, दिव्यम, वाटरलू विश्वविद्यालय, कनाडा, 17-30, अप्रैल 2017 और 18 सितंबर - 01, अक्टूबर, 2017 ।
37. शर्मा, राकेश कुमार, श्री माता वैष्णो देवी विश्वविद्यालय, कटरा, 04 जुलाई, 2017 ।
38. शोरी, टीएन, एनआईएएस, बैंगलोर, नवंबर 12-21, 2017 ।
39. शिवसुब्रमण्यम, एस, आईआईटी, बॉम्बे, 28 जून-जुलाई 05, 2017 ।
40. सोफी, मोहम्मद अमीन, कश्मीर विश्वविद्यालय, 25 जनवरी-फरवरी 28, 2018 ।
41. वाल्डस्चिमेट, मिशेल, पेरिस विश्वविद्यालय VI, फ्रांस, 10-14 सितंबर, 2017 ।

42. येकहोम, गागारिन, एडिनबर्ग विश्वविद्यालय, ब्रिटेन, 07-09, अप्रैल, 2017 ।

सांख्य-गणित यूनिट, बैंगलोर

1. एकार्डी, लुइगी, सेंटरो इंटरडिपार्टमेंटल विटो वोल्टेरा, इटली, 05 मार्च - 05 अप्रैल, 2018 तक ।
2. अनीश, एम., अभ्यागत वैज्ञानिक, 01 जुलाई, 2017-मार्च 31, 2018 ।
3. बनर्जी, तथागता, राष्ट्रीय पोस्ट डॉक्टोरल फ़ेलोशिप, 01 जनवरी-31 अगस्त, 2017 और 01 सितंबर, 2017 से आज तक ।
4. बरीशिकोवोव, यूलि, इलिनोइस विश्वविद्यालय अरबाना-चेमपेन, यूएसए, 06-10, फरवरी, 2018 में ।
5. चट्टोपाध्याय, प्रत्युषा, इंस्पायर संकाय, 01 नवंबर 2013 से आज तक ।
6. चौधरी, मनोज, एनबीएचएम पोस्ट-डॉक्टरेट फेलो, 03 अप्रैल, 2017-आज तक ।
7. दास, बाता कृष्ण, आईआईटी, मुंबई, जनवरी 07-14, 2018 ।
8. डी, संदीपन, एनबीएचएम पोस्ट-डॉक्टरेट फेलो, 01 फरवरी, 2017-आज तक ।
9. डोलाई, धृती रंजन, इंस्पायर संकाय, 20 फरवरी 31, 2017 और 01 सितंबर, 2017 से आज तक ।
10. फखरुद्दीन, नजमुद्दीन, टीआईएफआर मुंबई, 02-07, 2017 ।
11. गणेशन, जी., एनवाईयू, अबू धाबी, जुलाई 04-11, 2017 ।
12. गोपालस्वामी, अर्जुन, ऑक्सफोर्ड विश्वविद्यालय, यूके, 01 अप्रैल, 2017-मार्च 31, 2018 ।
13. हरिया, कल्पेश, इंस्पायर संकाय, 18 जून, 2015 से 17 अगस्त, 2017 ।
14. जयनारायणन, सीआर, आईआईटी, पलक्कड़, जून 18-23, 2017 ।
15. कासिलिंगम, रमेश, इंसपायर संकाय, 24 सितंबर, 2015 से आज तक ।
16. कृष्णन, अरुंधती, जे.सी. बोस फेलोशिप, 01 नवंबर, 2017-मार्च 31, 2018 ।
17. माजी, अमित, एनबीएचएम पोस्ट-डॉक्टरेट फेलो, 01 अक्टूबर, 2015 - 31 अगस्त, 2017 और एनपीडीएफ पोस्ट-डॉक्टरेट फेलो 01 सितंबर, 2017 से आज तक ।
18. मजूमदार, सोरादीप, आईएसएफ-यूजीसी परियोजना और राष्ट्रीय पोस्ट डॉक्टरेट फेलोशिप, 31 जुलाई, 2015-जून 06, 2017 और 26 सितंबर-03 अक्टूबर, 2017 से ।
19. मुखर्जी, मिथुन, आईआईएसईआर, त्रिवेंद्रम, अप्रैल 09-20, 2017 ।
20. नायर, सरन्या, एनबीएचएम पोस्ट-डॉक्टरेट फेलो, 31 मार्च, 2017 से आज तक ।
21. परमेस्वरन, एजे, टीआईएफआर, मुंबई, 25 सितंबर 03, 2017 ।
22. रानी, सेंथिल केएस, एनबीएचएम पोस्ट-डॉक्टरेट फेलो, 04 दिसंबर, 2017-आज तक ।
23. राजेंद्रन, धन्य, इंस्पायर संकाय, 20 अप्रैल, 2016 से आज तक ।

24. रामचंद्रन, कौशिक, ओकलाहोमा स्टेट विश्वविद्यालय, जापान, जून 01-09, 2017।
25. राव, कोटेश्वर, एनबीएचएम पोस्ट-डॉक्टरेट फेलो, 27 सितंबर, 2017-आज तक।
26. रेड्डी, हरीश, आईएसएफ-यूजीसी अभ्यागत वैज्ञानिक, 17 नवंबर, 2016 से 31 जनवरी, 2018।
27. रेड्डी, नंदा किशोर एस, आईएसएफ-यूजीसी अभ्यागत वैज्ञानिक, 04 अप्रैल, 2017-मार्च 31, 2018।
28. साहा, अर्नाब, ऑस्ट्रेलियाई राष्ट्रीय विश्वविद्यालय, ऑस्ट्रेलिया, मार्च 12-16, 2018।
29. सरकार, शानतनु, इंस्पायर संकाय, 31 अक्टूबर, 2016 तक आज तक।
30. सेन, संचायन, मैकगिल विश्वविद्यालय, कनाडा, 30 मई-जून 04, 2017।
31. शेखर, अतुल, आईएसएफ-यूजीसी अभ्यागत वैज्ञानिक, 30 मई, 2016-जुलाई 31, 2017 और जनवरी 11-27, 2018 से।
32. शिवगुरु, आर., टीआईएफआर, मुंबई, अप्रैल 04-09, 2017।
33. श्रीनिवासन, आर., सीएमआई, चेन्नई, 10-21, 2017 और अगस्त 01-सितंबर 22, 2017।
34. सोलियर, फिलिप, पेरिस नैनटेरे विश्वविद्यालय, फ्रांस, 10-22 फरवरी, 2018।
35. सुभाष, बी, आईआईएसईआर, तिरुपति, 09-19 जुलाई, 2017 और 25 फरवरी-मार्च 03, 2018।
36. टैप, स्टीफन, हनोवर विश्वविद्यालय, जर्मनी, 28 अगस्त-सितंबर 01, 2017।
37. ठाकुर, अजय सिंह, आईआईटी, कानपुर, जुलाई 09-19, 2017 और फरवरी 25-मार्च 03, 2018।
38. टोथ, बलिंट, ब्रिस्टल विश्वविद्यालय, यूके और अल्फ्रेड रेनी इंस्टिट्यूट ऑफ मैथमैटिक्स, हंगरी, एकेडमी ऑफ साइंसेज, हंगरी, 11-15 मार्च, 2018।
39. वैश, वैभव, इंस्पायर संकाय, 04 जनवरी, 2016 से आज तक।
40. सेमीरनोव, मैक्सिम ए, सेंट पीटर्सबर्ग विभाग स्टेक्लोव, रूस, 01 मार्च, 2018, 2 महीने के लिए।

अनुप्रयुक्त सांख्यिकी विभाग

अनुप्रयुक्त सांख्यिकी यूनिट, कोलकाता

1. कराती, सबासाची, कैलागरी विश्वविद्यालय, कनाडा, 01 जून-07 अगस्त, 2017।
2. पांडा, कुमार महेश, ओडिशा केंद्रीय विश्वविद्यालय, 23 मई-23 जून, 2017।
3. शुक्ला, अंकुर, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, धनबाद, जून 1 9-23, 2017।

अंतःविषयक सांख्यिकीय अनुसंधान यूनिट, कोलकाता

1. ची, चेव-सेन्ग, सूचना विज्ञान और अनुप्रयुक्त गणित स्कूल, मलेशिया टेरेंगानु विश्वविद्यालय, मलेशिया, 15 जनवरी -15 फरवरी, 2018।

2. जाना, नबा कुमार, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, शिलांग, 01 जून-जुलाई 31, 2017।
3. रॉय, विवेकानंद, आयोवा स्टेट विश्वविद्यालय, यूएसए, 17 मई-17 जुलाई, 2017।

अनुप्रयुक्त सांख्यिकीय यूनिट, चेन्नई

1. चाको, दाफ्ना, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कालीकट, 1 9 नवंबर-दिसंबर 09, 2017।
2. कौल, हीरा, एल., मिशिगन स्टेट विश्वविद्यालय, यूएसए, 13-27 दिसंबर, 2017।
3. हॉलिन, मार्क, अर्थशास्त्र और सांख्यिकी (ईसीएआरईएस) उन्नत यूरोपीय अनुसंधान केंद्र, बेल्जियम, फरवरी 09-12, 2018 में।

अनुप्रयुक्त एवं आधिकारिक सांख्यिकी यूनिट, तेजपुर

1. बर्मन, राधा बिनोद, राष्ट्रीय सांख्यिकीय आयोग, सरकार, भारत, 23-25 मार्च, 2018।
2. कुलकर्णी, रविंद्र श्रीपाद, भास्करचार्य प्रतिष्ठान, पुणे, 22-26 मार्च, 2018।
3. लाहकर, रतुल, भारतीय प्रबंधन संस्थान, उदयपुर, अक्टूबर 09-10, 2017।

कंप्यूटर और संचार विज्ञान विभाग

उन्नत कंप्यूटिंग और माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक यूनिट, कोलकाता

1. भट्टाचार्य, अनुप, आईआईटी, दिल्ली, 01 जनवरी-मार्च 31, 2018।
2. चक्रवर्ती, बसाबी, इवेट प्रीफेक्चरल विश्वविद्यालय, जापान, 21 दिसंबर, 2017-जनवरी 01, 2018।
3. डिमिटर्स, हंस वैन, लोरिया, फ्रांस, मार्च 07-10, 2018।
4. दत्ता, कुणाल, आईएनआरआईए, सोफिया एंटीपोलिस सेडेक्स, फ्रांस, 1 9 दिसंबर, 2017-जनवरी 09, 2018
5. कल्याणरमन, अनंत, ईईसीएस स्कूल, वाशिंगटन स्टेट विश्वविद्यालय, यूएसए, 24-30 दिसंबर, 2017।
6. पैच, जेनोस, ईपीएफएल लॉज़ेन और रेनई इंस्टीट्यूट, बुडापेस्ट, 14 जनवरी - 22, 2018 के दौरान
7. पॉल, शुभब्रता, आईआईटी, पटना, फरवरी 20-23, 2018।
8. साकेत सौरभ, आईएमएससी, बैंगलोर, 24 दिसंबर, 2017-जनवरी 03, 2018।
9. सैंटोरो, निकोलो, कंप्यूटर साइंस स्कूल, कार्लेटन विश्वविद्यालय, कनाडा, 03-09, दिसंबर, 2017।
10. वाल्टर, पावेल, चार्ल्स विश्वविद्यालय, चेक गणराज्य, 17-21, फरवरी 2018।

कम्प्यूटर विजन एवं प्रतिमान पहचान यूनिट, कोलकाता

1. रॉय, पार्थ प्रतिम, आईआईटी, रुड़की, 12-27 दिसंबर, 2017।
2. शिवकुमार, पी., मलाया विश्वविद्यालय, मलेशिया, 12-19 अगस्त, 2017।
3. रिट्स्चर, जेन्स, ऑक्सफोर्ड विश्वविद्यालय, यूके, 22 जनवरी-फरवरी 03, 2018।

इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार विज्ञान यूनिट, कोलकाता

1. चांग, कीन, चीन पेट्रोलियम विश्वविद्यालय, 10-24 मार्च, 2018।
2. चटर्जी, अरात्रिक, आईआईएससी, बैंगलोर, 14 अगस्त, 2017-फरवरी 14, 2018।
3. मजूमदार, अंगशुल, आईआईआईटी, दिल्ली, 30 मई-जुलाई 28, 2017।
4. पॉल, पृथ्वीनील, आईआईटी, मद्रास, 01 जनवरी-मार्च 31, 2018।
5. वांग, जियान, चीन पेट्रोलियम विश्वविद्यालय, 03-21 दिसंबर, 2017 और मार्च 10-24, 2018।
6. झांग, हुआर्किंग, चीन पेट्रोलियम विश्वविद्यालय, 03 दिसंबर, 2017-जनवरी 09, 2018।

यंत्र आसूचना यूनिट, कोलकाता

1. दौदा, कजीम एडसीना, क्वारा स्टेट विश्वविद्यालय, नाइजीरिया, 15 सितंबर, 2017-मार्च 14, 2018।
2. मलिक, सौरव, बायोस्टैटिक्स विभाग, मियामी विश्वविद्यालय, फ्लोरिडा, यूएसए, 01- 22, 2017 दिसंबर।
3. फोफेलिया, आशीष, आईआईआईटी, वडोदरा, गुजरात, 22 मई-जुलाई 22, 2017।

प्रलेखन, अनुसंधान और प्रशिक्षण केंद्र, बैंगलोर

1. सतीजा, एम.पी., गुरु नानक देव विश्वविद्यालय, अमृतसर, पंजाब, अगस्त-अक्टूबर, 2017. सटीक तिथि-?

प्रणाली विज्ञान एवं सूचना विज्ञान यूनिट, बैंगलोर

1. एडविन आर हैंकॉक, कंप्यूटर विज्ञान विभाग, यॉर्क विश्वविद्यालय, यूके, दिसंबर 26-30, 2017।
2. लॉरेन नजमान, लेबरेटोर डी डी इंफॉर्मैटिक गैस्पार्ड मोन्ग, ईएसआईईईई, विश्वविद्यालय पेरिस-ईएसटी, फ्रांस, 27 दिसंबर, 2017- जनवरी 04, 2018।
3. नितिन विलियम्स, एमआरसी, कैम्ब्रिज विश्वविद्यालय, यूके, अप्रैल 05-06, 2017।
4. पॉल ए रोसेन, जेट प्रोपल्सन लेबोरेटरीज (जेपीएल), नासा-कैल्टेक, यूएसए, 11-13 जून, 2017।
5. पी.एन. सुगंधन, स्कूल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स एंड इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, नान्यांग टेक्नोलॉजिकल विश्वविद्यालय,

सिंगापुर, दिसंबर 26-30, 2017।

6. रॉबर्ट एम. हरलिक, ग्रेजुएट सेंटर, सिटी विश्वविद्यालय, न्यूयॉर्क, यूएसए, 25-31 दिसंबर, 2017।
7. सरगुर श्रीहरि, बफेलो विश्वविद्यालय, स्टेट विश्वविद्यालय, न्यूयॉर्क, यूएसए, दिसंबर 26-30, 2017।
8. विलियम जे. एमरी, कोलोराडो विश्वविद्यालय, बोल्डर, यूएसए 11-13 जून, 2017।

कम्प्यूटर विज्ञान यूनिट, चेन्नई

1. चाको, दाफ्ना, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कालीकट, 1 9 नवंबर-दिसंबर 09, 2017।
2. कौल, हिरा एल., मिशिगन स्टेट विश्वविद्यालय, यूएसए, 13-27 दिसंबर, 2017।

भौतिकी और भू विज्ञान विभाग

भूगर्भीय अध्ययन यूनिट, कोलकाता

1. बेसिलसी, जियोर्जियो, डीजीआरएन, इंस्टिट्यूट डी जियोसिएंशियास, कैंपिनास विश्वविद्यालय, साओ पाउलो, ब्राजील, 20 नवंबर-दिसंबर 24, 2017।
2. भट्टाचार्य, एसके, रिसर्च सेंटर फॉर एनवायरमेंटल चेंज, अकादमी सिनीका, ताइपेई, ताइवान, 04 अगस्त, 2017।
3. एल्ज़बीटा एम. टेस्केनर, ओपोल विश्वविद्यालय, पोलैंड, फरवरी 14-28, 2018।
4. ह्यूजेस, निगेल, कैलिफ़ोर्निया विश्वविद्यालय (रिवरसाइड), यूएसए, 26-31, 2018 मार्च।
5. जॉयस, वाल्टर, फ़्रिबॉर्ग / फ्रीबर्ग, स्विट्जरलैंड विश्वविद्यालय, 15-20, 2018।

भौतिकी एवं अनुप्रयुक्त गणित यूनिट, कोलकाता

1. दास, टी., नैनोस्केल विज्ञान और प्रौद्योगिकी केंद्र, राष्ट्रीय मानक और प्रौद्योगिकी संस्थान, मैरीलैंड, यूएसए, अक्टूबर 09-मार्च 31, 2018।
2. डी, देबाज्योति, नेवेटिया विश्वविद्यालय, पश्चिम बंगाल, 01 नवंबर, 2017- 31 मार्च, 2018।
3. पॉलसामी, मुरुगनंदम, भौतिकी विभाग, भारतीदासन विश्वविद्यालय, तिरुचिराप्पल्ली, 03-07, 2017।
4. रहमान, आर., गणित विभाग, इलाहाबाद विश्वविद्यालय, 1 9 जून-जुलाई 24, 2017।
5. रक्षा, बी, गणित विभाग, अमृता विश्वविद्यालय, कोयंबटूर, 15-22 जून, 2017।

जैव विज्ञान प्रभाग

कृषि एवं पारिस्थितिक अनुसंधान यूनिट, कोलकाता

1. एडमंड्स, क्रिस्टोफर, टोक्यो अंतर्राष्ट्रीय विश्वविद्यालय, जापान, 10-19 मार्च, 2018।

मानव आनुवंशिकी यूनिट, कोलकाता

1. दत्ता, अरिंदम, सीएसआईआर- भारतीय विज्ञान संस्थान (आईआईसीबी), 12 जुलाई-11 अक्टूबर, 2017।

समाज विज्ञान प्रभाग

अर्थशास्त्रीय अनुसंधान यूनिट, कोलकाता

1. बेरा, अनिल, अर्थशास्त्र विभाग, इलिनोइस विश्वविद्यालय, यूएसए, 21 जून-जुलाई 04, 2017 और जनवरी 08-10 और 15-16, 2018।
2. भौमिक, अनुज, आर्थिक विभाग, मानविकी और सामाजिक विज्ञान स्कूल, शिव नादर विश्वविद्यालय, ग्रेटर नोएडा, उत्तर प्रदेश, 13 जून -10 जुलाई, 2017 और 15 दिसंबर, 2017-जनवरी 04, 2018।
3. चक्रवर्ती, विकास, के. अनुप्रयुक्त गणित एवं कम्प्यूटेशनल विज्ञान केंद्र, साहा इंस्टीट्यूट ऑफ न्यूक्लियर फिजिक्स, कोलकाता, अगस्त, 2017 से।
4. चटर्जी, कल्याण, अर्थशास्त्र विभाग, पेंसिल्वेनिया स्टेट विश्वविद्यालय , विश्वविद्यालय पार्क, यूएसए, 23 जून-16 जुलाई, 2017।
5. डी, परीक्षित, आर्थिक विज्ञान विभाग, भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, भोपाल, मध्य प्रदेश, 01 अगस्त-14 सितंबर, 2017।
6. डी, उत्पल के., अर्थशास्त्र विभाग, उत्तर-पूर्वी हिल विश्वविद्यालय, शिलांग, मेघालय, 12 दिसंबर, 2017-फरवरी 06, 2018।
7. फेरेरो, मारियो, अर्थशास्त्र विभाग, पूर्वी पीडमोंट विश्वविद्यालय, वाया डेल डुओमो, इटली, 20 सितंबर 30 नवंबर, 2017।
8. घोष, अर्घ्या, अर्थशास्त्र स्कूल, यूएनएसडब्ल्यू बिजनेस स्कूल, न्यू साउथ वेल्स विश्वविद्यालय, सिडनी, ऑस्ट्रेलिया, जून 19-30, 2017 और मार्च 19-30, 2018।
9. कुंडू, श्रीकांत, सेंटर फॉर डेवलपमेंट स्टडीज, त्रिवेंद्रम, केरल, 08 जून-जुलाई 03, 2017।
10. मंडल, देबाशीष, मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग, आईआईटी, नई दिल्ली, 10-16 अप्रैल, 2017 और 23 मई-जून 14, 2017।
11. साहा, श्राबनी, लिंकन इंटरनेशनल बिजनेस स्कूल, लिंकन विश्वविद्यालय, लिंकन, यूके, अगस्त 04-27, 2017।
12. सिन्हा, उदय भानु, अर्थशास्त्र विभाग, दिल्ली स्कूल ऑफ इकोनॉमिक्स, दिल्ली विश्वविद्यालय, जून 19-30, 2017।

भाषावैज्ञानिक अनुसंधान यूनिट

1. बारलो, माइकल, अनुप्रयुक्त भाषाविज्ञान अध्ययन, ऑकलैंड विश्वविद्यालय, न्यूजीलैंड, 02 मार्च, 2018।

2. भट्टाचार्य, महिदास भाषा और भाषाविज्ञान स्कूल, जादवपुर विश्वविद्यालय, कोलकाता, 27 जून, 2017।
3. चक्रवर्ती, जयश्री, आईआईटी, खड़गपुर, 27 जून, 2017।
4. चक्रवर्ती, राजीब, एसएनएलटीआर, कोलकाता, 8 नवंबर, 2017।
5. चटर्जी, संजय, केआईटी, कल्याणी, पश्चिम बंगाल, 1 दिसंबर, 2017।
6. दान, मीना, कलकत्ता विश्वविद्यालय, कोलकाता, 22 जून, 2017।
7. दास विश्वास, समपिका, इंजीनियरिंग और प्रबंधन संस्थान, साल्ट लेक, कोलकाता, 13 अक्टूबर, 2017।
8. एहसानुल कबीर, एमडी, मिचैम इंस्टीट्यूट, विक्टोरिया, ऑस्ट्रेलिया, 08 नवंबर, 2017।
9. घोष, शांतनु, एमआईटी, यूएसए, 28 दिसंबर, 2017।
10. मुखर्जी, सुनंदा, एशियाटिक सोसाइटी, कोलकाता, 18 दिसंबर, 2017।
11. पॉल, मौसूमी, इंजीनियरिंग और प्रबंधन संस्थान, साल्ट लेक, कोलकाता, 13 अक्टूबर, 2017।
12. प्रसाद, राजेंद्र, आईआईआईटी, श्री सिटी, आंध्र प्रदेश, 01 दिसंबर, 2017।
13. रसीद, मामुन, सूचना प्रौद्योगिकी विभाग, बांग्लादेश सरकार, 17 नवंबर, 2017।
14. राय, कौशिक, बारासात राज्य विश्वविद्यालय, बरासत, पश्चिम बंगाल, 30 जून, 2017।
15. रेजा, मोहम्मद सेलिम, शाहजलाल विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय (एसयूएसटी), बांग्लादेश, 20 दिसंबर, 2017।
16. साहा, अतनु, भाषा और भाषाविज्ञान स्कूल, जादवपुर विश्वविद्यालय, कोलकाता, 22 जून, 2017।
17. साहा, दिगंत, कंप्यूटर विज्ञान विभाग और इंजीनियरिंग, विभाग, जादवपुर विश्वविद्यालय, कोलकाता, 10 अक्टूबर, 2017।
18. संतोष, टीएस, अंग्रेजी शिक्षण संस्थान, मस्कट, ओमान, जून 20-21, 2017।
19. वारसी, एम. जहांगीर, वाशिंगटन विश्वविद्यालय, सेंट लुइस। यूएसए, 12 जुलाई, 2017।

मनोविज्ञान अनुसंधान यूनिट, कोलकाता

1. बनर्जी, उसरी, कलकत्ता विश्वविद्यालय, कोलकाता, 04 दिसंबर, 2017।
2. बसु अमृता, जादवपुर विश्वविद्यालय, कोलकाता, 14 मार्च, 2018।
3. बसु, जयंती, कोलकाता विश्वविद्यालय, कोलकाता, 15 मार्च, 2018।
4. चटर्जी, इशिता, कलकत्ता विश्वविद्यालय, कोलकाता, 11 अगस्त, 2017।
5. चटर्जी, सुस्मिता, महाराजा मनींद्र कॉलेज, कोलकाता, 05 दिसंबर, 2017।
6. कुमार, सुबोध, मस्तिष्क व्यवहार अनुसंधान फाउंडेशन, गुड़गांव, 06 दिसंबर, 2017।

7. मनी, स्मृतिकाना, कलकत्ता मेडिकल कॉलेज, कोलकाता, 14 मार्च, 2018।
8. मिश्रा, आलोक के., मस्तिष्क व्यवहार अनुसंधान फाउंडेशन, गुड़गांव, 06 दिसंबर, 2017।
9. मिश्रा, मीना, ब्रेन व्यवहार रिसर्च फाउंडेशन, गुड़गांव, 06 दिसंबर, 2017।
10. मंडल, अनन्या, कलकत्ता विश्वविद्यालय, कोलकाता, 05 दिसंबर, 2017।
11. मंडल, मानस के., आईआईटी, खड़गपुर, 11 अगस्त, 2017।
12. मुखर्जी, दिव्यगोपाल, आरजी कर मेडिकल कॉलेज, कोलकाता, 06 दिसंबर, 2017।
13. मुखर्जी, एसपी विश्वविद्यालय कलकत्ता, कोलकाता, 08 दिसंबर, 2017।
14. मुखोपाध्याय, सुस्मिता, आईआईटी, खड़गपुर, 11 अगस्त, 2017 और दिसंबर 05, 2017।
15. मुखोपाध्याय, पृथ्वी, कलकत्ता विश्वविद्यालय, कोलकाता, 05 दिसंबर, 2017।
16. पाल, सुजीत, उच्च शिक्षा विभाग, पश्चिम बंगाल सरकार, 04 दिसंबर, 2017।
17. रॉय, प्रशांत, मनोचिकित्सा केंद्र उत्कृष्टता, कोलकाता, 05 दिसंबर, 2017।
18. सुब्रमण्यम, ललिता, रामचंद्र विश्वविद्यालय, 08 दिसंबर, 2017।
19. तरफदार, श्रीमोयी, पश्चिम बंगाल राज्य विश्वविद्यालय, बारासात, पश्चिम बंगाल, 04 दिसंबर, 2017।

प्रतिचयन एवं साधिकारिक सांख्यिकी यूनिट, कोलकाता

1. लाहिरी, पार्थसारथी, सर्वेक्षण पद्धति में संयुक्त कार्यक्रम (जेपीएसएम) और गणित विभाग, मैरीलैंड विश्वविद्यालय, यूएसए, 05 सितंबर, 2017।

अर्थशास्त्र एवं आयोजना यूनिट, दिल्ली

1. एल्टुग, समरू, केओसी विश्वविद्यालय, तुर्की, 26 अक्टूबर, 2018।
2. एनी, माधव एस, सिंगापुर प्रबंधन विश्वविद्यालय, सिंगापुर, 28 अप्रैल, 2017।
3. अनुकृति, एस, बोस्टन कॉलेज, यूएसए, 21 जुलाई, 2017।
4. भादुरी, सौम्य शुभ्र, राष्ट्रीय अनुप्रयुक्त अर्थशास्त्र अनुसंधान परिषद, नई दिल्ली, 19 मई, 2017।
5. भल्ला, मनसविनी, आईआईएम बैंगलोर, 05 मई, 2017।
6. भार्गव, आलोक, मैरीलैंड विश्वविद्यालय, यूएसए, 06 मार्च, 2018।
7. ब्लफस्टोन, रैंडल ए, पोर्टलैंड स्टेट विश्वविद्यालय, यूएसए, 23 फरवरी, 2018।
8. ब्रैडफोर्ड, स्कॉट, ब्रिघम यंग विश्वविद्यालय, यूएसए, 24 जुलाई-दिसंबर 31, 2017।
9. चक्रवर्ती, पावेल, जवाहर लाल नेहरू विश्वविद्यालय, नई दिल्ली, 27 अक्टूबर, 2017।

10. चक्रवर्ती, शोईबाल, अशोक पारिस्थितिकी और पर्यावरण अनुसंधान ट्रस्ट, बंगालोर, 13-15 जनवरी, 2018।
11. चटर्जी, स्वर्णेंद्रु, मास्ट्रिच विश्वविद्यालय, नीदरलैंड, 03 अक्टूबर, 2017-02 अक्टूबर, 2018 तक।
12. चौधरी, ऋत्विक, आईबीएम, भारत अनुसंधान प्रयोगशाला, नई दिल्ली, 1 9 जनवरी, 2018।
13. दास, पियाली, इंडियाना विश्वविद्यालय, यूएसए, 01 अगस्त, 2017-31 जुलाई, 2018 तक।
14. दास, संजुक्ता, राष्ट्रीय अनुप्रयुक्त आर्थिक अनुसंधान परिषद, नई दिल्ली, 02 फरवरी, 2018।
15. दास, मौसुमी, दिल्ली स्कूल ऑफ इकोनॉमिक्स, नई दिल्ली, 03 नवंबर, 2017।
16. दासगुप्पा, कुणाल, टोरंटो विश्वविद्यालय, कनाडा, 15 जनवरी से 30 अप्रैल, 2017।
17. देब, राहुल, टोरंटो विश्वविद्यालय, कनाडा, 29 अगस्त, 2017।
18. दुबे, प्रदीप, स्टोनी ब्रुक विश्वविद्यालय, यूएसए, 23 मई, 2017।
19. दत्ता, भास्कर, यूनिवर्सिटी ऑफ वारविक, यूके और अशोक विश्वविद्यालय, हरियाणा, 01 सितंबर, 2017 और 16 मार्च, 2018।
20. गोपालकृष्णन, पवन, आरबीआई, मुंबई, भारत सरकार, मई 01-05, 2017।
21. हेलवी, योरम, ब्रिटिश कोलंबिया विश्वविद्यालय और टोरंटो विश्वविद्यालय, कनाडा, 22 फरवरी, 2018।
22. हैसलर, जॉन, आईआईईएस, स्टॉकहोम विश्वविद्यालय, स्वीडन, 22 मार्च, 2018।
23. जैन, चंदन, शिव नादर विश्वविद्यालय, उत्तर प्रदेश, मार्च 01-31, 2018।
24. जावड़ेकर, अपूर्व, उन्नत वित्तीय अनुसंधान और शिक्षा केंद्र (सीएएफआरएएल), मुंबई, 07 सितंबर, 2017।
25. जुनेजा, संदीप, टीआईएफआर, मुंबई, 10 जनवरी, 2018।
26. केकर, कनिष्क, विश्व बैंक समूह, वाशिंगटन डी.सी., यूएसए, 2 9 मई, 2017।
27. किशोर, कौशल, प्रिटोरिया विश्वविद्यालय, दक्षिण अफ्रीका, 17 अप्रैल, 2017।
28. कोचर, निष्ठा, जॉर्जटाउन विश्वविद्यालय, यूएसए, 18 अगस्त, 2017।
29. कृष्णाप्रिया, पीपी, दिल्ली स्कूल ऑफ इकोनॉमिक्स, नई दिल्ली, 04 मई, 2017 और 11 अगस्त, 2017-10 अगस्त, 2018 तक।
30. कुमरू, कैग्री एस, ऑस्ट्रेलियाई राष्ट्रीय विश्वविद्यालय, ऑस्ट्रेलिया, 26 अक्टूबर, 2018।
31. लाहिरी, अमर्त्य, ब्रिटिश कोलंबिया विश्वविद्यालय, कनाडा और उन्नत वित्तीय अनुसंधान और शिक्षा केंद्र (सीएएफआरएएल), मुंबई, 15 सितंबर, 2017।
32. मनी, सुभा, फोर्डहम विश्वविद्यालय, यूएसए, 25 जुलाई-अगस्त 06, 2017।
33. मैनिकेट, फ्रैंकोइस, यूनिवर्सिटी कैथोलिक डी लोवेन, बेल्जियम, 1 9 मार्च, 2018।

34. मित्र ठाकुर, गोगोल, अम्बेडकर विश्वविद्यालय, दिल्ली, 18 अक्टूबर, 2017।
35. मुखर्जी, दिलीप, बोस्टन विश्वविद्यालय, यूएसए, मार्च 07-09, 2018।
36. मूर्थी, श्रीधर, टोरंटो विश्वविद्यालय, कनाडा, 08 नवंबर, 2017।
37. मॉर्डच, जोनाथन, न्यूयॉर्क विश्वविद्यालय (एनवाईयू), यूएसए, 26 जुलाई, 2017।
38. नाथ, स्वप्रभा, कार्नेगी मेलॉन विश्वविद्यालय, यूएसए, 07 जुलाई, 2017।
39. पंत, मनोज, जवाहर लाल नेहरू विश्वविद्यालय, नई दिल्ली, 06 अक्टूबर, 2017।
40. पटनायक, मेघा, स्टैनफोर्ड विश्वविद्यालय, यूएसए, 20 जुलाई, 2017-1 9 जुलाई, 2018 तक।
41. राघवन, माधव, एचईसी, लुसाने विश्वविद्यालय, स्विट्ज़रलैंड, 12 जनवरी, 2018।
42. सेन, रेणुका, राष्ट्रीय सार्वजनिक वित्त और नीति संस्थान, नई दिल्ली, 24 जुलाई -30 नवंबर, 2017।
43. सरकार, सुमित, टेक्सास विश्वविद्यालय डलास, यूएसए, 13 अक्टूबर, 2017।
44. सेरिजावा, शेज, ओसाका विश्वविद्यालय, जापान, 20 मार्च, 2018।
45. शर्मा, भाव्या, राष्ट्रीय सार्वजनिक वित्त और नीति संस्थान, नई दिल्ली, 01 जनवरी -30 अप्रैल, 2018 तक।
46. सिंह, गुरबचन, फ्री लांसर, 01 जनवरी-अप्रैल 30, 2018 तक।
47. सिन्हा, प्रमोद, राष्ट्रीय सार्वजनिक वित्त और नीति संस्थान, नई दिल्ली, 01 जनवरी - 30 अप्रैल, 2018।
48. वेंकटेश, रघुल, ऐक्स-मार्सेल स्कूल ऑफ इकोनॉमिक्स, फ्रांस, मार्च 09, 2018।
49. वाधवा, विलिमा, एएसईआर केंद्र, नई दिल्ली, 24 जुलाई -30 नवंबर, 2017।

आर्थिक विश्लेषण यूनिट, बैंगलोर

1. दुर्गा एआर, तमिलनाडु कृषि विश्वविद्यालय, कोयंबटूर, 01 जनवरी-मार्च 31, 2018।
2. कामरा आशीष, पीईसी विश्वविद्यालय प्रौद्योगिकी, चंडीगढ़, 25 अक्टूबर-नवंबर 13, 2017।
3. नारायण, डी., गुलाटी इंस्टीट्यूट ऑफ फाइनेंस एंड टैक्सेशन, त्रिवेंद्रम, केरल, 26 जून, 2017।
4. पेस, जेसीम, औद्योगिक विकास में अध्ययन संस्थान, नई दिल्ली, 13-20 फरवरी, 2018।
5. सिंह, शमशेर, भारतीय प्रबंधन संस्थान, अहमदाबाद, 23 नवंबर-फरवरी, 22, 2018।

सांख्यिकीय गुणवत्ता नियंत्रण एवं संक्रियात्मक अनुसंधान प्रभाग

एस क्यू सी एवं ओ आर यूनिट, दिल्ली

1. राघवन, टी.ई.एस., इलिनोइस विश्वविद्यालय, शिकागो, यूएसए, मार्च 01-10, 2018।

एस क्यू सी एवं ओ आर यूनिट, चेन्नई

1. चाको, दफ्ना, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कालीकट, 1 9 नवंबर-9 दिसंबर, 2017।
2. हॉलिन, मार्क, अर्थशास्त्र और सांख्यिकी में उन्नत अनुसंधान के लिए यूरोपीय केंद्र (ईसीएआरईएस), बेल्जियम, फरवरी 09-12, 2018।
3. कौल, हिरा एल, मिशिगन स्टेट विश्वविद्यालय, यूएसए, 13- 27 दिसंबर, 2017।

एस क्यू सी एवं ओ आर यूनिट, कोयम्बटूर

1. आर्थनारी, टीएस, बिजनेस स्कूल, ऑकलैंड, न्यूजीलैंड। 06 जनवरी, 2018।

सम्मान और पुरस्कार

सैद्धांतिक सांख्यिकी और गणित विभाग

सांख्य-गणित यूनिट, कोलकाता

गुप्ता, एन .:

पुरस्कृत: गणित में बी. एम. बिड़ला विज्ञान पुरस्कार, 2017।

मुंशी, आर .:

पुरस्कृत: वर्ष 2017 गणित विज्ञान के लिए इंफोसिस पुरस्कार 2017।

चयनित: फ़ेलो, इंडियन एकेडमी ऑफ साइंसेज, 2017।

सांख्य-गणित यूनिट, बैंगलोर

योगेश्वरन, डी .:

पुरस्कृत: आईएनएसए युवा वैज्ञानिक पुरस्कार, भारतीय राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी (आईएनएसए), 2017।

अनुप्रयुक्त सांख्यिकी विभाग

अंतःविषयक सांख्यिकीय अनुसंधान यूनिट, कोलकाता

दास, के .:

चयनित: एसोसिएट फेलो, वेस्ट बंगाल एकेडमी ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 2018।

घोष, ए:

पुरस्कृत: (1) वर्ष 2017 में सर्वश्रेष्ठ शोध पत्र के लिए प्रो. ए.एम. मथाई पुरस्कार, भारतीय गणितीय सोसायटी,;
(2) बोस-नंदी युवा सांख्यिकीविद् पुरस्कार (1 स्थान), कलकत्ता सांख्यिकीय संघ (सीएसए), 2017;
(3) क्लीनिकल बायोस्टैटिक्स में अविकसित देशों से बायोसांख्यिकियों के वैज्ञानिकों के लिए अंतर्राष्ट्रीय सोसायटी फॉर क्लिनिकल बायोस्टैटिस्टिक्स (आईएससीबी) सम्मेलन पुरस्कार (सीएएससी), 2017।

कंप्यूटर और संचार विज्ञान विभाग

उन्नत कंप्यूटिंग और माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक यूनिट, कोलकाता

भट्टाचार्य, बी.बी .:

पुरस्कृत: 2016-2018 तक आईएनएई चेयर प्रोफेसरशिप, इंडियन नेशनल एकेडमी ऑफ इंजीनियरिंग।

कंप्यूटर विजन एवं प्रतिमान पहचान यूनिट , कोलकाता

भट्टाचार्य, यू .:

पुरस्कृत: (1) सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार, अगली पीढ़ी कंप्यूटिंग पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन टेक्नोलॉजीज, 2017;
(2) सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार, सॉफ्ट कम्प्यूटिंग समस्या हल करने के लिए 7वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।

मित्र, एम. :

पुरस्कृत: सूचना पुनर्प्राप्ति पर कंप्यूटिंग मशीनरी के विशेष इंटरेस्ट समूह के लिए एसोसिएशन टेस्ट ऑफ टाइम अवॉर्ड, 2017।

पाल, यू. :

चयनित: पश्चिम बंगाल विज्ञान और प्रौद्योगिकी अकादमी फेलो, 2017।

इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार विज्ञान यूनिट, कोलकाता

मुखर्जी, डी.पी. :

चयनित: पश्चिम बंगाल अकादमी विज्ञान और प्रौद्योगिकी अकादमी, 2017।

यंत्र आसूचना यूनिट, कोलकाता

बंद्योपाध्याय, एस. :

पुरस्कृत: (1) विशिष्ट पूर्व छात्र पुरस्कार, आईआईटी, खड़गपुर, 2017;

(2) विज्ञान और प्रौद्योगिकी (युवा) में राष्ट्रीय नेतृत्व पुरस्कार, लक्ष्मीपत सिंघानिया- आईआईएम लखनऊ, 2017;

(3) इंजीनियरिंग और कंप्यूटर विज्ञान के लिए इंफोसिस पुरस्कार, 2017;

(4) जे.सी. बोस फ़ेलोशिप, इंजीनियरिंग साइंसेज, डीएसटी, सरकार। भारत, 2017-2022;डी, आरके .:

पुरस्कृत: फुलब्राइट-नेहरू अकादमिक और व्यावसायिक उत्कृष्टता फ़ेलोशिप (फ्लेक्स पुरस्कार), 2016- 2018।

मित्र, एस .:

पुरस्कृत: फुलब्राइट-नेहरू अकादमिक और व्यावसायिक उत्कृष्टता फेलोशिप (फ्लेक्स पुरस्कार), 2018- 2019।

चयनित: आईएनएई चेयर प्रोफेसर, 2018-2019।

भौतिकी एवं भू विज्ञान प्रभाग

भौतिकी एवं अनुप्रयुक्त गणित यूनिट, कोलकाता

पाल, एस .:

पुरस्कृत: पूर्व छात्र अनुसंधान रणनीति अनुदान, बॉन विश्वविद्यालय, जर्मनी, 2018।

समाज विज्ञान प्रभाग

मनोविज्ञान अनुसंधान यूनिट, कोलकाता

दत्ता रॉय, डी .:

पुरस्कृत: अभिनव वैज्ञानिक पुरस्कार, इंडियन एकेडमी ऑफ हेल्थ साइकोलॉजी, 2017।

समाजवैज्ञानिक अनुसंधान यूनिट, गिरिडीह

बेहरा, हरि चरण

चयनित: (1) फेलो, रॉयल एशियाटिक सोसाइटी ऑफ आयरलैंड एंड ग्रेट ब्रिटेन, 2017;

(2) फेलो, रॉयल मानव विज्ञान संस्थान, लंदन, 2017।

अभ्यागत वैज्ञानिक, सम्मान एवं पुरस्कार

अर्थशास्त्र एवं आयोजना यूनिट, दिल्ली

मिश्रा, डी .:

पुरस्कृत: महालनोबिस मेमोरियल अवॉर्ड, द इंडियन इकोनॉमेट्रिक सोसाइटी, 2018 ।

मुखोपाध्याय, ए .:

पुरस्कृत: मानद एसोसिएट शोधकर्ता, विज्ञान और मानविकी केंद्र, सीएनआरएस (फ्रांस) ।

सेन, ए .:

पुरस्कार: अर्थशास्त्र में सिवेई चेंग पुरस्कार, द वर्ल्ड एकेडमी ऑफ साइंसेज, 2017 ।

आर्थिक विश्लेषण यूनिट, बैंगलोर

रामचंद्रन, वी.के .:

नियुक्त: उपाध्यक्ष, केरल राज्य योजना बोर्ड, त्रिवेंद्रम ।

स्वामीनाथन एम .:

नियुक्त: गैर-आधिकारिक निदेशक, राष्ट्रीयकृत बैंक बोर्ड, यूनियन बैंक ऑफ इंडिया ।

सॉफ्ट कम्प्यूटिंग अनुसंधान केंद्र

बंद्योपाध्याय, एस .:

पुरस्कार: छात्र पेपर अवॉर्ड, रिमोट सेंसिंग एंड एप्लिकेशन (आरएसए), आईईईई पर राष्ट्रीय कार्यशाला जीआरएसएस कोलकाता अध्याय ।

पाल, एसके .:

चयनित: आईईईई टेंसेंट राइनो-बर्ड इंटरनेशनल एक्सपर्ट, 2017 ।

8. संपादकीय एवं अन्य वैज्ञानिक कार्यभार

संपादकीय कार्यभार

सैद्धांतिक सांख्यिकी एवं गणित प्रभाग

सांख्यिकी-गणित यूनिट, कोलकाता

बसाक, जी.के. (संपादक) : सांख्य श्रुंखला ए, भारतीय सांख्यिकी संस्थान ।

सांख्यिकी-गणित यूनिट, दिल्ली

बन्द्योपाध्याय, ए (सह-संपादक) : सांख्य श्रुंखला ए, स्प्रिंगर एवं भारतीय सांख्यिकी संस्थान; सह संपादक : जर्नल ऑफ स्टैटिस्टिकल प्लानिंग एन्ड इन्फरेन्स (जे एस पी आई), एल्सेवियर ।

दीवान, आई. (सह-सम्पादक) : जर्नल भारतीय सांख्यिकी संघ ।

सांख्यिकी - गणित यूनिट(एस.एम.यू.), बैंगलोर

भट्ट, बी.वी. राजाराम (मुख्य संपादक) : भारतीय विज्ञान अकादमी की कार्यवाही, गणित ।

अनुप्रयुक्त सांख्यिकी प्रभाग

अनुप्रयुक्त सांख्यिकी यूनिट, कोलकाता

दीवानजी, ए. (सह-संपादक) : जर्नल ऑफ स्टैटिस्टिकल प्लानिंग एन्ड इन्फरेन्स, एल्सेवियर ।

अंतःविषयक सांख्यिकीय अनुसंधान यूनिट, कोलकाता

बसु, ए. (सह संपादक) : कम्प्युटेशनल स्टैटिस्टिक्स, स्प्रिंगर ।

बोस, एस. (सह संपादक) : सांख्य. ए.

साहा राय, आर. (सह संपादक) : सांख्य ए, स्प्रिंगर; (सह संपादक) : जर्नल ऑफ इंडियन सोसाइटी ऑफ एग्रिकल्चरल स्टैटिस्टिक्स ।

कंप्यूटर एवं संचार विज्ञान प्रभाग

उन्नत कम्प्यूटिंग एवं माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स यूनिट, कोलकाता

भट्टाचार्य, बी.बही. (संपादक) : जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक टेस्टिंग : सिद्धांत एवं अनुप्रयोग, स्प्रिंगर ; बायोमेकॅनिक्स एवं बायोमेडिकल इंजीनियरिंग में कंप्यूटर विधियां : इमेजिंग एवं विजुअलाइजेशन, टेलर एवं फ्रांसिस ।

संपादकीय और अन्य वैज्ञानिक नियत कार्य

सुर-कोले, एस। (सह संपादक) : एम्बेडेड कंप्यूटिंग सिस्टम, एसीएम पर एसीएम कार्य-संपादन।

कम्प्यूटर विजन एवं प्रतिमान पहचान यूनिट, कोलकाता

गरांई, यू। (सह एडिटर) : इंटरनेशनल जर्नल ऑफ डॉक्यूमेंट एनालिसिस एंड रिकग्निशन, स्प्रिंगर।

पाल, यू। (सह संपादक) : पैटर्न मान्यता, एल्सेवियर 2016 से; 2014 से पैटर्न पहचान पत्र, एल्सेवियर; एशियाई एवं निम्न संसाधन भाषा सूचना प्रसंस्करण (टीएलआईएलआईपी), एसीएम, 2012 से एसीएम कार्य-संपादन; 2016 से आईईटी बॉयोमेट्रिक्स, आईईटी; इंटरनेशनल जर्नल आफ डॉक्यूमेंट एनालिसिस एंड रिकग्निशन, स्प्रिंगर, 2015 से।

इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार विज्ञान यूनिट, कोलकाता

मुखर्जी, डी.पी.(सह संपादक) : नवंबर 2014 से, छवि प्रसंस्करण पर आईईईई कार्य-संपादन; आईईटी छवि प्रसंस्करण, फरवरी 2016 से ; साधना जून 2014 से इंजीनियरिंग विज्ञानमें अकादमी कार्यवाही, स्प्रिंगर।

पाल, एन.आर. (सह संपादक) : साइबरनेटिक्स, आईईईई, 2017 पर आईईईई कार्य-संपादन; इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एप्रॉक्सिमेट रिजनिंग एलसेवियर, 2017; जर्नल ऑफ न्यूरोसाइंस एंड न्यूरोइंजिनियरिंग, अमेरिकन वैज्ञानिक प्रकाशन, 2017

यंत्र आसूचना यूनिट, कोलकाता

बंद्योपाध्याय, एस. (सह संपादक) : सिस्टम, मैन एवं साइबरनेटिक्स पर आईईईई कार्य संपादन : सिस्टम (आईईईई)।

डे, आर.के. (सह संपादक) : साधना।

घोष, ए. (सह संपादक) : आईईटी कंप्यूटर विजन।

मित्रा, एस. (संपादक) : आईईईई/एसीएम ट्रांस कम्प्यूटेशनल बायोलॉजी एंड बायोइनफॉरमैटिक्स (आईईईई), विली; अंत:विषय समीक्षा : डेटा खनन एवं ज्ञान की खोज; सूचना विज्ञान; न्यूरोकंप्यूटिंग; आईएनएई पत्र; फंडामेन्टा इन्फार्म्मेटिके।

प्रलेखन अनुसंधान एवं प्रशिक्षण केन्द्र, बैंगलोर

दया सागर, बीएस (संपादकीय सलाहकार बोर्ड सदस्य) : कंप्यूटर एवं भू-विज्ञान; (समीक्षा संपादक) : फ्रंटियर : पर्यावरण सूचना विज्ञान ; (अतिथि संपादक) : एप्लाइड अर्थ अवलोकन एवं रिमोट सेंसिंग में चयनित विषयों के आईईईई जर्नल ; (लीड संपादक) : गणितीय भूगर्भ विज्ञान की पुस्तिका : आईएएमजी के पचास वर्ष, स्प्रिंगर; (सह संपादक) : स्प्रिंगर भारतीय सांख्यिकी संस्थान श्रृंखला।

भौतिकी एवं विज्ञान-विभाग

भू-वैज्ञानिक अध्ययन यूनिट कोलकाता

पत्रानबिस – देब, एस. (संपादक) : भूवैज्ञानिक जर्नल, विली-ब्लैकवेल समूह 2014 से, भूगर्भीय पत्रिका, कैम्ब्रिज यूनिवर्सिटी प्रेस, 2017 से।

साहा, डी. (संपादक) : भारतीय भूविज्ञान जर्नल; (धारा संपादक) : वर्तमान विज्ञान; (संपादकीय सहालकार वोर्ड सदस्य) : भारतीय भूगर्भ विज्ञान जर्नल।

भौतिकी एवं अनुप्रयुक्त गणित यूनिट, कोलकाता

पाल, एस. (कंसोर्टियम के सदस्य) ; सीएमबी भारत (लौकिक माइक्रोवेव पृष्ठभूमि अवलोकन के लिए एक प्रस्तावित भारतीय अंतरिक्ष मिशन)।

समाज विज्ञान प्रभाग

अर्थशास्त्रीय अनुसंधान यूनिट, कोलकाता

चक्रवर्ती, एस.आर. (सह संपादक) : सोशल चॉइस एंड वेलफेयर, स्प्रिंगर वेरलाग।

मजूमदार, ए. (सह एडिटर) : इंटरनेशनल इकोनॉमेटिक रिव्यू, इकोनॉमेटिक रिसचर् एसोसिएशन, 2009 से।

सरकार, एन. (सह संपादक) : भारतीय विकास एवं विकास समीक्षा, 2008 से एमरल्ड ग्रुप पब्लिशिंग लिमिटेड ; इंटरनेशनल इकोनॉमेट्रिक रिव्यू, इकोनॉमेटिक रिसर्च एसोसिएशन, 2009 से।

भाषावैज्ञानिक अनुसंधान यूनिट, कोलकाता

दासगुप्ता, पी. (इस्तवान एर्टल के साथ संपादक, सुसो मोइन्होस, जेस्पर लाइके जैकबसेन(: बेलेट्रा अल्मानको, न्यूयॉर्क : मोंडियल।

दाश, एस.एस. (मुख्य-संपादक) : उन्नत भाषाई अध्ययन जर्नल; (समीक्षा बोर्ड सदस्य) : ग्लोसा; (लेक्सिकोग्राफिकल एडवाइजर) : बंगाली डिक्शनरी प्रोजेक्ट, ऑक्सफोर्ड यूनिवर्सिटी प्रेस, फरवरी से सितंबर 2018 तक; (सलाहकार समिति सदस्य) : राजस्थानी भाषा का तकनीकी विकास, जेआरएन राजस्थान विद्यापीठ, 2017-2019।

समाजवैज्ञानिक अनुसंधान यूनिट, कोलकाता

जाना, आर. (सांख्यिकीय संपादक) : भारतीय जर्नल ऑफ डार्मेटोलॉजी 2012-17 से।

अर्थशास्त्र एवं आयोजना यूनिट, दिल्ली

मिश्रा, डी. (सह संपादक) : जनवरी 2014 से गणितीय समाज विज्ञान; सामाजिक विकल्प एवं कल्याण, नवंबर 2016 से; मैकेनिज्म एवं इंस्टीटयूशन डिजाइन जर्नल, 2016 से।

घाटे, सी. (नीति संपादक) : 2008 से भारतीय विकास एवं विाकस समीक्षा; (संपादकीय सलहकार बोर्ड) : भारतीय रिजर्व बैंक, प्रासंगिक पेपर श्रृंखला।

रॉय चौधुरी, पी. (संपादक) : भारतीय वृद्धि एवं विकास समीक्षा।

सोमनाथन, ई. (संपादक) : पर्यावरण एवं विकास अर्थशास्त्र, कैम्ब्रिज यूनिवर्सिटी प्रेस जर्नल, 2015 से।

संपादकीय और अन्य वैज्ञानिक नियत कार्य

अर्थशास्त्रीय विश्लेषण यूनिट, बैंगलोर

रामचंद्रन, वी.के. (संपादक) : एग्रारियन अध्ययन की समीक्षा ।

सॉफ्ट कम्प्यूटिंग अनुसंधान केंद्र, कोलकाता

घोष, ए. (सह संपादक) : आईईटी–कंप्यूटर विजन ।

पाल एस.के.(सह संपादक) : सूचना विज्ञान, एल्सेवियर; फजी सेट्स एंड सिस्टम्स, एल्सेवियर; फंडामेन्टा सूचना विज्ञान, आईओएस प्रेस; इंट.जे.पैटर्न पहचान एवं आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, विश्व सैज्ञानिक; इंट.जे.कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस एंड एप्लीकेशन, विश्व वैज्ञानिक; आईईटी छवि प्रसंस्करण, आईईई प्रेस; एलएनसीएस ट्रांस ऑन रफ सेट्स, स्प्रिंगर; (प्रमुख संपादक) : सिग्नल प्रोसेसिंग का अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, इमेज प्रोसेसिंग एवं पेटर्न रिकग्निशन, एसईआरसीसी; (कार्यकारी सलाहकार संपादक) : अंतराष्ट्रीय अनुमानित तर्क जर्नल; कम्प्यूटेशनल साइंस एंड इंजीनियरिंग के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल; छवि एवं ग्राफिक्स के अंतर्राष्ट्रीय जर्न; इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बिजनेस इंटेलिजेंस एंड डाटा माइनिंग; इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मशीन इंटेलिजेंस एंड सेंसररी सिग्नल प्रोसेसिंग; (अतिथि संपादक) : पैटर्न पहचान पेपर; आईईटी छवि प्रसंस्करण, प्राकृतिक कंप्यूटिंग, स्प्रिंगर; (पुस्तक श्रृंखला संपादक) : आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड एप्लिकेशंस (एफएआईए) में फ्रंटियर, आईओएस प्रेस; सांख्यिकीय विज्ञान एवं अंत: विषय अनुसंधान, विश्व वैज्ञानिक; (पुस्तक संपादक) : पैटर्न पहचान एवं बिग डेटा, विश्व वैज्ञानिक प्रेस; सेंसर नेटवर्क में सॉफ्ट कंप्यूटिंग एप्लीकेशन, सीआरसी (टेलर एवं फ्रांसिस) प्रेस ।

विदेश में वैज्ञानिक कार्यभार / शैक्षणिक दौरा

सैद्धांतिक सांख्यिकी एवं गणित विभाग

सांख्यिकी – गणित यूनिट, कोलकाता

दत्ता, एम. :
(1) सैद्धांतिक भौतिकी अंतर्राष्ट्रीय केंद्र, ट्राएस्टे, इटली, फरवरी 18-20, 2018; (2) कैग्लारी विश्वविद्ययालय, कैग्लारी, इटली, फरवरी 16-17, 2018.

सांख्यिकी – गणित यूनिट, दिल्ली

बंद्योपाध्याय, ए. :
(1) 10 वीं आईएसआई-आईएसएम-आईएसएसएस तीन संस्थान संयुक्त बैठक, आईएसएम, टोक्यो, जापान, 30 नवंबर – 02 दिसंबर, 2017।

बापट, आर.वी. :
(1) अंतर्राष्ट्रीय रैखिक बीजगणित समाज, एम्स, आयोवा, यूएसए, 24-28 जुलाई, 2017; (2) सांख्यिकी विभाग, टोक्यो विश्वविद्यालय, जापान, 13-24 नवंबर, 2017 ।

चटर्जी, ए. :
(1) 10वीं आईएसआई-आईएसएम-आईएसएसएस तीन संस्थान संयुक्त बैठक, सांख्यिकीय गणित संस्थान (आईएसएम), टोक्यो, जापान, 29 नवंबर-दिसंबर 01, 2017; (2) मिनेसोटा विश्वविद्यालय, यूएसए, 28-29 दिसंबर, 2017 ।

दीवान, आई. :

(1) विश्वसनीयता में गणितीय तरीकों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (एमएमआर 2017), ग्रेनोबल, फ्रांस, जुलाई 03-06, 2017।

जैन, टी. :

(1) गणित विभाग, आयोवा स्टेट यूनिवर्सिटी, 24-28 जुलाई, 2017।

सांख्यिकी-गणित यूनिट, बैंगलोर

भट्ट, बी.वी.आर. :

(1) टोक्यो विश्वविद्यालय विज्ञान, 1-7 अक्टूबर, 2017।

राजीव, बी. :

(1) फ्रीबर्ग विश्वविद्यालय, जर्मनी, 2-9 मार्च, 2018।

सरकार, जे. :

(1) हेबेई नॉर्मल विश्वविद्यालय, चीन, मई 13-21, 2017; (2) त्सिंगहुवा मसन्या इंटरनेशनल मैथमैटिक्स फोरम (टीएसआईएमएफ), सान्या, चीन, 22-27 मई, 2017; (3) टेकनियन इजराइल, जून 16-26, 2017।

योगेश्वरन, डी. :

(1) पर्ड्यू विश्वविद्यालय, यूएसए, 26-29 जुलाई, 2017; (2) बानफ इंटरनेशनल रिसर्च स्टेशन, बानफ, कनाडा, 30 ुलाई-अगस्त 04, 2017।

अनुप्रयुक्त सांख्यिकी विभाग

अनुप्रयुक्त सांख्यिकी यूनिट, कोलकाता

दीवानजी, ए. :

(1) फ्रेंड हचिसन कैंसर रिसर्च सेंटर, सिएटल, यूएसए, 30 जुलाई-अगस्त 25, 2017।

सेनगुप्ता, डी. :

(1) 61वां विश्व सांख्यिकी कांग्रेस (डब्ल्यूएससी), माराकेच, मोरक्को, 16-21 जुलाई, 2017।

अंतःविषयक सांख्यिकीय अनुसंधान यूनिट कोलकाता

बसु, ए. :

(1) कम्प्लुटेन्स विश्वविद्यालय, मैड्रिड, स्पेन, मई 04-11, 2017।

घोष, ए. :

(1) मैड्रिड कम्प्लूटेन्स विश्वविद्यालय, स्पेन, जुलाई 02-08, 2017; (2) इंटरनेशनल सोसाइटी आूफ क्लीनिकल बायोस्टैटिक्स (आईएससीबी) सम्मेलन 2017, विगो, स्पेन, जुलाई 08-14, 2017;(3) ओस्लो विश्वविद्यालय, नॉर्वे, जनवरी 03-13, 2018।

साहाराय, आर. :

(1) इंडियाना यूनिवर्सिटी एंड पर्ड्यू यूनिवर्सिटी, इंडियाना, गणितीय विज्ञान विभाग, यूएसए, नवंबर 01-30, 2017; (2) एप्लाइड सांख्यिकी संस्थान, श्रीलंका, 28-29 दिसम्बर, 2017।

अनुप्रयुक्त सांख्यिकी यूनिट, चेन्नई

सुधीष, के.के. :

(1) 10वां एमएमआर सम्मेलन, यूनिवर्सिटी ग्रेनोबल आल्प्स, ग्रेनोबल, फ्रांस, 3-6 जुलाई, 2017।

संपादकीय और अन्य वैज्ञानिक नियत कार्य

अनुप्रयुक्त एवं साधिकारिक सांख्यिकी यूयूनिट, तेजपुर

ज्येथी, डी.एस. :
(1) रिसर्च ट्रैंगल पार्क, उत्तरी कैरोलिना, यूएसए, अक्टूबर 15-19, 2017।

कंप्यूटर एवं संचार विज्ञान विभाग

उन्नत कम्प्यूटिंग एवं माइकोइलेक्ट्रॉनिक्स यूनिट, कोलकाता

दास, एन. :
(1) 42वां आईईईई-एलसीएन 2017 सम्मेलन, सिंगापुर, अक्टूबर 07-13, 2017।

नंदी, एस. :
(1) ज्यामितीय ग्राफ, एल्गोरिदम एवं अनुप्रयोगों पर एनआईआई शॉनन कार्यशाला, शॉन गांव, टोक्यो, जापान, 30 अक्टूबर – 02 नवंबर, 2017।

सुर-कोले, एस. :
(1) 35वां आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीसीडी 2017), बोस्टन मैसाचुसेट्स (एमए), यूएसए, नवंबर 05-17, 2018।

घोष, एस.सी. :
(1) 31वें एआईएनए 2017 सम्मेलन, ताइपेई, ताइवान, 24 मात्र-अप्रैल 03, 2017।

बनर्जी, ए. :
(1) पायनियरिंग प्रोसेसर पैराडाइम्स पर कार्यशाला, ऑस्ट्रिया, फरवरी 24-28, 2018।

कम्प्यूटर विजन एवं प्रतिमान पहचान यूनिट, कोलकाता

पाल, यू. :
(1) सीडीएआर-डब्लूएमएल : मशीन लर्निंग पर कार्यशाला, क्योटो, जापान, 11 नवंबर, 2017; (2) इंटरनेशनल एसोसिएशन फॉर पैटर्न रिकग्निशन (आईएपीआर), 2018; (3) दस्तावेज विश्लेषण एवं पहचान (आईसीडीएआर) पर 14वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, क्योटो, जापान, नवंबर 13-15, 2017; (4) पैटर्न पहचान (एसीपीआर), पर चौथा एशियाई सम्मेलन, नानजिंग, चीन, 26-29 नवंबर, 2017।

इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार विज्ञान यूनिट, कोलकाता

दास, एस. :
(1) सॉफ्ट कंप्यूटिंग पर 23 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, ब्रनो, चेक गणराज्य, जून 20-22, 2017; (2) प्राकृतिक गणना, फजी सिस्टम एवं ज्ञान डिस्कवरी पर 13वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएनसी-एफएसकेडी 2017), गुइलिन, चीन, जुलाई 29-31, 2017; (3) मैकेनिकल साइंस एंड इंजीनियरिंग स्कूल, हूजोंग विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, वुहान, चीन, नवंबर 18-20, 2017; (2) इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग स्कूल, झेंग्झौ विश्वविद्यालय, चीन, 21-26 नवंबर, 2017।

मुखर्जी, डी.पी. :
(1) आईईईईई इंटरनेशनल संगोष्ठीर बायोमेडिकल इमेजिंग (आईएसबीआई) 2017, मेलबोर्न, ऑस्ट्रेलिया, अप्रैल 18-21, 2017; (2) प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय सिडनी में प्रबलित रैंडम वन, 24 अप्रैल, 2017।

पाल, एन.आर. :
(1) पॉलिटेक्निको डिमिलोनो, इटली, 10 अप्रैल, 2017, (2) कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस पर सीआईएस कार्यशाला, ला सेरेना, चिली, 21 अप्रैल, 2017; (3) कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस एवं मशीन लर्निंग : रुझान, चुनौतियां एवं अवसर, 24 अप्रैल, 2017 सैंटियागो, चिली; (4) ह्यूजोंग विज्ञा

एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, 14 मई – 13 जून, 2017; (5) कम्प्यूटेशनल साइकोफिजियोलॉजी पर आईईईई एसएमसीएस (सिस्टम, मैन एवं साइबरनेटिक्स सोसायटी) कार्यशाला, बीजिंग, 22 मई, 2017; (6) आईईईई तकनीकी क्रियाकलाप बोर्ड (टीएबी) मीटिंग, न्यू ब्रसविक, यूएसए, जून 21-24 , 2017; (7) चीन पेट्रोलियम विश्वविद्यालय, किगदाओ, सितंबर 09-13, 2017; (8) चोंगकिंग थ्री गोर्गे्रस यूनिवर्सिटी, 14-15 सितंबर, 2017; (9) आईईईई तकनीकी क्रियाकलाप बोर्ड (टीएबी) मीटिंग, फीनिक्स, एरिजोना, यूएसए, नवंबर 15-17, 2017; (10) आईईईई कम्प्यूटब्शनल इंटेलिजेंस सोसाइटी की प्रशासनिक समिति की बैठक एवं रणनीतिक योजना, होनोलूलू, हवाई, यूएसए, 30 नवंबर-दिसंबर 03, 2017; (11) कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस एंड सिक्योरिटी (सीआईएस 2017) पर 13 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, हांगकांग, चीन, दिसंबर 15-18, 2017; (12) आईईईई तकनीकी क्रियाकलाप बोर्ड (टीएबी) मीटिंग, ऑरलैंडो, यूएसए, फरवरी 14-18, 2018।

यंत्र आसूचना यूनिट, कोलकाता

बंद्योपाध्याय, एस. :

(1) लुब्लियाना विश्वविद्यालय, 14 अप्रैल, 2017; (2) मैग्डेबर्ग विश्वविद्यालय, 10 मई, 2017; (3) विकासवादी गणना (सीईसी), पर कांग्रेस सैन सेबेस्टियन, स्पेन, 06 जून, 2017।

दे, आर.के. :

(1)चिकित्सा विभाग, कैलिफोर्निया विश्वविद्यालय, सैन डिएगो, यूएसए, 06 फरवरी, 05 मई, 2017 एवं फरवरी 01-अप्रैल 30, 2018।

घोष, ए. :

(1) पोर्टो विश्वविद्यालय, पोर्टो, 22 अप्रैल-मई 06, 2017; (2) योंसेसी विश्वविद्यालय, दक्षिण कोरिया, जुलाई 09-14, 2017; (3) हांगकांग पॉलिटेक्निक यूनिवर्सिटी, हांगकांग, जुलाई, 15-16, 2017; (4) त्रिभुवन विश्वविद्यालय, नेपाल, 10-11 दिसंबर, 2017; (5) पेराडेनिया विश्वविद्यालय, श्रीलंका, दिसंबर, 12-13, 2017।

घोष, के. :

(1) पैटर्न पहचान एवं आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस पर दूसरा भूमध्य सम्मेलन (एमईडीपीआरएआई 2018), रबत-केनित्रा, मोरक्को, 27-28 मार्च, 2018; (2) उन्नत कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस (आईसीएसीआई 2018) पर 10 वां अंतराष्ट्रीय सम्मेलन, जियामेन, चीन, 29-31 मार्च, 2018।

माजी, पी. :

(1) रफ सेट (आईजेसीआरएस2017) पर अंतर्राष्अ्रीय संयुक्त सम्मेलन, ओल्स्जटीन, पोलैंड, जुलाई 2017 ; (2) इंटेलिजेंट सूचना एवं डाटाबेस सिस्टम (एसीआईआईडीएस2017) पर 9वीं एशियाई सम्मेलन, कानाजावा, जापान, अप्रैल 03-05, 2017।

प्रलेखन अनुसंधान एवं प्रशिक्षण केंद्र, बैंगलोर

दत्ता, बी. :

(1) टालिन विश्वविद्यालय, टालिन, एस्टोनिया, 02 नवंबर-दिसंबर 01, 2017।

मदल्ली, डी.पी. :

(1) ओईसीडी ग्लोबल साइंस फोरम वर्कशॉप, ब्रुसेल्स, बेल्जियम, अप्रैल 01-10, 2017; (2) अनुसंधान डेटा अलायन्स प्लेनरी बैठक, बार्सिलोना, स्पेन, अप्रैल 01-10, 2017; (3) एग्रीसिमेंटिक्स पर विशेषज्ञों की समूह चर्चा, क्रेते, ग्रीस, मई 29-जून 04, 2017; (4) लिबिया के लिए ओपन इंस्टीट्यूशनल रिोजिटरीज पर यूनेस्को कार्यशाला, हम्मामेट, ट्यूनीशिया, अगस्त, 18-25, एवं नवंबर 14-20, 2017; (6) गोर्टिंगेन विश्वविद्यालय, जर्मनी, मार्च 18-20, 2018; (7) आरडीए तकनीकी सलाहकार बोर्ड की पूर्ण बैठक, बर्लिन, मार्च 19-23, 2018।

प्रसाद, ए.आर.डी. :

(1) खुले पैदावार पर कार्यशाला, क्रीट, ग्रीस, 29 मई-04 जून, 2017; (2) लीबिया के लिए ओपन इंस्टीट्यूशनल रिपोजिटरीज पर यूनेस्को कार्यशाला, हम्मामेट, ट्यूनीशिया, अगस्त 18-25 एवं नवम्बर 14-20, 2017; (3) फेसेटेड क्लासिफिकेशन टूडे पर अंतर्राष्ट्रीय यूडीसी संगोष्ठी

सिद्धांत, प्रौद्योगिकी एवं अंतिम उपयोगकर्ता, लंदन, यूके, सितंबर 12-17, 2017; (4) एशियाई क्षेत्रीय बैठक, काठमांडू, नेपाल, दिसंबर 01-07, 2017।

प्रणाली विज्ञान एवं सूचना विज्ञान यूनिट, बैंगलोर

सागर, बी.एस.डी. :

(1) टेंटो विश्वविद्यालय, इटली, मई 02-07, 2017; (2) चीन विश्वविद्यालय भूगर्भ विज्ञान, बीजिंग, चीन, नवंबर 12-17, 2017; (3) समीक्षाकर्ता, पीएचडी थीसिस, मल्टीमीडिया विश्वविद्यालय, मलेशिया, 2017; (4) गणितीय भूगर्भ विज्ञान, में फ्रंटीयर पर अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला, बीजिंग, चीन, नवंबर 13-16, 2017।

मजूमदार, के. :

(1) एपिलेप्टोलॉजी विभाग, बॉन विश्वविद्यालय, जर्मनी, 29 मई – 13 जून, 2017।

कम्प्यूटर विज्ञान यूनिट, चेन्नई

घोष, एस. :

(1) ग्रोनिंगेन विश्वविद्यालय, ग्रोनिंगेन, नीदरलैंड, 10 जून-16 जुलाई, 2017; (2) सदस्य, ई.डब्ल्यू. बेथ शोध-प्रबंध पुरस्कार समिति, 2017; (3) सदस्य, सदस्यता समिति, एसोसिएशन फॉर सिंबलिक लॉजिक, 2015-2017।

वेंकटेश्वरलू, ए. :

(1) कोडिंग एवं क्रिप्टोग्राफी 2017 (डब्ल्यूसीसी 2017) पर 10 वीं अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला सेंट पीटर्सबर्ग, सितंबर 18-22, 2017।

कूटलिपि एवं सुरक्षा अनुसंधानयूनिट, कोलकाता

रुज, एस. :

(1) एनटीयू, सिंगापुर, 17 अप्रैल-16 मई, 2017; (2) ओटावा विश्वविद्यालय, कनाडा, 24 सितंबर – अक्टूबर 05, 2017।

भौतिकी एवं भू-विज्ञान विभाग

भू-वैज्ञानिक अध्ययन ययूनिट कोलकाता

चक्रवर्ती, टी. :

(1) पुरातत्व विभाग, जहांगीरनगर विश्वविद्यालय, सावर, ढाका, बांग्लादेश, 20 अप्रैल-04 मई, 2017; (2) डीजीआरएन, आईजी, कैंपिनास विश्वविद्यालय, साओ पाउलो, ब्राजील, 03 सितंबर-04 अक्टूबर, 2017; (3) किंगदाओ राष्ट्रीय समुद्री विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी प्रयोगशाला, किंगदाओ, चीन, 28 अक्टूबर-नवंबर 04, 2017।

घोष, पी. :

(1) 33 वीं सैडिमेटोलॉजी 2017, अंतर्राष्ट्रीय बैठक, टूलूज, फ्रांस एवं फील्डवर्क, जारागोजा, स्पेन, अक्टूबर 10-12, 2017।

पत्रनबिस, देब एस. :

(1) गोंडवाना 16 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, बैंकॉक, थाईलैंड, नवंबर 07-21, 2017।

भौतिकी एवं अनुप्रयुक्त गणित यूनिट कोलकाता

चटर्जी, ए. :
(1) कोलाइडर भौतिकी एवं ब्रह्मांड पर कार्यशाला, गैलीलियो गैलीलि सैद्धांतिक भौतिकी संस्थान, फ्लोरेंस, इटली, 28 अगस्त-सितंबर 08, 2017।

माइति, एस.के. :
(1) रसायन विज्ञान विभाग, टेल अवीव विश्वविद्यालय, इजराइल, अगस्त 01-16, 2017; (2) सतत ऊर्जा नैनो प्रौद्योगिकी विभाग विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी स्कूल, क्वानसी गाकुइन विश्वविद्यालय, जापान, सितंबर 05-19, 2017।

पाल, एस. :
(1) क्वाजुलु-नाताल विश्वविद्यालय, डरबन, दक्षिण अफ्रीका, 9-25 नवंबर, 2017।

रॉय, बी. :
(1) गणित विभाग, सिंगापुर राष्ट्रीय विश्वविद्यालय, सिंगापुर, अप्रैल 12-18, 2017।

रॉय, पी. :
(1) टॉन डक थांग विश्वविद्यालय, हो ची मिन्ह सिटी, वियतनाम, जुलाई 09-22, 2017; (2) इस्टीटूटो नाजीओनेल डी फिसिका न्यूक्लीयर सीजोन डी पेरुजिया, इटली, 19 नवंबर-दिसंबर 16, 2017।

जैविक विज्ञान विभाग

जैविक मानव-विज्ञान यूनिट, कोलकाता

घोष, एस. :
(1) यूरोपीय गणितीय जेनेटिक्स बैठक, टार्टू, एस्टोनिया, अप्रैल 05-08, 2017; (2) बॉयोमीट्रिक्स एवं बायोफर्मास्यूटिकल सांख्यिकी में संयुक्त सम्मेलन, वियना, ऑस्ट्रिया, 27 अगस्त, 2017; (3) सांख्यिकी में अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, कोलंबो, श्रीलंका, दिसंबर 27-30, 2017; (4) 7वां पैन अरब मानव आनुवंशिकी सम्मेलन, दुबई, 17-20 जनवरी, 2018।

मुखोपाध्याय, आई. :
(1) औषधि शोध एवं विकास के लिए मात्रात्मक तरीके, सिंगापुर, 02-14, 2017।

समाज विज्ञान विभाग

अर्थशास्त्रीय अनुसंधान यूनिट, कोलकाता

दास, एस. :
(1) जोहान वुल्फगैंग गोएथे-यूनिवर्सिटी फ्रैंकफर्ट एम मेन, एजुकेशनल साइंस संकाय, जर्मनी 25-26 मई, 2017; (2) पीईजीनेट सम्मेलन 2017, ईटीएच ज्यूरिख, स्विट्जरलैंड, 11-12 सितंबर, 2017।

मजूमदार, ए. :
(1) 61 वें आईएसआई विश्व सांख्यिकी कांग्रेस (डब्ल्यूएससी) (अंतरर्राष्ट्रीय सांख्यिकी संस्थान (आईएसआई) एवं इसके सात संघों का द्विवार्षिक प्रमुख सममेलन), माराकेच, कोरक्को, 16-21 जुलाई, 2017।

मित्रा, एम. :
(1) कार्डिफ बिजनेस स्कूल, कार्डिफ विश्वविद्यालय, कार्डिफ, वेल्स, यूके, जुलाई 05-10, 2017; (2) सियोल नेशनल यूनिवर्सिटी, सियोल, दक्षिण कोरिया, 23 फरवरी-03 मार्च, 2018।

संपादकीय और अन्य वैज्ञानिक नियत कार्य

पाल, एम. :
(1) श्रीलंका सेंट्रल बैंक, 31 मार्च, 2017 ।

भाषावैज्ञानिक अनुसंधान यूनिट कोलकाता

दासगुप्ता, पी. :
(1) एस्पेरांतो विश्व कांग्रेस, सियोल विदेशी अध्ययन विश्वविद्यालय, कोरिया गणराज्य, 24-31 जुलाई, 2017 ।

दाश, एन.एस. :
(1) सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी विभाग, बांग्लादेश कंप्यूटर परिषद, बांग्लादेश, सरकार, 2017-2020; (2) बाह्य पीएचडी थीसिस परीक्षक, उज्बेक भाशा संस्थान, साहित्य एवं लोकगीत: नाशकंद राज्य विश्वविद्यालय उज्बेक भाशा एवं साहित्य, उजबेकिस्तान, जून, 2017; (3) मनोविज्ञान एवं नैदानिक भाशा विज्ञान स्कूल: साक्षरता एवं बहुभाषी केंद्र (सीईएलएम) रीडिंग विश्वविद्यालय, यूके, सितम्बर 10-23, 2017; (4) बांग्ला विभाग, जहांगीरनगर विश्वविद्यालय, सावर, ढाका, बांग्लादेश, 04 दिसंबर, 2017; (5) डिजिटल वर्ल्ड 2017, बांग्लादेश कंप्यूटर काउंसिल, सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी विभाग (आईसीटी), बांग्लादेश, 07-08, 2017; (6) सिस्टम इंजीनियर्स, सुलिवान हॉल, पॉली वेचर बिल्डिंग, स्कूल ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, रीडिंग यूनिवर्सिटी, यूके, 20 सितंबर, 2017; (7) डिजिटल वर्ल्ड 2017, बंगबंधु अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन केंद्र (बीआईसीसी), ढाका, बांग्लादेश, 07 दिसंबर, 2017 ।

मनोविज्ञान अनुसंधान यूनिट कोलकाता

चटर्जी, जी. :
(1) लिबरल आर्ट्स विश्वविद्यालय, ढाका, बांग्लादेश, फरवरी 14-16, 2018 ।

प्रतिचयन एवं साधिकारिक सांख्यिकी ययूनिट कोलकाता

कर. ए. :
(1) यूएन-ईएससीएपी, बैंकॉक, थाईलैंड, प्रैल 10-13, 2017 ।

समाजवैज्ञानिक अनुसंधान यूनिट गिरिडीह

बेहरा, एच.सी. :
(1) सदस्य, स्थिर भूमि प्रजनन प्रणाली, वैश्विक भूमि कार्यक्र, यूनिवर्सिटेट बर्न, विकास एवं पर्यावरण केंद्र, 2017 से ।

अर्थशास्त्र एवं आयोजना यूनिट, दिल्ली

अफरीदी, एफ. :
(1) ऑस्ट्रेलियाई विकास अर्थशास्त्र कार्यशाला, सिडनी, जून 05-09, 2017; (2) वैश्विक विकास सम्मेलन केंद्र, वाशिंगटन डी.सी., यूएसए, जून 13-16, 2017; (3) पेंसिल्वेनिया विश्वविद्यालय एवं टेक्सास विश्वविद्यालय, यूटी-डलास, 14-23 सितंबर, 2017 ।

बिष्णु एम. :
(1) ऑस्ट्रेलियाई राष्ट्रीय विश्वविद्यालय, कैनबरा, ऑस्ट्रेलिया, 24 अप्रैल-05 मई, 2017 ।

घाटे, सी. : :
(1) डेकिन विश्वविद्यालय, मेलबोर्न, ऑस्ट्रेलिया, 14-28 नवंबर, 2017; (2) रॉयल इंस्टीट्यूट ऑफ इंटरनेशनल अफेयर्स (चैथम हाउस), वैडसेडन मनोर, यूके, फरवरी 02-03, 2018 ।

मुखोपाध्याय, ए. :
(1) अर्थशास्त्र विभाग, कनेक्टिकट विश्वविद्यालय, यूएसए, अक्टूबर 05-17, 2017; (2) एम्स्टर्डम इंस्टीट्यूट फॉर ग्लोबल हेल्थ एंड डेवलपमेंट, नीदरलैंड्स, नवंबर 15-18, 2017।

मिश्रा, डी. :
(1) ब्राउन विश्वविद्यालय एवं अर्थशास्त्र विभाग, यूएसए, अप्रैल 07-14, 2017; (2) इंस्टिट.यूटो टेकनोलोजिको ऑटोनोमो डे मेक्सिको (आईटीएएम), मेक्सिको, अप्रैल 5-21, 2017।

रामस्वामी, बी. :
(1) 11 वीं वार्षिक बैठक, विकास पहल पर्यावरण (एफएफडी), अदीस अबाबा, इथियोपिया, अक्टूबर 26-30, 2017।

राय, टी. :
(1) 18 वां इंटरनेशनल इकोनॉमिक एसोसिएशन (आईईए) विश्व कांग्रेस एवं सेंट्रो डी इन्वेस्टिगेशयन वाई डोसेनिया इकोनामिकस (सीआईडी), मेक्सिको, जून 19-23, 2017।

रॉय चौधुरी, पी. :
(1) सिंगापुर राष्ट्रीय विश्वविद्यालय, सिंगापुर, 13-24 नवंबर, 2017।

सेन, ए. :
(1) अर्थशास्त्र उच्च विद्यालय, राष्ट्रीय शोध विश्वविद्यालय, मॉस्को, रूस, अप्रैल 10-23, 2017; (2) सिंगापुर प्रबंधन विश्वविद्यालय, सिंगापुर, 29 अप्रैल-मई 06, 2017; (3) पदुआ विश्वविद्यालय, अर्थशास्त्र एवं प्रबंधन विभाग, इटली, जून 03-16, 2017; (4) लुसाने विश्वविद्यालय, स्विट्जरलैंड, 14-17 सितंबर, 2017।

सोमनाथन, ई. :
(1) टफट्स यूनिवर्सिटी, यूएसए, जुलाई 17-22, 2017; (2) 11 वीं वार्षिक बैठक, विकास पहल पर्यावरण (एफएफडी), अदीस अबाबा, इथियोपिया, अक्टूबर 26-30, 2017; (3) रेड + सैंडी कार्यशाला, काठमांडू, नेपाल, दिसंबर 06-12, 2017; (4) सैंडी स्टीयरिंग कमेटी मीटिंग एवं 34वें द्विवार्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण कार्यशाला, काठमांडू नेपाल, 13-15 दिसंबर, 2017।

अर्थशास्त्रीय विश्लेषणयूनिट बैंगलोर

राजशेखर, एच.एम. :
(1) आईईईई इंटरनेशनल जियोसाइंस एंड रिमोट सेंसिंग सिंपोजियम 2017, फोर्ट वर्थ, टेक्सास, यूएसए, 23-28 जुलाई, 2017।

स्वामीनाथन, एम. :
(1) कृषि, पोषण एवं स्वास्थ्य वैज्ञानिक संगोष्ठी एवं अकादमी सप्ताह, काठमांडू, नेपाल, 8 जुलाई, 2017; (2) प्रिटोरिया विश्वविद्यालय, प्रिटोरिया, दक्षिण अफ्रीका, 17-21 जुलाई, 2017; (3) ग्लोबल यूथ इंस्टीट्यूट, बोरलांग डायलॉग्स यूएसए, अक्टूबर 17-25, 2017; (4) वैगनिंगन विश्वविद्यालय, वैगनिंगन, नीदरलैंड, मार्च 06-08, 2018।

सांख्यिकीय गुणवत्ता नियंत्रण एवं संक्रियात्मक अनुसंधान प्रभाग

एस.क्यू.सी. और ओ.आर यूनिट, दिल्ली

नियोगी, एस.के. :
(1) गेम थ्योरी पर 28वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, स्टोनी ब्रुक, यूएसए, जुलाई 17-21, 2017।

संपादकीय और अन्य वैज्ञानिक नियत कार्य

एस.क्यू.सी. और ओ.आर यूनिट, बैंगलोर

पेरुमुल्लू, पी.के. :
(1) एसटी माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स कंपनी, इटली, मई 10-17, 2017; (2) समारा केबल कंपनी, रुस, जून 01-02, 2017; (3) एसटी माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक कंपनी, मलेशिया, जून 13-15, 2017; (4) एचपी पेलजर कंपनी, यूएसए, सितंबर 20-27, 2017।

राय, एस. :
(1) डु, दुबई, अप्रैल 03-07, 2017; मई 22-26, 2017; 31जुलाई-अगस्त 04, 2017 एवं अक्टूबर 03-06, 2017।

एस.क्यू.सी. और ओ.आर यूनिट, मुंबई

सरकार, ए. :
(1) मैसर्स तनफीथ, दुबई, 30 जुलाई-04 अगस्त, 2017।

सॉफ्ट कंप्यूटिंग अनुसंधान केन्द्र, कोलकाता

घोष, के. :
(1) तंत्रिका सूचना प्रसंस्करण (आईसीओएनआईपी 2017), पर 24 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, गुआंगजौ, चीन, नवंबर 14-18, 2017।

पाल, एस.के. :
(1) हांगकांग बेपटिस्ट विश्वविद्यालय, हांगकांग एवं गुआंग्डोंग प्रौद्योगिकी विश्विवद्यालय, चीन, मई 13-21, 2017; (2) वार्मिया एवं माजुरी विश्वविद्यालय, ओल्स्जटीन, पोलैंड, 30 जून-07 जुलाई, 2017; (3) नेपल्स विवविद्यालय, पार्टनोपॉप, नेपल्स, एवं जेनोआ विश्वविद्यालय, इटली, 19-27 नवंबर, 2017।

भारत में वैज्ञानिक कार्यभार शैक्षणिक दौरा /

सैद्धांतिक सांख्यिकी एवं गणित विभाग

सांख्यिकी-गणित यूनिट, कोलकाता

विश्वास, के. :
(1) आईआईएसईआर, पुणे, 24-29 जुलाई, 2017; (2) आईसीटीएस, बैंगलोर, नवंबर 27-30, 2017।

बंद्योपाध्याय, पी. :
(1) आरआईई, मैसूर, मई 18-21, 2017; (2) विश्वेश्वरा टेक्नोलॉजिकल यूनिवर्सिटी, बेलगावी 22-26 जून, 2017; (3) आईआईटी, बॉम्बे, अक्टूबर 11-15, 2017।

दत्ता, ए.के. :
(1) रामकृष्ण मिशन इंस्टीट्यूट ऑफ कल्चर, 08 अप्रैल, 22,25,29 एवं मई 06,11-13, 16, 20, 23-24, 26, 2017; (2) जादवपुर विश्वविद्यालय, कोलकाता, 10 जुलाई, 2017; (3) सांख्यिकी ओर सूचना विज्ञान विभाग, अलीया विश्वविद्यालय, कोलकाता 16 अक्टूबर, 2017; (4) आईआईटी गांधीनगर, दिसबंर, 2017; (5) इंडियन एसोसिएशन फॉर द कल्टीवेशन ऑफ साइंस, कोलकाता, 28 फरवरी, 2018; (6) आईजीएनसीए, नई दिल्ली, 06 मार्च, 2018।

दत्ता, एम. :

(1) निसार, भुवनेश्वर, 10-22 जुलाई, 2017; (2) आईसीटीएस, बेंगलुरु, 25 दिसबर, 2017 – जनवरी 04, 2018; (3) आईआईएसईआर, कोलकाता, मार्च 15, 2018।

गुप्ता, एन. :

(1) डीदईएफआरएजी, बिड़ला इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, पिलानी, 22 फरवरी; (2) 2018 डीएमएस संगोष्ठी, कोलकाता, 05 मार्च, 2018।

राय, एस.के. :

(1) आईआईटी, पटना, 14-15 मई, 2017; (2) आईआईएससी, बैंगलोर, 11-13 दिसंबर, 2017; (3) निसार, भुवनेश्वर, 05 मार्च – 08, 2018; (4) आईआईटी, बॉम्बे, मार्च 18-23, 2018।

सांख्यिकी-गणित यूनिट, दिल्ली

भट्ट, ए.जी. :

(1) आईजीआईडीआर, मुंबई, सितंबर 01-03, 2017; (2) सांख्यिकी पर आईआईएसए अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, हैदराबाद, 28 दिसंबर-29, 2017।

दीवान, आई. :

(1) अंतर्राष्ट्रीय भारतीय सांख्यिकी संघ का वार्षिक सम्मेलन, हैदराबाद, 27-30 दिसंबर, 2017; (2) आईआईटीआरएएम, अहमदाबार, फरवरी 01-05, 2018।

जैन, टी. :

(1)गणित विभाग, दिल्ली विश्वविद्यालय, मई 01-02, 2017; (2) भारतीय विज्ञान अकादमी, बैंगलोर, 06 सितंबर, 2017; (3) डॉ बीआर अम्बेडकर राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, जलंधर, 30 नवंबर-02 दिसंबर, 2017।

लाश्रम, एस. :

(1) रामजस कॉलेज, दिल्ली विश्वविद्यालय, 26-28 अप्रैल, 2017; (2) उत्तर-पूर्वी हिल विश्वविद्यालय, शिलांग, 30 जून-07 जुलाई, 2017; (3) हैदराबाद विश्वविद्यालय, 28 जुलाई-अगस्त 01, 2017; (4) हरीश-चंद्र अनुसंधान संस्थान, इलाहाबाद, 04 सितंबर, 2017; (5) आईआईटी, दिल्ली, दिसंबर 11-16, 2017; (6) आईआईटी रोपर, 22-25 दिसंबर, 2017; (7) निसार, भुवनेश्वर, फरवरी 08-09, 2018; (8) केरल स्कूल ऑफ मैथमैटिक्स, मणिपुर यूनिवर्सिटी, इम्फाल, 26 फरवरी-03 मार्च, 2018; (9) हैदराबाद विश्वविद्यालय, मार्च 19-20, 2018।

नंदी, एस. :

(1) सांख्यिकी पर आईआईएसए अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, हैदराबाद, दिसंबर 27-30, 2017; (3) आईआईटी, कानपुर, फरवरी 18-20, 2018।

सरकार, ए. :

(1) आईआईएससी, बैंगलोर, जनवरी 08-12, 2018।

सरकार, डी. :

(1) आईजीआईडीआर, मुंबई, सितंबर 01-03, 2017।

ठाकुर, एम. :

(1) आईआईएसईआर, मोहाली, 18-23 दिसबंर, 2017।

सांख्यिकी-गणित यूनिट, बैंगलोर

राजाराम भट्ट, बी.वी. :

(1) भारतीय महिला एवं गणित सम्मेलन, आईआईएससी, बैंगलोर, 13-15 जुलाई, 2017; (2) कार्यात्मक विश्लेषण पर सम्मेलन, आईआईटी, बॉम्बे, अक्टूबर 12-15, 2017; (3) यूजीसी के नामजद (एफआईएसटी वित्त पोषण मूल्यांकन के लिए) अलगप्पा विश्वविद्यालय, कराईकुडी,

तमिलनाडु, नवंबर 21, 2017; (4) मैट्रिक्स एवं कार्यक्रम विश्लेषण, एन.आई.टी., जलंधर, नवम्बर 30 – दिसम्बर 02, 2017; (5) रैखिक बीजगणित सम्मेलन (आई.सी.एल.ए.ए.2017), मणिपाल अकादमी ऑफ हायर एजुकेशन, मणिपाल, 11-15, दिसम्बर; (6) सेंत अलॉयसियस कॉलेज, मैंगलौर, 13 दिसम्बर, 2017; (7) दिल्ली विश्वविद्यालय, दिल्ली, दिसम्बर 18-21, 2017; (8) इंस्पायर चयन समिति बैठक (गणित), आई.एन.एस.ए., नई दिल्ली, दिसम्बर 21, 2017; (9) भारतीय राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी की 83वीं वर्षगांठ सामान्य बैठक, आई.आई.एस.इ.आर., पूणे, दिसम्बर 27-29, 2017; (10) क्वांटम समूह गैर-अनुसूचित ज्यामिति पर सम्मेलन, एन.आई.एस.इ.आर, भुवनेश्वर, जनवरी 15-19, 2018; (11) अनुप्रयुक्त गणित में प्रगति पर राष्ट्रीय सम्मेलन, गणित विभाग, विज्ञान विश्वविद्यालय कॉलेज, तुमकुर विश्वविद्यालय, तुमाकुरू., कर्नाटक, फरवरी 08, 2018; (12) कॉम्प्लेक्स विश्लेषण एवं ऑपरेटर थ्योरी में हालिया प्रगति पर राष्ट्रीय संगोष्ठी, जम्मू विश्वविद्यालय, जम्मू, फरवरी 15-17, 2018; (13) पी.एस.जी. कॉलेज ऑफ आर्ट्स एण्ड साईंस की स्टार कॉलेज स्कीम मेंटरिंग मीटिंग, कोयम्बटूर, फरवरी 21, 2018।

राजा, सी.आर.इ.:
(1) टी.आई.एफ.आर., मुम्बई, अप्रैल 10-14, 2017; (2) एर्गोडिक थ्योरी एण्ड डायनेमिकल सिस्टम (इ.टी.डी.एस.) पर उन्नत निर्देशक स्कूल (ए.आई.एस.) में टॉपोलॉजिकल डायनेमिक्स, आई.आई.टी. दिल्ली, दिसम्बर 06-09, 2017.

राजीव, बी.:
(1) केरल सांख्यिकीय संघ का वार्षिक सम्मेलन, सांख्यिकी विभाग, सेंत थॉमस कॉलेज, त्रिशूर, फरवरी 14-17, 2018.

सरकार, जे.:
(1) गणितीय विज्ञान विभाग, बी.एच.यू., वारणासी, मई 13-14, 2017; (2) विश्लेषण एवं संभाव्यता (एन.इ.-एस.डब्ल्यू.ए.पी.) में उत्तर-पूर्वी ग्रीष्मकालीन कार्यशाला, जुलाई 05-11, 2017; (3) कार्यात्मक विश्लेषण पर कार्यशाला, आई.आई.टी. मुम्बई, अक्टूबर 10-15, 2017; (4) गणितीय विज्ञान विभाग, आई.आई.एस.इ.आर, कोलकाता, नवम्बर 16-18, 2017; (5) मैट्रिक्स एवं कार्यात्मक विश्लेषण पर सम्मेलन, एन.आई.टी., जलंधर, नवम्बर 28- दिसम्बर 03, 2017; (6) ऑपरेटर सेमिग्रुप में हालिया प्रगति पर सम्मेलन, दिल्ली विश्वविद्यालय, दिल्ली, दिसम्बर 18-22, 2017; (7) क्वांटम समूह एवं गैर-अनुसूचित ज्यामिति पर सम्मेलन, राष्ट्रीय विज्ञान संस्थान एवं अनुसंधान संस्थान (एन.आई.एस.इ.आर.), भुवनेश्वर, 14-20, 2018; (8) कॉम्प्लेक्स विश्लेषण एवं ऑपरेटर थ्योरी में हालिया प्रगति सम्मेलन, जम्मू गणितीय सोसाइटी एवं जम्मू विश्वविद्यालय, जम्मू, फरवरी 14-18, 2018; (9) हिमाचल प्रदेश विश्वविद्यालय, शिमला, फरवरी 27- मार्च 01, 2018; (10) आई.आई.टी., बॉम्बे, मुम्बई, 21-23, 2018.

योगेश्वरन, डी.:
(1) वार्षिक बैठक, भारतीय विज्ञान अकादमी, शिलांग, नवम्बर 03-05, 2017.

अनुप्रयुक्त सांख्यिकी विभाग

अनुप्रयुक्त सांख्यिकी यूनिट, कोलकाता

दीवानजी, ए.:
(1) सांख्यिकी 2017 पर आई.आई.एस.ए. अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, हैदराबाद, दिसम्बर 27-30, 2017; (2) आई.ए.पी.क्यू.आर. एवं सी.एस.आई.आर.-सी.जी.सी.आर.आई. द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित वैज्ञानिक एवं औद्योगिक अनुसंधान के आँकड़ों में नए प्रतिमानों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, कोलकाता, जनवरी 04-06, 2018.

अंत:विषयक सांख्यिकीय अनुसंधान यूनिट, कोलकाता

बासु, ए.:
(1) 21वीं शताब्दी के आँकड़ों पर 3ग्रग अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, केरल विश्वविद्यालय, त्रिवेन्द्रम, दिसम्बर 13-16, 2017; (2) सांख्यिकी पर अंतर्राष्ट्रीय भारतीय सांख्यिकी संघ (आई.आई.एस.ए.) 2017 वार्षिक सम्मेलन, भारत अंतर्राष्ट्रीय केन्द्र, हैदराबाद, दिसम्बर 26-31, 2017.

घोष, ए.:
(1) इंद्रप्रस्थ सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान, दिल्ली, अक्टूबर 09-16, 2017; (2) भारतीय गणितीय सोसायटी (आई.एम.एस.) के 83 वे वार्षिक सम्मेलन, श्री वेंकटेश्वरा विश्वविद्यालय, तिरूपति, 10-17, 2017; (3) अंतर्राष्ट्रीय भारतीय सांख्यिकी संघ (आई.आई.एस.ए.), सांख्यिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, हैदराबाद, दिसम्बर 27-31, 2017.

पाल, ए.:
(1) सांख्यिकी एवं विश्लेषिकी में महिलाओं के लिए राष्ट्रीय सम्मेलन, सांख्यिकी विभाग, सावित्रीबाई फुले पूणे विश्वविद्यालय, पूणे, 14-16, फरवरी 2018.

अनुप्रयुक्त सांख्यिकी यूनिट, चेन्नई,

सुधीश, के.के.:
(1) वेलम्माल कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एण्ड टेक्नोलॉजी, मदुरै, अप्रैल, 04, 2017; (2) अन्न इंस्टीट्यूट ऑफ मेनेजमेंट, चेन्नई, तमिलनाडु, भारत, अप्रैल 24-25 एवं 28, 2017; (3) आर.एम.एस. का 32वां वार्षिक सम्मेलन, बेलगावी, कर्नाटक, जून 24, 2017; (4) कुसाट, कोच्चि, केरल, अगस्त 30, 2017; (5) हैदराबाद विश्वविद्यालय, अक्टूबर 16, (6) महाराजा कॉलेज, एर्नाकुलम, दिसम्बर, 08, 2017; (7) वित्त 2017 सांख्यिकी तरीके में कार्यशाला, चेन्नई गणितीय संस्थान, चेन्नई, दिसम्बर 16-19, 2017; (8) आई.आई.एस.ए. सम्मेलन, हैदराबाद, दिसम्बर 28-10, 2017.

अनुप्रयुक्त एवं साधिकारिक सांख्यिकी यूनिट, तेज़पुर

चुंगखम, एच.एस.:
(1) 2017 सांख्यिकी पर आई.आई.एस.ए. अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, हैदराबाद, दिसम्बर 28-30, 2017.

ज्येति डी.एस.:
(1) नासा एप्लाइड रिमोट सेंसिंग़ ट्रेनिंग, आई.आई.टी.एम., एम.ओ.इ.एस., पूणे, मई 23-26, 2017; (2) जैव विविधता एवं जलवायु परिवर्तन पर 2सरी अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला, आई.आई.टी. खड़गपुर, फरवरी 24-27, 2018; (3) आत्म-शिक्षण सामग्री के योगदानकर्ता, सेंटर फॉर ओपन एण्ड डिस्टेंस लर्निंग, तेजपुर विश्वविद्यालय, 2018.

मैत्रा, एस.:
(1) संकाय विकास कार्यक्रम, के.आई.आई.टी. विश्वविद्यालय, भुवनेश्वर, जून 28-29, 2017; (2) संकाय विकास कार्यक्रम, कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर, दिसम्बर 27-28, 2017; (3) प्रशिक्षण एवं नियुक्ति कक्ष, इंजीनियरिंग स्कूल, तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर, फरवरी 14-मार्च 07, 2018.

रमेश, ए.:
(1) इंडियन सोसाइटी फॉर मेडिकल स्टैटिस्टिक्स का 35$^{वां}$ वार्षिक राष्ट्रीय सम्मेलन, लखनऊ, उत्तर प्रदेश, नवम्बर 02-04, 2017.

कंप्यूटर एवं संचार विज्ञान विभाग

उन्नत कंप्यूटिंग एवं माईक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स यूनिट, कोलकाता

दास, एन.:
(1) 29वीं जी.आई.एस.एफ.आई. मानकीकरण श्रृंखला बैठक एवं आई.इ.इ.इ. 5 जी शिखर सम्मेलन, भुवनेश्वर, अगस्त 17-18, 2017; (2) वितरित कंप्यूटिंग एवं नेटवर्किंग (आई.सी.डी.सी.एन.'18) पर 19$^{वीं}$ अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आई.आई.टी., बी.एच.यू., जनवरी 04-07, 2018; (3) एप्लाइड कंप्यूटेशन एवं सुरक्षा प्रणाली पर 5$^{वां}$ अंतर्राष्ट्रीय डोक्ट्रॉल संगोष्ठी (ए.सी.एस.एस.-2018), कोलकाता, फरवरी 09-10, 2018.

संपादकीय और अन्य वैज्ञानिक नियत कार्य

सुर-कोले, एस.:
(1) रिवर्सिबल कंप्यूटेशन पर 9वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, कोलकाता, जुलाई 06-07, 2017; (2) वी.एल.एस.आई. डिजाइन पर 31वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, पूणे, जनवरी 09-11, 2018; (3) एल्गोरिदम एवं अनुप्रयोगों पर सम्मेलन (ए.एल.ए.पी.2018), बी.पी. पोद्दार प्रबंधन एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, कोलकाता, जनवरी 10-12, 2018; (4) उपकरण, सर्किट एवं सिस्टम पर आई.इ.इ.इ. अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी (आई.एस.डी.सी.एस. 2018), आई.आई.इ.एस.टी., शिबपुर, भारत, मार्च 30-31, 2018.

कंप्यूटर विजन एवं प्रतिमान पहचान यूनिट, कोलकाता

भट्टाचर्य, यू.:
(1) आमंत्रित व्याख्यान, मानव संसाधन मास्टर विभाग (एम.एच.आर.एम.), भारतीय समाज कल्याण एवं व्यापार प्रबंधन संस्थान, कोलकाता, फरवरी 09, 2018; (2) डीप लर्निंग एण्ड एप्लीकेशन पर कार्यशाला, एन.आई.टी., मणिपुर, मार्च 12-16, 2018.

मजूमदार, डी.:
(1) आमंत्रित प्रोफेसर, अशोका विश्वविद्यालय, राजीव गांधी शिक्षा शहर, सोनीपत, हरियाणा, सितम्बर 22 –दिसम्बर 19, 2017 एवं जनवरी 04-मार्च 09, 2018.

मित्रा, एम.:
(1) आमंत्रित व्याख्यान, कंप्यूटर विज्ञान विभाग, कलकत्ता विश्वविद्यालय, जुलाई 04, 2017; (2) डोक्ट्रॉल समिति बैठक, सूचना प्रौद्योगिकी विभाग, आई.आई.इ.एस.टी, शिबपुर, जुलाई 31 एवं सितम्बर 05, 2017; (3) सांख्यिकी विभाग, कलकत्ता विश्वविद्यालय, मार्च 17, 2018.

इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार विज्ञान यूनिट, कोलकाता

चन्दा, बी.:
(1) बिग डाटा एनालिटिक्स एण्ड मशीन लर्निंग पर संकाय विकास कार्यक्रम, टेक्नो इंडिया, साल्ट लेक, जुलाई 06, 2017; (2) बयोमेडिकल डाटा एनालिटिक्स पर ए.आई.सी.टी.इ.-क्यू.आई.पी. लघु अवधि पाठ्यक्रम (बयोमेडिकएस.-2017), आई.आई.टी., खड़गपुर, सितम्बर 11-17, 2017; (3) आमंत्रित व्याख्यान, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एण्ड रोबोटिक्स में हालिया विकास पर ए.आई.सी.टी.इ. प्रायोजित संकाय विकास कार्यक्रम, नरूला प्रौद्योगिकी संस्थान, अगरपारा, जनवरी 03-13, 2018; (4) कंप्यूटिंग पर 3सरी कार्यशाला: सिद्धांत एवं अनुप्रयोग, एन.आई.टी., मेघालय, फरवरी 19-24, 2018; (5) आई.आई.आई.टी, इलाहाबाद, मार्च 21-22, 2018.

दास, एस.:
(1) जैव प्रेरित एल्गोरिदम का उपयोग कर इंटेलिजेंट सिग्नल प्रोसेसिंग एवं कंट्रोल सिस्टम डिज़ाइन पर कार्यशाला, एन.आई.टी., वारंगल, मई 22-31, 2017; (2) समस्या समाधान के लिए 7वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन सॉफ्ट कंप्यूटिंग-सोकोप्रस 2017, आई.आई.टी., भुवनेश्वर, दिसम्बर 23-24, 2017; (3) आई.इ.इ.इ. सी.आई.एस. शीतकालीन विद्यालय, विद्युत अभियांत्रिकी विभाग, आई.आई.टी., दिल्ली, दिसम्बर 27-31, 2017; (4) झुंड एवं विकासवादी गणना पर कार्यशाला, गणित विभाग, आई.आई.टी., रूड़की, मार्च 17-19, 2018.

मोहंता, पी.पी.:
(1) कंप्यूटिंग पर 3सरा कार्यशाला: सिद्धांत एवं अनुप्रयोग, एन.आई.टी., मेघालय, शिलांग, फरवरी 19-24, 2018.

मुखर्जी, डी.पी.:
(1) मेडिकल इमेज प्रोसेसिंग, कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग विभाग, त्रिपुरा विश्वविद्यालय, मई 05, 2017; (2) मशीन लर्निंग, कैपिटल वन, बेंगलोर, जून 20-21, 2017; (3) मशीन लर्निंग, बिग डाटा एनालिटिक्स पर यू.जी.सी. कार्यशाला, बीर बिक्रम स्मारक कॉलेज, त्रिपुरा, जुलाई 16, 2017; (4) भावना पहचान एवं संश्लेषण, बयोमेट्रिक्स पर लघु अवधि पाठ्यक्रम, एन.आई.टी. दुर्गापुर, अगस्त 07,2017; (5) छवि प्रसंस्करण पर ट्यूटोरियल पर सियाम कार्यशाला, वी.आई.टी. वेल्लोर, सितम्बर 09, 2017; (6) आकार संश्लेषण, आई.आई.आई.टी. श्री सिटी, चित्तूर, सितम्बर 11, 2017; (7) कंप्यूटर विजन के लिए मशीन लर्निंग, अहमदाबाद विश्वविद्यालय, सितम्बर 20, 2017; (8) मशीन लर्निंग,

कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग विभाग, त्रिपुरा विश्वविद्यालय, नवम्बर, 04-05, 2017; (9) इंट्रोड्क्शन टु मशीन लर्निंग, नरूला प्रौद्योगिकी संस्थान, जनवरी 03, 2018; (10) ट्यूटोरियल ऑन मशीन लर्निंग, सी.एस.आई-2017, कलकत्ता विश्वविद्यालय, जनवरी 18, 2018; (11) आई.सी.आई.सी.ए-2018, वेलाम्मल इंजीनियरिंग कॉलेज, चेन्नई, फरवरी 03, 2018; (12) सांख्यिकी विभाग, कलकत्ता विश्वविद्यालय, मार्च 16, 2018; (13) सी.एस.आई.-बी.पी. पोद्दार इंजीनियरिंग कॉलेज कार्यशाला, मार्च 20, 2018।

पाल, एन.आर.:
(1) कंप्यूटेशनल इंटलीजेंस पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: थ्योरीज, एप्लीकेशंस एण्ड फ्यूचर डायरेक्शन्स, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कानपुर, दिसम्बर 06-08,2017।

मशीन इंटलीजेंस यूनिट, कोलकाता

बन्द्योपाध्याय, एस.:
(1) वेलक्कम ट्रस्ट/डी.बी.टी.-इंडिया अलायंस ऐर्ली केरियर छात्रवृत्ति चयन समिति, 2013-2014 एवं 2015-2017; (2) बोर्ड ऑफ गवर्नर्स, एन.आई.टी. अगरतला, 2017-19; (3) काउंसिल ऑफ मैनेजमेंट, एन.आई.ए.एस., बेंगलोर, 2017-18; (4) नेशनल पैनल फॉर द फोर्मुलेशन ऑफ द टेक्नोलॉजी-लेड इन्नोवेशन पॉलिसी, 2017-18; (5) डी.एस.टी. के कंटिन्यूएशन बियॉन्ड द 12^{थ} प्लान पिरियड चेयरपर्सन के लिए नीति अनुसंधान कार्यक्रम पर समिति 2017-18; (6) इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कंप्यूटर विज्ञान के लिए कार्यक्रम सलाहकार समिति(पी.ए.सी.), एस.इ.आर.बी., 2015-18; (7) महिला वैज्ञानिक योजना (ए) के लिए कार्यक्रम सलाहकार समिति (पी.ए.सी.) डी.एस.टी., 2016-19; (8) स्वर्णजयंती छात्रवृत्ति की चयन समिति, डी.एस.टी., 2015-18।

घोष, ए:
(1) एडवांस्ड डाटा अनालिसिस, बिजिनस एनालिटिक्स एवं इंटलीजेंस पर 5$^{वां}$ आई.आई.एम.ए. अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, अहमदाबाद, अप्रैल 08-09, 2017; (2) रिमोट सेंसिंग एवं सिगनल प्रोसेसिंग पर राष्ट्रीय कार्यशाला, गुवाहाटी, असम, मई 15-16, 2017; (3) कम्यूनिकेशन, डिवाईसेज एवं नेटवर्किंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, सिक्किम, जून 03-05, 2017; (4) बी.पी.पोद्दार कॉलेज, कोलकाता, अगस्त 09, 2017; (5) बिग डाटा एनालिटिक्स पर कार्यशाला, बेंगलोर, अगस्त, 24, 2017; (6) कोयम्बटूरर विश्वविद्यालय, कोयम्बटूर, अगस्त 27-28, 2017; (7) डी.एस.टी. बैठक, नई दिल्ली, सितम्बर, 25, 2017; (8) आई.आई.एस.सी. बेंगलोर, अक्तूबर, 03, 2017; (9) आई.आई.एस.एफ., कला एवं विज्ञान मंत्रालय, दिल्ली, अक्तूबर, 16, 2017; (10) मशीन लर्निंग एवं डाटा विज्ञान पर हालिया प्रगति, अक्तूबर 25-26, 2017; (11) डी.एस.टी. बैठक, आई.आई.टी., खड्गपुर, नवम्बर 04, 2017; (12) आर.सी.सी.आई.आई.टी., कोलकाता, नवम्बर 08, 2017; (13) कलिंगा इंटीट्यूट ऑफ इंडस्ट्रीयल टेक्नोलॉजी, भुवनेश्वर, नवम्बर 16, 2017; (14) चन्दनबेन मोहनभाई पटेल इनस्टीट्यूट ऑफ कंप्यूटर एप्लीकेशंस, दिसम्बर 01, 2017; (15) डी.इ.आई.टी.वाई. बैठक, नई दिल्ली, दिसम्बर 08, 2017 एवं जनवरी 05, 2018; (16) एन.आई.टी., सिल्चर, सिल्चर, जनवरी 22, 2018; (17) पूणे विश्वविद्यालय, पूणे, फरवरी 05, 2018; (18) एन.आई.टी., भोपाल, फरवरी 06-07, 2018; (19) हार्मनि सर्च, सॉफ्ट कंप्यूटिंग एण्ड एप्लीकेशंस पर 4$^{था}$ अंतराष्ट्रीय सम्मेलन, गुरगाँव, हरियाणा, फरवरी 08, 2018।

घोष, के.:
(1) एम.सी.ए. प्रमुख परियोजना मौखिक, कंप्यूटर एप्लीकेशन्स विभाग, एन.इ.एच.यू., मेघालय, जुलाई 11-12, 2017; (2) आई.एस.इ.ए. बायोमेट्रिक्स पर प्रायोजित लघु अवधि पाठ्यक्रम, एन.आई.टी. दुर्गापुर, अगस्त 07-11, 2017; (3) मेडम क्यूरि की 150वीं जयंति पर सिम्पोसियम, विवेकानन्द कॉलेज, कोलकाता, नवम्बर 01, 2017; (4) कंप्यूटिंग: थ्योरी एण्ड एप्लीकेशंस पर 3सरी कार्यशाला, एन.आई.टी., मेघालय, फरवरी 19-24, 2018।

माझी, पी.:
(1) मशीन लर्निंग एण्ड पैटर्न अनालिसिस पर कार्यशाल, सेंट थॉमस कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एण्ड टेक्नोलॉजी, कोलकाता, जून 2017; (2) मशीन लर्निंग इन कंप्यूटर विजन एण्ड पैटर्न रिकग्निशन पर लघु अवधि पाठ्यक्रम, एन.आई.टी., दुर्गापुर, फरवरी 2018; (3) नेटवर्कर्ड डिजिटल अर्थ पर अंतराष्ट्रीय सम्मेलन, खड़गपुर, मार्च 2018।

संपादकीय और अन्य वैज्ञानिक नियत कार्य

मित्रा, एस.:
(1) सदस्य, बोर्ड ऑफ स्टडीज, कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय, 2017-18; (2) सदस्य, बोर्ड ऑफ स्टडीज, सूचना प्रौद्योगिकी विभाग, गवर्मेंट कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एण्ड सिरामिक टेक्नोलॉजी, कोलकाता, 2017-18; (3) सदस्य, पी.जी. बोर्ड ऑफ स्टडीज, सुरेन्द्रनाथ कॉलेज, 2018; (4) चेयर, आई.इ.इ.इ. सी.आई.एस. कोलकाता चेप्टर, 2017-18; (5) लघु अवधि प्रशिक्षण कार्यक्रम, निर्मा विश्वविद्यालय, अहमदाबाद, जुलाई 01, 2017; (6) संकाय विकास कार्यक्रम, आर.सी.सी.आई.आई.टी., कोलकाता, जुलाई 20, 2017; (7) आई.एन.ए.इ. यूथ कॉनक्लेव, जयपुर, अगस्त 12, 2017; (8) अप्लाइड सॉफ्ट कंप्यूटिंग एण्ड कम्यूनिकेशन नेटवर्कस (ए.सी.एन.'17) पर 2$^{\text{रीय}}$ अंतराष्ट्रीय सम्मेलन, मणिपाल, सितम्बर 13, 2017; (8) सिगनल एण्ड इमेज प्रोसेसिंग (आई.एस.एस.आई.पी. 2017) पर 1$^{\text{ला}}$ अंतराष्ट्रीय सिम्पोसियम, सी.आई.आई. सुरेश नियोटिया सेंटर ऑफ एक्सीलेंस फॉर लीडरशिप, कोलकाता, नवम्बर 01, 2017; (10) एक्सपर्ट इन ब्रेन स्टॉर्मिंग सेशन ऑन एन.पी.आई.एस, एम.इ.आई.टी.वाई., नई दिल्ली, जनवरी 18, 2018।

प्रणाली विज्ञान एवं सूचना यूनिट, बेंगलोर

मेहर, एस.के.:
(1) संकाय विकास कार्यक्रम, स्कूल ऑफ कंप्यूटर साईंस, कलिंगा इंस्टीट्यूट ऑफ इंडस्ट्रीयल टेक्नोलॉजी, भुवनेश्वर, ओडिशा, जून-28-30, 2017; (2) अमृता स्कूल ऑफ इंजीनियरिंग, बेंगलोर केम्पस, जुलाई 06-09, 2017; (3) कम्प्यूटिंग, एनालिटिक्स एण्ड नेटवर्किंग (आई.सी.सी.ए.एन.-2017) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, भुवनेश्वर, ओडिशा, दिसम्बर 15-16, 2017; (4) एडवांस्ड कंप्यूटिंग(आई.सी.सी.टी.ए.सी.) में वर्तमान प्रवृत्तियों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, क्रिस्तु जयंति कॉलेज, बेंगलोर, भारत, फरवरी 01-02, 2018।

सागर, बी.एस.डी.:
(1) आई.आई.टी., मुम्बई, 2017-18; (2) हैदराबाद विश्वविद्यालय, 2017-18; (3) भारतीय अंतरीक्ष विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, त्रिवांड्रम, 2017-18; (4) निर्मा विश्वविद्यालय, अहमदाबाद, जून 28, 2017; (5) आई.इ.इ.इ. मुम्बई जी.आर.एस.एस. चेप्टर, आई.आई.टी., मुम्बई, जुलाई 19, 2017; (6) आर्टिफिशियल इंटलीजेंस एण्ड रोबोटिक्स का केन्द्र (सी.ए.आई.आर.), सुरक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन, बेंगलोर, नवम्बर 22, 2017।

कंप्यूटर विज्ञान यूनिट, चेन्नई

फ्रांसिस, एम.सी.;
(1) ग्राफ अलगोरिथम्स पर ए.डी.एम.ए. सम्मेलन-पूर्व कार्यशाला, एस.एस.एन. इंजीनियरिंग कॉलेज, चेन्नई, जून 05, 2017; (2) आई.आई.टी., पालक्काड, जनवरी-अप्रैल, 2018; (3) कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग विभाग, आई.आई.टी., खड्गपुर, फरवरी 04-11, 2018; (4) एस.आर.एम. विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, चेन्नई, फरवरी 14, 2018; (5) ग्राफ कलरिंग एवं अलजेब्रिक ग्राफ थ्योरी पर राष्ट्रीय कार्यशाला, पॉडीचेरी विश्वविद्यालय, मार्च 06,2018।

कार्तिक, टी.:
(2) ग्राफ अलगोरिथम्स पर 13$^{\text{वां}}$ प्रि-कॉफरेंस स्कूल, एस.एस.एन. इंजीनियरिंग कॉलेज, चेन्नई, जून 05-07, 2017; (1) गणित विभाग, वी.आई.टी. विश्वविद्यालय, चेन्नई, अक्तूबर 11, 2017; (3) डिस्क्रीट मैथमेटिक्स (आई.सी.डी.एम-2018) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, पेरियार विश्वविद्यालय, सेलम, जनवरी 04-07, 2018; (4) डिस्क्रीट मैथमेटिक्स एण्ड इट्ज एप्लीकेशंस पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, मनोमणियमसुन्दरानार विश्वविद्यालय, तिरूनलवेली, जनवरी 18-20, 2018; (5) राज्य स्तर अंतरकॉलेजीय छात्र सेमिनार, पी.जी. एवं अनुसंधान, गणित विभाग, त्यागराज कॉलेज, मदुरै, फरवरी 23, 2018; (6) ग्राफ कलरिंग एण्द अलजेब्रिक ग्राफ थ्योरी पर कार्यशाला, पॉडिचेरी विश्वविद्यालय, पॉडिचेरी, मार्च 06-10, 2018।

भौतिकी एवं भू विज्ञान विभाग

भू-वैज्ञानिक अध्ययन यूनिट, कोलकाता

दास, एस.एस.:
(1) डेक्कन वोल्केनिसम एण्ड बयोटिक इवेंट्स एक्रोस के/टी बाउंडरी, अनुप्रयुक्त भू-विज्ञान विभाग, डॉ.एच.एस. गौर विश्वविद्यालय, सागर, मध्य प्रदेश, अक्तूबर 26-28, 2017।

सेनगुप्ता, डी.पी.:
(1) प्रेसिडेंसी विश्वविद्यालय, कोलकाता, अक्तूबर 25, 2017; (2) पेट्रोलियम भू-वैज्ञानिक (ए.पी.जी.) संघ एवं पेट्रोलियम भूभौतिकीविद् (ए.पी.जी.) की सोसाइटी की संयुक्त तकनीकी सत्र, कोलकाता चेप्टर, ओ.एन.जी.सी., मार्च 19, 2018।

भौतिकी एवं अनुप्रयुक्त गणित यूनिट, कोलकाता

कर, जी.:
(1) भौतिकी विभाग, एन.आई.टी. पटना, जनवरी 23-27 एवं नवम्बर 02-09, 2017; (2) क्वांटम फाउंडेशन्स 2017 (आई.सी.क्यू.एफ.17)पर अतिथि वक्ता एक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, एन.आई.टी., पटना, दिसम्बर 04-09, 2017; (3) क्वांटम कोर्रिलेशंस (आई.एस.एफ.क्यू.सी.18) में न्यू फ्रॉटियर्स पर अतिथि वक्ता के अंतर्राष्ट्रीय सिम्पोसियम, एस.एन. बोस मौलिक विज्ञान राष्ट्रीय केन्द्र, कोलकाता, जनवरी 29-फरवरी 02, 2018।

माईति, एस.के.:
(1) कंडेंस्ड मैटर फिजिक्स में वर्तमान प्रवृत्तियों पर राष्ट्रीय सम्मेलन, बोस संस्थान, कोलकाता, अक्तूबर 31-नवम्बर 03, 2017; (2) सांख्यिकीय भौतिकी के फ्रॉटियर्स पर राष्ट्रीय सम्मेलन, प्रेसिडेंसी विश्वविद्यालय, कोलकाता, फरवरी 28, 2018।

पाल, एस.:
(1) आईनस्टीन जनरल रिलेटिविटी की शताब्दी मनाने पर राष्ट्रीय कार्यशाला, बर्दवान विश्वविद्यालय, जुलाई 26-अगस्त 01, 2017; (2) पोस्ट-प्लॉन्क कोसमोलॉजी: एनिग्मा, चैलेंज एण्ड विजन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आई.यू.सी.ए.ए. पूणे, अक्तूबर 09-11, 2017; (3) वैज्ञानिक रचनात्मक परीक्षण के लिए न्यायाधीक्श पैनल का आमंत्रित सदस्य, जगदीश बोस राष्ट्रीय विज्ञान प्रतिभा खोज (जे.बी.एन.एस.टी.एस.), अक्तूबर 13-15, 2017; (4) बाहरी परीक्षक, इंडियन असोसियेशन फॉर द कल्टीवेशन ऑफ साईंस, जनवरी 30, 2018; (5) मोडरेटर, सेंट जेवियर्स कॉलेज, कोलकाता, 2017-18; (6) मौखिक परीक्षक, एस.एन. बोस राष्ट्रीय मूल विज्ञान केन्द्र, कोलकाता, 2017।

पराशर, पी.:
(1) न्यू फ्रॉटियर्स ऑफ क्वांटम कोर्रिलेशंस पर अंतर्राष्ट्रीय सिम्पोसियम, एस.एन. बोस राष्ट्रीय मौलिक विज्ञान केन्द्र, कोलकाता, जनवरी 29-फरवरी 02, 2018।

राय, बी.:
(1) भौतिकी विभाग, पंजाब विश्वविद्यालय, चण्डीगढ़, दिसम्बर 05-13, 2017।

जैविक विज्ञान प्रभाग

जैविक मानव विज्ञान यूनिट, कोलकाता

चटर्जी, आर.:
(1) माईक्रोबियल जेनोमिक्स पर राष्ट्रीय कार्यशाला, बयोटेक्नोलॉजी विभाग, मिजोरम विश्वविद्यालय, आईजल, अक्तूबर 29 - नवम्बर 02, 2017; (2) जैविक तकनीक में प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, राजा पियेरी मोहन कॉलेज, उतरपारा, हुगली, नवम्बर 02-04, 2017; (3) कैंसर अनुसंधान के लिए भारतीय संघ (आई.ए.सी.आर.) का 37$^{वां}$ वार्षिक सम्मेलन, बोस संस्थान, कोलकाता, फरवरी 23-25, 2018; (4)

संपादकीय और अन्य वैज्ञानिक नियत कार्य

मानव आनुवांशिकी के भारतीय संघ (आई.एस.एच.जी.) का 43वां वार्षिक बैठक, सी.एस.आई.आर.-सेल्लूलर एण्ड मॉलिक्यूलर बायोलॉजी का केन्द्र, हैदराबाद, मार्च 12-15, 2018।

घोष, एस.:
(1) कोनसोर्टियम ऑन वल्नेरेब्लिटी टु एक्सटर्नलाईजिंग डिसोर्डर्स एण्ड एड्डिक्शंस (सी.वी.इ.डी.ए.) पर कार्यशाला, राष्ट्रीय मानसिक स्वास्थ्य एवं तंत्रिका विज्ञान संस्थान, बेंगलोर, जनवरी 22-24, 2018।

मुखोपाध्याय, आई.:
(1) अंतर्राष्ट्रीय बयोमेट्रिक सोसाइटी का पूर्वी एशिया क्षेत्रीय सम्मेलन, पॉडिचेरी, फरवरी 16-17, 2018; (2) मेथमेटिकल एवं थियरिटिकल बायोलॉजी (एन.सी.एम.टी.बी. 2018) पर राष्ट्रीय सम्मेलन, मार्च 22-23, 2018।

समाज विज्ञान प्रभाग

अर्थशास्त्रीय अनुसंधान यूनिट, कोलकाता

चक्रवर्ती, एस.आर.:
(1) इंदिरा गांधी विकास अनुसंधान संस्थान, मुम्बई, मार्च 25-31, 2018।

कबिराज, टी.:
(1) अतिथि प्रोफेसर, अर्थशास्त्र विभाग, कलकत्ता विश्वविद्यालय, अप्रैल-मई 2017 एवं फरवरी-मार्च 2018; (2) बाहरी विशेषज्ञ, आई.आई.टी. खड्गपुर, मई 04-05, 2017; (3) आर्थिक सिद्धांत पर अनुसंधान पद्धति कार्यशाला, विश्व-भारती विश्वविद्यालय, नवम्बर 12-13, 2017; (4) आर्थिक सिद्धांत एवं नीति के मुद्दो पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, प्रेसिडेंसी विश्वविद्यालय, कोलकाता, दिसम्बर 14, 2017।

मजुमदार, ए.:
(1) अध्ययन बोर्ड, अर्थशास्त्र विभाग, प्रेसिडेंसी विश्वविद्यालय, 2016 से; (2) आई.आई.टी., खड्गपुर, मई 04-05, 2017; (3) एन.आई.टी. दुर्गापुर, मानविकी एवं समाज विज्ञान, जून 28, 2017।

पाल, एम.:
(1) नोर्थ ईस्टर्न हिल यूनिवर्सिटी, शिलॉग, मेघालय, जुलाई 13 एवं 20 सितम्बर 20, 2017; (2) नबग्राम हिरालाल पॉल कॉलेज, नवम्बर 24, 2017; (3) ज़ेवियर्स विश्वविद्यालय भुवनेश्वर, अगस्त 02, सितम्बर 11-14, अक्तूबर 08-18, नवम्बर 01-09, 2017; (4) राष्ट्रीय चाय अनुसंधान फाउंडेशन की अनुसंधान सलाहकार समिति, 2018-19।

सरकार, एन.:
(1) पश्चिम बंगाल राष्ट्रीयन्यायिक विज्ञान विश्वविद्यालय, कोलकाता, अप्रैल 02, 2017 एवं मार्च 05, 2018; (2) असम विश्वविद्यालय, सिल्चर, असम, जनवरी 11-12, 2018; (3) पश्चिम बंगाल राज्य विश्वविद्यालय, बारासात, पश्चिम बंगाल, मार्च 05, 2018; (4) भवानीपुर एजुकेशन सोसाइटी कॉलेज, कोलकाता, मार्च 19, 2018।

भाषावैज्ञानिक अनुसंधान यूनिट, कोलकाता

दासगुप्ता, पी.:
(1) भारत में बहुभाषवाद: मुद्दे एवं चुनौतियाँ पर राष्ट्रीय सेमिनार, भाषावैज्ञानिक विभाग, मुम्बई विश्वविद्यालय, मुम्बई, मार्च 06-07, 2018।

दाश, एन.एस.:
(1) मातृभाषा अमरानी एवं कोंडा पर समेकित रिपोर्ट को अंतिम रूप देना, रजिस्ट्रार जनरल-भारत का कार्यालय, भाषा विभाग, गृह कार्य मंत्रालय, भारत सरकार, कोलकाता, अप्रैल एवं जुलाई 2017; (2) अंग्रेजी एवं विदेशी भाषा विभाग, तेज़पुर विश्वविद्यालय, असम, मई 19, 2017; (3) अंग्रेजी एवं विदेशी भाषा विश्वविद्यालय, हैदराबाद, मई 24, 2017; (4) भाषा एवं भाषा विज्ञान स्कूल, जादवपुर विश्वविद्यालय, कोलकाता, मई 28, जून 25 व 29, 2017; (5) 23वां हिमालयन भाषा सिम्पोसियम, अंग्रेजी एवं विदेशी भाषा विभाग, मानविकी एवं समाज विज्ञान स्कूल, तेज़पुर विश्वविद्यालय, असम, जुलाई 05-07, 2017; (6) भाषाविज्ञान विभाग, कला संकाय, बनारस हिन्दु विश्वविद्यालय, वाराणसी, जुलाई 31, एवं नवम्बर, 2017; (7) अनुवाद आज: अनुवाद पर एक अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, पेपर समीक्षा, अगस्त 2017; (8) भाषा-मन-मस्तिष्क: इंटरफेज अध्ययन पर कार्यशाला, मानविकी एवं समाज विज्ञान विभाग, आई.आई.टी.पटना, अगस्त 19-20, 2017; (9) भारत में मातृभाषा सर्वेक्षण पर प्रशिक्षण कार्यक्रम(एम.टी.एस.आई.), रजिस्ट्रार जनरल का कार्यालय, गृह कार्य मंत्रालय, भारत सरकार, कोलकाता 22-31, 2017; (10) एम.टी.आई.एल.-2017, अमृता विश्व विद्यापिठम, कोयम्बटूरर, सितम्बर 07-08, 2017; (11) भारतीय भाषाओं का मशीनी अनुवाद (एम.टी.आई.एल.), अमृता विश्व विद्यापिठम, कोयम्बटूरर, सितम्बर 07-08, 2017; (12) भाषा विज्ञान एवं फोनेटिक्स विभाग, भाषा विज्ञान स्कूल, अंग्रेजी एवं विदेशी भाषा विश्वविद्यालय, हैदराबाद, अक्तूबर, 2017; (13) भाषाओं को विवरण एवं विश्लेषण एवं भाषाविज्ञान टूल्स पर हैंड्स-ऑन प्रशिक्षण पर कार्यशाला, अंग्रेजी विभाग, जादवपुर विश्वविद्यालय, कोलकाता, नवम्बर 15-16, 2017; (14) अनुप्रयुक्त भाषाविज्ञान पर राष्ट्रीय सेमिनार, भाषाविज्ञान विभाग, ओसमानिया विश्वविद्यालय, हैदराबाद, नवम्बर 28, 2017; (15) भाषा विज्ञान के क्षेत्र में वर्तमान प्रवृत्तियों पर कार्यशाला, भाषाविज्ञान विभाग, ओसमानिया विश्वविद्यालय, हैदराबाद, नवम्बर 29, 2017; (16) भारत के भाषाविज्ञान सोसाइटी की 39वीं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, मानविकी एवं समाज विज्ञान विभाग, एन.आई.टी., पटना, भारत, दिसम्बर 08-11, 2017; (17) भारत के भाषाविज्ञान सोसाइटी का 39वीं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आई.सी.ओ.एल.एस.आई.), मानविकी एवं समाज विज्ञान विभाग, एन.आई.टी., पटना, भारत, दिसम्बर 10, 2017; (18) अनुवाद आज: अनुवाद पर एक अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, पेपर समीक्षा, दिसम्बर 2017; (19) मानविकी में अनुसंधान के लिए पद्धतिपरक दृष्टिकोण पर अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला, बांग्ला विभाग, अलिया विश्वविद्यालय, कोलकाता, जनवरी 01, 2018; (20) साउथ एशियन भाषाओं एवं साहित्यों की 13वीं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, केन्द्रीय भारतीय भाषा संस्थान, मैसूर, जनवरी 08-10, 2018; (21) लिपि एवं साहित्य उत्सव 2018, ओडिया विभाग, रेवेनशॉ विश्वविद्यालय, कटक, फरवरी 03, 2018; (22) पी.एच.डी. केलिए प्री-सब्मिशन सेमिनार, कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग विभाग, जादवपुर विश्वविद्यालय, कोलकाता, फरवरी 05, 2018; (23) पुरूलिया जिला के कुर्दमलि एवं बिर्होर भाषा समुदाय से वाक्यों का एकत्रण, पश्चिम बंगाल, फरवरी 20-23, 2018; (24) लुप्तप्राय एवं कम ज्ञात भाषाओं पर 6ठा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, केन्द्रीय भारतीय भाषा संस्थान, मैसूर, फरवरी 21-23, 2018; (25) भारत में लुप्तप्राय भाषाओं एवं भाषा दस्तावेज़ो पर सेमिनार सह कार्यशाला, भाषाविज्ञान विभाग, कलकत्ता विश्वविद्यालय, फरवरी 28, 2018; (26) केन्द्रीय भारतीय भाषा संस्थान, मैसूर, मार्च 07-09, 2018; (27) अनुवाद एवं ज्ञान समाज – एक सम्मेलन, कार्यशाला एवं अनुवाद, एन.टी.एम., सी.आई.आई.एल., मैसूर, मार्च 07-09, 2018; (28) भारत भाषा कंप्यूटिंग पर 8वां राष्ट्रीय सम्मेलन, कंप्यूटर एप्लीकेशन विभाग, क्यूसेट, कोच्ची, मार्च 16-17, 2018।

मनोविज्ञान अनुसंधान यूनिट, कोलकाता

भट्टाचार्य, एच.:
(1) 7वां इंस्पा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, मैसूर, नवम्बर 09-11, 2017।

चटर्जी, जी.:
(1) पंजाबी विश्वविद्यालय, पटियाला, पंजाब, दिसम्बर 04-06, 2017; (2) भारतीय विज्ञान संस्थान, बेंगलोर, दिसम्बर 27-29, 2017; (3) एच.बी.सी.एस.इ., टी.आई.एफ.आर., महाराष्ट्र, फरवरी 26-28, 2018।

दत्ता राय, डी.:
(1) छात्र शिक्षा विज्ञान केंन्द्र, दिल्ली, अगस्त 01-सितम्बर 31, 2017; (2) कलकत्ता विश्वविद्यालय, कोलकाता, अगस्त 04 एवं 07-08, 2017; (3) इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ साईकोमेट्री, कोलकाता, अगस्त 24, 2017; (4) अलि यावर जंग राष्ट्रीय भाषण एवं श्रवण विकलांग्ता संस्थान, कोलकाता, अगस्त 29 –सितम्बर 06, 2017; (5) मनोविज्ञान विभाग, कलकत्ता विश्वविद्यालय, कोलकाता, सितम्बर 08-09, 2017; (6) एच.पी, लखनऊ, नवम्बर 11, 2017; (7) स्वास्थ्य मनोविज्ञान केन्द्र, चिकित्सा विज्ञान स्कूल, हैदराबाद विश्वविद्यालय, नवम्बर

27, 2017; (8) एन.ए.ओ.पी., आई.आई.टी., खड्गपुर, दिसम्बर 21-24, 2017; (9) पी.जी.कॉलेज, चण्डीगढ़, जनवरी 12-14, 2018; (12) एन.आई.इ.पी.आई.डी., कोलकाता, जनवरी 30, 2018।

प्रतिचयन एवं साधिकारिक सांख्यिकी यूनिट, कोलकाता

चक्रवर्ती, ए.बी.:
(1) सलाहकार समिति, राष्ट्रीय लेखा सांख्यिकी, भारत सरकार, सांख्यिकी एवं कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय(एम.ओ.एस.पी.आई.), जून 2016 से; (2) उत्पाद मूल्य सूचकांक पर वर्किंग ग्रुप, भारत सरकार, वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय, 2014-17।

चट्टोपाध्याय, एन.:
(1) राष्ट्रीय प्रतिदर्श सर्वेक्षण एन.एस.एस.ओ., के 73वें दौर के वर्किंग ग्रुप, 2014 से।

चौधुरी, पी.:
(1) राष्ट्रीय प्रतिदर्श सर्वेक्षण एन,.ओ.एस.एस.एम.ओ.एस.&पी.आई., के 75वें दौर के वर्किंग ग्रुप ,2017-18 के दौरान।

दिहिदर, के.:
(1) आंकलक (ऐसेसर), कल्याणी विश्वविद्यालय, 2017।

कर, ए.:
(1) नाबार्ड अखिल भारतीय ग्रामीण भारतीय समावेशन सर्वेक्षण (एन.ए.एफ.आई.एस.) का तकनीकी परामर्श, जून 2016-जुलाई 2018; (2) राष्ट्रीय सांख्यिकीय आयोग द्वारा गठित रियल सेक्टर स्टेटिस्टिक्स पर समिति के सदस्य, अप्रैल 2016-जुलाई 2018; (3) सांख्यिकी एवं कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय, भारत सरकार के रा.प्र.स.73वें दौर के वर्किंग ग्रुप सदस्य ,अगस्त 2014-मार्च 2018; (4) सांख्यिकी एवं कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय, भारत सरकार के रा.प्र.स.74वें दौर के वर्किंग ग्रुप सदस्य, अक्तूबर 2015 से।

मित्रा, एस.:
(1) सार्वजनिक नीति एवं प्रबंधन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, सार्वजनिक नीति केन्द्र, भारतीय प्रबंधन संस्थान, बेंगलोर, अगस्त 07-08, 2017; (2) आई.एफ.एम.आर.-तमिलनाडु सरकारी सम्मेलन, सितम्बर 07, 2017।

मुखर्जी, डी.:
(1) राष्ट्रीय प्रतिदर्श सर्वेक्षण एन.एस.एस.ओ., के 74वें दौर के वर्किंग ग्रुप, 2015 से. (2) मईक्रोइकोनोमोक्स में अध्ययन, भारत, 2015 से; (3) डिसक्लोशर कंट्रोल पर विशेज्ञ समिति, एन.एस.एस.ओ., 2015 से।

समाजवैज्ञानिक अनुसंधान यूनिट, कोलकाता

भारती, एस.:
(1) 105वां भारतीय विज्ञान कॉंग्रेस, मणिपाल विश्वविद्यालय, इम्फाल, मार्च 16-20, 2018।

जाना, आर.:
(1) एकीकृत ग्रामीण विकास एवं प्रबंधन (आई.आर.डी.एम.) का संकाय केन्द्र, रामकृष्ण मिशन विवेकानन्द विश्वविद्यालय (आर.के.एम.वी.यू.), नरेन्द्रपुर, पश्चिम बंगाल, 2012 से।

अर्थशास्त्र एवं आयोजन यूनिट, दिल्ली

अफ्रिदी, एफ.:
(1) आई.जी.सी. सम्मेलन, दिल्ली, जुलाई 13, 2017; (2) भारतीय बिजिनस स्कूल, ह्यूमन केपिटल वर्कशॉप, हैदराबाद, अगस्त 10-11, 2017; (3) मुम्बई अर्थशास्त्र स्कूल, दिसम्बर, 16, 2017; (4) अस्ट्रेलिया-भारत कार्यशाला, दिल्ली, दिसम्बर 21, 2017; (5) आई.एम.एम., कोलकाता, सी.एस.एस.एस.सी., जनवरी 10-12, 2018।

बिष्णु एम.:
(1) सी.इ.सी.एफ.इ.इ. वार्षिक कार्यशाला, उदयपुर, राजस्थान, नवम्बर 16-17, 2017।

घाटे, सी.:
(1) अध्ययन बोर्ड, अर्थशास्त्र विभाग, शिव नाडार विश्वविद्यालय, दादरी, उत्तर प्रदेश, मार्च 2018 से: (2) आर.बी.आई. मुम्बई, अप्रैल, 05-06, जून 05-07, 23, जुलाई 17-18, जुलाई 31-अगस्त 02, 31, सितम्बर 08, अक्तूबर 03-04, दिसम्बर 05-06, 2017;; (4) 11वां सांख्यिकी दिवस सम्मेलन, भारतीय रिजर्व बैंक, जुलाई 04, 2017; (5) सी.ए.एफ.आर.ए.एल., आर.बी.आई., मुम्बई, सेमिनार, प्रेसेंटेशन, दिसम्बर 07, 2017; (6) मईक्रोइकोनोमिक्स पर प्रशिक्षण कार्यशाला, आर.बी.आई. मुम्बई, दिसम्बर 08-14, 2017; (7) अर्थशास्त्र एवं वित्त पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, बिट्स-पिलानी, गोवा केम्पस, फरवरी 16-17, 2018; (8) विकास अध्ययन के लिए आर्थिक सिद्धांत एवं नीति सम्मेलन केन्द्र, तिरूवन्नतपुरम, फरवरी 22-23, 2018; (9) वैश्वीकरण एवं विकास पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, अर्थशास्त्र एवं राजनीति विभाग, विश्व-भारती शांतिनिकेतन, फरवरी 24, 2018; (10) प्रेसिडेंसी विश्वविद्यालय, कलकत्ता, फरवरी 27, 2018; (11) आई.आई.एम., कोलकाता, फरवरी 26, 2018।

मिश्रा, डी.:
(1) आई.आई.एम. बेंगलोर, जनवरी 12, 2017।

रामस्वामी, बी.:
(1) सिमपोसियम, आई.जी.आई.डी.आर., दिसम्बर 08, 2017।

राय, टी.:
(1) अशोका विश्वविद्यालय, सोनिपत, हरियाणा, जुलाई 28-29, 2017; (2) आई.इ.ए.-आई.जी.आई.डी.आर. भारत में सामाजिक क्षेत्र विकास: मुद्दे एवं नीति परिपेक्ष्य पर सम्मेलन, इंदिरा गांधी विकास अनुसंधान संस्थान, मुम्बई, अक्तूबर 06-07, 2017; (3) सेंट स्टीफंस कॉलेज, दिल्ली विश्वविद्यालय, सितम्बर 15, 2017; (4) राष्ट्रीय शैक्षिक योजना एवं प्रशासन विश्वविद्यालय (एन.यू.इ.पी.ए.), नई दिल्ली, मार्च 05, 2018।

राय चौधुरी, पी.:
(1) 'वैश्वीकरण एवं विकास' पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, विश्व-भारती, शांतिनिकेतन, फरवरी 23-25, 2018।

सोमनाथन, इ.:
(1) अशोका विश्वविद्यालय, एस.इ.आर.आई. सम्मेलन, जुलाई 28-29, 2017; (2) मध्य प्रदेश, अगस्त 03-04, 2017; (3) आई.आई.एस.इ.आर, भोपाल, अगस्त 05, 2017; (4) पूर्वी यू.पी., अक्तूबर 12-13, 2017; (5) आई.एन.एस.इ.इ. सम्मेलन, त्रिशूर, केरल, नवम्बर 07-08, 2017; (6) अमृता विश्वविद्यालय, कोयम्बटूरर, तमिलनाडु, नवम्बर 09, 2017; (7) सी.इ.सी.एफ.इ.इ., कार्यशाला, उदयपुर, राजस्थान, नवम्बर 17-18, 2017।

अर्थशास्त्रीय विश्लेषण यूनिट, बेंगलोर

स्वामीनाथन, एम.:
(1) कर्नाटक के लिए कृषि पण्यों का चयन, राजकोषीय नीति संस्थान, मई, 2017; (2) ए.पी.राईतू संघम (ए.आई.के.एस.), काकिनाडा, जुलाई 10-12, 2017; (3) भारतीय कृषि अर्थशास्त्र सोसाइटी का 77वां वार्षिक सम्मेलन, गुवहाटी, अक्तूबर 12-14, 2017; (4) लिंग एवं ऊर्जा की राजनीतिक अर्थव्यवस्था पर राष्ट्रीय परामर्श, भारतीय अंतर्राष्ट्रीय केन्द्र, नई दिल्ली, नवम्बर 01, 2017; (5) भारत में समकालीन ग्रामीण मुद्दों पर कार्यशाला, चेरतला, केरल, दिसम्बर 04-05, 2017; (6) नीति आयोग, पोषण के लिए कृषि लाभ पर परामर्श, जनवरी 30, 2018।

सांख्यिकी गुणवत्ता नियंत्रण एवं संक्रियात्मक अनुसंधान प्रभाग

एस.क्यू.सी. एवं ओ.आर. यूनिट, कोलकाता

बन्द्योपाध्याय, ए.:
(1) प्रस्तुतीकरण, सचिवालय, चेन्नई, जुलाई 03, 2017; (2) उप मुख्य सचिव, तमिलानाडु सरकार, नवम्बर 03, 2017; (3) माननीय प्रधान मंत्री के प्रमुख सचिव, प्रधानमंत्री का कार्यालय, नई दिल्ली, जनवरी 22, 2018।

संपादकीय और अन्य वैज्ञानिक नियत कार्य

चक्रवर्ती, ए.के.:
(1) एडवांसिंग फ्रॉंटियर्स इन ऑपरेशनल रिसर्च: टुवर्डस ए सस्टैनबुल वर्ल्ड (ए.एफ.ओ.आर.2017), हेरिटेज प्रौद्योगिकी संस्थान, कोलकाता, दिसम्बर, 21-23, 2017।

दास, ए.के.:
(1) मैथमेटिकल अनालिसिस एण्ड इट्ज ऐप्लिकेशंस पर अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला (आई.सी.एम.ए.ए.-2017), दयानन्द विज्ञान कॉलेज, लाटूर, महाराष्ट्र, 2017।

मुखोपाध्याय, ए.आर.:
(1) पोस्ट-ग्रेजुएट मेनेजमेंट प्रोग्राम, भारतीय समुद्री विश्वविद्यालय, भारतीय सामाजिक कल्याण एवं व्यापार प्रबंधन विश्वविद्यालय, कोलकाता।

मन्ना, डी.के.:
(1) प्रस्तुतीकरण, सचिवालय, चेन्नई, जुलाई 03, 2017।

सेट, आर.:
(1) प्रस्तुतीकरण, सचिवालय, चेन्नई, जुलाई 03, 2017।

एस.क्यू.सी. एवं ओ.आर. यूनिट, दिल्ली

चक्रवर्ती, आर.:
(1) टि.क्यू.एम. एण्ड सिक्स सिग्मा, राष्ट्रीय प्रशिक्षण एवं मानकीकरण संस्थान, बी.आई.एस., नोएडा, यू.पी., नवम्बर 09, 2017।
नियोगी, एस.के.:
(1) लीनियर अल्जीब्रा एण्ड इट्ज ऐप्लीकेशंस पर अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला, मणिपाल अकादमी ऑफ हाईयर एजुकेशन, मणिपाल, दिसम्बर 11-15, 2017; (2) रिसेंट एडवांसेस इन मैथमेटिकल साईंसेस एण्ड इट्ज ऐप्लीकेशंस पर 2तीय अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन(आर.ए.एम.एस.ए.-2017), गणित विभाग, जे.आई.आई.टी. नोएडा, दिसम्बर 12-14, 2017।

एस.क्यू.सी. एवं ओ.आर. यूनिट, बेंगलोर

गिजो, इ.वी.:
(1) इक्कीसवीं सदी-2017 के लिए सांख्यिकी पर 3सरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, केरल विश्वविद्यालय, त्रिवेन्द्रम, दिसम्बर 14-16, 2017; (2) वैज्ञानिक अनुसंधान में सांख्यिकी की भूमिका, कर्नाटक विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी अकादमी, बेंगलोर, जनवरी 04, 2018; (3) इंजीनियरिंग एवं अनुसंधान में सांख्यिकी का प्रयोग, श्री वेंकटेश्वरा इंजीनियरिंग कॉलेज, बेंगलोर, फरवरी 20, 2018; (4) इन्नोवेटिव एप्रोचेस इन स्टेटिस्टिक्स पर राष्ट्रीय सेमिनार एवं केरला सांख्यिकी संघ का वार्षिक सम्मेलन, सेंट थॉमस कॉलेज, त्रिशूर, फरवरी 15-17, 2018।

जॉन, बी.:
(1) अनुसंधान क्रियाविधि पर कार्यशाला, के.एस.टी. अकादमी, बेंगलोर, जुलाई 06, 2017; (2) रैपिड माईनर पर संकाय विकास कार्यक्रम, अविनाशलिंगम विश्वविद्यालय, कोयम्बटूरर, जुलाई 25, 2017; (3) आर. के प्रयोग से डाटा माईनिंग पर कार्यशाला, पी.एस.एन.ए. इंजीनियरिंग एवं प्रौद्योगिकी कॉलेज, डिन्डिगुल, तमिलानाडु, अगस्त 10-11, 2017; (4) प्रेडिक्टिव मॉडलिंग यूजिंग पाईथन पर संकाय विकास कार्यक्रम, श्री रामकृष्णा इंजीनियरिंग कॉलेज, कोयम्बटूरर, सितम्बर, 14, 2017; (5) प्रेडिक्टिव मॉडलिंग यूजिंग पाईथन पर संकाय विकास कार्यक्रम, आर.एम.के. इंजीनियरिंग एवं प्रौद्योगिकी कॉलेज, चेन्नई, दिसम्बर 06-07, 2017।

पेरूमालू, पी.के.:
(1) इक्कीसवीं सदी-2017 के लिए सांख्यिकी पर 3सरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, केरल विश्वविद्यालय, त्रिवेन्द्रम, दिसम्बर 14-16, 2017 |

एस.क्यू.सी. एवं ओ.आर. यूनिट, चेन्नई

बिश्वास, ए.:
(1) प्रस्तुतीकरण, सचिवालय, चेन्नई, जुलाई 03, 2017 ।

एस.क्यू.सी. एवं ओ.आर. यूनिट, कोयम्बटूरर

राजगोपाल, ए.:
(1) वेंकटेश्वरा स्प्रिंग्स एण्ड स्प्रिंग्स लिमिटेड, कन्नमपालयम, सुलूर, कोयम्बटूरर, तामिलनाडु, मई 31 एवं अगस्त 07, 2017; (2) के.जी.आई.एस.एल. कला एवं विज्ञान कॉलेज, कोयम्बटूरर, जून 29, 2017; (3) करपगम विश्वविद्यालय, कोयम्बटूरर, जुलाई 01, 2017; (4) पी.एस.जी. कला एवं विज्ञान कॉलेज, कोयम्बटूरर, सितम्बर 14, 2017; (5) टिप्स ग्लोबल बिजिनस स्कूल, मासागौडेनचेट्टिपालयम, तामिलनाडु, सितम्बर 25, 2017; (6) डॉ.एन.जी.पी. प्रौद्योगिकी संस्थान कोयम्बटूरर, सितम्बर 26, 2017; (7) भारतीयार विश्वविद्यालय, कोयम्बटूरर, अक्तूबर 20, 2017; (8) एच.सी.एल. संगठन अवसर, एच.सी.एल. शोलिंगलूर केम्पस, चेन्नई, दिसम्बर 12, 2017; (9) नए उत्पाद विकास (एन.पी.डी.) पर परियोजना के साथ डी.एफ.एस.एस. कार्यक्रम, टी.वी.एस. ब्रेक्स, भारत, पाडी, तामिलनाडु, जनवरी 08, 2018; (10) कुमारगुरू प्रौद्योगिकी कॉलेज, जनवरी 17, 2018; (11) सेवियो, कोयम्बटूरर, जनवरी 18, 2018; (12) डिजाइन डेवलप्मेंट एण्ड ससटैनबल मेथोडोलॉजीस, मेसर्स मरिया लूसिया, फरवरी 201, 2018; (13) के.जी. हॉस्पिटल, मार्च 03, 2018; (14) पेरियार विश्वविद्यालय, सेलम, मार्च 12, 2018; (15) टिप्स ग्लोबल बिजिनस स्कूल, मार्च 23, 2018 ।

एस.क्यू.सी. एवं ओ.आर. यूनिट, हैदराबाद

सुभानी, एस.एम.:
(1) मेसर्स इलेक्ट्रॉनिक्स एवं परीक्षण इंजीनियरिंग केन्द्र, अक्तूबर 27, 2017 ।

सॉफ्ट कंप्यूटिंग अनुसंधान केन्द्र: एक राष्ट्रीय सुविधा, कोलकाता

घोष, के.:
(1) संकाय विकास कार्यक्रम, के.आई.आई.टी. विश्वविद्यालय, भुवनेश्वर, जून 23-30, 2017; (2) कंप्यूटिंग में प्रगति, कम्यूनिकेशंस एण्ड इनफोर्मेटिक्स पर 6$^{ठा}$ अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आई.सी.ए.सी.सी.आई.2017), मणिपाल विश्वविद्यालय, सितम्बर 13-16, 2017; (3) कंप्यूटेशनल इंटलीजेंस एण्ड नेटवर्कस पर 3$^{सरा}$ अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (सी.आई.एन.इ.2017), भुवनेश्वर अक्तूबर 28, 2017; (4) फेसेट्स ऑफ बेसिक साईसेस एण्ड एप्लीकेशंस पर कॉनफरेंस, बिजोय कृष्णा गर्ल्स कॉलेज, हावडा, फरवरी 05-07, 2018 ।

पाल, एस.के.:
(1) स्मार्ट सिस्टम्स, इन्नोवेशन एण्ड कंप्यूटिंग पर 1$^{ला}$ अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (एस.एस.आई.सी.), जयपुर, अप्रैल 15 – 16, 2017; (2) नासी काउंसिल बैठक, एन.आई.पी.जी.आर., नई दिल्ली, अप्रैल 21-22, 2018; (3) बी.ओ.जी. बैठक, पी.डी.पी.एम.-आई.आई.टी.डी.एम., जबलपुर, मध्य प्रदेश, मई 27-29, 2017; (4) एन.आई.टी. पटना, मई 31-जून 02, 2017; (5) पदोन्नति एवं आकलन (पी.ए.सी.) समिति बैठक, आई.आई.एस.सी., बेंगलोर, जून 23-24, 2017; (6) 2017 इंसा ज्वाहरलाल नेहरू जन्म शताब्दी व्याख्यान, सावित्रीबाई फूले, पूणे विश्वविद्यालय, जुलाई 12, 2017; (7) एन.टी.यू.-इंडिया कनेक्ट प्रोग्राम इंटरनेशनल सिम्पोसियम ऑन कंप्यूटेशनल मैथमेटिक्स, ऑपटिमाईजेशन एण्ड कंप्यूटेशनल इंटलीजेंस (सी.एम.ओ.सी.आई.2017), आई.आई.टी. इंडोर, जुलाई 17-19, 2017; (8) बयोमेडिकल इंजीनियरिंग में वर्तमान प्रवृत्तियों पर राष्ट्रीय सम्मेलन (एन.सी.आर.टी.बी.एम.इ.'2017), एस.आर.एम. विश्वविद्यालय, चेन्नई, अगस्त 22-23, 2017; (9) पदोन्नति एवं आकलन (पी.ए.सी.) समिति बैठक, आई.आई.एस.सी., बेंगलोर, सितम्बर 23-24, 2017; (10) डाटा, इंजीनियरिंग एण्ड ऐप्लीकेशंस पर 1ला अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आई.डी.इ.ए-2के17), राजीवगांधी तकनीकी विश्वविद्यालय, भोपाल, अक्तूबर 28-29, 2017; (11) सूचना प्रौद्योगिकी एवं अनुप्रयुक्त गणित पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, हल्दिया प्रौद्योगिकी संस्थान, हल्दिया, अक्तूबर 30, 2017; (12) प्रोफेसर लोटिफि ए. ज़ेदेह मेमोरियल सेमिनार ऑन फज्ज़ी सेट थ्योरी एण्ड इट्ज एप्लीकेशंस, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, दुर्गापुर, दिसम्बर 01,

2017; (13) पदोन्नति एवं आकलन (पी.ए.सी.) समिति बैठक, आई.आई.एस.सी., बेंगलोर, दिसम्बर 07-08, 2017; (14) नासी काउंसिल बैठक, पूणे, दिसम्बर 09-10, 2017; (15) माईनिंग इंटलीजेंस एण्ड नोलेड्ज एक्सप्लोरेशन पर 5वां सम्मेलन (एम.आई.के.इ.2017), आई.डी.आर.बी.टी., हैदराबाद, दिसम्बर 13-15, 2017; (16) आई.एन.ए.इ. वार्षिक सम्मेलन, टी.सी.एस. तिरूचेरी, चेन्नई, दिसम्बर 15-16, 2017; (17) नासी काउंसिल बैठक, नासी, इलाहाबाद, फरवरी 04-06, 2018; (18) विश्लेश्वन 2018, औद्योगिक एवं प्रणाली इंजीनियरिंग विभाग, आई.आई.टी., खड़गपुर, फरवरी 16-18, 2018; (19) आई.एन.ए.इ. कोलकाता चेप्टर, कलकात्ता विश्वविद्यालय में नेनो-साईंस एवं नेनो-टेक्नोलॉजी में अनुसंधान केन्द्र, साल्ट लेक केम्पस, कोलकाता, फरवरी 28, 2018; (20) संकाय चयन समिति बैठक, आई.आई.टी. रूड़की, मार्च 04-06, 2018; (21) ए.बी.वी.- भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान, ग्वालियर, मार्च 25-28, 2018; (22) डाटा एनालिटिक्स एवं लेर्निंग (डी.ए.एल.-2018) पर 1ला अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, मार्च 30, 2018 ।

9. क्षेत्रीय गणित ओलम्पियाड 2017
तथा
भारतीय राष्ट्रीय गणित ओलम्पियाड 2018

भारत में गणित ओलम्पियाड कार्यक्रम और भारतीय सांख्यिकी संस्थान, कोलकाता

पश्चिम बंगाल में क्षेत्रीय गणित ओलम्पियाड 2017-18 का आयोजन कोलकाता के भारतीय संस्थान और होमी भाभा सेंटर फॉर साईंस एजुकेशन(एस.बी.सी.एस.इ.), परमाणु ऊर्जा विभाग, भारत सरकार के राष्ट्रीय उच्चत्तर गणित बोर्ड(एन.बी.एच.एम.) की ओर से किया गया था। था। आर.एम.ओ. 2017 से पहले, पश्चिम बंगाल में आर.एम.ओ. में शामिल होने के लिए छात्रों का चयन करने के लिए एक प्री-आर.एम.ओ. परीक्षा आयोजित की गई थी। यह आईएपीटी द्वारा आयोजित किया गया । उनके प्रदर्शन के आधार पर, एचबीसीएसई ने 51 9 उम्मीदवारों की एक सूची तैयार की। परीक्षा 8 अक्टूबर 2017 को हिंदू स्कूल में आयोजित की गई थी। आरएमओ परीक्षा के लिए उम्मीदवारों की संख्या 471 है।

संस्थान में आरएमओ कमेटी ने आरएमओ 2017 के लिए पत्रों को वर्गीकृत किया, फिर से मूल्यांकन के लिए अनुरोधों पर जांच और पुन: वर्गीकृत किया, और शीर्ष 30 प्लस 5 लड़कियों के उम्मीदवारों को पश्चिम बंगाल से आईएनएमओ 2018 के लिए उपस्थित होने के लिए चुना। यह निर्णय एचबीसीएसई को सूचित किया गया, और अंतिम परिणाम केंद्रीय रूप से घोषित किए गए। आरएमओ 2017 में पश्चिम बंगाल का उच्चतम स्कोर 102 (102 में से) था, और शीर्ष 30 उम्मीदवारों को 55 से अधिक या बराबर अंक प्राप्त हुए।

इन 35 चयनित उम्मीदवारों को 6 वीं, 7 वीं, 13 वीं और 14 जनवरी 2018 के दौरान आयोजित भारतीय सांख्यिकी संस्थान, कोलकाता में एक हफ्ते के लंबे आईएनएमओ-टीसी में भाग लेने के लिए आमंत्रित किया गया था, जहां छात्रों को आईएसआई कोलकाता संकाय के सदस्यों और प्रतिष्ठित आईएमओ-टीसी प्रशिक्षकों द्वारा उन्नत समस्या निवारण कौशल के संपर्क में लाया गया। अंत में, पश्चिम बंगाल के इन उम्मीदवारों ने पूर्व आईएनएमओ पुरस्कार विजेताओं सहित आईएनएमओ 2018 में भाग लिया। आईएनएमओ परीक्षा 21 जनवरी को कोलकाता के भारतीय सांख्यिकी संस्थान में आयोजित की गई थी।

क्षेत्रीय गणित ओलम्पियाड (आर.एम.ओ.) 2017: कर्नाटक क्षेत्र

कर्नाटक में गणितीय ओलम्पियाड गतिविधि को कई वर्षों से आई.एस.आई. के बेंगलोर केन्द्र द्वारा कर्नाटक के क्षेत्रीय समन्वयक डॉ. मनीष कुमार के साथ समन्वयित किया गया है। 2017 में, कर्नाटक क्षेत्र के लिए पीआरएमओ के बाद चुने गए छात्रों की संख्या क्षेत्रीय गणितीय ओलंपियाड (आरएमओ) लेने के लिए 623 थी। यह परीक्षा 8 अक्टूबर, 2017 को राज्य के 2 केंद्रों में आयोजित की गई थी। आईएसआई बैंगलोर में कुछ संकाय सदस्यों की मदद से, कुछ पोस्ट-डॉक्टरेट फैलो और शोध विद्वान, आरएमओ की 520 उत्तर स्क्रिप्ट का मूल्यांकन आईएसआई बैंगलोर में किया गया था। पैंतीस छात्रों ने राष्ट्रीय स्तर की परीक्षा भारतीय राष्ट्रीय गणितीय ओलंपियाड (आईएनएमओ) लिखने के लिए अर्हता प्राप्त की। इस उद्देश्य के लिए कई प्रतिष्ठित वक्ताओं को आमंत्रित किया गया था। प्रतिभागियों को आईएसआई बैंगलोर में भोजन और आवास प्रदान किया गया था। आईएनएमओ 17-20 जनवरी, 2018 को बैंगलोर केंद्र में आयोजित किया गया था। प्रो. बी. सूरी 1 जुलाई, 2016 से भारत में गणित ओलंपियाड कार्यक्रम के लिए राष्ट्रीय समन्वयक हैं।

अंडरग्रेजुएट छात्रों क लिए माधव गणित प्रतियोगिता भारत के विभिन्न भागों में आयोजित की जाती है। इस साल भी, आईएसआई बैंगलोर ने गतिविधियों का समन्वय किया जहां डॉ जयदेब सरकार समन्वयक थे। यह परीक्षा 7 जनवरी, 2018 को आईएसआई, बैंगलोर में आयोजित की गई थी। बैंगलोर से 203 कॉलेज के छात्र परीक्षा के लिए पंजीकृत हैं। पुन:, पोस्टडॉक्टरल फेलो और शोध विद्वानों की सहायता से, स्क्रिप्ट का मूल्यांकन किया गया और राष्ट्रीय समन्वयक को भेजा गया।

भाग- III. प्रशासन और पदाधिकारी

10. सामान्य प्रशासन

प्रशासनिक सेवा प्रभाग

1. मुख्यालय का प्रशासनिक सेवा प्रभाग संस्थान के सभी वैज्ञानिक यूनिटों में विविध वैज्ञानिक, अनुसंधान एवं शैक्षणिक कार्य में लगे हुए वैज्ञानिक कार्यकत्ताओं के लिए विभिन्न आवश्यकताओं का प्रबंध करता है तथा उनकी उत्कृष्टता की खोज में आवश्यक ढांचागत सुविधाएं उपलब्ध कराता है । दिल्ली, बैंगलोर, चेन्नई एवं तेजपुर के प्रत्येक केन्द्र में कई विज्ञान यूनिट हैं। सामान्यत: इन यूनिटों को वहाँ के प्रशासनिक यूनिटों/अनुभागों से प्रशासनिक सहायोग मिलता है। कोलकाता स्थित संस्थान के मुख्यालय के प्रशासनिक सेवा प्रभाग में निम्नलिखित यूनिट हैं :

क्र.सं.	यूनिट के नाम	क्र.सं.	यूनिट के नाम
1.	लेखा अनुभाग	17.	आयात एवं यात्रा कक्ष
2.	दृश्य-श्रव्य यूनिट	18.	आंतरिक लेखा-परीक्षा प्रकोष्ठ
3.	जिल्दसाजी यूनिट	19.	विधिक प्रकोष्ठ
4.	कैंटीन	20.	चिकित्सा व्यय प्रतिपूर्ति यूनिट
5.	रोकड़ अनुभाग	21.	चिकित्सा कल्याण यूनिट
6.	मुख्य कार्यपालक (प्रशा एवं वि.) का कार्यालय	22.	कार्मिक यूनिट
7.	केन्द्रीय कार्यालय एवं प्रेषण यूनिट	23.	भविष्य निधि यूनिट
8.	केन्द्रीय भंडार एवं टेलॅरिंग यूनिट	24.	जन संपर्क यूनिट
9.	परिषद अनुभाग	25.	मुद्रण एवं प्रकाशन यूनिट
10.	निदेशक का कार्यालय	26.	राजभाषा कक्ष
11.	विद्युत अनुरक्षण यूनिट	27.	सेवानिवृत्ति हितलाभ कक्ष
12.	अभियांत्रिकी यूनिट	28.	सांख्य कार्यालय
13.	सम्पदा कार्यालय	29.	सुरक्षा यूनिट
14.	अतिथि गृह	30.	दूरभाष यूनिट
15.	छात्रावास	31.	परिवहन यूनिट
16.	गृह निर्माण अग्रिम प्रकोष्ठ	32.	अ.जा./अ.ज.जा./अ.पि.वर्ग कक्ष

2. ऊपर उल्लिखित यूनिटों के अतिरिक्त, संस्थान के विनिर्दिष्ट आवश्यकताओं की देख-रेख करने के लिए कुछ कक्ष भी हैं जो बजट एवं अन्य मामले देखते हैं । प्रशासनिक सेवा प्रभाग विद्यार्थियों, शोध छात्र, एवं अंतर्राष्ट्रीय सांख्यिकी शिक्षा केन्द्र(आईएसईसी) प्रशिक्षुओं के छात्रावास की देख-भाल के साथ-साथ संस्थान के कार्यकत्ताओं एवं विद्यार्थियों के लिए चलाए जा रहे कैन्टिनों की भी देख-भाल करता है । अन्य बाह्य यूनिटों को कोलकाता स्थित मुख्यालय द्वारा सीधे नियंत्रित किया जाता है । प्रशासनिक सेवा विभाग संस्थान के मुख्यालय एवं बाह्य केन्द्रों/शाखाओं के सभी नए निमार्ण कार्यों की जिम्मेदारी उठाता है। वर्ष के दौरान निर्माण एवं अन्य क्रियाकलापों का संक्षिप्त विवरण परिवर्ती अनुच्छेद में वर्णित किया जाता है।

चारों केन्द्रों यथा दिल्ली, बैंगलोर चेन्नई एवं तेजपुर स्थित उत्तर-पूर्व केन्द्र एवं संस्थान के अन्य बाह्य शाखाओं और गिरीडीह कार्यालय में प्रशासनिक क्रियाकलापों कमोबेश मुख्यालय के समान ही हैं परन्तु बहुत ही छोटे पैमाने पर हैं ।

3. **वर्ष के दौरान संस्थान के प्रशासनिक कार्यालय पदधारी :**

निदेशक : प्रो. संघमित्रा बंद्योपाध्याय

वैज्ञानिक विभागों के प्रोफेसर प्रभारी : प्रो. अरूप बोस (सैद्धान्तिक सांख्यिकी एवं गणित)

प्रो. अयनेन्द्रनाथ बसु (अनुप्रयुक्त सांख्यिकी)

प्रो. अरूणाभ सेन (सामाजिक विज्ञान)
प्रो. तपन चक्रवर्ती (भौतिकी एवं भू-विज्ञान)
प्रो. पबित्र बनिक (जैविक विज्ञान)
प्रो. सुष्मिता सुर-कोले (कंप्यूटर एवं संचार विज्ञान)

प्रधान, एसक्यूसी एवं ओ आर	: श्री सोमनाथ राय
प्रधान, दिल्ली केन्द्र	: प्रो. अभय जी. भट्ट
प्रधान, बैंगलोर केन्द्र	: प्रो. टी.एस.एस.आर.के. राव
कार्यकारी प्रधान, चेन्ने केन्द्र	: प्रो. डी. संपांगी रमन
अध्यक्ष, समिति, भा.सां.सं., उत्तर-पूर्व, तेजपुर	: प्रो. नित्यानन्द सरकार
अध्ययन संकायाध्यक्ष	: डॉ. अमिता पाल
मुख्य कार्यपालक (ए एण्ड एफ)	: प्रो. बरुण मुखोपाध्याय

4. **वर्ष के दौरान सम्मिलित/सेवानिवृत्त/स्वैच्छिक सेवानिवृत्त/इस्तीफा दिए/सेवा समाप्ति/मृत कार्यकर्त्ताओं की** सूची

क. नियुक्तियाँ

(i) **वैज्ञानिक / तकनीकी कार्यकर्त्ता**

क्र. सं.	नाम
1.	किंगशुक विश्वास
2.	मैथ्यू जोसेफ
3.	शंकर सरकार
4.	मृदु प्रबाल गोस्वामी
5.	किशोर चंद्र सत्पति
6.	किंगशुक विश्वास

(ii) **गैर-वैज्ञानिक कार्यकर्त्ता**

क्र. सं	नाम
1.	टी. संतोष
2.	राहुल कुमार बनर्जी

ख. सेवानिवृत्त/स्वैच्छिक सेवानिवृत्त:

(i) वैज्ञानिक एवं तकनीकी कार्यकर्त्ता

क्र.सं.	नाम		क्र.सं.	नाम
1.	भवानी प्रसाद सिन्हा		12.	खोका ओरांव
2.	तापस कुमार चन्द्र		13.	रतन दासगुप्ता
3.	राजेन्द्र भाटिया		14.	तीर्थंकर घोष
4.	सुतपा साहा		15.	साधना मजूमदार
5.	पार्थ प्रतिम मजूमदार		16.	फूल कुमारी देवी
6.	अनिल कुमार चौधुरी		17.	अमिय कु. दास
7.	कृष्ण चंद्र बनर्जी		18.	वी.के. रामचंद्रन
8.	के राममूर्ति		19.	निबेदिता गांगुली
9.	राणा बरुआ		20.	सुजिता दासगुप्ता
10.	सौमेन्द्र नाथ सरकार		21.	एस.एम. श्रीवास्तव
11.	पुजारीमल यादव		22.	विश्वम्भर पाती

(ii) गैर-वैज्ञानिक कार्यकर्ता

क्र.सं.	नाम		क्र.सं.	नाम
1.	कुमुद रं. नस्कर		18.	नंदा देब राय
2.	तपन कुमार बनर्जी		19.	महेंद्र सिंह
3.	के. बी. अयप्पा		20.	बबलू राय
4.	अंजन कुमार साहा		21.	निताई कुमार घोष
5.	पन्नालाल भट्टाचार्य		22.	जयदेव चटर्जी
6.	ए. अश्वत्था रेड्डी		23.	पांचू गोपाल राजभर
7.	भूपाल मण्डल		24.	संतोष मण्डल
8.	संगल राय		25.	डी. धर्मप्पा
9.	अरुण कुमार		26.	श्रीमती माया घोष
10.	प्रबीर कुमार चक्रबर्ती		27.	बालचंद मल्लिक
11.	रंजीत कुमार		28.	टिमल महतो
12.	जय कृष्ण कहल		29.	बैद्य नाथ घोष
13.	बिमलांगशु चक्रबर्ती		30.	सुभाष कुमार घोष
14.	निखिल कुमार चटर्जी		31.	दुलाल मजूमदार
15.	गिरिधारी सिन्हा		32.	टीका राम तिवारी
16.	बैज नाथ सिंह		33.	स्वपन कुमार आइच
17.	स्वपन दे		34.	लालमणि डोबरियाल

ग. इस्तीफा/प्रतिनियुक्ति की विरति

(i) गैर-वैज्ञानिक कार्यकर्त्ता

क्र.सं.	नाम
1.	कर्नल सौम्यव्रत चक्रबर्ती

घ. मृत्यु

(i) वैज्ञानिक कार्यकर्त्ता

क्र.सं.	नाम
1.	अरुण कुमार अधिकारी
2.	सी.ए. मूर्ति

(ii) गैर- वैज्ञानिक कार्यकर्त्ता

क्र.सं.	नाम
1.	कविराज मल्लिक
2.	सुबीर कु. आचार्य
3.	देबाशीष दे
4.	राजू मराण्डी

5. 31 मार्च 2018 तक संस्थान में कार्यकर्ताओं की संख्या

31 मार्च 2018 तक संस्थान में कार्यकर्ताओं की संख्या

(i) वैज्ञानिक एवं तकनीकी कार्यकर्त्ता - 373
(ii) गैर वैज्ञानिक कार्यकर्ता - 434
कुल : 807

6. 31 मार्च 2018 की स्थिति के अनुसार लिंग, सामाजिक श्रेणी एवं दिव्यांग वर्ग के अनुसार जनशक्ति का विभाजन:

कुल संख्या		दिव्यांग (पीडब्ल्यूडी)	अनुसूचित जाति (अजा)	अनुसूचित जन जाति (अजजा)	अन्य पिछड़ा वर्ग (अ.पि.वर्ग)	अल्पसंख्यक
पुरुष	686	04	91	21	62	21
महिला	121	शून्य	11	01	03	02
कुल	807	04	102	22	65	23

7. यौन उत्पीड़न मामले की वार्षिक विवरणी

1.	वर्ष के दौरान प्राप्त यौन उत्पीड़न शिकायतों की संख्या	मुख्यालय - 1 बंगलोर केंद्र - 1
2.	वर्ष 2017-18 के दौरान निपटान किए गए शिकायतों की संख्या	मुख्यालय - शून्य बंगलोर केंद्र - 1
3.	90 दिनों से अधिक लंबित मामलों की संख्या	शून्य
4.	वर्ष के दौरान यौन उत्पीड़न के विरूद्ध आयोजित जागरूकता कार्यक्रम संबंधी कार्यशालाओं की संख्या	शून्य
5.	कार्यवाही का स्वरूप	बंगलोर केंद्र- स्थिति को परामर्श के माध्यम से हल किया गया और छात्रावास से संबंधित पार्टी को बाहर कर दिया गया।

प्रशासन

8. सूचना का अधिकार अधिनियम, 2005 के तहत प्राप्त आवेदनों एवं संस्थान द्वारा की गई कार्रवाई

अपीलीय प्राधिकारी का नाम : प्रो. संघमित्रा बंद्योपाध्याय, निदेशक, भारतीय सांख्यिकीय संस्थान, कोलकाता

केन्द्रीय लोक सूचना अधिकारी का नाम: श्री ए. के. विश्वास, उप मुख्य कार्यपालक (प्रशा.),भारतीय सांख्यिकीय संस्थान, कोलकाता ।

वर्ष 2017-18 का इस संबंध में संक्षिप्त विवरण नीचे दिया जाता है: -

प्राप्त किए गए आवेदनों की संख्या	स्वीकृत किए गए मामलों की संख्या	निर्णयों जहाँ अनुरोध पूर्ण या आंशिक रूप से अस्वीकृत किया गया		अपीलीय प्राधिकारी द्वारा निर्णयों की संख्या	केन्द्रीय सूचना आयुक्त के निर्णय			संग्रहित राशि (रू.)		
		पूर्ण रूप से अस्वीकृत	आंशिक रूप से अस्वीकृत		प्राप्त निर्णयों की संख्या	लगाया गया जुर्माना	अनुशासनिक कार्रवाई यदि कोई हो	शुल्क	अन्य प्रभार	जुर्माना राशि
114	114	शून्य	शून्य	5	3	शून्य	शून्य	720	250	शून्य

9. बजट एवं वित्त

वर्ष 2017-18 के लिए, सेक्शन 8(1) कमिटी ने वेतन शीर्ष रू. 25284.98 लाख, रू. 18182.74 लाख ' संपत्ति का निर्माण' शीर्ष तथा रू. 6336.35 लाख सामान्य शीर्ष (बी.ई।) के तहत अनुशंसित की है। सरकार ने रू. 20398.00 लाख, रू. 4867.00 लाख तथा रू. 2950.00 लाख क्रमश: वेतन, पूंजी तथा साधारण व्यय हेतु अनुमोदित किए हैं। संशोधित अनुमान चरण में, संस्थान ने रू. 23067.00 लाख, रू. 6667.00 लाख तथा 4095.00 क्रमश: वेतन, पूंजी तथा सामान्य के तहत अनुदान हेतु मांगे, जो कि समिति की धारा 8(1) द्वारा अनुशंसित किए गए हैं। सरकार ने बी.ई. स्तर के बराबर का अनुदान वेतन, पूंजी तथा सामान्य शीर्ष के तहत स्वीकृत किए हैं। राजस्व व्यय,मंत्रालय तथा विविध रसीद द्वारा आवंटित निधि से रू. 954.75 लाख अधिक हुआ है। पूंजीगत व्यय आवंटित निधि से रू. 1303.69 लाख कम हुआ है। वर्ष 2017-18 हेतु संस्थान से लेखा परीक्षित वार्षिक लेखा इस रिपोर्ट के भाग-III में प्रस्तुत किया गया है।

10. वर्ष 2017-18 के दौरान संस्थान द्वारा किए गए वृहत निर्माण/ मरम्मत कार्य

क. कोलकाता

<u>आर. सी. बोस कूटलिपि एवं सुरक्षा अनुसंधान केन्द्र</u>

यह केन्द्र संस्थान के गुप्ता निवास परिसर में स्थित है। भवन के निर्माण एवं परिसर के अन्य आधारिक संरचना के लिए प्लानिंग, डिजाइन-इंजीनियरिंग, निष्पादन एवं समग्र परियोजना प्रबंधन के लिए काम मेसर्स एनबीसीसी को डिपोजिट वर्क के रूप में दिया गया था। निर्माण कार्य मई 2015 में शुरू हुआ। क्रिप्टोलॉजी केन्द्र (जी+7), छात्रावास भवन(जी+7) एवं दो आवासीय ब्लॉकों (जी+10 एवं जी+4) का निर्माण कार्य प्रगति पर है। भवन का ढांचा पूरा हो चुका है और; आंतरिक और बाहरी परिष्करण कार्य तथा सैनिटरी और नलसाजी, विद्युत, एचवीएसी, अग्निशमन और दमन प्रणाली जैसी बिल्डिंग सेवाएं प्रगति पर हैं। । अनुमानित परियोजना लागत लगभग रू. 80 करोड़ है। इस परियोजना का समापन सितंबर 2018 तक प्रत्याशित है।

- नए शैक्षिक भवन का निर्णाण - मुख्य परिसर में डिपॉजिट वर्क के रूप में एक नए शैक्षिक भवन (जी +5) का निर्माण किया जा रहा है। मेसर्स ब्रिज एंड रूफ कंपनी (इंडिया) लिमिटेड परियोजना कार्यान्वयन एजेंसी है। योजना, भू-तकनीकी जांच, विस्तृत डिजाइन इंजीनियरिंग और लागत अनुमान पूरा हो चुका है। इमारत की कुल स्वीकृत लागत रुपये 37.70 करोड़ है। ठेकेदार का चयन शुरू किया गया है।

- आर.ए.फिशर भवन एवं एस.एन.बोस भवन की मरम्मत, नवीकरण का कार्य – मुख्य परिसर में इन दोनों इमारतों की वृहद मरम्मत और नवीनीकरण 2017-18 के दौरान प्रगति पर था। मेसर्स ब्रिज एंड रूफ कंपनी (इंडिया) लिमिटेड परियोजना कार्यान्वयन एजेंसी है । बिल्डिंग की बाहरी सतह, संरचनात्मक मरम्मत, स्वच्छता और नलसाजी प्रणाली का नवीनीकरण सहित शौचालयों की मरम्मत, कुछ इकाइयों के कार्यालयों का नवीनीकरण आदि कार्य का दायरा है। कार्य दिसंबर 2018 तक पूरा होने की उम्मीद है।

ख. दिल्ली

(i) भूमि एवं निर्माण:

(ii) 01 अप्रैल, 2017 से 31 मार्च, 2018 की अवधि के दौरान प्रमुख निर्माण और विद्युत कार्य हैं:-

क्र. सं.	कार्य का विवरण	कुल राशि
	(निर्माण कार्य)	
1.	नवीनीकरण, जल प्रूफिंग और बाड़ लगाने का काम	रू. 13,56,700
2.	प्रगति पर अक्षम अनुकूल बुनियादी ढांचे का काम प्रदान करना	रू. 19,84,000
3.	सीपीडब्ल्यूडी द्वारा प्रस्तुत संशोधित प्रस्ताव / अनुमानों पर चर्चा और अंतिम रूप देने के लिए 15/05/2017 के आईएसआई दिल्ली केंद्र में आयोजित डब्ल्यूएसी बैठक।	-
	(विद्युत कार्य)	
1.	पुस्तकालय भवनों में नई एयर कुक्ड पैकेज ए / सी	2,26,000
2.	नई पृथ्वी बिट कार्य	1,49,130
3.	फिटिंग सहित नए स्ट्रीट लाइट स्तंभ	1,92,634
4.	प्रशासनिक ब्लॉक पर 6 केवीए यूपीएस के एसआईटीसी	1,35,446
5.	पीपीआरयू केबल और डीबी फिटिंग कार्य	62,530
6.	सम्मेलन कक्ष में 2 टन विभाजित एसी के एसआईटीसी	91,500
7.	संकाय ब्लॉक में 1.5 टन खिड़की एसी के एसआईटीसी	1,01,400

ग. बैंगलोर

वित्तीय वर्ष 2017-18 के दौरान बैंगलोर केन्द्र द्वारा लिए गए वृहत् निर्माण/नवीकरण के पूर्ण किए /लिए गए कार्य

(i) अतिथि भवन के द्वितीय तल का निर्माण : संरचनात्मक कार्य पूर्ण हो गया है। समापन कार्य प्रगति पर है।

(ii) नए शैक्षिक भवन का निर्माण : प्रारंभिक ड्राइंग और अनुमान एनपीसीसी लिमिटेड द्वारा प्रस्तुत किया गया है।ठेकेदार के चयन के लिए दस्तावेजी अधिसूचना पूरी कर ली गई है और ठेकेदार का चयन प्रक्रिया में है। एनपीसीसी लिमिटेड विभिन्न विभागों/ अधिकारियों से आवश्यक स्वीकृति/ अनुमोदन प्राप्त करने की प्रक्रिया में है।

(iii) कैंटीन भवन का विस्तारण: आवश्यक जमीनी कार्य जैसे स्थान की पहचान, प्रारंभिक योजना और अनुमान आदि की तैयारी पूरी हो चुकी है। ठेकेदार का चयन पूरा हो रहा है।

(iv) शोध विद्वानों के छात्रावास के पास वाहन पार्किंग का निर्माण: कार्य सफलतापूर्वक पूरा हो गया है।

(v) अग्निरोधक का आधुनिकीकरण: कार्य पूरा हो गया है।

(vi) मुख्य भवन में 8 यात्री नई लिफ्ट की स्थापना: यह कार्य मेसर्स कॉन लिफ्ट इंडिया प्राइवेट लिमिटेड को दिया गया है।

(vii) आउटडोर डी जी सेट, फीडर बॉक्स और संप टैंक के लिए जस्ती इस्पात छत: ठेकेदार के लिए चयन प्रक्रिया पूरी हो चुकी है। कार्य अगले वित्तीय वर्ष में जल्द ही शुरू होने की उम्मीद है।

घ. चेन्नई

निर्माण:

(*क*)**चाहरदीवारी:** एनबीसीसी द्वारा चाहरदीवारी का निर्माण सफलतापूर्वक पूरा किया गया। नवंबर, 2017 के दौरान अंतिम निपटान और साइट सौंपी गई थी। चाहरदीवारी की कुल लंबाई 711.88 मीटर है और इसमें 479 पाइल्स हैं।

(*ख*) **भूमि भराई:** करापाक्कम में हमारी साइट की निम्न भूमि सीपीडब्ल्यूडी द्वारा भरी जा रही है।भूमि भराई कार्य का आक्कलन रू. 6,16,80,000 / - (छह करोड़ रुपये, सोलह लाख केवल अस्सी हजार) है। कार्य लगभग 50% समाप्त हो गया है।

ङ. तेज़पुर

पुनीओनी, तेजपुर में स्थित 25 एकड़ जमीन पर परिसर का निर्माण, 2017 की अंतिम तिमाही से पूरी तरह से शुरू हुआ। कुल 13 इमारतों में से, वर्तमान में 7 प्रकार की संरचनाओं, अर्थात्, प्रशासन भवन, अकादमिक भवन, लड़कों का छात्रावास, कैंटीन, गेस्ट हाउस, सुविधाएं भवन, पारगमन क्वार्टर (श्रमिकों के लिए क्वार्टर) के लिए निर्माण गतिविधियां चल रही हैं। इन इमारतों के उप-ढांचे के काम प्लिंथ स्तर तक प्रगति पर हैं, जबकि प्रशासन भवन के लिए, प्लिंथ बीम और कॉलम विस्तार के साथ आगे की प्रगति की गई है। वित्तीय वर्ष 2017-18 में अब तक हुई व्यय राशि रु. 8.41 करोड़ हैं। एनबीसीसी इंडिया लिमिटेड इस परियोजना की पीएमसी है।.

11. सामाजिक प्रकार की गतिविधियाँ

क. सदस्यता : अप्रैल 2017 – मार्च 2018

इस अवधि के दौरान 50 व्यक्ति संस्थान के साधारण सदस्य एवं 12 साधारण सदस्य संस्थान के आजीवन सदस्य बने हैं ।

31 मार्च, 2018 तक सदस्यों की स्थिति निम्नवत है:

साधारण सदस्य	-	303
आजीवन सदस्य	-	1038
संस्थागत सदस्य	-	05
कुल	-	1346

ख. वित्त समिमि बैठक: वित्त समिति की बैठक 16 अक्टूबर, 2017 को आयोजित हुई थी । विविध वित्तीय मामलों में लिए गए निर्णयों के अतिरिक्त वित्त समिति ने 16 अक्टूबर, 2017 को आयोजित बैठक में आरई 2017-18 एवं बीई 2018-19 (प्लान एवं गैर-प्लान दोनों) को अनुशंसित किया । इस बैठक में वार्षिक रिपोर्ट के साथ वर्ष 2016-17 के लेखों का लेखा-परीक्षित विवरण पर विचार एवं अनुशंसित किया गया था ।

ग. परिषद बैठक: रिपोर्टिंग अवधि (2017-18) के दौरान, परिषद संस्थान की शैक्षिक एवं प्रशासनिक विषयों पर निर्णय लेने के लिए 25 मई, 2017, 16 सितम्बर, 2017, 15 नवम्बर, 2017 एवं 9 मार्च, 2018 को कुल चार बैठकें कर चुकी है ।15 नवंबर, 2017 को आयोजित परिषद की बैठक में संस्थान के बजट प्रस्ताव प्लान एवं गैर-प्लान(आरई 2017-18 एवं बीई 2018-19) दोनों, जैसा कि वित्त समिति की 16 अक्टूबर, 2017 को आयोजित बैठक में अनुशंसित किया गया था, पर विचार किया गया । 15 नवंबर, 2017 को आयोजित परिषद की बैठक में वार्षिक रिपोर्ट के साथ वर्ष 2016-2017 के लेखों का लेखा- परीक्षित विवरण पर विचार किया गया तथा परिषद द्वारा इसे अनुमोदित किया गया।

कृपया परिषद की संरचना एवं परिषद द्वारा गठित विभिन्न समितियों के संबंध में विवरण के लिए पश्च आवरण पृष्ठ एवं अध्याय 12 देखें ।

घ. वार्षिक साधारण बैठक: रिपोर्टिंग अवधि (2017-18) के दौरान, वार्षिक साधारण बैठक 29 नवम्बर, 2017 को आयोजित की गई थी । संस्थान के वर्ष 2016-17 का वार्षिक रिपोर्ट एवं वर्ष 2016-17 के लेखों का लेखा-परीक्षित विवरण एवं लेखा-परीक्षकों की टिप्पणियाँ तथा उसके प्रशासनिक उत्तर 29 नवम्बर,2017 को आयोजित साधारण निकाय की बैठक में स्वीकार कर लिया गया था ।

12. चिकित्सा कल्याण यूनिट द्वारा आयोजित जागरूकता कार्यक्रम

चिकित्सा कल्याण इकाई भारतीय सांख्यिकी संस्थान के छात्रों, संकाय, श्रमिकों और उनके परिवार के सदस्यों की स्वास्थ्य देखभाल की आवश्यकता को पूरा करती है।

- दो पूर्णकालिक निवासी चिकित्सा अधिकारी नियमित रूप से ओपीडी सेवाओं के साथ-साथ आपातकालीन चिकित्सा सेवाओं को तब भी करते हैं जब आवश्यक हो।
- नेत्र और मनोचिकित्सा के विशेषज्ञ क्लिनिक सप्ताह में दो बार आयोजित किए जाते हैं।
- ईएनटी के विशेषज्ञ क्लिनिक सप्ताह में तीन दिन आयोजित किए जाते है।
- दो मनोवैज्ञानिक परामर्शदाताओं द्वारा नियमित परामर्श सत्र सप्ताह में दो दिन आयोजित किए जाते हैं, जिसका उपयोग छात्रों और सभी कार्मिकों और उनके परिवार के सदस्यों द्वारा किया जाता है।
- सेवानिवृत्त कर्मचारियों और उनके पति / पत्नी को ओपीडी आधार पर चिकित्सा देखभाल भी प्रदान की जाती है।
- कुछ आवश्यक दवाओं की आपूर्ति एमडब्ल्यूयू की फार्मेसी द्वारा की जाती हैं।

चिकित्सा कल्याण इकाई कार्यकर्ताओं और छात्रों के लाभ के लिए विभिन्न जागरूकता कार्यक्रम आयोजित करती है। पिछले वर्ष निम्नलिखित सेमिनारों और संवेदीकरण कार्यक्रमों में बड़ी संख्या में कार्यकर्ताओं और छात्रों ने भाग लिया था।

(i) 08/08/2017 को डीन के कार्यालय के सहयोग से मानसिक स्वास्थ्य पर संवेदनशीलता कार्यक्रम

वक्ता : श्री मोहित रणदीप

(ii) अवसाद: आयोजन तिथि 06/03/2018

वक्ता : डॉ. ज्योतिर्मय समजदार
सुश्री स्वाति मित्रा
श्री मोहित रणदीप

(iii) ओरल हेल्थ: के के चटर्जी मेमोरियल एसोसिएशन (एनजीओ) के सहयोग से 26/03/2018 को एक अनकही कहानी

वक्ता: : डॉ. रामदास चटर्जी

13. <u>हिंदी कार्यान्वयन पर प्रशिक्षण कार्यक्रम</u>

श्री मनोज कु. पांडेय, वरिष्ठ प्रशासनिक अधिकारी, संस्थान के राजभाषा कक्ष, ने हिंदी कार्यान्वयन पर प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लिया और संस्थान की ओर से भारतीय भाषा एवं संस्कृति केंद्र, नई दिल्ली द्वारा 'राजभाषा आभूषण' पुरस्कार प्राप्त किया। .

14. वर्ष 2017-18 के दौरान संस्थान द्वारा राजभाषा नीति के कार्यान्वयन पर विशिष्ट उपलब्धियों और कार्यों का एक संक्षिप्त विवरण

वर्ष 2017-18 के दौरान संस्थान के राजभाषा कक्ष ने क्रमश: जून, सितंबर, दिसंबर और मार्च के महीने में चार हिंदी कार्यशालाओं का आयोजन किया। संस्थान के लगभग 128 कर्मचारियों ने इन कार्यशालाओं में भाग लिया। इन कार्यशालाओं में 'टिप्पण एवं आलेखन तथा हिंदी व्याकरण', 'राजभाषा नीति', 'कार्यालय में राजभाषा की उपयोगिता', 'कंप्यूटर पर भारतीय भाषाओं का उपयोग' और 'आज के संदर्भ में हिंदी का महत्व' जैसे मुद्दों पर मुख्य रूप से चर्चा की गई ।

वित्तीय वर्ष 2017-18 के दौरान, हिंदी पखवाड़ा का उद्घाटन 1 सितंबर, 2017 को संस्थान की निदेशक प्रो. संघमित्रा बंद्योपाध्याय ने किया। पखवाड़े के दौरान, (1 सितंबर, 2017 से 15 सितंबर, 2017) हिंदी दिवस 14.09.2017 को संस्थान में मनाया गया था। भारतीय सांख्यिकी संस्थान नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति, कोलकाता (कार्यालय 2) का सक्रिय सदस्य भी है।

मुख्यालय की तरह, संस्थान के दिल्ली स्थित दिल्ली केंद्र ने वर्ष भर कार्यशालाएँ आयोजित की और हिंदी पखवाड़ा भी मनाया। वर्ष 2016 में एक लघु हिंदी पुस्तकालय की स्थापना हुई जिसमें दैनिक हिंदी समाचार पत्र, कुछ पत्रिकाएं और 29 हिंदी पुस्तकें पहली बार खरीदी गई।

11. 31 मार्च, 2018 की स्थिति के अनुसार संस्थान के शैक्षिक परिषद एवं अन्य समितियों के सदस्यों की सूची

1. शैक्षिक परिषद

संघमित्रा बंद्योपाध्याय, निदेशक(अध्यक्ष)

अमीता पाल, संकायाध्यक्ष (संयोजक)

क. सैद्धान्तिक सांख्यिकी एवं गणित प्रभाग

टी.एस.एस.आर.के. राव, बी.वी. राजाराम भट्ट, भास्कर बागची, मोहन डेलम्पाडी, सुनंदा बागची, बी. राजीव, बी. सूरी, वी. आर. पद्मावर, शिव अत्रेय, सी. रॉबिन्सन एडवर्ड राजा, प्रबाल चौधरी, आलोक गोस्वामी, अरुप बोस, गौतम मुखर्जी, गोपाल कृष्ण बसाक, प्रदीप्त बंद्योपाध्याय, अमर्त्य कुमार दत्ता, देबाशीष गोस्वामी, रुद्र पद सरकार, महुआ दत्ता, एस. पन्नुसामी, राहुल रॉय , आर.बी. बापट, अभय गोपाल भट्ट, अरुप कुमार पाल, ईशा (बगई) दीवान, अनीश सरकार, स्वागतो कुमार राय, ऋतब्रत मुंशी, रमेश श्रीकांतन, रजत शुभ्र हजरा।

ख. अनुप्रयुक्त सांख्यिकी प्रभाग

सुष्मा एम. बेंद्रे, बिमल कुमार राय, देबाशीष सेनगुप्ता, अनुप दीवानजी, मौसुमी बोस, पलास सरकार, आशीष सेनगुप्ता देबप्रिया सेनगुप्ता, तापस सामंत, अतनु विश्वास, शुभमय मैत्र, पवित्र पाल चौधुरी, अयनेन्द्रनाथ बसु, सुबीर कुमार भंडारी, स्मरजीत बोस, रीता साहा राय, सुमित्रा पुरकायस्थ, मृदुल नन्दी, कीरणमय दास ।

ग. समाज विज्ञान प्रभाग

मधुर स्वामीनाथन, सत्य रंजन चक्रवर्ती, अमीता मजुमदार, अभिरूप सरकार, नित्यानंद सरकार, मानस रंजन गुप्त, तरूण कविराज, मनोरंजन पाल, मणिपुष्पक मित्र, इंद्रनील दासगुप्त, अरूण्नाभ सेन, भरत रामस्वामी, ई. सोमनाथन, प्रवाल राय चौधुरी, प्रवाल दासगुप्त, त्रिदीप राय, चेतन घाटे, अभिरूप मुखोपाध्याय, सौभिक रॉय, देवाशीष मिश्रा ।

घ. जैविक विज्ञान प्रभाग

जयदेव चट्टोपाध्याय, अंजना दीवानजी, अरूनाभ गोस्वामी, प्रमानंद भारती, वरूण मुखोपाध्याय, सुब्रत कुमार रॉय, पारसमणी दासगुप्त, विद्युत रॉय, सौरभ घोष, सब्यसाची भट्आचार्या, इंद्रनील मुखोपाध्याय, पवित्र बनिक, सुस्मिता मुखोपाध्याय ।

ड. भौतिकी और भू-विज्ञान प्रभाग

दिलीप साहा, चंदन चक्रवर्ती, धुर्जटी प्रसाद सेनगुप्त, साश्वती बंद्योपाध्याय, पिनाकी रॉय, सुबीर घोष, वर्णना रॉय, वनश्री वसु, गुरूप्रसाद कर, पार्थसारथी घोष, प्रीति परासर, सुप्रतीक पाल, अमलान बनर्जी ।

च. कंप्यूटर एवं संचार विज्ञान प्रभाग

भार्गव विक्रम भट्टाचार्या, सुभाष चन्द्र नंदी, नवनीता दास, सुष्मिता सूर-कोले, कृष्णेन्दु मुखोपाध्याय, संदीप दास, स्वपन कुमार पारूई, ऊमापद पाल, ए.आर.डी. प्रसाद, भवतोष चंदा, निखिल रंजन पाल, कुमार शंकर रॉय, दीप्ति प्रसाद मुख्र्जी, श्रीमंत पाल, सुष्मिता मित्रा, आशीष घोष, संघमित्रा बंद्योपाध्याय, रजत कुमार दे, देविका पी. मदाली, बी.एस.दयासागर, देव प्रसाद मंडल, सरबानी पालीत, उत्पल गराइं ।

प्रशासन

छ. सांख्यिकीय गुणवत्ता नियंत्रण और संक्रियात्मक अनुसंधान प्रभाग

कल्याण कुमार चौधुरी, पी.के.पेरूमालू, असीम रॉय चौधुरी, यू. हरिदास आचार्य, सुरजीत पाल, ए. राजगोपाल, समीर कुमार नियोगी, जी.एस.आर. मूर्ति, ए.एल.एन.मूर्ति, अमिताभ बंद्योपाध्याय, दीपक कुमार मान्ना, अरूप कुमार दास, रंजन सेठ, अरूप रंजन मुखोपाध्याय, अभिजीत गुप्त, प्रसुन दास, आशीष कुमार चक्रवर्ती, नंदिनी दास, सुशान्त कुमार गौरी, मो. ज़फर अनीस, अशोक सरकार, अमीत कुमार विश्वास, विश्वब्रत प्रधान, संजीत राय, ई.वी. जीजो ।

ज. पुस्तकालय, प्रलेखन और सूचना विज्ञान प्रभाग

किशोर चंद्र सत्पथी

झ. कंप्यूटर और सांख्यिकीय सेवा केंद्र(सीएसएससी)

देवाशीष राय, अमिताभ दत्त ।

ट. सदस्य सचिव, आईएसईसी

अयनेन्द्रनाथ बसु

2. संस्थान की अन्य समितियां

क. वित्त समिति

निदेशक (अध्यक्ष), सरकारी प्रतिनिधि (सांख्यिकी एवं कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय), सरकारी प्रतिनिधि (वित्त मंत्रालय) प्रो. अभिरूप सरकार, भा.सां.सं. कोलकाता, प्रो. पवित्र बनिक, भा.सां.सं. कोलकाता, प्रो. एस.एम.श्रीवास्तव, भा.सां.सं. कोलकाता, प्रो. दिलीप साहा, भा.सां.सं. कोलकाता, प्रो. चेतन घाटे, भा.सां.सं. दिल्ली, प्रधान, दिल्ली केन्द्र, प्रधान, बैगलोर केन्द्र, प्रधान, चेन्नै केन्द्र, श्री सोमनाथ राय, भा.सां.सं. बैंगलोर, श्री समर राय, (पूर्व पीएस,वित्त विभाग, पश्चिम बंगाल सरकार; पूर्व उप महालेखा नियंत्रक, भारत सरकार), बाहरी विशेषज्ञ, बाहरी विशेषज्ञ(शीघ्र निर्णय किया जाना है।), मुख्य कार्यकारी(ए एण्ड एफ), सुदीप चक्रवर्ती (संयोजक), डीसीई (वित्त) ।

ख. सांख्य संपादकीय समिति

(i) प्रधान संपादक, सांख्य सिरीज 'ए' एवं सिरीज 'बी'*:*

प्रो. दीपक के. दे (यूनिवर्सिटी ऑफ कॉनेक्टिकट, स्टोर्रस, सीटी, यूएसए)

(ii) संपादक, सांख्य सिरीज 'ए'

प्रो. कृष्णा बी.अथ्रेया (लोआ स्टेट यूनिवर्सिटी, यूएसए), प्रो. गोपाल के. बसाक (भारतीय सांख्यिकीय संस्थान, कोलकाता), प्रो. फ्रैन्सिको लौजैडा (यूनिवर्सिडेड डी सावो पोलो, ब्रजील) ।

(iii) संपादक, सांख्य सिरीज 'बी' :

प्रो. सुदीप्त बनर्जी (यूनिवर्सिटी ऑफ कैलिफोर्निया, लॉस एंजेल्स, यू.एस.ए), प्रो. बर्टरैन्ड कलर्क (यूनिवर्सिटी ऑफ नरब्रास्का – लिंकन, यू.एस.ए), प्रो. बाणी मल्लिक (टेक्सास ए एण्ड एम यूनिवर्सिटी, यू.एस.ए.), प्रो. सुमित्रा पुरकायस्थ (भारतीय सांख्यिकीय संस्थान, कोलकाता)

ग. कार्य सलाहकार समिति

(i) **कोलकाता**

आनंदप्राण गुप्ता (अध्यक्ष), पूर्व प्रधान, नागरिक विभाग, आईआईटी, खड़गपुर, स्मरजीत बोस (उपाध्यक्ष), राजकुमार रॉयचौधुरी, सुस्मिता मुखोपाध्याय, इंद्रनील दासगुप्ता, आशीष के. चक्रवर्ती, बाह्य विशेषज्ञ (सिविल), बाह्य विशेषज्ञ (वास्तुकार), बाह्य विशेषज्ञ (बिद्यत),मुख्य कार्यपालक (प्रशा. एवं वित्त), अमल के. विश्वास, पार्थ पी. मोहन्ती, अमिताभ मुखर्जी, प्रभारी, ईएमयू, प्रभारी, इंजीनियरिंग यूनिट (संयोजक), बाह्य विशेषज्ञ (पर्यावरण/प्रदूषण नियंत्रण आवश्यकतानुसार अध्यक्ष द्वारा चयन/ आमंत्रित किया जाएगा)

(ii) **दिल्ली**

प्रो. बी. भट्टाचार्जी, सिविल इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी दिल्ली (अध्यक्ष), प्रधान भा.सां.सं. दिल्ली – सदस्य, श्री जी. के. तनेजा, संस्थान इंजीनियर, आईआईटी दिल्ली- विशेषज्ञ (विद्युत), श्री आर. उपाध्याय, कार्यपालक इंजीनियर (सिविल), श्री लाल बहादुर संस्कृत विद्यापीठ – विशेषज्ञ (सिविल), विशेषज्ञ वास्तुकार (बाद में चयन किया जाना है।), प्रो. अरूप पाल, भा.सां.सं. दिल्ली, प्रो. एस.के.नियोगी, भा.सां.सं. दिल्ली, प्रो. चेतन घाटे, भा.सां.सं. दिल्ली, श्री सुजन दत्ता, भा.सां.सं. दिल्ली,श्री केसर आलम, ओएसडी, भा.सां.सं. दिल्ली(संयोजक)

(iii) **बैंगलूर**

प्रो. के. एस. नंजुंदा राव (अध्यक्ष); डॉ. के. केशवन, विशेषज्ञ (विद्युत इंजीनियरिंग) ; डॉ. एस.वी. वेंकटेश, बाह्य विशेषज्ञ (सिविल इंजीनियरिंग) ; प्रधान, भा.सां.सं. बैंगलुर केन्द्र; प्रधान, सांख्यिकी-गणित यूनिट, भा.सां. सं., बैंगलूर अथवा उसका/उसकी नामंकित व्यक्ति; प्रधान, डी.आर.टी. सी., भा. सां. सं. , बैंगलूर अथवा उसका/ उसकी नामांकित व्यक्ति, प्रधान, एस.क्यू.सी. एवं ओ.आर. इकाई बैंगलूर अथवा उसका/ उसकी नामांकित व्यक्ति ; प्रधान ई.ए.यू., भा.सां. सं., बैंगलूर अथवा उसका/उसकी नामंकित व्यक्ति; डॉ. कौशिक मजुमदार, भा.सां. सं., बैंगलूर; लेखा अधिकारी, बैंगलूर; श्री पी. सी. करण, प्रशासनिक अधिकारी, भा.सां.सं. बैंगलूर (संयोजक)

घ. पीएच.डी/डी.एससी समिति

(i) सांख्यिकी

निदेशक (अध्यक्ष), संकायाध्यक्ष, मौसुमी बोस, गोपाल के. बसाक, मोहन देलामपाडी, वी. पद्मावर, इशा दीवान, अभय जी. भट्ट, अयनेन्द्रनाथ बसु, सी.ए.मूर्ति, अतनु विश्वास, तापस सामंत (संयोजक) ।

(ii) गणित

निदेशक (अध्यक्ष), संकायाध्यक्ष, बी. सुरी, शिव अत्रेया, अनीश सरकार, अरूप के. पाल, महुआ दत्ता, स्वागता के. राय, बनश्री बसु, देवाशीष गोस्वामी (संयोजक)

(iii) कंप्यूटर विज्ञान

निदेशक (अध्यक्ष), संकायाध्यक्ष, पलाश सरकार, सुभाष सी. नन्दी, सुस्मिता सुर-कोले, मंदर मित्रा, भवतोष चंदा, निखिल आर. पाल, सुस्मिता मित्रा, सी. ए. मूर्ति, उत्पल गरायं (संयोजक)

(iv) प्रमात्रात्मक अर्थशास्त्र

निदेशक (अध्यक्ष), संकायाध्यक्ष, नित्यानंद सरकार, मणिपुष्पक मित्रा, प्रवाल रॉय चौधुरी, भरत रामास्वामी, देवाशीष मिश्रा, अनुप दीवानजी, तरूण कविराज (संयोजक)

प्रशासन

(v) एसक्यूसी एवं ओआर

निदेशक (अध्यक्ष), संकायाध्यक्ष, सी.ए. मूर्ति, अनुप दीवानजी, मोहन देलामपाडी, ई.वी. जीजो, आशीष के. चक्रवर्ती, एस. के. नियोगी, डी. के. मान्ना, अरूप के. दास (संयोजक)

ड. नीति आयोजना एवं मूल्यांकन समिति (पीपीईसी)

भा.सां.सं. परिषद(अध्यक्ष) के अध्यक्ष; निदेशक (उपाध्यक्ष); महानिदेशक, सीएसओ; भा.सां.सं. के वित्तीय सलाहकार, सांख्यिकी एवं कार्यक्रम क्रियान्वयन मंत्रालय; प्रो. कल्याण बी. सिन्हा, पूर्व निदेशक, भा.सां.सं.; प्रो. बी.एल.एस. प्रकाश राव, पूर्व निदेशक, भा.सां.सं.; प्रो. पार्थ पी. मजुमदार, भा.सां.सं.; प्रो. पार्थ पी. चक्रवर्ती, निदेशक, आईआईटी खड़गपुर, प्रो. टी.एस.एस.आर.के. राव, प्रधान भा.सां.सं. बैंगलूर; प्रो. भरत रामास्वामी, भा.सां.सं. दिल्ली; प्रो. ध्रुवज्योति चट्टोपाध्याय, पूर्व प्रो-उपाध्यक्ष (अकादमी), कलकत्ता विश्वविद्यालय; वीसी एमिटी युनिवर्सिटी; प्रो. दीप्ति पी. मुखर्जी, भा.सां.सं.(संयोजक)

च. विभिन्न विभागों की तकनीकी सलाहकार समितियां

(i) सैद्धान्तिक सांख्यिकी एवं गणित प्रभाग

निदेशक, भा.सां.सं. (अध्यक्ष), प्रो. वी. बालाजी, प्रो. रवि राव, प्रो. इंद्रनील विश्वास, प्रो.तथागत बंद्योपाध्याय, प्रो.बी.एल.एस. परास्का राव, प्रो. वी. एस. बोर्कर, प्रोफेसर प्रभारी, सांख्यिकी एवं गणित प्रभाग (संयोजक)

(ii) अनुप्रयुक्त सांख्यिकी प्रभाग

निदेशक, भा.सां.सं. (अध्यक्ष), प्रो. एस.पी. मुखर्जी, प्रो. राहुल मुखर्जी, प्रो. देवाशीष कुण्डु, प्रो. स्वाधीन्नद पटनायक, प्रोफेसर प्रभारी, अनुप्रयुक्त सांख्यिकी प्रभाग (संयोजक)

(iii) कंप्यूटर और संचार विभाग प्रभाग

निदेशक, भा.सां.सं. (अध्यक्ष), प्रो. पार्थ पी. चक्रवर्ती, प्रो. नवीन गर्ग, डॉ. सत्यनारायण वी. लोकाम, प्रो. सुभाशिष चौधुरी, डॉ. रमेश हरिहरण, प्रो. पुष्पक भट्टाचार्या, प्रो. के. एस. राघवन, प्रोफेसर प्रभारी, कंप्यूटर और संचार विज्ञान प्रभाग (संयोजक)

(iv) भौतिकी और भू विज्ञान प्रभाग

निदेशक, भा.सां.सं. (अध्यक्ष), प्रो. अशोक साहनी, प्रो. एस. के. टंडन, प्रो. सुदीप्त सेनगुप्त, प्रो. एम. लक्ष्मणन, प्रो. इंद्राणी बोस, प्रो. सी.एस.पी. ओझा, प्रोफेसर प्रभारी, भौतिकी और भू- विज्ञान प्रभाग (संयोजक)

(v) जैविक विज्ञान प्रभाग

निदेशक, भा.सां.सं. (अध्यक्ष), प्रो.निताई पी. भट्टाचार्या, प्रो. हिमांशु पाठक, डॉ. गिरीराज चंडक, डॉ. ए. आर. शर्मा, प्रो. एस.पी. सिंह, प्रो.आदित्य चटर्जी, प्रोफेसर प्रभारी, जैविक विज्ञान प्रभाग (संयोजक)

(vi) समाज विज्ञान प्रभाग

निदेशक, भा.सां.सं. (अध्यक्ष), प्रो. अचला रैना, प्रो. रजनी पालरीवाला, प्रो. सैकत सिन्हा, प्रो. अरविन्द पाण्डे, डॉ. सुब्रत लाहिड़ी, प्रो. मनोज पंडा, प्रोफेसर प्रभारी, समाज विज्ञान प्रभाग (संयोजक)

(vii) सांख्यिकीय गुणवत्ता नियंत्रण एवं संचालन अनुसंधान प्रभाग

निदेशक, भा.सां.सं. (अध्यक्ष), प्रोफेसर रामानुज मजूमदार, प्रोफेसर देबाशीष कुंडू, श्री वादिराज कुलकर्णी, डॉ रिचर्ड लोबो, श्री एस कृष्णन, डॉ गौतम चटर्जी, प्रधान, एसक्यूसी एवं ओआर प्रभाग (संयोजक)।

(viii) पुस्तलालय, प्रलेखन और सूचना विज्ञान प्रभाग

निदेशक, भा.सां.सं. (अध्यक्ष), डॉ एम पॉल पांडियन, डॉ जी. महेश, डॉ पी.आर. गोस्वामी, प्रो सचिंद्र नाथ भट्टाचार्य, किशोर चंद्र सतपथी, मुख्य पुस्तकालय (संयोजक)।

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

छियासीवां वार्षिक रिपोर्ट

वर्ष 2017-2018 का लेखा परीक्षा विवरणी और लेखा परीक्षक की रिपोर्ट

विषय-सूची

		पृष्ठ सं.
1.	लेखा परीक्षक की रिपोर्ट	1 - 5
2.	तुलन-पत्र	6
3.	आय एवं व्यय लेखा	7
4.	तुलन पत्र के अंश के रूप में अनुसूचियाँ	8 - 130
5.	आय एवं व्यय लेखो के अंश के रूप में अनुसूचियाँ	131 -134
6.	प्राप्ति व भुगतान लेखा	135
7.	महत्वपूर्ण लेखा नीतियाँ	136 - 138
8.	लेखा पर टिप्पणियाँ	139 - 142
9.	लेखा परीक्षक की रिपोर्ट, तुलन-पत्र और आय और व्यय लेखा- योजना और नीति अनुसंधान निधि	143 - 146
10.	लेखा परीक्षकों की टिप्पणियाँ तथा उन पर हमारा जवाब	147 - 150
11.	लेखा परीक्षक की रिपोर्ट, आई.एस.आई.सी.पी.एफ का तुलन-पत्र, आई.एस.आई.जी.पी.एफ. के आय एवं व्यय का लेखा, आई.एस.आई.सी.पी.एफ एवं आई.एस.आई.जी.पी.एफ. के लेखा पर टिप्पणियाँ, लेखा परीक्षक की टिप्पणी पर जवाब	151 - 159

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

स्वतंत्र लेखा परीक्षक की रिपोर्ट

वित्तीय विवरणियों पर रिपोर्ट

हमने भारतीय सांख्यिकीय संस्थान की के संगत वित्तीय लेखा विवरण का लेखा परिक्षण किया है, जिसमें 31 मार्च, 2018 के वर्ष के अंत का तुलन-पत्र तथा आय और व्यय-लेखा खाता तथा विशिष्ट लेखा नितियों और अन्य व्याख्यात्मक सूचनाओं का सारांश है।

वित्तीय लेखा-विवरण के संबंध में प्रबंधन का उत्तरदायित्व

संस्थान का प्रबंधन उन वित्तीय लेखा-विवरणों को तैयार करने के लिए उत्तरदायी हैं, जो भारतीय चार्टर्ड एकाउटेंट्स के संस्थान द्वारा विनिर्दिष्ट लेखाकरण मनकों के साथ-साथ भारत में सामान्य रूप से स्वीकृत लेखाकरण सिद्धांतों के अनुसरण में भारतीय सांख्यिकी संस्थान के संस्थान की वित्तीय स्थिति तथा वित्तीय निष्पादन का वास्तविक एवं उचित अवलोकन प्रदान करता है। यह उत्तरदायित्व सुसंगत अधिनियमों के प्रावधानों के अनुसार संस्थान के परिसम्पत्तियों का संरक्षण करने तथा धोखाधड़ी एवं अन्य अनियमितताओं को रोकने व पहचानने क लिए पर्याप्त लेखाकरण रिकॉर्ड का रखरखाव करना; उचित लेखाकरण नीति का चयन एवं अनुप्रयोग; अनुमान व आकलन करना जो यथोचित तथा विवेकपूर्ण है; तथा पर्याप्त आंतरिक वित्तीय नियंत्रणों का अभिकल्प, कार्यान्वयन तथा रखरखाव करना, जो वित्तीय लेखा-विवरणों के सुसंगत तैयारी व प्रस्तुतीकरण के लेखाकरण रिकॉर्ड की परिशुद्धता व सम्पूर्णता को सुनिश्चित करने के लिए प्रभावी रूप से प्रचलित होते थे, जो एक सही व उचित दृष्टिकोण प्रदान करते हैं तथा जो भौतिक लेखा-विवरणों में अशुद्धियों से मुक्त हैं; चाहे वे धोखाधड़ी या गलती से हों; को भी शामिल करता है।

लेखा-परीक्षक का उत्तरदायित्व

1. हमारा उत्तरदायित्व अपने लेखा-परीक्षा पर आधारित इन वित्तीय लेखा-विवरणों के बारे में अपना विचार रखना है।

2. हमने उन लेखाकरण एवं लेखा परीक्षा मानकों को ध्यान में रखा है जिन्हें लेखा परीक्षण रिपोर्ट में समाहित किया जाना अपेक्षित है।

3. हमने भारत में सामान्य रूप से स्वीकार्य लेखा-परीक्षण मानकों के अनुरूप अपना लेखा-परीक्षण किया है। इन मानकों के लिए अपेक्षित है कि हम नैतिक अपेक्षाओं व योजनाओं तथा उचित आश्वासन प्राप्त करने के बारे में लेखा-परीक्षण निष्पादन का अनुपालन करें कि वित्तीय लेखा-विवरण भौतिक लेखा-विवरणों की अशुद्धियों से मुक्त हो।

जारी....2

4. लेखा-परीक्षण के अंतर्गत राशि और वित्तीय विवरणों में दी गई जानकारियों के संबंध में लेखा-साक्ष्य प्राप्त करने के लिए कार्यविधि निष्पादन सम्मिलित है। चयनित कार्य विधि लेखा-परीक्षण के अनुमान सहित लेखा-विवरण की अशुद्धियों चाहे धोखाधड़ी या गलती के करण, के दायित्व पर निर्भर करती है। इन दायित्वों के मूल्यांकन के दौरान, लेखा-परीक्षक संस्थान के वित्तीय लेखा-विवरणों की तैयारी से संगत आंतरिक नियंत्रण पर विचार करता है जो लेखा-परीक्षा की कार्यविधि बनाने के लिए सही और उचित दृष्टिकोण प्रदान करता है, जो परिस्थितियों के अनुकूल होते हैं, परंतु विचार व्यक्त करने के उद्देश्य से नहीं कि क्या संस्थान में ऐसे नियंत्रणों के वित्तीय रिपोर्टिंग एवं संचालन पर पर्याप्त आंतरिक वित्तीय नियंत्रण पद्धति है कि नहीं। लेखा-परीक्षा में प्रयुक्त लेखाकरण नीतियों की यथार्थता तथा संस्थान प्रबंधन द्वारा लिए गए लेखाकरण आकलनों के औचित्य का मूल्यांकन करने के साथ-साथ वित्तीय लेखा-विवरणों के समग्र प्रस्तुतीकरण का मूल्यांकन भी शामिल है।

5. हम विश्वास रखते हैं कि हमें प्राप्त लेखा-परीक्षा साक्ष्य हमारे लेखा परीक्षा के लिए आधार प्रदान करने के लिए पर्याप्त एवं समुचित हैं।

योग्य विचार का आधार

संस्थान प्रबंधन ने अनुलग्नक-क में उल्लिखित भारतीय चार्टर्ड अकाउंटेंट संस्थान द्वारा विनिर्दिष्ट लेखा-मानकों का अनुपालन नहीं किया है।

योग्य विचार

हमारे विचार में एवं हमें प्राप्त सूचना तथा हमें दिए गए स्पष्टीकरण के अनुसार, अनुलग्नक-क के साथ पठित योग्य विचार का आधार अनुच्छेद में वर्णित मामलों के संभावित प्रभावों के अतिरिक्त, सीमित विचार अनुच्छेद के आधार में वर्णित लेखा-जोखा के संभव प्रभावों के अतिरिक्त, अनुलग्नक-क पढ़ें, उक्त वित्तीय लेखा-विवरणी, 31 मार्च, 2018 को संस्थान के मामलों की स्थिति (तुलन-पत्र) तथा उक्त तिथि को गत वर्ष के आय एवं व्यय खाते के बारे में इस प्रकार अपेक्षित जानकारी तथा भारत में सामान्यत: स्वीकार्य लेखाकरण सिद्धांतों के अनुरूप सही एवं उचित दृष्टिकोण प्रदान करती हैं।

लेखा मामलों में जोर देना

हम वित्तीय लेखा-विवरण के के अनुलग्नक-ख में संदर्भित मामलों पर ध्यान आकृष्ट करतें हैं। हालांकि, इन मामलों के बारे में हमारे विचार की योग्यता नहीं है।

अन्य मामलें

हमने वित्तीय विवरण में समाविष्ट संस्थान के चार शाखाओं का निरीक्षण नहीं किया है, जिनका वित्तीय विवरण/वित्तीय सूचना, 31 मार्च 2018 को रू. 5,06,071.86/- की परिसम्पत्ति तथा उस तारीख को समाप्त वर्ष के लिए कुल राजस्व रू. 61,82,587.68/-, जैसा कि वित्तीय विवरण में विचार किया गया है, दर्शाता है। इन शाखाओं के वित्तीय विवरण/सूचना की लेखा-परीक्षा प्रधान कार्यालय में हुई है, अत: हमारी राय इन शाखाओं से संबंधित समाविष्ट राशि एवं संलग्न-पत्र से संबंधित प्रधान कार्यालय द्वारा प्रदान की गई सूचनाओं पर पूर्णत: आधारित है।

इस मामलें में हमारे विचार की योग्यता नहीं हैं।

अन्य न्यायिक और विनियामक अपेक्षाओं पर रिपोर्ट

विचार अनुच्छेद में उल्लिखित सीमाओं के आधार पर हम रिपोर्ट करते हैं कि:

(क) हमने अपनी सर्वोत्तम जानकारी एवं विश्वास से वे सभी सूचनाएँ तथा स्पष्टीकरण प्राप्त कर लिये हैं जो लेखा-परीक्षा के लिए आवश्यक थे ;

(ख) हमारे विचार में, संस्थान के द्वारा वे सब अपेक्षित लेखा बहियाँ संगत पाई गई, जो कानून अपेक्षित हैं, जहाँ तक हमारे द्वारा उन बहियों के परीक्षण से ज्ञात हुआ।

(ग) इस रिपोर्ट से संबंधित तुलन-पत्र, आय एवं व्यय लेखा-विवरण, इन बही खातों से संगत हैं।

8-बी, लालबजार स्ट्रीट,

कोलकाता, 27 सितम्बर, 2018

कृते एस.के. मल्लिक एण्ड कम्पनी

चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट

(फर्म पंजीकरण संख्या – 324892ई)

[आर.एस. मल्लिक]

पार्टनर

सदस्यता संख्या 059545

अनुलग्नक – क

1. लेखा वर्ष 1985-86 तक अर्जित अचल परिसम्पत्तियों पर मूल्यह्रास वित्त वर्ष 1986-87 लेखाओं में प्रभारित नहीं किये गये हैं, जो ए.एस.- 6 के अनुरूप नहीं हैं के लिए [अनुसूची 24 पर संदर्भ नोट 2.1] देखें।

2. सेवानिवृत्ति लाभों समेत कतिपय कर्मचारी लाभ एक नकद आधार पर लेखाकृत किये जाते हैं अत: ए.एस. 15 के अनुरूप कर्मचारी लाभों को सुनिश्चित नहीं किया जा सकता है।[अनुसूची 24 पर नोट 1.2 (ख) तथा 4 देखें]

3. पूर्व अवधि से संबंधित सभी लेन-देन "पूर्व अवधि समायोजन लेखा" के अभाव में नियमित लेखा शीर्ष के अधीन वर्ष के लेन-देन के रूप में लेखित है तथा ए.एस. 5 तदनुरूप उस अवधि हेतु निवल लाभ व हानि, पूर्व अवधि मदों तथा लेखा नीति में परिवर्तनों का अनुपालन सुनिश्चित नहीं किया जा सका है। [अनुसूची 24 की टिप्पणी 1.3 का संदर्भ लें]

4. विदेशी मुद्राओं में लेन-देन, निपटान के समय उपलब्ध विनिमर दर पर दर्ज हैं, जो ए.एस. 11 विदेशी मुद्रा विनिमय दरों में परिवर्तन का प्रभाव के अनुरूप नहीं है। [अनुसूची 24 की टिप्पणी 6 का संदर्भ लें]

5. गृह निर्माण ऋणों पर ब्याज तथा संकाय सदस्यों के शेयर के संवितरण पर व्यय का लेखाकरण नकद आधार पर किया गया है। [अनुसूची 24 की टिप्पणी 1.2(क) तथा 1.2(ग) देखें]

6. अचल परिसम्पत्तियों के भौतिक सत्यापन के गैर–अनुपालन के कारण तथा अचल परिसम्पत्तियों के व्यापक भौतिक माल सामग्री के अभाव में उनके बही शेष का भौतिक शेष के साथ मिलान नहीं किया जा सका । [अनुसूची 25 पर टिप्पणी 1.4 देखें]

अनुलग्नक – ख

1. पुराने अग्रिम जिनकी अंतत: वसूली नहीं की जा सकती, के प्रति लेखा में कोई प्रावधान नहीं बनाया गया है। [अनुसूची 25 पर टिप्पणी 2.3 का संदर्भ लें]

2. वर्ष 1992-1993 में बही मूल्य 7,00,000/- रुपये की चोरी हुई कम्प्यूटर प्रणाली की क्षति का समायोजन वित्तीय विवरण में नहीं किया गया है। [अनुसूची 25 पर टिप्पणी 1.6 का संदर्भ लें]

3. पूर्व वर्ष में निपटान हेतु रू.16,11,170/- समेत रु 16,39764/- का समायोजना नहीं किया गया है, जो बेची गई परिसम्पत्तियों के बिक्रयागम, चालू देयताओं के अंतर्गत सम्मिलित है। [अनुसूची 25 पर टिप्पणी 1.7 देखें]

4. नकद और बैंक जमा शेष के अंतर्गत शामिल जमा शेष रू. 3,647.00/- का प्रावधान नहीं किया गया है, जिसका होना उपलब्ध बहियों और अभिलेखों से सुनिश्चित नहीं किया जा सका है। [अनुसूची 25 पर टिप्पणी 2.2 का संदर्भ लें]

5. भूमि के के लिए अग्रिम के अंतर्गत शामिल 30,848.34/- रु. जिसे संस्थान की वित्त समिति ने जून 2007 में बहियों से बट्टे खाते में डालने की अनुशंसा की थी, उसे अभी भी बट्टे खाते में नहीं डाला गया है। [अनुसूची 25 पर टिप्पणी 2.4 का संदर्भ लें]

6. कुछ ऐसी परियोजनाएं थीं जिन पर वर्ष 2015-16 के दौरान व्यय राजस्व से अधिक हुआ है। [तुलन-पत्र की अनुसूची 3 का संदर्भ लें]

7. उपरोक्त में से कुछ परियोजनाएं ऐसी थी जिनका विगत तीन वर्षों से प्रारंभिक नामे शेष है। [तुलन-पत्र की अनुसूची 3 का संदर्भ लें]

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान
31.03.2018 को तुलन पत्र

(राशि रुपये में)

ब्यौरे	अनुसूची	चालू वर्ष	विगत वर्ष
देयताएँ			
संग्रह/पूँजीगत निधि	1	1,26,08,59,734	1,29,55,07,167
निर्धारित/एनडाउन्मेंट निधि	3	85,60,94,955	74,76,59,917
वर्तमान देयताएं तथा प्रावधान	7	27,66,71,378	20,68,08,466
बाह्य अनुदान निधि की अचल सम्पत्तियों हेतु देयताएं		16,37,14,017	15,19,04,068
आईएसईसी निधि की अचल परिसम्पत्तियों हेतु देयताएं		7,32,894	7,32,894
आईजीपी परियोजना की नियत परिसम्पत्तियों के लिए देयताएं		71,13,633	71,13,633
योग		2,56,51,86,611	2,40,97,26,145
परिसम्पत्तियाँ			
निर्धारित/एन्डाउन्मेंट निधि	3	27,84,181	41,01,745
अचल परिसम्पत्तियां	8	1,22,65,22,820	1,31,55,41,644
निवेश/परिसम्पत्तियाँ-निर्धारित से/निर्धारित/एण्डाउमेंट निधियाँ	9	58,89,25,269	55,31,57,587
चालू परिसम्पत्तियाँ, ऋण एवं अग्रिम	11	57,53,93,797	37,71,74,574
बाह्य अनुदान निधि की अचल परिसम्पत्तियां		16,37,14,017	15,19,04,068
आईएसईसी निधि की नियत परिसम्पत्तियां		7,32,894	7,32,894
आईजीपी परियोजना के लिए नियत परिसम्पत्तियां		71,13,633	71,13,633
योग		2,56,51,86,611	2,40,97,26,145
महत्वपूर्ण लेखा नीतियाँ	24		
आकस्मिक देयताएँ तथा लेखे पर टिप्पणियां	25		

(ए. मुखर्जी/एस. के. चक्रवर्ती)	(ब्रिगेडियर जे.एन. पाण्डेय)	(संघमित्रा बंधोपाध्याय)
उप मुख्य कार्यपालक (वित्त)	मुख्य कार्यपालक (प्रशा.एवं वित्त)	निदेशक

हमारी सम तिथि की रिपोर्ट की शर्तों पर

कृते एस.के.मल्लिक एण्ड कम्पनी
चार्टर्ड एकाउंटेंट
(पंजीकरण संख्या 324892ई)

आर.एस. मल्लिक
पार्टनर
सदस्यता संख्या – 059545
कोलकाता, सितम्बर 27, 2018

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान
31/03/2018 को समाप्त वर्ष के लिए आय व व्यय लेखा

(राशि रुपये में)

ब्यौरे	अनुसूची	चालू वर्ष		विगत वर्ष	
		अनुदान वेतन	अनुदान सामान्य	अनुदान वेतन	अनुदान सामान्य
आय					
विविध प्राप्तियाँ	12		6,59,70,763		6,34,65,876
भारत सरकार से अनुदान	13	191,62,56,000	11,91,89,444	162,82,46,634	1,7,69,81,000
जोड़ (क)		191,62,56,000	18,51,60,207	162,82,46,634	24,04,46,876
व्यय					
संस्थापना व्यय	20	189,31,40,464		170,67,64,543	
अन्य प्रशासनिक व्यय	21		30,37,50,455		35,74,98,523
जोड़ (ख)		189,31,40,464	30,37,50,455	170,67,64,543	35,74,98,523
अधिशेष/(घाटा) के रूप में शेष (क-ख)		2,31,15,536	-11,85,90,248	-7,85,17,909	-11,70,51,647
समग्र/पूँजी में अग्रेनित			-9,54,74,712	-19,55,69,556	
महत्वपूर्ण लेखा नीतियाँ	24				
आकस्मिक देयताएँ तथा लेखा पर टिप्पणियाँ	25				

(ए. मुखर्जी/एस. के. चक्रवर्ती)
उप मुख्य कार्यपालक (वित्त)

(ब्रिगेडियर जे.एन. पाण्डेय)
मुख्य कार्यपालक (प्रशा.एवं वित्त)

(संघमित्रा बंधोपाध्याय)
निदेशक

हमारी सम तिथि की रिपोर्ट की शर्तों पर

कृते एस.के.मल्लिक एण्ड कम्पनी
चार्टर्ड एकाउंटेंट
(पंजीकरण संख्या 324892ई)

आर.एस. मल्लिक
पार्टनर
सदस्यता संख्या – 059545
कोलकाता, सितम्बर 27, 2018

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – I 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप में

समग्र/पूँजीगत निधि

(राशि रुपये में)

ब्यौरे	चालू वर्ष		विगत वर्ष	
अनुसूची - । - समग्र/पूँजीगात निधि				
अथ शेष		129,55,07,167		99,87,30,614
घटाएँ – विगत वर्ष हेतु व्यय पर आय के आधिक्य के खाते में वर्ष 2016-17 के दौरान वसूली की गयी	-19,55,69,556		-24,24,22,366	
		-19,55,69,556		-24,24,22,366
जोड़ – वर्ष 2017-18 के दौरान प्राप्त पूँजीगत निधि के प्रति अंशदान	54,31,91,000		48,20,66,456	
घटाएँ – वर्ष के दौरान वसूली गयी	17,60,92,000		13,20,66,456	
जोड़ – विकास निधि की परिसम्पत्तियों का अंतरण		36,70,99,000		35,00,00,000
		6,78,651		3,77,782
जोड़ – योजनागत राजस्व अनुदान में से वर्ष के दौरान अर्जित पुस्तकों तथा पत्रिकाओं की 95% लागत	10,57,79,296		10,76,61,175	
घटाएँ – वर्ष के दौरान परिसम्पत्तियों पर मूल्यह्रास - अनुसूची 8ए	60,65,55,519		20,57,24,887	
विकास निधि से अर्जित परिसम्पत्तियों पर मूल्यह्रास-अनुसूची 8बी	17,43,224		23,89,846	
		60,82,98,743		20,81,14,733
घटाएँ : वर्ष के दौरान नियत परिसम्पत्तियों पर बट्टे खाते की राशि-अनुसूची 1		481		481
जोड़ - वर्ष 2017-18 हेतु व्यय से आय का आधिक्य, आय व व्यय लेखा से अंतरण	-9,54,74,712		-19,55,69,556	
जोड़ - वर्ष 2017-18 हेतु आय पर व्यय का आधिक्य, आय व व्यय लेखा से अंतरण	0		0	
		-9,54,74,712		-19,55,69,556
		126,08,59,734		129,55,07,167

(ए. मुखर्जी/एस. के. चक्रवर्ती)
उप मुख्य कार्यपालक (वित्त)

(ब्रिगेडियर जे.एन. पाण्डेय)
मुख्य कार्यपालक (प्रशा.एवं वित्त)

(संघमित्रा बंधोपाध्याय)
निदेशक

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ, निधि ऐजेंसियाँ		चेंज इन पी.ए.टी.टी.आर. इरिगेशन परियोजना 201के डी.एस.टी., पं. बंगाल		ऐन इंवेस्टीगेटिंग ऐंटीमैक्रोबियल परियोजना 203□ डी.एस.टी, भारत सरकार		इंफ्लूवेंस ऑफ बेड फियोर्मस परियोजना 204 डी.एस.टी., भारत सरकार		एम.एस.आर. इंडिया आर.एक्स. समर इंटर्नशिप परियोजना 205ए माइक्रो रेश लैब		बयोमेडिकल आई.एम.जी. मशीन लर्निंग परियोजना 206 यूनिवर्सिटी ऑफ मैस्ट्रीह	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष		-53,395		15,547		4,944		4,91,335		1,52,837
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि	6,95,677									
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय										
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग		6,95,677								
योग (क+ख)			6,42,282		15,547		4,944		4,91,335		1,52,837
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
-	अन्य										
	योग										
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य	0									
-	पारिश्रमिक और भत्ते	1,64,123									
-	यात्रा एवं वाहन खर्च										
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.	4130									
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च										
-	ओवरहेड का अंश										
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त			15,547		4,944		4,91,335			
	योग		1,68,253		15,547		4,944		4,91,335		
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)		1,68,253		15,547		4,944		4,91,335		
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		4,74,029								1,52,837

भारतीय सांख्यिकी संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		ऐविडेंस थियरी बेस्ड अनसर्टेन परियोजना 207ए एनालिसिस		इवेल्यूवेशन स्टडी बोर्डर सी.एल.यू.-सी परियोजना 208 योजना आयोग		डिजाइन एण्ड स्टडियिंग मोड परियोजना 209 आई.सी.ए.आर., एन.ए.आई.पी.		अंडरस्टेंडिंग मॉलिकूलर बेसिस परियोजना 209ए ☐ डी.बी.टी, भारत सरकार		पुस्तकालय पुस्तक अनुदान 2011-2012 परियोजना 212 एन.बी.एच.एम., मुम्बई	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष		3,755		1,11,514		67,958		6,65,298		1,44,886
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि										
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय										
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग										
योग (क+ख)			3,755		1,11,514		67,958		6,65,298		1,44,886
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
-	अन्य										
	योग										
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य										
-	पारिश्रमिक और भत्ते			8,000							
-	यात्रा एवं वाहन खर्च			80,442							
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.			10,851							
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च										
-	ओवरहेड का अंश										
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त										
	योग				99,273						
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण						67,958		6,65,298		
	योग (ग)				99,273		67,958		6,65,298		
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		3,755		12,241						1,44,886

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		क्वांटिफिकेशन न्यूरल इनफोर्म परियोजना 216 डी.एस.टी., भारत सरकार		डेवेलप्मेंट ऑफ यूनिवर्सल नो परियोजना 217 डी.एस.टी., बेंगलूर		ए.जी. इंफ्रा फेलोशिप ग्रांट परियोजना 219 इंफ्रा		आई.बी.एम. शेयर्ड यूनि रेस पुरस्कार परियोजना 221ए आई.बी.एम., न्यूयोर्क		विदेशी पर्यटक सर्वेक्षण –ए.एस.यू. परियोजना 222 पर्यटन विभाग	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष		91,372		66,694		19,417		9,31,876		11,66,659
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि	3,20,000									
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय										
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग		3,20,000								
योग (क+ख)			4,11,372		66,694		19,417		9,31,876		11,66,659
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
-	अन्य										
	योग										
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य	0									
-	पारिश्रमिक और भत्ते	2,76,120									
-	यात्रा एवं वाहन खर्च							40,890			
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.							1,330			
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च							9,230			
-	ओवरहेड का अंश	20,000									
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त										
	योग		2,96,120						51,450		
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)		2,96,120						51,450		
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		1,15,252		66,694		19,417		8,80,426		

भारतीय सांख्यिकीय

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधि ऐजेंसियाँ		ऐडवांस स्टैट.टेक रिलायब्लिटी परियोजना 222ए आई.बी.एम., कोलकाता		एन.बी.एच.एम. पुस्तक अनुदान, पुस्तकालय परियोजना 223 एन.बी.एच.एम., डी.ए.ई., भा.सर.		विदेशी पर्यटक परियोजना 223ए□ पर्यटन विभाग		एम.जी.नरेगा,- कॉन्स ऑल इंडिया इ.बी.ए.एल परियोजना 226ए□ योजना आयोग		यूनिवर्सल वन वे हॉश फेमिली परियोजना 228 सुरक्षा मंत्रालय	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष		4,312		-80,478		-30,10,721		1,49,944		15,012
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि			37,00,000							
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय					37,79,467					
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग				37,00,000		37,79,467				
योग (क+ख)			4,312		36,19,522		7,68,746		1,49,944		15,012
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
-	अन्य										
	योग										
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य										
-	पारिश्रमिक और भत्ते										
-	यात्रा एवं वाहन खर्च										
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.					13,387		91,515			
-	स्रोत से टैक्स की कटौती							8,211			
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च					6,843					
-	ओवरहेड का अंश										
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त	4,312								15,012	
	योग		4,312				20,230		99,726		15,012
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)		4,312				20,230		99,726		15,012
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)				36,19,522		7,48,516		50,218		

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		सेंटिमेंटल एनल्स डेवलपमेंट ऑफ प्रोटोटाईप परियोजना 229ए टेक. महिन्द्रा		इंडो मेक्सिकन प्रोजेक्ट डॉ. शांत परियोजना 231 एफ. ए. लैथ्रम		जे.सी.बोस.फेलो प्रो. आर.बी.बापत परियोजना 232 डी.एस.टी., नई दिल्ली		इंसा अवार्डेड वरिष्ठ वैज्ञानिक परियोजना 235ए नासी		जे.सी.बोस.फेलो प्रो. आर. भाटिया परियोजना 236 ☐ डी.एस.टी., नई दिल्ली	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष		1,09,102		35,920		8,62,954		6,26,043		10,91,980
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि					12,00,000					
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय									20,000	
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग						12,00,000				20,000
योग (क+ख)			1,09,102		35,920		20,62,954		6,26,043		11,11,980
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ					69,000					
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
	अन्य										
-	योग						69,000				
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य										
-	पारिश्रमिक और भत्ते					3,79,200		2,70,000		25,000	
-	यात्रा एवं वाहन खर्च	2,340				2,24,703					
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.					5,300					
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च					44,199		22,445			
-	ओवरहेड का अंश					60,000					
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त										
	योग		2,340				7,13,402		2,92,445		25,000
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण								62,300		10,86,980
	योग (ग)		2,340				7,82,402		3,54,745		11,11,980
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		1,06,762		35,920		12,80,552		2,71,298		

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		इकोनोमिक्स मेकानिसम टू क्रिएट परियोजना 237 यू. मेलबर्न		एन.बी.एच.एम. टेस्ट रेश पुरस्कार पी.एच.डी. स्कोलरशिप परियोजना 238सी □ एन.बी.एच.एम. डी.ए.ई.,		एन.बी.एच.एम. ग्रांट वर्क - II डॉ. ए, पी.ए. परियोजना 239बी आई.एम.सी.इ.		इंस्पायर फेलोशिप सहायक ऑपरेटर परियोजना 240ए डी.एस.टी., भारत सरकार		आई.एस.आई. & एल.एस.इ. कोलाबोरेशन परियोजना 241 लंडन स्कूल ऑफ इकोनॉमिक्स	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष		7,282		50,851		1,76,116		3,77,817		49,156
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि										
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय										
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग										
योग (क+ख)			7,282		50,851		1,76,116		3,77,817		49,156
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
	अन्य										
-	योग										
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य										
-	पारिश्रमिक और भत्ते									3,105	
-	यात्रा एवं वाहन खर्च									12,590	
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.									1,166	
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च									1,800	
-	ओवरहेड का अंश										
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त	7,282									
	योग		7,282								18,661
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)		7,282								18,661
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)				50,851		1,76,116		3,77,817		30,495

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		इंडो मैक्स प्लैंक सेंटर परियोजना 242 ☐ एस.इ.आर.बी., भारत सरकार		स्टैटिस्टिकल मेथड्स डिक्टेट परियोजना 243 एस.इ.आर.बी., भारत सरकार		गूगली रिसर्च पुरस्कार- डॉ. मेन परियोजना 245 गूगली इंक मोट		वरटिब्रेट माइको फोस्सिल्स फ्रम टाकी परियोजना 245ए ☐ डी.एस.टी.,		डेवल्पमेंट ऑफ डिपेन. परसर ऑफ बंगाल परियोजना 246 एस.एन.एल.टी.आर.	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष		3,20,897		5,22,748		13,281		42,169		-1,130
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि										
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय										
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग										
योग (क+ख)			3,20,897		5,22,748		13,281		42,169		-1,130
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
	अन्य										
-	योग										
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य										
-	पारिश्रमिक और भत्ते										
-	यात्रा एवं वाहन खर्च										
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.										
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च										
-	ओवरहेड का अंश										
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त										
	योग										
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण								42,169		
	योग (ग)								42,169		
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		3,20,897		5,22,748		13,281				-1,130

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		एसटिमेशन ऑफ टेच मैन पावर परियोजना 250ए डब्ल्यू.बी.एस.सी.टी.इ.		जे.सी.बोस फेलो बी.बी. चौधुरी परियोजना 251 डी.एस.टी.,		आई.बी.एम. संकाय पुरस्कार- एस.एस. कोलै परियोजना 251ए आई.बी.एम., यू.एस.ए. न्यूयोर्क		सेंटर ऑफ एक्सीलेंन्स क्रिप परियोजना 252 रक्षा मंत्रालय		डिले फॉल्ट मॉडलिंग एण्ड टेस्ट परियोजना 253 इंटल कॉरपोरेशन, यू.एस.ए.	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष		1,02,546		2,25,028		1,70,803		23,90,952		57,188
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि				14,00,000						
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय										
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग				14,00,000						
योग (क+ख)			1,02,546		16,25,028		1,70,803		23,90,952		57,188
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
	अन्य										
-	योग										
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य										
-	पारिश्रमिक और भत्ते										
-	यात्रा एवं वाहन खर्च			1,50,041		26,576				57,342	
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.			14,948		1,869				2,150	
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च			809							
-	ओवरहेड का अंश			60,000							
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त										
	योग				2,25,798		28,445				59,492
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)				2,25,798		28,445				59,492
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		1,02,546		13,99,230		1,42,358		23,90,952		-2,304

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		लिथोग्राफी अवेयर फिजिकल परियोजना 253ए सी.आई.आई., डी.एस.टी.		ए कॉमप्रिहेंसिव जेनोमिक्स जेनेट परियोजना 254ए ☐ डी.बी.टी.,		टी.इ.ओ.सी.ओ.-आई.एस.आई. ओंट्रिप्रेनौरशिप एंडिव परियोजना 255 टी.इ.ओ.सी.ओ. कोर्पोरेशन		आई.जी.सी. से अनुसंधान अनुदान परियोजना 255ए लंडन स्कूल		अभिकल्प और विकास आँकड़ा आधारित विश्लेषण परियोजना 256 डी.बी.टी., भारत सरकार	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष		1,48,551		2,11,590		1,79,900		4,467		1,136
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि				16,10,000				1,27,865		
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय										
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग				16,10,000				1,27,865		
योग (क+ख)			1,48,551		18,21,590		1,79,900		1,32,332		1,136
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
	अन्य										
-	योग										
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य										
-	पारिश्रमिक और भत्ते				11,10,000				1,25,660		
-	यात्रा एवं वाहन खर्च				1,53,087						
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.				4,12,784						
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च				2,000						
-	ओवरहेड का अंश										
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त						1,79,900				
	योग				16,77,871		1,79,900		1,25,660		
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)				16,77,871		1,79,900		1,25,660		
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		1,48,551		1,43,719				6,672		1,136

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		जुरस्सिक गौड्वा वर्टिब्रेट्स इंडिया परियोजना 257ए डी.एस.टी.,		वायुयान विधायन और विश्लेषण परियोजना 258 यू.एस. आर्मी		इनसीड रिसर्च ग्रांट (विदेशी) परियोजना 259 सीडेक्स, फ्रांस		एनालिसिस एंड मॉडलिंग एटमॉस्फरिक परियोजना 259ए सी.एस.आई.आर.		ओटोमेटिक प्रिप्रेशन परियोजना 260ए भारत-ताइवान	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष		1,34,004		17,615		84,973		25,352		3,50,213
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि										
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय										
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग										
योग (क+ख)			1,34,004		17,615		84,973		25,352		3,50,213
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
	अन्य										
-	योग										
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य										
-	पारिश्रमिक और भत्ते										
-	यात्रा एवं वाहन खर्च			485							
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.	93,801		3,927							
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च										
-	ओवरहेड का अंश										
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त									2,026	
	योग		93,801		4,412						2,026
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										3,48,187
	योग (ग)		93,801		4,412						3,50,213
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		40,203		13,203		84,973		25,352		

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		भारतीय भाषा कॉरपोरेशन फेस - II परियोजना 262ए आई.एल.सी.आई.		व्यापार विश्लेषण परियोजना 263 टी.सी.एस.		नेनोपेस्टीसाइड्स नेनोफंगीसाइडस परियोजना 263ए डी.बी.टी., भारत सरकार		जे.सी.बोस फेलोस अरूप बोस परियोजना 264 डी.एस.टी., भारत सरकार		इरास्मस मुण्दस परियोजना 264ए ☐ मुण्दस, इटली	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष		66,649		2,40,305		24,04,827		5,77,342		87,051
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि										
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय										
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग										
योग (क+ख)			66,649		2,40,305		24,04,827		5,77,342		87,051
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं	650									
	अन्य										
-	योग		650								
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य										
-	पारिश्रमिक और भत्ते							3,00,000			
-	यात्रा एवं वाहन खर्च	22,289						2,29,412		31,952	
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.	42,709						27,353		5,017	
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च							70,202			
-	ओवरहेड का अंश										
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त										
	योग		64,998						6,26,967		36,969
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण						24,04,827				
	योग (ग)		65,648				24,04,827		6,26,967		36,969
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		1,001		2,40,305				-49,625		50,082

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		कमवर्टिंग एम.इ.एस.जी. टेक्स्ट इंटू इंग्लिश परियोजना 265 टेक महिंद्रा		वर्तमान ट्रेंड्स पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन परियोजना 265ए आई.एस.एस.सी.एस.-07-जी.एस.यू. .		रोटा वाइरस डिटेक्शन परियोजना 266ए डी.बी.टी.		स्टैट मेथड्स फॉर एम.ए.पी.एन. मल्टिवि. परियोजना 267 एन.आई.एच.यू.एस.ए.		फिको रेश एण्ड डेवलप्मेंट बी.के. राय परियोजना 268 फिको	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष		1,96,127		12,500				49,07,666		62,925
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि										
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय					50,000					
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग						50,000				
योग (क+ख)			1,96,127		12,500		50,000		49,07,666		62,925
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
	अन्य										
-	योग										
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य										
-	पारिश्रमिक और भत्ते										
-	यात्रा एवं वाहन खर्च	5,270									
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.	275				50,000		2,272			
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च										
-	ओवरहेड का अंश										
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त			12,500						62,925	
	योग		5,545		12,500		50,000		2,272		62,925
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण								48,98,440		
	योग (ग)		5,545		12,500		50,000		49,00,712		62,925
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		1,90,582						6,954		

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		डेवेलप्मेंट ऑफ रोबस्ट डॉक्यूमेंट II फेस परियोजना 268ए डी.आई.टी., भारत सरकार		इवेल्यूवेशन स्टडी बॉरडर क्लू-बी. परियोजना 269 योजना आयोग		माहात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार परियोजना 269ए योजना आयोग		माइक्रो एवं मेक्रो प्रशिक्षण कार्यक्रम परियोजना 272 ☐ इको.टी.एच., नई दिल्ली		रेंडम जियोमेट ग्राफ्स (आर.राय) परियोजना 274 डी.एस.टी., नई दिल्ली	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष		-300		1,84,950		3,37,099				9,258
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि							2,36,900			
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय	300									
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग		300						2,36,900		
योग (क+ख)					1,84,950		3,37,099		2,36,900		9,258
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
	अन्य										
-	योग										
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य										
-	पारिश्रमिक और भत्ते							1,60,500			
-	यात्रा एवं वाहन खर्च			1,22,007		2,46,953					
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.			10,836		97,983					
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय							19,520			
-	फुटकर खर्च			1,106		1,040		25,980			
-	ओवरहेड का अंश							30,900			
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त									9,258	
	योग				1,33,949		3,45,976		2,36,900		9,258
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)				1,33,949		3,45,976		2,36,900		9,258
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)				51,001		-8,877				

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		भारतीय विमान पतन प्राधिकरण डॉ. ए.बी. परियोजना 274डी भारतीय विमान पत्तन		एयरस्पेस सुरक्षा पर कार्यशाला परियोजना 274इ भारतीय विमान पत्तन प्राधिकरण		अंतरराष्ट्रीय विकास परियोजना 275		खोजपूर्ण अनुसंधान परियोजना 275ए		सी.एम.एम.सी. इटली डॉ. इ सोमनाथ परियोजना 275डी	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष		14,645		2,915		1,43,01,768		28,421		3,14,208
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि					2,92,804					
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय					17,64,722					
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग						20,57,526				
योग (क+ख)			14,645		2,915		1,63,59,294		28,421		3,14,208
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
	अन्य										
-	योग										
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य										
-	पारिश्रमिक और भत्ते										
-	यात्रा एवं वाहन खर्च					3,97,273					
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.					1,08,566					
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय					2,69,196					
-	फुटकर खर्च					3,00,582					
-	ओवरहेड का अंश										
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त	14,645		2,915				19,466		3,14,208	
	योग		14,645		2,915		10,75,617		19,466		3,14,208
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)		14,645		2,915		10,75,617		19,466		3,14,208
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)						1,52,83,677		8,955		

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		इंस्पायर संकाय पुरस्कार डॉ. ए.सी.एच परियोजना 275इ डी.एस.टी.		महिला उत्कर्ष डॉ.टी.जैन परियोजना 276 एस.इ.आर.बी.		केन्द्रीय क्षेत्र छात्रवृत्ति परियोजना 277 एस.सी.		एन.बी.एच.एम. पुस्तक अनुदान पुस्तकालय दिल्ली परियोजना 278 ☐ परमाणु ऊर्जा विभाग		लेंगुवेज एण्ड ब्रान ओ.आर.जी. नोरेंटिव परियोजना 280 पी.एच.आई, डी.एस.टी, भा.स.	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष		53,196		1,87,729		7,725		18,71,087		5,41,576
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि							34,72,307			
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय										
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग								34,72,307		
योग (क+ख)			53,196		1,87,729		7,725		53,43,394		5,41,576
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
	अन्य										
-	योग										
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य										
-	पारिश्रमिक और भत्ते										
-	यात्रा एवं वाहन खर्च										
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.										
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च										
-	ओवरहेड का अंश										
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त										5,41,576
	योग										5,41,576
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)										
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		53,196		1,87,729		7,725		53,43,394		

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		इंस्पायर संकाय पुरस्कार एन. गुप्ता परियोजना 280ए डी.एस.टी., भारत सरकार		पेट्रोज़वोड्स्क आई.एम.आए.एल. कॉन्फरेंस परियोजना 281सी रशिया, ए.एस. काज		आई.बी.एम. यूनिवर्सिटी रिलेटेड डॉ.बंज परियोजना 282ए ☐ आई.बी.एम.		डेवलेप्मेंट वेलिडेशन कोग्न परियोजना 283 डी.एस.टी.,		इंस्पायर संकाय पुरस्कार जी चटर्जी परियोजना 283ए डी.एस.टी., भारत सरकार	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष		13,68,163		20,011		871		42,934		-15,287
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि										
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय										
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग										
योग (क+ख)			13,68,163		20,011		871		42,934		-15,287
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं	9,221									
	अन्य										
-	योग		9,221								
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य										
-	पारिश्रमिक और भत्ते										
-	यात्रा एवं वाहन खर्च										
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.	21,296								300	
-	स्रोत से टैक्स की कटौती									1,935	
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय					32					
-	फुटकर खर्च										
-	ओवरहेड का अंश										
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त										
	योग		21,296				32				2,235
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण								42,934		
	योग (ग)		30,517				32		42,934		2,235
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		13,37,646		20,011		839				-17,522

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		माइक्रोसॉफ्ट अनुसंधान प्रयोगशाला परियोजना 284 माइक्रोसॉफ्ट आर. प्रयोगशाला		इंस्पायर संकाय पुरस्कार आर. हेज़ को परियोजना 285ए डी.एस.टी.,		डेवल्पमेंट ऑफ सुक्रोस सेंसर फिनोटी परियोजना 286ए एस.एफ.बी.एस.एफ.ए.आर.ए.		मेथड स्टडी कमपाइलेशन परियोजना 287ए वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय		लैंग्वेज एण्ड ब्रान ओर्ग. इन्नोमेंटिव परियोजना 288 डी.एस.टी.,भा.स./ एन.आई.एम.एच.एस.ए.एस	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष		38,990		5,01,680		9,45,448		6,17,609		2,47,200
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान एवं अनुदान							3,88,501			
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	बाह्य परियोजना पर ओवरहेड/ अन्य आय							99,993			
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग								4,88,494		
योग (क+ख)			38,990		5,01,680		9,45,448		11,06,103		2,47,200
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
	अन्य										
-	योग										
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य										
-	पारिश्रमिक और भत्ते							3,55,620			
-	यात्रा एवं वाहन खर्च	35,926						56,203			
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.							3,129			
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च							1,510			
-	ओवरहेड का अंश										
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त										
	योग		35,926						4,16,462		
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण						9,45,448				
	योग (ग)		35,926				9,45,448		4,16,462		
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		3,064		5,01,680				6,89,641		2,47,200

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		एस.वाई.एम. इन की भुमिका को समझना परियोजना 289 ☐ डी.एस.टी., भारत सरकार		क्रॉस लिंगुवल इंफा.ऐक्सेस क्लिय परियोजना 291 डी.आई.टी., क्लिय		एस.पी.एम. छात्रवृत्ति श्री मुथुकुमार परियोजना 292सी आई.एस.आई., चेन्नई		इंस्पायर संकाय डॉ. जी.पी. बालकुमार परियोजना 293सी आई.एस.आई., चेन्नई		इंस्पायर संकाय मैथ्यू सी फ्रांसी परियोजना 294सी ☐ डी.एस.टी., भारत सरकार	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष		1,53,260		-27,976		-2,12,028		2,98,253		11,28,502
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि					14,79,654					
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय										
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग						14,79,654				
योग (क+ख)			1,53,260		-27,976		12,67,626		2,98,253		11,28,502
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ					7,573					
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं					950					
	अन्य										
-	योग						8,523				
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य										
-	पारिश्रमिक और भत्ते							2,58,670			
-	यात्रा एवं वाहन खर्च					9,701				1,07,221	
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.			4,956		16,758		11,423			
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च										
-	ओवरहेड का अंश										
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त										
	योग				4,956		26,459		2,70,093		1,07,221
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)				4,956		34,982		2,70,093		1,07,221
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		1,53,260		-32,932		12,32,644		28,160		10,21,281

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		डिजिटल इमेज ट्रवोंट. इंडियन परियोजना 295 डी.एस.टी., भारत सरकार		विशिष्ट मानदेय एस.एस.बी. पुरस्कार विजेता परियोजना 297 सी.एस.आई.आर, भारत सरकार		आर.एफ.डी.आर प्रोजेक्ट हारमोनिक क्रॉसी परियोजना 298सी डी.एस.टी.,		फिस्कल बिसी इ.एक्स.एन. एक्सप्रेशन क्रॉसी परियोजना 299ए क्वालकॉम, यू.एस.ए.		जे.सी.बोस.फेलो डॉ एस.के.पाल परियोजना 340 डी.एस.टी., भारत सरकार	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष		3,37,191				1,12,157		-5,248		2,93,337
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि				14,70,000						
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय									1	
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग				14,70,000						1
योग (क+ख)			3,37,191		14,70,000		1,12,157		-5,248		2,93,337
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
	अन्य										
-	योग										
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य										
-	पारिश्रमिक और भत्ते				14,70,000						
-	यात्रा एवं वाहन खर्च										
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.										
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च									0	
-	ओवरहेड का अंश										
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त										
	योग				14,70,000						
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										2,93,338
	योग (ग)				14,70,000						2,93,338
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		3,37,191				1,12,157		-5,248		0

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		मल्टीलिंगुवल प्रोमोशन आई.एफ.सी.पी.आर. परियोजना 342 आई.एफ.सी.पी.आर.		रफ्फ फज्जी आई.एन.एस.ए. यंग साइंटिस्ट परियोजना 342ए आई.एन.एस.ए.		प्रडिक्ट द मिटियोरॉलॉजिकल परियोजना 343 अंतरीक्ष विभाग		एनालिसिस रिकॉग्नि. एण्ड सिंथसिस ऑफ परियोजना 343ए डी.एस.टी., भारत सरकार		आई.एस.आई. इंटेलेक्चुवल वेंचर इंवेंटी परियोजना 344 गेटवे सिनगैप	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष		-46,848		251		38,300		11,487		29,75,328
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि										
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय										
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग										
योग (क+ख)			-46,848		251		38,300		11,487		29,75,328
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
	अन्य										
-	योग										
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य										
-	पारिश्रमिक और भत्ते										
-	यात्रा एवं वाहन खर्च										
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.						36,159				
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च										
-	ओवरहेड का अंश										
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त			251				11,487			
	योग				251		36,159		11,487		
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)				251		36,159		11,487		
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		-46,848				2,141				29,75,328

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		टी.सी.एस. रिसर्च जे. मंडल परियोजना परियोजना 344ए टी.सी.एस.		इवेल्यूवेशन ऑफ डिफरेंट आर.सी.एफ.एल. परियोजना 345 आर.वी.एफ.एल., झारखण्ड		आई.एस.आई.- आर.बी.आई. रिसर्च कोलाब्रेशन परियोजना 346ए आर.बी.आई., मुम्बई		स्टडी इन द एफ.डी. क्वांटम इंफोर्मेशन परियोजना 347 डी.एस.टी., भारत सरकार		सेंटर फोर कोमा ऐडवांटेज परियोजना 348 वार्विक, केज	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष		85,400		64		1,32,618		34,834		2,26,273
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि	3,84,000									
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय										
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग		3,84,000								
योग (क+ख)			4,69,400		64		1,32,618		34,834		2,26,273
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
	अन्य										
-	योग										
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य	0									
-	पारिश्रमिक और भत्ते	3,84,000								40,110	
-	यात्रा एवं वाहन खर्च					9,300				81,009	
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.					21,336				9,901	
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च					10,255				2,271	
-	ओवरहेड का अंश										
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त			64				34,834			
	योग		3,84,000		64		40,891		34,834		1,33,291
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)		3,84,000		64		40,891		34,834		1,33,291
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		85,400				91,727				92,982

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		सर्वे ऑन हैंड लूम वर्क परियोजना 348ए वस्त्र निदेशालय		सी.एस..आई.आर, छात्रवृत्ति एस.आर.एफ./जे.आर.एफ. परियोजना 5301 सी.एस..आई.आर, .		पोस्ट डोक्ट्रोल फेलो आर.पी.सिंह परियोजना 5302 सी.एस..आई.आर,		एन.बी.एच.एम. छात्रवृत्ति एस. चटर्जी परियोजना 5304 एन.बी.एच.एम.		एन.बी.एच.एम. छात्रवृत्ति अनिमेष लाहिडि परियोजना 5305 ☐ एन.बी.एच.एम.	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष		1.27.132		28,79,505		30,222		40,152		20,000
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि			25,25,783							
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय										
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग				25,25,783						
योग (क+ख)			1,27,132		54,05,288		30,222		40,152		20,000
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
	अन्य										
-	योग										
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य										
-	पारिश्रमिक और भत्ते			18,18,658							
-	यात्रा एवं वाहन खर्च	2,046									
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.	36,816		320							
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च	81,600									
-	ओवरहेड का अंश										
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त										
	योग		1,20,462		18,18,978						
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)		1,20,462		18,18,978						
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		6,670		35,86,310		30,222		40,152		20,000

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		आई.सी.एम.आर., छात्रवृत्ति सुजाता कर परियोजना 5308 आई.सी.एम.आर., .		यू.जी.सी. अनुदान अंकिता चक्रवर्ती परियोजना 5309 यू.जी.सी.		एन.बी.एच.एम. अनुदान श्री आर. गायेन चू. परियोजना 5311 एन.बी.एच.एम.		एन.बी.एच.एम. छात्रवृत्ति श्री सौविक गोस्वामी परियोजना 5313 एन.बी.एच.एम.		नेशनल टेलैंट अनुसंधान पुरस्कार परियोजना 5317 एन.बी.एच.एम.	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष		25,625		1,89,507		50,661		39,000		3,22,760
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि										
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय										
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग										
योग (क+ख)			25,625		1,89,507		50,661		39,000		3,22,760
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
	अन्य										
-	योग										
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य										
-	पारिश्रमिक और भत्ते										
-	यात्रा एवं वाहन खर्च										
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.										
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च										
-	ओवरहेड का अंश										
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त										
	योग										
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण				1,89,507						
	योग (ग)				1,89,507						
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		25,625				50,661		39,000		3,22,760

– 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		एन.बी.एच.एम. पोस्ट डोक फेलो - एस. सरकार परियोजना 5318 ☐ एन.बी.एच.एम.		एन.बी.एच.एम. एम.ए./एम.एस.सी. छात्रवृत्ति परियोजना 5320 एन.बी.एच.एम..डी.ए.इ.		माइक्रोसॉफ्ट ट्रवेल ग्रांट पुरस्कार परियोजना 5321 एम.आर. प्रयोगशाला, भारत लि.		एन.बी.एच.एम. पोस्ट डोक अनुपमा पाणिग्रही परियोजना 5324 ☐ एन.बी.एच.एम.		एन.बी.एच.एम. पोस्ट डोक एस.एस. राय परियोजना 5325 एन.बी.एच.एम.	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष		-1,49,500		1,32,660		10,17,185		15,000		-67,332
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि										
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय										
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग										
योग (क+ख)			-1,49,500		1,32,660		10,17,185		15,000		-67,332
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
-	अन्य										
	योग										
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य										
-	पारिश्रमिक और भत्ते										
-	यात्रा एवं वाहन खर्च										
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.										
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च										
-	ओवरहेड का अंश										
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त										
	योग										
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)										
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		-1,49,500		1,32,660		10,17,185		15,000		-67,332

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		आई.सी.एम.आर. छात्रवृत्ति अनुदान बी.एम. दास परियोजना 5329 आई.सी.एम.आर.		एन.बी.एच.एम. यात्रा अरूप चट्टोपध्याय परियोजना 5333 डी.ए.इ., एन.बी.एच.एम.		एन.बी.एच.एम. यात्रा सी.जयनारायणन परियोजना 5335 एन.बी.एच.एम.,डी.ए.इ.,		पोस्ट डोक फेलो शरन गोपाल परियोजना 5337 □ एन.बी.एच.एम.,डी.ए.इ.,		इंस्पायर फेलो सुशील गोराइ परियोजना 5340 सी.एस.टी., बेंगलूर	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष		-26,000		6,235		16,073		3,000		52,252
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि										
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय										
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग										
योग (क+ख)			-26,000		6,235		16,073		3,000		52,252
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
-	अन्य										
	योग										
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य										
-	पारिश्रमिक और भत्ते										
-	यात्रा एवं वाहन खर्च										
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.										
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च										
-	ओवरहेड का अंश										
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त										
	योग										
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)										
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		-26,000		6,235		16,073		3,000		52,252

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		मोर्फो जीओसाइंस पर कार्यशाला परियोजना 5341 एस.इ.आर.बी., डी.एस.टी.		यात्रा अनुदान लिंगराज साहु परियोजना 5343 एन.बी.एच.एम., बेंगलूर		सी.एस.आई.आर. रिसर्च फेलो श्री डी.सी.एम. परियोजना 5352 सी.एस.आई.आर., नई दिल्ली		कर्नाटका रिजिल मैथ ओलिम्पियाड परियोजना 5353 करमो, बेंगलूर		सी.एस.आई.आर. रिसर्च फेलो सुश्री तंवी जैन परियोजना 5357 ☐ सी.एस.आई.आर., नई दिल्ली	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष		-2,206		12,000		1,20,483		3,88,023		1,20,289
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि										
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय										
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग										
योग (क+ख)			-2,206		12,000		1,20,483		3,88,023		1,20,289
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
-	अन्य										
	योग										
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य										
-	पारिश्रमिक और भत्ते										
-	यात्रा एवं वाहन खर्च										
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.										
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च										
-	ओवरहेड का अंश										
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त										
	योग										
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)										
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		-2,206		12,000		1,20,483		3,88,023		1,20,289

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		एम.एस.आर इंडिया केटालिस्ट डॉ. बी. राय परियोजना 5361 एम.एस.आर इंडिया लि.		वर्कशॉप ऑन ए.आई.एस. एल्जिब्रिक प्रो. परियोजना 5374 एन.बी.एच.एम., डी.ए.इ.		पोस्ट डोक फेलो जितेन्द्र सिंह परियोजना 5376 □ एन.बी.एच.एम., डी.ए.इ.		पोस्ट डोक्ट्रोल फेलो एस. पारूई परियोजना 5378 एन.बी.एच.एम., डी.ए.इ.		एन.बी.एच.एम. फेलो जी. शंकर राजू परियोजना 5379 एन.बी.एच.एम., डी.ए.इ.	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष		5,00,000		1,41,782		95,000		1,60,919		2,012
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि										
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय										
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग										
योग (क+ख)			5,00,000		1,41,782		95,000		1,60,919		2,012
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
-	अन्य										
	योग										
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य										
-	पारिश्रमिक और भत्ते										
-	यात्रा एवं वाहन खर्च										
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.										
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च										
-	ओवरहेड का अंश										
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त										
	योग										
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)										
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		5,00,000		1,41,782		95,000		1,60,919		2,012

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		एन.बी.एच.एम., यात्रा अनुदान एस.के. प्रजा परियोजना 5380 एन.बी.एच.एम.,		इंस्पायर संकाय पुरस्कार पी. चट्टोपाध्याय परियोजना 5381 डी.एस.टी.,		आई.सी.एस.एस.आर. छात्रवृत्ति प्रो. वि.के. आर.ए.एम.सी. परियोजना 5384 आई.सी.एस.एस.आर.		एन.बी.एच.एम. स्कोलर श्री विजय कुमार परियोजना 5385 एन.बी.एच.एम.		इंस्पायर संकाय पुरस्कार डॉ. अजय परियोजना 5387 सिंह ठाकुर	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष		2,55,748		3,78,945		34,189		1,44,000		6,30,056
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि							3,67,996			
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय										
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग								3,67,996		
योग (क+ख)			2,55,748		3,78,945		34,189		5,11,996		6,30,056
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
-	अन्य										
	योग										
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य										
-	पारिश्रमिक और भत्ते							3,67,996			
-	यात्रा एवं वाहन खर्च			3,772							
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.										
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च										
-	ओवरहेड का अंश			35,000							
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त										
	योग				38,772				3,67,996		
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										6,30,056
	योग (ग)				38,772				3,67,996		6,30,056
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		2,55,748		3,40,173		34,189		1,44,000		

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		एल.व.टी. आई.जी.पी. मुम्बई परियोजना 7804		महिन्द्रा और महिन्द्रा स्वराज परियोजना 7814 डिविजन आई.जी.पी., मुम्बई		जिन्दल स्टील पावर लिमिटेड रायगढ परियोजना 7819 आई.जी.पी., मुम्बई		डी.आई.ए.टी.पुणे परियोजना 7912		डिजाइन और कंडक्ट क्यू. व आर. डी.आर.डी.ओ. के लिए परियोजना 7919 ☐ आई.जी.पी हैदराबाद	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष		21,757		2,504		10,902		3,000		2,14,069
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि										
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय										
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग										
योग (क+ख)			21,757		2,504		10,902		3,000		2,14,069
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
-	अन्य										
	योग										
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य										
-	पारिश्रमिक और भत्ते										
-	यात्रा एवं वाहन खर्च										
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.										
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च										
-	ओवरहेड का अंश										
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त										
	योग										
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)										
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		21,757		2,504		10,902		3,000		2,14,069

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		टाटा स्टील लिमिटेड फेस- I परियोजना 7979 टाटा स्टील आई.जी.पी.		बाढ़ प्रगति परियोजना 802		वाहन भत्ता अग्रिम परियोजना 804		एस्टिमा ऑफ क्वान इंवेस्ट ऐजेंसी परियोजना इ001 एफ.आई.सी.एन. (एन.आई.ए.)		स्टैट मॉडल प्रेडिक्ट एनोमली परियोजना इ002 एयरक्राफ्टेज इंडिया	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष		99,896		7,20,000		47,50,000		4,10,781		1,44,290
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि										
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय										
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग										
योग (क+ख)			99,896		7,20,000		47,50,000		4,10,781		1,44,290
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
-	अन्य										
	योग										
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य										
-	पारिश्रमिक और भत्ते										
-	यात्रा एवं वाहन खर्च										
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.									6,899	
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च										
-	ओवरहेड का अंश										
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त									1,37,391	
	योग										1,44,290
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)										1,44,290
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		99,896		7,20,000		47,50,000		4,10,781		

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		रिकॉग्निशन ऑफ ऐंटीन्यूक्लियर परियोजना इ003 □ डी.एस.टी.,		माइक्रोन्यूट्रियेंट नेनोपार्टिकल्स परियोजना इ005 शिमला सी.आर.पी.		नॉन इंवेसिव आईडेंटिफिकेशन परियोजना इ006 सी.एस.आई.आर		सर्फेस फंक्शनल परियोजना इ007 डी.बी.टी.,		फंक्शनल एन्नोटेशन ऑफ परियोजना इ011 डी.एस.टी.	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष		2,07,607		5,092		37,022		2,520		9,24,329
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि	6,00,000						4,97,000			
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय	6,798									
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग		6,06,798						4,97,000		
योग (क+ख)			8,14,405		5,092		37,022		4,99,520		9,24,329
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ	7,380									
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
-	अन्य										
	योग		7,380								
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य	0									
-	पारिश्रमिक और भत्ते	2,55,804									
-	यात्रा एवं वाहन खर्च	14,754									
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.	61,509									
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च	10,466									
-	ओवरहेड का अंश	1,19,360				37,022		20,000			
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त										
	योग		4,61,893				37,022		20,000		
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण				5,092						
	योग (ग)		4,69,273		5,092		37,022		20,000		
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		3,45,132						4,79,520		9,24,329

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		बिग-डाटा परस्पेक्टिव परियोजना इ013 सी.इ.एफ.आई.पी.आर.ए. □		प्लेनोग्राम इमेज मैचिंग परियोजना इ014 टि.सी.एस.		एस्टिमेशन ऑफ डिमांड फॉर बैंक परियोजना इ015 आर.बी.आई., भारत सरकार		टैलेंट एनेबलमेन एण्ड कंसल्टिंग परियोजना इ016 इंफोसिस लिमिटेड		न्यू स्टैट टेक टू आईडेंटिफय मॉड परियोजना इ017 एस.इ.आर.बी., भारत सरकार	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष		41,848		4,55,419		2,89,068		4,34,467		3,27,863
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि	4,66,760									
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय										
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग		4,66,760								
योग (क+ख)			5,08,608		4,55,419		2,89,068		4,34,467		3,27,863
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं	1,419									
	अन्य										
-	योग		1,419								
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य										
-	पारिश्रमिक और भत्ते			60,000						6,60,000	
-	यात्रा एवं वाहन खर्च	1,71,037		1,55,536		7,158		62,380			
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.	38,594		5,071				83,891			
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च										
-	ओवरहेड का अंश	20,000									
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त										
	योग		2,29,631		2,20,607		7,158		1,46,271		6,60,000
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)		2,31,050		2,20,607		7,158		1,46,271		6,60,000
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		2,77,558		2,34,812		2,81,910		2,88,196		-3,32,137

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		इंस्पायर संकाय पुरस्कार एस. दास परियोजना इ018 डी.एस.टी., भारत सरकार		अवार्डेड टू पोलिमॉरफिम्स परियोजना इ019 इन एम.एच.एस. सी.एल.एस. 1 जी.एन		इंस्पायर संकाय पुरस्कार जे. चक्रवर्ती परियोजना इ020 डी.एस.टी., भारत सरकार		इंस्पायर छात्रवृत्ति संदीप पॉल को परियोजना इ021 डी.एस.टी., भारत सरकार		इंस्पायर छात्रवृत्ति 2015 परियोजना इ022 पी.दास	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष		25,328		1,18,985						1,10,000
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि	16,99,076				4,10,000		4,56,800		3,00,000	
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय										
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग		16,99,076				4,10,000		4,56,800		3,00,000
योग (क+ख)			17,24,404		1,18,985		4,10,000		4,56,800		4,10,000
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
-	अन्य										
	योग										
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य	0									
-	पारिश्रमिक और भत्ते	12,64,640		98,985		3,90,000		4,56,800		3,00,000	
-	यात्रा एवं वाहन खर्च	175									
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.			20,000							
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च					20,000					
-	ओवरहेड का अंश	35,000									
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त										
	योग		12,99,815		1,18,985		4,10,000		4,56,800		3,00,000
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)		12,99,815		1,18,985		4,10,000		4,56,800		3,00,000
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		4,24,589								1,10,000

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		जेंडर वायलैंस इंडिया इट्ज रूट्स परियोजना इ023 आई.सी.एस.एस.आर. भा.स.		आई.एन.ए.इ. डिस्टिंगुश्ड प्रोफेसर बी.बी.सी. परियोजना इ024 आई.एन.ए.इ.		इंस्पायर संकाय पुरस्कार परियोजना इ025 ए. चटर्जी		इंस्पायर छात्रवृत्ति पी.पाण्डेयय परियोजना इ026 डी.एस.टी., भारत सरकार		क्राइटोग्राफी एण्ड क्रिप्ट परियोजना इ027 विश्लेषण	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष		-17,194				1,02,972		1,30,484		7,36,247
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि	7,20,000		6,00,000		8,96,215		4,10,000		8,38,803	
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय										
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग		7,20,000		6,00,000		8,96,215		4,10,000		8,38,803
योग (क+ख)			7,02,806		6,00,000		9,99,187		5,40,484		15,75,050
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
-	अन्य										
	योग										
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य	0									
-	पारिश्रमिक और भत्ते	3,90,600		6,00,000		6,18,480		4,74,355		4,40,440	
-	यात्रा एवं वाहन खर्च	1,81,672				49,056				1,61,370	
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.	22,847								30,276	
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च	5,695				16,976				5,530	
-	ओवरहेड का अंश	54,000				35,000				61,050	
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त										
	योग		6,54,814		6,00,000		7,19,512		4,74,355		6,98,666
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)		6,54,814		6,00,000		7,19,512		4,74,355		6,98,666
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		47,992				2,79,675		66,129		8,76,384

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		विश्वेश्वर्या पी.एच.डी. स्कीम परियोजना इ028 मिडिया लैब एशिया		स्वर्णजयंती छात्रवृत्ति परियोजना इ029 डॉ. एन. गुप्ता को		रामानुजम छात्रवृत्ति पुरस्कार परियोजना इ030 डी.एस.टी., भारत सरकार		इंस्पायर छात्रवृत्ति परियोजना इ031 एस. राय		इंस्पायर छात्रवृत्ति परियोजना इ032 ए. भट्टाचार्य	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष		38,305		75,000		61,570		1,09,917		30,333
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि	28,04,750		4,00,000		17,80,000		4,10,000		3,79,667	
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय			6,250		17,296					
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग		28,04,750		4,06,250		17,97,296		4,10,000		3,97,667
योग (क+ख)			28,43,055		4,81,250		18,58,866		5,19,917		4,10,000
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं					1,34,662					
-	अन्य										
	योग						1,34,662				
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य	0									
-	पारिश्रमिक और भत्ते	24,79,750		3,00,000		10,53,630		4,10,804		4,10,000	
-	यात्रा एवं वाहन खर्च	50,000				15,902					
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.	5,884		1,848		1,48,475					
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च	1,29,845									
-	ओवरहेड का अंश	1,25,000		70,000		60,000					
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त										
	योग		27,90,479		3,71,848		12,78,007		4,10,804		4,10,000
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)		27,90,479		3,71,848		14,12,669		4,10,804		4,10,000
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		52,576		1,09,402		4,46,197		1,09,113		

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		जेनिटिक द्वारा पावर बढाना परियोजना इ033 डी.एस.टी., भारत सरकार		इक्यूव. चेकिंग फ्रेमवर्क फॉर परियोजना इ034 वुल. एसेस		आई.एन.ए.इ. चारी प्रोफेसर बी.बी. भट्टाचर्य परियोजना इ035 आई.एन.ए.इ.		विश्वेश्वर्या वाई.ओ.यू.एन. फैक्लटी रेश परियोजना इ036 मिडिया लैब एशिया		नेशनल पोस्ट डॉक छात्रवृत्ति परियोजना इ035 एस.इ.आर.बी., डी.एस.टी.	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष		10,719		1,42,911				3,05,758		
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि	4,45,000				3,00,000		2,28,411		9,10,000	
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय							1,087			
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग		4,45,000				3,00,000		2,29,498		9,10,000
योग (क+ख)			4,55,719		1,42,911		3,00,000		5,35,256		9,10,000
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं				4,863						
-	अन्य										
	योग				4,863						
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य	0									
-	पारिश्रमिक और भत्ते	3,60,000			90,968			3,00,000	2,00,000		6,84,850
-	यात्रा एवं वाहन खर्च	33,844			42,856				2,80,743		200
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.				3,038				38,928		1,90,536
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च				200				3,810		
-	ओवरहेड का अंश	40,000									
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त										
	योग		4,33,844		1,37,062		3,00,000		5,23,481		8,75,586
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण				986						
	योग (ग)		4,33,844		1,42,911		3,00,000		5,23,481		8,75,586
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		21,875						11,775		34,414

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		बाईनरी अनालिसिस सॉफ्टवेयर एस.इ.सी.यू. परियोजना इ039 डी.आर.डी.ओ.		आर.सी.बोस. सेंटर कूटलिपि केन्द्र परियोजना इ040 मईक्रोसॉफ्ट रेश		इंस्पायर छात्रवृत्ति पुरस्कार एस. बाग्ची परियोजना इ041 एस.इ.आर.बी./डी.एस.टी.		अनरेवेल्लिंग आर्किटेक्चर परियोजना इ042 डी.बी.टी., भारत सरकार		जे.सी.बोस छात्रवृत्ति परियोजना इ043 एस.इ.आर.बी./डी.एस.टी.	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष		1,47,174		24,319		13,75,509		2,10,000		6,84,967
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि	1,63,136								13,00,000	
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय										
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य	14,110									
	योग		1,77,246								13,00,000
योग (क+ख)			3,24,420		24,319		13,75,509		2,10,000		19,84,967
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ					1,42,700					
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं	549				37,294					
-	अन्य										
	योग		549				1,79,994				
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य	0									
-	पारिश्रमिक और भत्ते	1,84,151				10,14,630				3,15,000	
-	यात्रा एवं वाहन खर्च	76,224				55,347		4,500		2,12,206	
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.	7,006								8,814	
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय	14,110									
-	फुटकर खर्च									1,328	
-	ओवरहेड का अंश	43,642								60,000	
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त										
	योग		3,25,133				10,69,977		4,500		5,97,348
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)		3,25,682				12,49,971		4,500		5,97,348
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		-1,262		24,319		1,25,538		2,05,500		13,87,619

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		आईडेंटिफिकेशन जेनेटिक एण्ड इ.पी.जी. परियोजना इ044 एस.इ.आर.बी./डी.एस.टी.		स्टडी ऑन सोशियो इकोनोमिक-इमपैक्ट एन.एच. परियोजना इ045 एन.एच.ए. ऑफ इंडिया		महिला वैज्ञानिक स्कीम डब्ल्यू.ओ.एस.-ए परियोजना इ046 डी.एस.टी., भारत सरकार		इंस्पायर संकाय पुरस्कार डी. सेनगुप्ता परियोजना इ047 डी.एस.टी., भारत सरकार		आईडेंटिफिकेशन कॉन्ट्रिब एच.एल.ए. परियोजना इ048 डी.बी.टी., भारत सरकार	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष		2,79,483		5,40,653		3,25,373		13,32,260		1,11,692
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि	23,00,000		6,95,653		7,50,000				9,51,932	
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय	26,334				4,071					
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य			1,05,170							
	योग		23,26,334		8,00,823		7,54,071				9,51,932
योग (क+ख)			26,05,817		13,41,476		10,79,444		13,32,260		10,63,624
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं									90,954	
-	अन्य										
	योग										90,954
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य	0									
-	पारिश्रमिक और भत्ते	1,68,000		11,55,507		6,60,000					
-	यात्रा एवं वाहन खर्च			46,770							
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.	21,53,345		16,000		22,020				10,170	
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय			1,05,170							
-	फुटकर खर्च			28,706		1,503					
-	ओवरहेड का अंश	2,00,000		1,04,348		70,000				87,500	
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त										
	योग		25,21,345		14,56,511		7,53,523				97,670
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण								13,32,260		
	योग (ग)		25,21,345		14,56,511		7,53,523		13,32,260		1,88,624
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		84,472		-1,15,035		3,25,921				8,75,000

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		सर्वे फॉर स्टडी एफ्फिकेसी एन.ए.टी.एस. परियोजना इ049 बी.ओ.पी.टी., एच.आर.डी. मंत्रालय		डिजाईन कॉनकुरेन इवेल्यूवेशन परियोजना इ050☐ वाणिज्य मंत्रालय एवं		रामानुजन फैलो डो. एस दत्ता परियोजना इ051☐ एस.इ.आर.बी.		मॉडुलेशन डिमॉडुलेशन परियोजना इ052 डी.एस.टी., भारत सरकार		क्रिप्टानालिसिस सिम्मेट्रिक☐ परियोजना इ053☐ एन.बी.एच.एम./डी.ए.इ.	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष		33,250		2,26,346		12,67,551		7,96,252		11,08,988
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि					6,00,000					
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय							2,997			
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग		33,250		2,26,346		18,67,551		7,99,249		11,08,988
योग (क+ख)											
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं									4,16,960	
-	अन्य									12,223	
	योग										4,29,183
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य										
-	पारिश्रमिक और भत्ते			1,00,000		9,55,680		4,75,168		4,32,000	
-	यात्रा एवं वाहन खर्च					1,255		52,886		35,191	
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.					8,39,584		2,54,979		25,012	
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च					5,888		12,690		2,570	
-	ओवरहेड का अंश					60,000					
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त	11,772									
	योग		11,772		1,00,000		18,62,407		7,95,723		4,94,773
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण		9706								
	योग (ग)		21,478		1,00,000		18,62,407		7,95,723		9,23956
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		11,772		1,26,346		5,144		3,526		1,85,032

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		इंस्पायर संकाय अभीक घोष परियोजना इ054 ☐ डी.एस.टी., भारत सरकार		इंस्पायर संकाय पुरस्कार अनिसुर को परियोजना इ055☐ डी.एस.टी., भारत सरकार		के.वी.पी.वाई. इंटरवियू 24-25 जनवरी 2017 परियोजना इ056☐ आई.आई.एस., बैंगलुर		जे.सी.बोस. फेलो प्रोफेसर एस बन्द्योपाध्याय परियोजना इ057 एस.इ.आर.बी./डी.एस.टी.		रिट्राइवल ऑफ एटमॉस्फरिक परियोजना इ058 एस.ए.सी.	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष		14,42,885		15,07,290		64,320		3,46,125		10,96,366
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि							17,00,000		6,00,000	
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय										
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग								17,00,000		6,00,000
योग (क+ख)			14,42,885		15,07,290		64,320		20,46,125		16,96,366
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ	1,84,305								5,32,364	
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं	45,551									
-	अन्य										
	योग		2,29,856								5,32,364
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य	0									
-	पारिश्रमिक और भत्ते	8,90,560						3,25,000		3,92,000	
-	यात्रा एवं वाहन खर्च	91,743						90,067		62,399	
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.	97,441						2,89,422		83,903	
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च	410						6,499		5,000	
-	ओवरहेड का अंश							1,00,000			
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त										
	योग		10,80,154						8,10,988		5,43,302
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण				15,07,290		64,320				
	योग (ग)		13,10,010		15,07,290		64,320		8,10,988		10,75,666
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		1,32,875						12,35,137		6,20,700

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		इंस्पायर फेलो गौरब साहा परियोजना इ059☐ डी.एस.टी., भारत सरकार		नेशनल पोस्ट फेलो एस. घोष परियोजना इ061☐ एस.इ.आर.बी.		मैक्रोस्कोपिक डयनामिक्स इन इ.एन.एस. परियोजना इ062☐ एस.इ.आर.बी., भारत सरकार		ए फ्रेम वर्क फॉर रेस्पॉन्स टाइम परियोजना इ063 ☐ डी.आर.डी.ओ., हैदराबाद		नेशनल पोस्ट फेलो टु जे. एम.यू.के. परियोजना इ064☐ एस.इ.आर.बी., भारत सरकार	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष				52,809		6,00,000		3,77,954		2,15,000
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि	4,10,000		9,99,333		2,260				4,70,000	
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय									3,270	
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग		4,10,000		9,99,333		2,260		3,77,954		4,73,270
योग (क+ख)			4,10,000		10,52,142		6,02,260		3,77,954		6,88,270
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ			13,440						94,054	
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं							2,686			
-	अन्य										
	योग				13,440				2,686		94,054
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य	0									
-	पारिश्रमिक और भत्ते	4,10,000		6,44,000		84,333		2,93,000		4,20,000	
-	यात्रा एवं वाहन खर्च			23,395				1,26,493		5,567	
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.			9,727		8,614		30,271			
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च					1,975		10,285			
-	ओवरहेड का अंश									1,00,000	
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त										
	योग		4,10,000		6,77,122		94,922		4,60,049		5,25,567
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)		4,10,000		6,90,562		94,922		4,62,735		6,19,621
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)				3,61,580		5,07,338		-84,781		68,649

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		मल्टी डायमेंशनल रेश एप्रोच परियोजना इ065☐		नेशनल पोस्ट डॉक एस. पण्डित को परियोजना इ066☐ एस.इ.आर.बी.		पी.सी.एम. 125वां समारोह परियोजना इ067☐		मईक्रोसॉफ्ट अनुसंधान परियोजना इ068☐		इंडो टुनिशिया रियल टाइम परियोजना इ0609	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष				-55,000						
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि	3,65,80,000		14,40,000				3,25,000		11,45,400	
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय	3,87,352		9,561		8,69,565					
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग		3,69,67,352		14,49,561		8,69,565		3,25,000		11,45,400
योग (क+ख)			3,69,67,352		13,94,561		8,69,565		3,25,000		11,45,400
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ	86,31,678		14,278							
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
-	अन्य										
	योग		86,31,678		14,278						
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य	0									
-	पारिश्रमिक और भत्ते	17,76,161		6,28,065						2,45,167	
-	यात्रा एवं वाहन खर्च	88,585		28,026		5,83,477		2,28,913		2,920	
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.	795		23,138						29,477	
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च	1,83,612								2,755	
-	ओवरहेड का अंश	5,00,000		1,00,000						71,400	
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त										
	योग		25,49,153		7,79,229		5,83,477		2,28,913		3,51,719
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)		1,11,80,831		7,93,507		5,83,477		2,28,913		3,51,719
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		2,57,86,521		6,01,054		2,86,088		96,087		7,93,681

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		महिला वैज्ञानिक स्कीम-डब्ल्यू.ओ.एस.-ए परियोजना इ070		इंस्पायर छात्रवृत्ति एस. घोष को परियोजना इ071		नेशनल पोस्ट डॉक के. अधिका को परियोजना इ072		इंस्पायर छात्रवृत्ति संदीप साहा परियोजना इ073		प्रोम एण्ड एनहेन इंटरेस्ट बयोटेक परियोजना इ074	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष										
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि	6,25,000		4,10,000		10,70,000		4,10,000		75.000	
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय	8,076									
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग		6,33,076		4,10,000		10,70,000		4,10,000		75.000
योग (क+ख)			6,33,076		4,10,000		10,70,000		4,10,000		75.000
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ	43,070				61,200					
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
-	अन्य										
	योग		43,070				61,200				
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य	0									
-	पारिश्रमिक और भत्ते	2,98,065		3,90,000		6,52,667		3,90,000			
-	यात्रा एवं वाहन खर्च					49,819					
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.	3,799				10,880				74,989	
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च	21,660		20,000		7,218		19,483			
-	ओवरहेड का अंश	50,000				1,00,000					
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त									11	
	योग		3,73,524		4,10,000		8,20,584		4,09,483		75,000
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)		4,16,594		4,10,000		8,81,784		4,09,483		75,000
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		2,16,482				1,88,216		517		

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		प्रोम एण्ड एनहेन इंटरेस्ट बयोटेक परियोजना इ075		प्रोम एण्ड एनहेन इंटरेस्ट बयोटेक परियोजना इ076		अपडेशन डिस्ट्रिक्ट ह्यूमन परियोजना इ077		वाइस्की एवं आर.सी.बी.सी.सी.एस. परियोजना इ078		नेशनल पोस्ट डॉक जे. दासगुप्ता को परियोजना इ079	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष										
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि	2,25,000		1,50,000		8,25,000		15,00,000		7,20,000	
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय										
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग		2,25,000		1,50,000		8,25,000		15,00,000		7,20,000
योग (क+ख)			2,25,000		1,50,000		8,25,000		15,00,000		7,20,000
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
-	अन्य										
	योग										
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य										
-	पारिश्रमिक और भत्ते					1,90,000				2,69,838	
-	यात्रा एवं वाहन खर्च	1,395				9,355		5,77,864			
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.	2,18,635		1,50,200		12,534		20,690		10,200	
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च	41				35,216				1,673	
-	ओवरहेड का अंश					1,46,025				1,00,000	
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त					4,31,870					
	योग		2,20,071		1,50,200		8,25,000		5,98,554		3,81,711
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)		2,20,071		1,50,200		8,25,000		5,98,554		3,81,711
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		4,929		-200				9,01,446		3,38,289

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		अंडरस्टेंडिंग विजन फिल्लिंग परियोजना इ080		महिला वैज्ञानिक स्कीम एस. नियोगी ☐ परियोजना इ081		महिला वैज्ञानिक स्कीम एस. रॉय परियोजना इ082		इनफोर्म एक्सेस इंडियन लैंगुवेज परियोजना इ083		इंस्पायर छात्रवृत्ति रिताजित माजु परियोजना इ084	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष										
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि	8,84,000		9,05,000		6,35,500		26,49,940		3,92,000	
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय	8,646		8,851		6,154		20,693		284	
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग		8,92,646		9,13,851		6,41,654		26,70,633		3,92,284
योग (क+ख)			8,92,646		9,13,851		6,41,654		26,70,633		3,92,284
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ							5,369			
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
-	अन्य										
	योग								5,369		
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य	0									
-	पारिश्रमिक और भत्ते	1,30,693		1,78,667		1,60,000				2,52,661	
-	यात्रा एवं वाहन खर्च	1,520						4,830			
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.	2,379		5,922		400		19,847			
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च										
-	ओवरहेड का अंश	68,000		35,000		11,500		3,97,495			
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त										
	योग		2,02,592		2,19,589		1,71,900		4,22,172		2,52,661
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)		2,02,592		2,19,589		1,71,900		4,27,541		2,52,661
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		6,90,054		6,94,262		4,69,754		22,43,092		1,39,623

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		डेवेलपिंग अप्प्रो स्ट्रक्टु परियोजना इ085		डेवेलपिंग अप्प्रो मेथोड्जी परियोजना इ086		ब्लाडर कैंसर की पहचान परियोजना इ087		इंस्पायर छात्रवृत्ति दीपन बासु परियोजना इ089		इंस्पायर छात्रवृत्ति एस. भट्टाचार्य परियोजना इ090	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष										
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि					9,64,480					
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय										
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग						9,64,480				
योग (क+ख)							9,64,480				
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
-	अन्य										
	योग										
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य	0									
-	पारिश्रमिक और भत्ते	30,000		30,000				5,09,333		4,72,258	
-	यात्रा एवं वाहन खर्च									8,907	
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.										
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च										
-	ओवरहेड का अंश					87,680					
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त										
	योग		30,000		30,000		87,680		5,09,333		4,81,165
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)		30,000		30,000		87,680		5,09,333		4,81,165
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		-30,000		-30,000		8,76,800		-5,09,333		-4,81,165

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		पी.सी.एम. 125 समारोह परियोजना इ093		ओटोमेटिक डेट ऑफ माइक्रो परियोजना इ501 सी.आई.जेड. बेंगलूर		ग्रेनुलर कॉम्प. मेथोडोलॉजीस परियोजना इ502 बेंगलूर		डी.एस.टी. प्रोजेक्ट ऑफ प्रोफेसर बी.एस. दया परियोजना इ503 सागर		कर्नाटक कृषि मूल्य आयोग परियोजना इ504 ☐ बेंगलूर पर	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष				1,76,961		2,34,089		4,45,387		24,595
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि	10,00,000		4,81,659		5,50,000					
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय										
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग		10,00,000		4,81,659		5,50,000				
योग (क+ख)			10,00,000		6,58,620		7,84,089		4,45,387		24,595
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
-	अन्य										
	योग										
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य										
-	पारिश्रमिक और भत्ते			3,25,000		3,90,000					
-	यात्रा एवं वाहन खर्च			2,60,677		3,000		12,268		13,375	
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.			26,101						11,220	
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च			0							
-	ओवरहेड का अंश			46,842		57,000		73,333			
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त										
	योग				6,58,620		4,50,000		85,601		24,595
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)				6,58,620		4,50,000		85,601		24,595
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		10,00,000		0		3,34,089		3,59,786		

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		चन्द्रयान परियोजना प्रोफेसर परियोजना इ505□ बी.एस. दयासागर		निवेश की गुणवत्ता परियोजना इ701 इंटरनेट		डी.आर.डी.ओ प्रशिक्षण कार्यक्रम परियोजना इ703		ड्रग सर्वे स्टैट डिजाइन परियोजना इ901 एनालिसिस हैदराबाद		आई.टी.सी. लिमिटेड पी.एस.पी.डी. परियोजना इ902 भद्राचलम	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष		8,78,972		27,552				1,59,180		22,348
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि					21,91,420					
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय										
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग						21,91,420				
योग (क+ख)			8,78,972		27,552		21,91,420		1,59,180		22,348
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ	2,89,017									
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
-	अन्य										
	योग		2,89,017								
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य	0									
-	पारिश्रमिक और भत्ते	3,90,000				14,07,532					
-	यात्रा एवं वाहन खर्च	15,068				99,255					
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.	17,189				24,679					
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय					32,220					
-	फुटकर खर्च					3,84,958					
-	ओवरहेड का अंश					26,850					
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त										
	योग		4,22,257				19,75,494				
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण						2,15,926				
	योग (ग)		7,11,274				21,91,420				
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		1,67,698		27,552				1,59,180		22,348

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		जीविका को मजबूत करना परियोजना इ951		स्टडी सेक्यूरिटी एण्ड प्राइवेसी आई.एस.यू. परियोजना एफ.002 इंटरनेट		कुशल लेखा परीक्षा परियोजना एफ003 सिलिका वेली		ग्रांट असोसियेट सिलिकोन वेली□ परियोजना एफ004□ सिसको यूनिवर्सी		चिलरन वर्ल्ड इंटरनेशनल परियोजना एफ005□ गोथे यूनिवर्सिटी	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष				1,84,034		11,19,995		49,74,703		1,21,961
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि	2,82,626									
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय						27,847		1,95,991		4,799
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग		2,82,626				27,847		1,95,991		4,799
योग (क+ख)			2,82,626		1,84,034		11,47,842		51,70,694		1,26,760
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
-	अन्य										
	योग										
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य										
-	पारिश्रमिक और भत्ते							4,18,167		9,000	
-	यात्रा एवं वाहन खर्च			71,005		2,87,352		3,78,998		9,116	
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.							410		418	
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च							3,067		8,279	
-	ओवरहेड का अंश							7,46,205		18,294	
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त										
	योग				71,005		2,87,352		15,46,847		45,107
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)				71,005		2,87,352		15,46,847		45,107
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		2,82,626		1,13,029		8,60,490		36,23,847		81,653

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		कीसाइट टेक्नोलॉजीस परियोजना एफ006		कॉन्ट्रैक्चुवल इ.एफ.एफ. एण्ड पी.आर.इ.एफ. परियोजना एफ701 भूतल पानी		महिला एवं ग्रामीण भारत मे कार्य परियोजना एफ702		टर्मस ऑफ ट्रैड शॉक्स परियोजना एफ703		कार्यशाला बेरोजगार परियोजना एफ704	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष				2,03,650		-13,875		-7,218		
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि	15,89,217		1,41,38,218		1,89,627		2,86,058		6,02,659	
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय										
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग		15,89,217		1,41,38,218		1,89,627		2,86,058		6,02,659
योग (क+ख)			15,89,217		1,43,41,867		1,75,752		2,78,840		6,02,659
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ			1,04,700							
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
-	अन्य										
	योग				1,04,700						
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य										
-	पारिश्रमिक और भत्ते										
-	यात्रा एवं वाहन खर्च							1,60,732			
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.			7,74,690							
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय			9,000		34,283		51,777		91,932	
-	फुटकर खर्च			53,92,996						3,69,435	
-	ओवरहेड का अंश			7,11,158		1,41,469		66,331		21,954	
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त										
	योग				68,87,844		1,75,752		2,78,840		4,83,321
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)				69,92,544		1,75,752		2,78,840		4,83,321
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		15,89,217		73,49,323		0				1,19,338

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		आईडेंटिफिकेशन मार्टेनसिटिक परियोजना आई001 ☐ एण्ड बैनिटिक II		कमिश्नरेट ऑफ टेक एडुकेशन परियोजना आई003 गुजरात राज्य		सिक्स सिग्मा कॉन्सेप्ट एण्ड परियोजना आई005 मेथड, आई.टी.सी.		कंसल्टेंसी टी.सी.एस. आर.सी. बोस परियोजना आई007 फॉर क्रिपटोलॉजी		रिसर्च एडवाईस टी.सी.एस. आई.जी.पी. परियोजना आई008 ए. बनर्जी	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष		3,13,845				35,84,603				
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि										
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय						3,45,000		6,00,000		10,00,000
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य								2,25,000		
	योग						3,45,000			62,25,000		10,00,000
योग (क+ख)			3,13,845				39,29,603			62,25,000		10,00,000
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं						18,209				
-	अन्य										
	योग						18,209				
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य	0									
-	पारिश्रमिक और भत्ते	3,13845							60,00,000		3,26,088	
-	यात्रा एवं वाहन खर्च			709								
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.						540					
-	स्रोत से टैक्स की कटौती											
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय								2,25,000			
-	फुटकर खर्च											
-	ओवरहेड का अंश										1,30,432	
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त						19,55,427				4,34,784	
	योग		3,13,845		709		19,55,967			62,25,000		8,91,304
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण											
	योग (ग)		3,13,845		709		19,74,176			62,25,000		8,91,304
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण											
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)				-709		19,55,427					1,08,696

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		टी.सी.एस. इन्नोवेशन लैब एडवाईस परियोजना आई009 यू. गारैन		फोर्मल वेरिफिकेशन रियल टाइम सेफेट परियोजना आई011 ☐ वाई. लॉजिक्स		टैलेंट डेवेलप्मेंट फॉर एल व टी इनफोट परियोजना आई012 इ.सी.एच. ऑफ आई.जी.पी		नोर्मलाईजेशन बोर्ड मार्क्स परियोजना आई013 गुजरात राज्य		ट्राफिक सर्वे फेयर स्ट्रक्चर परियोजना आई014 मेट्रो रेल	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष				312		14,23,750		6,76,049		2,66,783
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि	4,50,000									
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय	13,50,000		1							
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग		18,00,000		1						
योग (क+ख)			18,00,000		313		14,23,750		6,76,049		2,66,783
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
-	अन्य										
	योग										
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य	0									
-	पारिश्रमिक और भत्ते	5,21,736				14,23,750		6,77,409		25,000	
-	यात्रा एवं वाहन खर्च										
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.										
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय	2,242									
-	फुटकर खर्च										
-	ओवरहेड का अंश	2,34,780									
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त	7,82,616									
	योग		15,41,374				14,23,750		6,77,409		25,000
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण				313						
	योग (ग)		15,41,374		313		14,23,750		6,77,409		25,000
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		2,58,626						-1,360		2,41,783

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		ट्रेनिंग प्रोग्राम ऑफ ए.जे. कॉम्प्रहेन परियोजना आई015 ऑर्डिनेंस फैक्टरी		कंसल्टेंसी वर्क प्राइस एडु परियोजना आई016 कोल इंडिया		ट्रेनिंग प्रोग्राम गाइडेंस सिक्स एस.आई. परियोजना आई017 के. जे पेपर ओडिसा		कंसल्टेंसी फॉर एन.ए.एफ.आई.एस. परियोजना आई018 एन.ए.एफ.आई.एस.		इवेल्यूवेशन फ्रेम वेरियस टेस्ट परियोजना आई019 टी.सी.एस.	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष		8,21,487		1,49,016		62,529		79,624		75,144
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि	10,00,000		3,55,000						5,00,000	
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय										
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य	75,000		53,434						75,000	
	योग		10,75,000		4,08,434						5,75,000
योग (क+ख)			18,96,487		5,57,450		62,529		79,624		6,50,144
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
-	अन्य										
	योग										
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य										
-	पारिश्रमिक और भत्ते									2,63,374	
-	यात्रा एवं वाहन खर्च	64,392		809							
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.	51,932		2,99,891						5,547	
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय	75,000		53,434						77,848	
-	फुटकर खर्च	11,742								600	
-	ओवरहेड का अंश			53,250						75,000	
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त			1,50,875						2,28,375	
	योग		2,03,066		5,58,259						6,50,744
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)		2,03,066		5,58,259						6,50,744
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		16,93,421		-809		62,529		79,624		-600

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		जी.इ. इंडिया टेक्नोलॉजी सेंट परियोजना आई020 जी.इ. इंडिया		प्रशिक्षण कार्यक्रम टी.सी.एस. परियोजना आई021 टी.सी.एस.		कोलाब्रेशन बिटवीन आई.एस.आई.-डी.इ.एस. परियोजना आई022		स्टडी इन पी.एम. 1 सीगार कागज परियोजना आई023		घर में दो दिन प्रशिक्षण तिथि परियोजना आई024 जी.इ. इंडिया	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष		1,99,052								2,95
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि			7,50,000		6,08,696		2,50,000			
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय			9,09,677							
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य			67,500		91,304		37,500			
	योग				17,27,177		7,00,000		2,87,500		
योग (क+ख)			1,99,052		17,27,177		7,00,000		2,87,500		2,95,394
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
-	अन्य										
	योग										
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य	0									
-	पारिश्रमिक और भत्ते	1,99,052		5,75,647				1,06,250		25,000	
-	यात्रा एवं वाहन खर्च									1,03,544	
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.									575	
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय			68,631		91,304		37,500			
-	फुटकर खर्च										
-	ओवरहेड का अंश			2,48,952		91,304		37,500			
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त			7,05,363				1,06,250			
	योग		1,99,052		15,98,593		1,82,608		2,87,500		1,29,119
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										1,66,275
	योग (ग)		1,99,052		15,98,593		1,82,608		2,87,500		2,95,394
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)				1,28,584		5,17,392				

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		नोर्मलाइजेशन बोर्ड मार्क्स परियोजना आई026		व्यापार विश्लेषण प्रमाणन परियोजना आई027		सिक्स सिग्मा ग्रीन बेल्ट प्रमाणन परियोजना आई028		वर्कशॉप डेसिग अनालिसिस एक्सप्रेर परियोजना आई030		ट्रैनिंग रेश पर्सनल डी.डी. परियोजना आई031	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष										
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि	5,75,000		13,20,000		1,25,000		39,000		4,20,000	
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय	5,75,000		60,000		50,000		2,40,232			
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य	1,89,750									
	योग		13,39,750		13,80,000		1,75,000		2,79,232		4,20,000
योग (क+ख)			13,39,750		13,80,000		1,75,000		2,79,232		4,20,000
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं			15,637							
-	अन्य										
	योग				15,637						
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य	0									
-	पारिश्रमिक और भत्ते	1,58,097									
-	यात्रा एवं वाहन खर्च	5,833								1,66,200	
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.	18,235		55,376		25,014		46,706		17,696	
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय	1,89,750									
-	फुटकर खर्च	2,945		1,69,235		28,230		71,542		20,032	
-	ओवरहेड का अंश	1,50,000		2,07,000				41,400		63,000	
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त	4,07,822		4,70,083				60,007		1,55,199	
	योग		9,32,682		9,01,694		53,244		2,19,655		4,22,127
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)		9,32,682		9,17,331		53,244		2,19,655		4,22,127
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		4,07,068		4,62,669		1,21,756		59,577		-2,127

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		टी.सी.एस. के लिए कंसलटेंसी सेवा परियोजना आई032		वर्कशॉप सिक्स सिग्मा ग्रीन बेल्ट परियोजना आई034		क्वालिटी सिस्टम डेवलेप ओ.एफ.एस. परियोजना आई035		क्रिटिकल एप्रो मेथोडोलॉजिकल परियोजना आई036		बेसलाइन सर्वे डेवेलपमेंट परियोजना आई038	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष										
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि										
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय			1,00,000						3,993	
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग				1,00,000						3,993
योग (क+ख)					1,00,000						3,993
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं					18,936					
-	अन्य										
	योग						18,936				
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य										
-	पारिश्रमिक और भत्ते							6,500			
-	यात्रा एवं वाहन खर्च							4,190			
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.										
-	स्रोत से टैक्स की कटौती									350	
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च			17,595							
-	ओवरहेड का अंश									1,06,000	
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त										
	योग				17,595				10,690		1,06,350
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)				17,595		18,936		10,690		1,06,350
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)				82,405		-18,936		-10,690		-1,02,357

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		पी.सी.डी.ए. परियोजना परियोजना आई039		सिक्स सिग्मा ग्रीन बेल्ट परियोजना आई040		आई.एस.ओ. 9001 लागू करना परियोजना आई041		माइंड ट्री लिमिटेड बेंगलूर परियोजना आई153 ☐ माइंड ट्री लिमिटेड		सिक्स सिग्मा प्रशिक्षण मार्गदर्शन परियोजना आई158 टी.वी.एस. मोटर्स	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष								38,909		23,873
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि					2,00,000					
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय	7,62,712		1,25,000							
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग		7,62,712		1,25,000		2,00,000				
योग (क+ख)			7,62,712		1,25,000		2,00,000		38,909		23,873
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
-	अन्य										
	योग										
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य	0									
-	पारिश्रमिक और भत्ते	3,31,613									
-	यात्रा एवं वाहन खर्च										
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.			6,400							
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च	1									
-	ओवरहेड का अंश	99,485				30,000					
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त	3,31,613				85,000					
	योग		7,62,712		6,400		1,15,000				
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)		7,62,712		6,400		1,15,000				
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)				1,18,600		85,000		38,909		23,873

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		मास्टर ब्लैक बेल्ट बेंगलूर परियोजना आई175 सिक्स सिग्मा बी.बी.		सिक्स सिग्मा ब्लैक बेल्ट बेंगलूर परियोजना आई176 सिक्स सिग्मा बी.बी.		हिटाची इंडिया प्रा. लि. बेंगलूर परियोजना आई180 हिटाची प्रा. लि.		हिन्दुजा ग्लोबल सोलूशन्स लिमिटेड परियोजना आई182 बेंगलूर		टी.वी.एस. मोटर कम्पनी होसूर परियोजना आई187 बेंगलूर	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष		-168		26,583		-700		2,33,075		3,96,624
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि										
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय										
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग										
योग (क+ख)			-168		26,583		-700		2,33,075		3,96,624
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
-	अन्य										
	योग										
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य										
-	पारिश्रमिक और भत्ते										3,96,624
-	यात्रा एवं वाहन खर्च										
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.										
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च										
-	ओवरहेड का अंश										
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त										
	योग										3,96,624
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)										3,96,624
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		-168		26,583		-700		2,33,075		

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		हिब्लेट पेकर्ड परियोजना आई192 परफोर्मेंस		मदर डायरी वेगेटेबल परियोजना आई193 एन.सी.इ. फॉर मदर डायरी		सिक्स सिग्मा ब्लैक बेल्ट कार्यक्रम परियोजना आई195		सेंटम इलैक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड परियोजना आई196 आई.जी.पी.		सिक्स सिग्मा ग्रीन बेल्ट परियोजना आई198 बेंगलूर	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष		1,36,584		2,93,899		10,000		65,875		2,57,925
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि										
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय										
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग										
योग (क+ख)			1,36,584		2,93,899		10,000		65,875		2,57,925
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
-	अन्य										
	योग										
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य	0									
-	पारिश्रमिक और भत्ते	1,36,584		2,93,899		10,000				2,57,925	
-	यात्रा एवं वाहन खर्च										
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.										
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च										
-	ओवरहेड का अंश										
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त										
	योग		1,36,584		2,93,899		10,000				2,57,925
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)		1,36,584		2,93,899		10,000				2,57,925
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)								65,875		

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधि ऐजेंसियाँ		आदित्य बिडला फैशन परियोजना आई199 सिक्स सिग्मा		ब्लैक बेल्ट कार्यक्रम परियोजना आई200 सिक्स सिग्मा बी.बी.		सिक्स सिग्मा ग्रीन बेल्ट परियोजना आई201 बेंगलूर		स्टेट टेक्नीक्स फॉर बिजिनेस परियोजना आई203 अनालिटिक्स		सिक्स सिग्मा मास्टर ब्लैक बेल्ट परियोजना आई204 मास्टर बी.बी.	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष		2,77,334		80,321		2,62,158		2,55,991		4,00,849
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि										
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय										
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग										
योग (क+ख)			2,77,334		80,321		2,62,158		2,55,991		4,00,849
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
-	अन्य										
	योग										
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य	0									
-	पारिश्रमिक और भत्ते	2,77,334		80,321		2,62,158		2,55,991		4,00,849	
-	यात्रा एवं वाहन खर्च										
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.										
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च										
-	ओवरहेड का अंश										
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त										
	योग		2,77,334		80,321		2,62,158		2,55,991		4,00,849
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)		2,77,334		80,321		2,62,158		2,55,991		4,00,849
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)										

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		हिटाची इंडिया प्राइवेट लिमिटेड परियोजना आई 206 हिटाची लिमिटेड		ऑटोलॉजी एण्ड मेटाबेस यूरिब परियोजना आई207 ओ.टी. लिमिटेड		सिक्स सिग्मा ग्रीन बेल्ट परियोजना आई208 बेंगलूर		ब्लैक बेल्ट कार्यक्रम परियोजना आई209 बेंगलूर		स्टेट टेक्नीक्स फॉर बिजिनेस परियोजना आई210 फोरकास्टिंग	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष		10,73,775		2,75,482		2,94,274		2,54,831		1,45,532
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि			39,518							
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय	7,20,000									
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग		7,20,000		39,518						
योग (क+ख)			17,93,775		3,15,000		2,94,274		2,54,831		1,45,532
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
-	अन्य										
	योग										
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य	0									
-	पारिश्रमिक और भत्ते	7,12,027				2,94,274		2,54,831		1,39,157	
-	यात्रा एवं वाहन खर्च	66,850									
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.	49,870									
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च										
-	ओवरहेड का अंश	2,70,000									
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त	6,95,028									
	योग		17,93,775				2,94,274		2,54,831		1,39,157
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)		17,93,775				2,94,274		2,54,831		1,39,157
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)				3,15,000						6,375

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		सिक्स सिग्मा ग्रीन बेल्ट परियोजना आई211 बेंगलूर		सिक्स सिग्मा प्रशिक्षण कार्यक्रम परियोजना आई213 बेंगलूर		रिलायब्लिटी इ.एन.जी. एण्ड लाइफ परियोजना आई215		सिक्स सिग्मा ग्रीन बेल्ट आई.जी.पी. परियोजना आई216		स्टेटिस्टिकल टेक्निक्स परियोजना आई217	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष		1,76,378		1,98,000						
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि										
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय					1,60,000		8,75,000		10,26,000	
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग						1,60,000		8,75,000		10,26,000
योग (क+ख)			1,76,378		1,98,000		1,60,000		8,75,000		10,26,000
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
-	अन्य										
	योग										
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य	0									
-	पारिश्रमिक और भत्ते	1,76,378				51,840		2,88,740		3,26,735	
-	यात्रा एवं वाहन खर्च					3,730		72,977		1,19,568	
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.					28,589		93,293		99,061	
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च										
-	ओवरहेड का अंश			29,700		24,000		1,31,250		1,53,900	
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त			84,150		51,841		2,88,740		3,26,736	
	योग		1,76,378		1,13,850		1,60,000		8,75,000		10,26,000
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)		1,76,378		1,13,850		1,60,000		8,75,000		10,26,000
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)				84,150						

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधि ऐजेंसियाँ		मदर डायरी नोइडा परियोजना आई218		सुनदरम क्लेटन लिमिटेड परियोजना आई222		सिक्स सिग्मा ब्लैक बेल्ट परियोजना आई223		हरिता सीटिंग्स सिस्टम्स परियोजना आई224		सिक्स सिग्मा ग्रीन बेल्ट परियोजना आई225	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष										
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि										
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय	12,30,000		1,02,500		16,80,000		4,35,000		9,75,000	
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग		12,30,000		1,02,500		16,80,000		4,35,000		9,75,000
योग (क+ख)			12,30,000		1,02,500		16,80,000		4,35,000		9,75,000
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
-	अन्य										
	योग										
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य										
-	पारिश्रमिक और भत्ते					5,75,974				3,17,078	
-	यात्रा एवं वाहन खर्च	55,421		8,718				11,178			
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.					2,76,052				1,94,594	
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च										
-	ओवरहेड का अंश	1,84,500		15,375		2,52,000		65,250		1,46,250	
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त	4,95,039		39,203		5,75,974		1,79,286		3,17,078	
	योग		7,34,960		63,296		16,80,000		2,55,714		9,75,000
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)		7,34,960		63,296		16,80,000		2,55,714		9,75,000
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		4,95,040		39,204				1,79,286		

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		टी.वी.एस. मोटर्स कम्पनी परियोजना आई227		ओरेडेक्टिव मॉडलिंग परियोजना आई228		फाउंडेशन काउ ऑन बस परियोजना आई231		फाउंडेशन कोर्स परियोजना आई233		टेस्को बेंगलोर परियोजना आई234	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष										
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि										
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय	3,45,000		5,40,000		4,20,000		7,41,000		1,00,000	
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य		3,45,000		5,40,000		4,20,000		7,41,000		1,00,000
	योग		3,45,000		5,40,000		4,20,000		7,41,000		1,00,000
योग (क+ख)											
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
-	अन्य										
	योग										
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य										
-	पारिश्रमिक और भत्ते			13,000		19,500		22,000			
-	यात्रा एवं वाहन खर्च	9,641		1,19,669		51,658		94,239			
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.			33,558		56,987		54,942			
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च										
-	ओवरहेड का अंश	51,750		81,000		63,000		1,11,150			
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त	1,41,804		1,46,386		1,14,427		2,29,334			
	योग		2,03,195		3,93,613		3,05,572		5,11,665		
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)		2,03,195		3,93,613		3,05,572		5,11,665		
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		1,41,805		1,46,387		1,14,428		2,29,335		1,00,000

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		सिक्स सिग्मा मास्टर ब्लैक बी.इ. परियोजना आई236		वेल्डिंग रेश इंस्टीट्यूट परियोजना आई237		सिक्स सिग्मा ग्रीन बेल्ट परियोजना आई238		बयोकोन लिमिटेड परियोजना आई239		अल्ट्रा टेक सीमेंट लिमिटेड परियोजना आई240	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष										
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि										
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय	11,20,000		1,75,000		7,50,000		6,00,000		6,04,801	
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग		11,20,000		1,75,000		7,50,000		6,00,000		6,04,801
योग (क+ख)			11,20,000		1,75,000		7,50,000		6,00,000		6,04,801
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
-	अन्य										
	योग										
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य	0									
-	पारिश्रमिक और भत्ते	3,79,603		74,375		14,000					
-	यात्रा एवं वाहन खर्च					49,050				9,200	
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.	1,92,795				9,313		1,848		2,829	
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च										
-	ओवरहेड का अंश	1,68,000		26,250		1,16,250		90,000			
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त	3,79,602		74,375		2,80,693		2,54,076			
	योग		11,20,000		1,75,000		4,69,306		3,45,924		12,029
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)		11,20,000		1,75,000		4,69,306		3,45,924		12,029
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)						2,80,694		2,54,076		5,92,772

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		टाटा स्टील लिमिटेड परियोजना आई241		फियट इंडिया लिमिटेड आउन परियोजना आई242		प्रोडक्टिव मॉडलिंग परियोजना आई243		मल्टीवेरियेट अनालिसिस परियोजना आई244		सिक्स सिग्मा बी.बी. परियोजना आई245	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष										
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि										
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय	2,00,000		1,28,509		5,40,000		3,00,000		12,00,000	
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग		2,00,000		1,28,509		5,40,000		3,00,000		12,00,000
योग (क+ख)			2,00,000		1,28,509		5,40,000		3,00,000		12,00,000
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
-	अन्य										
	योग										
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य										
-	पारिश्रमिक और भत्ते									46,000	
-	यात्रा एवं वाहन खर्च	5,375		8,509						94,930	
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.					1,32,560		42,827		43,044	
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च										
-	ओवरहेड का अंश			19,276		81,000		45,000		1,80,000	
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त			50,362		1,63,219		1,06,087		4,18,013	
	योग		5,375		78,147		3,76,779		1,93,914		7,81,987
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)		5,375		78,147		3,76,779		1,93,914		7,81,987
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		1,94,625		50,362		1,63,221		1,06,086		4,18,013

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		सिक्स सिग्मा ग्रीन बेल्ट परियोजना आई246		इ.वाई.जी.बी.एस. बेंगलूर परियोजना आई247		प्रोजेक्ट एयरपोर्ट अथोरिटी परियोजना आई402 एयरपोर्ट अथोरिटी		कार्स प्रोजेक्ट ऑन इ.सी.डी.एल.पी. परियोजना आई403 सेंट दिल्ली		कॉगनिजेंट टेकनोलॉजी परियोजना आई501 सोलूशंस	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष						6,53,438		7,16,093		10,00,000
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि					7,87,500					
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय	4,25,000		2,01,375							
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग		4,25,000		2,01,375		7,87,500				
योग (क+ख)			4,25,000		2,01,375		14,40,938		7,16,093		10,00,000
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
-	अन्य										
	योग										
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य	0									
-	पारिश्रमिक और भत्ते	20,000				6,69,376		6,57,488		4,25,000	
-	यात्रा एवं वाहन खर्च	7,316						1,16,912			
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.	59,649									
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च							39,042			
-	ओवरहेड का अंश	63,750				1,18,125		1,75,500		1,50,000	
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त	1,37,120				6,53,437				4,25,000	
	योग		2,87,880				14,40,938		9,88,942		10,00,000
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)		2,87,880				14,40,938		9,88,942		10,00,000
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		1,37,120		2,01,375				-2,72,849		

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		सिक्स सिग्मा ब्लैक बेल्ट परियोजना आई502		प्रोफेसर फीस सैलाइफ एस.सी. लि. परियोजना आई655 आई.जी.पी. हैदराबाद		असोसियेट बैंक्स ऑफ एस.बी.आई. आई.जी.पी. परियोजना आई656 हैदराबाद		एम.बी.बी. प्रशिक्षण कार्यक्रम परियोजना आई657 हैदराबाद ☐		आई.टी.सी. लिमिटेड भद्राचलम परियोजना आई661	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष				9,41,176		7,99,370		11,79,716		12,56,142
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि										
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय	14,31,000								21,00,000	
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य									3,15,000	
	योग		14,31,000								24,15,000
योग (क+ख)			14,31,000		9,41,176		7,99,370		11,79,716		36,71,142
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
-	अन्य										
	योग										
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य										
-	पारिश्रमिक और भत्ते			3,92,326		3,39,684		5,02,534		13,15,548	
-	यात्रा एवं वाहन खर्च									69,920	
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.	4,83,228		6,522				2,336		54,857	
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय									3,15,000	
-	फुटकर खर्च	1,00,480						60			
-	ओवरहेड का अंश			1,50,000		1,20,000		2,12,250		6,00,000	
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त			3,92,328		3,39,686		4,62,536		13,15,683	
	योग		5,83,708		9,41,176		7,99,370		11,79,716		36,71,008
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)		5,83,708		9,41,176		7,99,370		11,79,716		36,71,008
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		8,47,292								134

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		एस.एस.जी.बी. कार्यक्रम परियोजना आई662		एम.बी.बी. प्रशिक्षण परियोजना आई663		सिक्स सिग्मा ब्लैक बेल्ट परियोजना आई664		डाय्ट पुणे परियोजना आई665 ☐		व्यापार विश्लेषिकी परियोजना आई666	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष										
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि										
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय	5,20,000		10,85,000		13,20,000		7,00,000		9,00,000	
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग		5,20,000		10,85,000		13,20,000		7,00,000		9,00,000
योग (क+ख)			5,20,000		10,85,000		13,20,000		7,00,000		9,00,000
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं			7,204							
-	अन्य										
	योग				7,204						
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य	0									
-	पारिश्रमिक और भत्ते	1,71,476		49,000		4,75,946					
-	यात्रा एवं वाहन खर्च	28,111		20,754		30,053		17,964			
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.	74,487		85,475		1,39,414		2,850		28,451	
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च	19,465		6,930		50,416		49,569		2,380	
-	ओवरहेड का अंश	81,000									
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त	1,44,593				6,24,310					
	योग		5,19,132		1,62,159		13,20,138		70,383		30,831
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)		5,19,132		1,69,363		13,20,138		70,383		30,831
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		868		9,15,637		-138		6,29,617		8,69,169

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		मेरिटस इंटलिटिक्स परियोजना आई667		सिक्स सिग्मा ग्रीन बेल्ट परियोजना आई668		डी.ए. कार्यक्रम हैदराबाद परियोजना आई669		केयरसॉफ्ट क्लाइंट एस कोयम्बटूर परियोजना आई751		एम.वाई.के. शिपिंग स्पीन्निंग मिल परियोजना आई752□ क्लाइंट्स कोयम्बटूर	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष								4,25,659		55,104
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि										
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय	1,66,000		2,00,000		1,76,000					
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग		1,66,000		2,00,000		1,76,000				
योग (क+ख)			1,66,000		2,00,000		1,76,000		4,25,659		55,104
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
-	अन्य										
	योग										
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य										
-	पारिश्रमिक और भत्ते										
-	यात्रा एवं वाहन खर्च										
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.	6,749									
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च	42									
-	ओवरहेड का अंश										
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त							4,25,659		55,104	
	योग		6,791						4,29,659		55,104
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)		6,791						4,29,659		55,104
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		1,59,209		2,00,000		1,76,000				

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		टी.सी.टी.पी. क्लाइंट्स कोयम्बटूर परियोजना आई753		मेसर्स जी.सी.ए.एस. क्वालिटी सर्टिफिकेशन परियोजना आई754 यू.ए.इ. कोयम्बटूर		लक्ष्मी मशीन वर्कस कोयम्बटूर परियोजना आई755		शिवा टेक्सयार्न स्पिन्निंग मिल्स परियोजना आई756 कोयम्बटूर		ब्रेक्स इंडिया क्लाईंट्स परियोजना आई757 कोयम्बटूर	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष		48,714		13,295		64,896		20,319		64,630
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि										
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय									3,51,750	
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग										3,51,750
योग (क+ख)			48,714		13,295		64,896		20,319		4,16,380
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
-	अन्य										
	योग										
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य										
-	पारिश्रमिक और भत्ते									31,932	
-	यात्रा एवं वाहन खर्च									1,17,749	
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.									9,229	
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च									57,272	
-	ओवरहेड का अंश										
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त	48,714		13,295		64,896		20,319		2,00,198	
	योग		48,714		13,295		64,896		20,319		4,16,380
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)		48,714		13,295		64,896		20,319		4,16,380
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)										

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		एस.आर.सी. क्लाईंट्स कोयम्बटूर परियोजना आई758		एफ.सी.आर.आई. क्लाईंट्स कोयम्बटूर परियोजना आई759		श्री रामचन्द्रन टेक्सटाइल्स कन्न. परियोजना आई760 सर्विस कोयम्बटूर		एम.एस. बन्ननारी अम्मन स्पिन्निंग मिल्स परियोजना आई761 कन्न. सर्विस कोयम्बटूर		आई.जी.पी.परियोजना कोयम्बटूर परियोजना आई763	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष		45,380		94,260		80,000		54,764		
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि										
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय							75,000		22,500	
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग								75,000		22,500
योग (क+ख)			45,380		94,260		80,000		1,29,764		22,500
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
-	अन्य										
	योग										
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य										
-	पारिश्रमिक और भत्ते							13,600			
-	यात्रा एवं वाहन खर्च										
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.										
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च									4,839	
-	ओवरहेड का अंश										
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त	45,380		94,260		80,000		1,16,164		17,661	
	योग		45,380		94,260		80,000		1,29,764		22,500
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)		45,380		94,260		80,000		1,29,764		22,500
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)										

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		शिवा मिल्स लिमिटेड परियोजना आई764		प्रोजेक्ट एफ.एस.एस. एट टेक्नोवा आई.जी.पी. परियोजना आई801 टेक्नोवा		सिग्मा प्रोजेक्ट सिक्स सिग्मा परियोजना आई802 सिक्स सिग्मा		सिक्स सिग्मा बालसोर एल्लोय्स परियोजना आई803		एस.एस.बी. प्रशिक्षण कार्यक्रम परियोजना आई805	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष				1,18,998		68,789		5,233		1,83,245
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि										
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय	75,000									
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग		75,000								
योग (क+ख)			75,000		1,18,998		68,789		5,233		1,83,245
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
-	अन्य										
	योग										
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य	0									
-	पारिश्रमिक और भत्ते	5,440		1,08,900				5,233			
-	यात्रा एवं वाहन खर्च			10,098							
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.										
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च										
-	ओवरहेड का अंश										
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त	69,560									
	योग		75,000		1,18,998				5,233		
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)		75,000		1,18,998				5,233		
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)						68,789				1,83,245

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		सिक्स सिग्मा चैपियंस ट्रेनिंग परियोजना आई806 एन.जी. कार्यक्रम		सिक्स सिग्मा ब्लैक बेल्ट परियोजना आई808		सिक्स सिग्मा टेको परियोजना आई811		एस.एस.बी.बी. कार्यक्रम औउन परियोजना आई812		एम.बी.बी. ट्रैनिंग कार्यक्रम परियोजना आई813	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष		3,66,512								
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि										
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय	90,000		6,60,000		3,00,000		3,00,000		6,00,000	
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग		90,000		6,60,000		3,00,000		3,00,000		6,00,000
योग (क+ख)			4,56,512		6,60,000		3,00,000		3,00,000		6,00,000
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
-	अन्य										
	योग										
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य	0									
-	पारिश्रमिक और भत्ते	1,40,254		1,11,231				500		9,600	
-	यात्रा एवं वाहन खर्च	6,982		28,500		23,492		12,080		57,786	
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.			88,536				50,093		1,33,577	
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च			73,593							
-	ओवरहेड का अंश	74,022		99,000		45,000		45,000		90,000	
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त	1,87,754		1,72,886				96,164		1,54,519	
	योग		4,09,012		5,73,746		68,492		2,03,837		4,45,482
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)		4,09,012		5,73,746		68,492		2,03,837		4,45,482
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		47,500		86,254		2,31,508		96,163		1,54,518

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		डाटा अनालिसिस परियोजना आई814		ग्रीन बेल्ट प्रशिक्षण कार्यक्रम परियोजना आई858 एम.		जी.बी. प्रशिक्षण कार्यक्रम परियोजना आई861 सिक्स सिग्मा		जी.बी. प्रशिक्षण कार्यक्रम परियोजना आई862 सिक्स सिग्मा लिमिटेड		एस.एस.जी.बी. ट्रेनिंग कार्यक्रम परियोजना आई863	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष				-1,840		13,10,000		-1,545		-1,051
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि										
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय	1,69,660		1,840		1,36,700		1,545		1,051	
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य					14,176					
	योग		1,69,660		1,840		1,50,876		1,545		1,051
योग (क+ख)			1,69,660				14,60,876				
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
-	अन्य										
	योग										
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य	0									
-	पारिश्रमिक और भत्ते	19,800				6,03,400					
-	यात्रा एवं वाहन खर्च	53,446				6,700					
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.	66,769									
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय					14,176					
-	फुटकर खर्च										
-	ओवरहेड का अंश	25,449				2,33,200					
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त					6,08,400					
	योग		1,65,464				14,65,876				
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)		1,65,464				14,65,876				
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		4,196				-5,000				

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		स्टेट टेक्नीक दादा माईनिंग एण्ड परियोजना आई864 अनालिटिक्स		एस.एस.जी.बी. प्रशिक्षण कार्यक्रम एल. एण्ड टी. लिमिटेड परियोजना आई865		एस.एस.जी.बी. कार्यक्रम नेवल आर्ममेंट परियोजना आई866		एस.एस.जी.बी. प्रशिक्षण परियोजना आई868		एस.एस.जी.बी. कार्यक्रम परियोजना आई871	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष		96,000		3,00,001		4,43,478				
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि										
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय	96,000						4,25,000		2,75,000	
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य							41,250			
	योग		96,000						4,66,250		2,75,000
योग (क+ख)			1,92,000		3,00,001		4,43,478		4,66,250		2,75,000
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
-	अन्य										
	योग										
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य	0									
-	पारिश्रमिक और भत्ते	77,210		1,25,268		1,61,892		1,25,794		73,130	
-	यात्रा एवं वाहन खर्च	8,779				53,171		1,07,592		26,580	
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.							18,581		11,397	
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय							41,250			
-	फुटकर खर्च									65,830	
-	ओवरहेड का अंश	28,800		49,466		66,522		1,10,039		98,721	
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त	77,211		1,25,267				63,750			
	योग		1,92,000		3,00,001		2,81,585		4,67,006		2,75,658
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण						1,61,893				
	योग (ग)		1,92,000		3,00,001		4,43,478		4,67,006		2,75,658
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)								-756		-658

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		ग्रीन बेल्ट प्रशिक्षण परियोजना आई872		व्यापार विश्लेषिकी परियोजना आई873		मास्टर ब्लैक ब्लैक परियोजना आई875		ग्रीन बेल्ट मई 18 परियोजना आई876		प्रेडिक्टिव मॉडलिंग परियोजना आई878	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष										
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि										
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय	3,75,000		9,65,000		2,10,000		50,000		20,000	
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग		3,75,000		9,65,000		2,10,000		50,000		20,000
योग (क+ख)			3,75,000		9,65,000		2,10,000		50,000		20,000
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
-	अन्य										
	योग										
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य	0									
-	पारिश्रमिक और भत्ते	15,000		15,000							
-	यात्रा एवं वाहन खर्च	28,900		49,463							
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.	11,708		13,000							
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च	70,548		15,855							
-	ओवरहेड का अंश										
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त	56,250									
	योग		1,82,406		93,318						
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)		1,82,406		93,318						
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		1,92,594		8,71,682		2,10,000		50,000		20,000

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		भारत – कोरिया अनुसंधान कार्यक्रम परियोजना एन003 डी.एस.टी., भारत सरकार		इंडो रशिया कार्यशाला परियोजना एन004 एन.बी.एच.एम.		यू.जी.सी. फेलोशिप एम. पात्र जे.आर.एफ. को परियोजना एन005 यू.जी.सी.		के.वी.पी.वाई. प्राधिकृत इंटरव्यू प्रोसेस परियोजना एन006 के.वी.पी.वाई.		अनुसंधान सहयोगी के. मुरू परियोजना एन008 सी.एस.आई.आर.	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष		-1,234		5,90,846		2,891		98,651		5,867
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि									7,80,000	
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय										
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग										7,80,000
योग (क+ख)			-1,234		5,90,846		2,891		98,651		7,85,867
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
-	अन्य										
	योग										
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य										
-	पारिश्रमिक और भत्ते									7,80,000	
-	यात्रा एवं वाहन खर्च							10,285			
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.										
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च										
-	ओवरहेड का अंश										
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त										
	योग								10,285		7,80,000
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)								10,285		7,80,000
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		-1,234		5,90,846		2,891		88,366		5,867

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		सीनियर रिसर्च फेलो एम. दास परियोजना एन009 सी.एस.आई.आर., नई दिल्ली		एन.बी.एच.एम. स्कोलरशिप महबूब अलम परियोजना एन010		इंडो-रशियन डॉ. दिबाकर घोष परियोजना एन011 डी.एस.टी.		यात्रा अनुदान पम्पा पाल परियोजना एन013 ☐ डी.ए.इ.		पोस्ट डॉक्टर फेलो पम्पा पाल परियोजना एन014 डी.ए.इ., एन.बी.एच.एम.	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष		-2,79,908		72,000		46,855		84,000		1,71,761
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि	8,52,427									
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय						1,409				
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग		8,52,427				1,409				
योग (क+ख)			5,72,519		72,000		48,264		84,000		1,71,761
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
-	अन्य										
	योग										
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य	0									
-	पारिश्रमिक और भत्ते	5,61,600									
-	यात्रा एवं वाहन खर्च										
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.										
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च										
-	ओवरहेड का अंश										
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त										
	योग		5,61,600								
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)		5,61,600								
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		10,919		72,000		48,264		84,000		1,71,761

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		पोस्ट डोक्ट्रोल फेलो पी.के. तिवारी परियोजना एन015 एन.बी.एच.एम./डी.ए.इ.,		राजा रामण्ना फेलोशिप परियोजना एन017 एन.बी.एच.एम./डी.ए.इ.,		यात्रा अनुदान रोमी बनर्जी परियोजना एन018 कोग. विज्ञान समिति		पोस्ट डोक्ट्रोल फेलोशिप एस. सामन्त परियोजना एन022 एन.बी.एच.एम./डी.ए.इ.,		पोस्ट डोक्ट्रोल फेलोस एस. सन्याल परियोजना एन023 एन.बी.एच.एम./डी.ए.इ.,	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष		78,935		3,37,853		514		96,580		1,66,193
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि	4,48,516		18,86,931							
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय										
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग		4,48,516		18,86,931						
योग (क+ख)			5,27,451		22,24,784		514		96,580		1,66,193
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं	506									
-	अन्य										
	योग		506								
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य	0									
-	पारिश्रमिक और भत्ते	4,99,200		13,80,000				46,800			
-	यात्रा एवं वाहन खर्च	5,000		1,24,407							
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.	20,587		55,468							
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च			9,784							
-	ओवरहेड का अंश										
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त										
	योग		5,24,787		15,69,659				46,800		
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)		5,25,293		15,69,659				46,800		
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		2,158		6,55,125		514		49,780		1,66,193

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		पोस्ट डोक्ट्रोल फेलो डॉ. एस. पॉल परियोजना एन024 एन.बी.एच.एम./डी.ए.इ.,		पोस्ट डोक्ट्रोल फेलो एस.के. ससमल परियोजना एन025 एन.बी.एच.एम.		पोस्ट डोक्ट्रोल फेलो एस.ए. लोखण्डे परियोजना एन027 एन.बी.एच.एम./डी.ए.इ.,		पोस्ट डोक्ट्रोल फेलो डॉ. के. मजुमदार परियोजना एन029 एन.बी.एच.एम./डी.ए.इ.,		पोस्ट डोक्ट्रोल फेलो त्रिदीप सरकार परियोजना एन030 एन.बी.एच.एम.	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष		1,13,226		-23,563		4,06,400		2,22,084		1,26,738
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि			5,93,600				6,00,316			
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय			17,300							
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग				6,10,900				6,00,316		
योग (क+ख)			1,13,226		5,87,337		4,06,400		8,22,400		1,26,738
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं			4,248							
-	अन्य										
	योग				4,248						
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य										
-	पारिश्रमिक और भत्ते			6,55,200				5,92,800			
-	यात्रा एवं वाहन खर्च			15,579							
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.			6,936							
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च							2,486			
-	ओवरहेड का अंश										
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त										
	योग				6,77,715				5,95,286		
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)				6,81,963				5,95,286		
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		1,13,226		-94,626		4,06,400		2,27,114		1,26,738

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		यात्रा अनुदान द्वैपायन राय परियोजना एन031 एन.बी.एच.एम.		वरिष्ठ अनुसंधान फेलो राजा रामन फेलो परियोजना एन032 एन.बी.एच.एम./डी.ए.इ.,		पोस्ट डोक्ट्रोल फेलो एस.के. सिंह परियोजना एन033 एन.बी.एच.एम.		पोस्ट डोक्ट्रोल फेलो साग्निक चक्रवर्ती परियोजना एन034 एन.बी.एच.एम.		पोस्ट डोक्ट्रोल फेलो अमित कुमार शर्मा परियोजना एन035 एन.बी.एच.एम.	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष		77,756		7,572		1,72,400		1,44,018		1,23,600
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि			4,68,800							
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय										
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग				4,68,800						
योग (क+ख)			77,756		4,76,372		1,72,400		1,44,018		1,23,600
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ					23,320					
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं			4,500							
-	अन्य										
	योग				4,500		23,320				
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य										
-	पारिश्रमिक और भत्ते			4,36,800		1,40,400		1,40,400		93,600	
-	यात्रा एवं वाहन खर्च	77,756		7,040							
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.			20,362				3,324			
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च										
-	ओवरहेड का अंश										
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त										
	योग		77,756		4,64,202		1,40,400		1,43,724		93,600
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)		77,756		4,68,702		1,63,720		1,43,724		93,600
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)				7,670		8,680		294		30,000

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		यात्रा अनुदान एन.बी.एच.एम. पी. घोष परियोजना एन037 एन.बी.एच.एम.		आर.एक्स लेब इंटर्नशिप प्रोग्राम 2016 परियोजना एन038 मईक्रोसॉफ्ट लेब		पी.एच.डी. छात्रवृत्ति सुसमिता दास परियोजना एन039		यात्रा अनुदान हेमंत कुलकर्णी परियोजना एन040		यात्रा अनुदान रिचा सिंह परियोजना एन041	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष				4,00,000						
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि					3,32,000		60,896		1,22,035	
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय										
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग						3,32,000		60,896		1,22,035
योग (क+ख)					4,00,000		3,32,000		60,896		1,22,035
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
-	अन्य										
	योग										
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य										
-	पारिश्रमिक और भत्ते					3,32,000					
-	यात्रा एवं वाहन खर्च	55,175						60,896		1,22,035	
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.										
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च										
-	ओवरहेड का अंश										
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त										
	योग		55,175				3,32,000		60,896		1,22,035
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)		55,175				3,32,000		60,896		1,22,035
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		-55,175		4,00,000						

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		पोस्ट डोक्ट्रोल डॉ. कज़ीम अदेस परियोजना एन042		यात्रा अनुदान बैठक 2017 परियोजना एन043		आई.एन.टी.टी. यात्रा डॉ. के. मौलिक परियोजना एन044		यात्रा अनुदान अंकिता मोंडा को परियोजना एन045		एन.बी.एच.एम. यात्रा अनुदान एस.सरकार परियोजना एन046	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष										
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि	2,85,000		87,404		73,300		1,18,208		60,460	
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय							1,201			
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग		2,85,000		87,404		73,300		1,19,409		60,460
योग (क+ख)			2,85,000		87,404		73,300		1,19,409		60,460
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
-	अन्य										
	योग										
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य	0									
-	पारिश्रमिक और भत्ते	2,40,000									
-	यात्रा एवं वाहन खर्च	11,739		87,404		73,300		1,18,208		60,460	
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.	20,404									
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च	12,837									
-	ओवरहेड का अंश										
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त										
	योग		2,84,980		87,404		73,300		1,18,208		60,460
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)		2,84,980		87,404		73,300		1,18,208		60,460
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		20						1,201		

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		यात्रा अनुदान द्वैपायन राय को परियोजना एन047		गूगूल यात्रा अनुदान ए. चक्रवर्ती परियोजना एन048		टी.सी.एस. पुरस्कार अक्षय बंसल को परियोजना एन049		के.वी.पी.वाई. इंटरव्यू 2018 एस. घोष परियोजना एन050		यू.जी.सी. परियोजना ऑन इटाले फंडा परियोजना एन501 यू.जी.सी. बेंगलोर	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष										16,62,180
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि	49,000		1,60,000		10,000		4,00,000			
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय										
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग		49,000		1,60,000		10,000		4,00,000		
योग (क+ख)			49,000		1,60,000		10,000		4,00,000		16,62,180
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं									20,191	
-	अन्य										
	योग										20,191
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य										
-	पारिश्रमिक और भत्ते							1,70,000		2,35,666	
-	यात्रा एवं वाहन खर्च	37,541		1,60,000				27,491		24,371	
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.							3,675		8,394	
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च									4,52,942	
-	ओवरहेड का अंश										
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त										
	योग		37,541		1,60,000				2,01,166		7,21,373
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)		37,541		1,60,000				2,01,166		7,41,564
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		11,459				10,000		1,98,834		9,20,616

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		यू.जी.सी. फेलोशिप शिवा एथिआ परियोजना एन503 यू.जी.सी.		यू.जी.सी. फेलोशिप बी.वी.राजाराम बी.एच. परियोजना एन504 □ यू.जी.सी.		इंस्पायर संकाय डॉ. वाई. धंडपाइ परियोजना एन505 डी.एस.टी.,		एन.बी.एच.एम. फेलो आर. मोहन परियोजना एन506 एन.बी.एच.एम.		इंस्पायर फेकल्टी डॉ. के. हरिया परियोजना एन510 डी.एस.टी.,	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष		24,65,567		7,71,882		2,30,546		1,44,000		6,84,480
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि					3,07,653		3,67,982		14,11,669	
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय										
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग						3,07,653		3,67,982		14,11,669
योग (क+ख)			24,65,567		7,71,882		5,38,199		5,11,982		20,96,149
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं			33,775							
-	अन्य										
	योग				33775						
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य	0									
-	पारिश्रमिक और भत्ते	5,44,336		3,22,228		88,548		3,36,000		2,12,109	
-	यात्रा एवं वाहन खर्च	1,55,443				96,951					
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.	6,462				42,960		31,982		1,24,636	
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च										
-	ओवरहेड का अंश	5,05,000		2,09,100		35,000					
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त										
	योग		12,11,241		5,31,328		2,63,459		3,67,982		3,36,745
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)		12,11,241		5,65,103		2,63,459		3,67,982		3,36,745
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		12,54,326		2,06,779		2,74,740		1,44,000		17,59,404

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		टी.आई.एफ.आर.-एच.बी.एस.आर.सी. माधवा परियोजना एन512 प्रतियोगिता		इंस्पायर फेकल्टी आर काशिलिंगम परियोजना एन513 डी.एस.टी.,		पोस्ट डोक्ट्रोल फेलोस अमित माझी परियोजना एन516 एन.बी.एच.एम.		इंस्पायर संकाय इ. वैभव व्यास परियोजना एन517 एच. डी.एस.टी.		एन.बी.एच.एम. एल्जिब्रा जियोमेट्रिक टोपोलॉजी परियोजना एन518	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष		22,894		9,61,740		2,94,511		6,01,665		13,214
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि	29,000						9,24,381			
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय										
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग		29,000						9,24,381		
योग (क+ख)			51,894		9,61,740		2,94,511		15,26,046		13,214
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
-	अन्य										
	योग										
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य	0									
-	पारिश्रमिक और भत्ते	26,900		4,76,557		2,34,000		8,31,425			
-	यात्रा एवं वाहन खर्च			1,02,436				41,324			
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.	2,100		91,739		13,711		2,27,050			
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च										
-	ओवरहेड का अंश			35,000				35,000			
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त										
	योग		29,000		7,05,732		2,47,711		11,34,799		
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)		29,000		7,05,732		2,47,711		11,34,799		
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		22,894		2,56,008		46,800		3,91,247		13,214

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		एन.बी.एच.एम. स्कोलर अभरा ए. कुन परियोजना एन519 एन.बी.एच.एम.		एन.बी.एच.एम. स्कोलर्स सोवनलाल मोंडल परियोजना एन520 एन.बी.एच.एम., बेंगलोर		इंस्पायर फेकल्टी पुरस्कार धन्या परियोजना एन523 राजेन्द्रन		नेशनल पोस्ट डोक्ट्रोल फेलो परियोजना एन526		इंस्पायर फेकल्टी पुरस्कार एस. सरकार परियोजना एन527 डी.एस.टी., भारत सरकार	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष						9,74,835		8,50,000		14,97,419
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि	72,000		72,000		10,33,742					
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय										
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग		72,000		72,000		10,33,742				
योग (क+ख)			72,000		72,000		20,08,577		8,50,000		14,97.419
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ					3,42,614				1,79,240	
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
-	अन्य										
	योग						3,42,614				1,79,240
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य	0									
-	पारिश्रमिक और भत्ते	72,000		72,000		9,83,760				8,00,000	
-	यात्रा एवं वाहन खर्च					4,272					
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.					32,316				1,19,916	
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च										
-	ओवरहेड का अंश					35,000				35,000	
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त										
	योग		72,000		72,000		10,55,348				9,54,916
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)		72,000		72,000		13,97,962				11,34,156
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)						6,10,615		8,50,000		3,63,263

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		जे.सी. बोस फेलोशिप प्रोफेसर बी.वी. परियोजना एन528 राजाराम भट्ट		एन.बी.एच.एम. यात्रा अनुदान परियोजना एन529		एन.बी.एच.एम. पोस्ट डॉक□फेलोशिप परियोजना एन530 आई.यू.एस.एस.टी.एफ.-बेंगलूर		एन.बी.एच.एम. पोस्ट डॉक□फेलो परियोजना एन531		एन.बी.एच.एम. पोस्ट डॉक□फेलो परियोजना एन532	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष		75,000		6,285						
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि	19,00,000				5,93,600		5,93,600		5,93,600	
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय										
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग		19,00,000				5,93,600		5,93,600		5,93,600
योग (क+ख)			19,75,000		6,285		5,93,600		5,93,600		5,93,600
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ	94,977									
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं					5,995		29,726			
-	अन्य										
	योग		94,977				5,995		29,726		
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य	0									
-	पारिश्रमिक और भत्ते	13,89,714				5,58,480		5,61,600		5,61,600	
-	यात्रा एवं वाहन खर्च	1,39,078				2,619					
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.	1,09,615				23,176				31,767	
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च										
-	ओवरहेड का अंश	1,00,000									
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त										
	योग		17,38,407				5,84,275		5,61,600		5,93,367
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)		18,33,384				5,90,270		5,91,326		5,93,367
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		1,41,616		6,285		3,330		2,274		233

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		एन.बी.एच.एम. पोस्ट डॉक फेलोशिप परियोजना एन533		नेशनल पोस्ट डॉक फेलो परियोजना एन534		एन.बी.एच.एम. यात्रा अनुदान परियोजना एन535		सी.एस.आई.आर यात्रा अनुदान परियोजना एन536		डी.एस.टी. इंस्पायर संकाय पुरस्कार परियोजना एन537	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष										
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि	5,93,600		5,59,246		93,500		27,642		19,00,000	
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय										
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग		5,93,600		5,59,246		93,500		27,642		19,00,000
योग (क+ख)			5,93,600		5,59,246		93,500		27,642		19,00,000
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ									1,69,475	
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
-	अन्य										1,69,475
	योग										
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य	0									
-	पारिश्रमिक और भत्ते	2,80,800		3,85,000						5,60,000	
-	यात्रा एवं वाहन खर्च					93,500		27,642		15,034	
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.			39,540						6,184	
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च										
-	ओवरहेड का अंश			58,333							
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त										
	योग		2,80,800		4,82,873		93,500		27,642		5,81,218
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)		2,80,800		4,82,873		93,500		27,642		7,50,693
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		3,12,800		76,373						11,49,307

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		नेशनल पोस्ट डॉक फेलो परियोजना एन539		एन.बी.एच.एम. अनुदान ए. चन्द्रा को परियोजना एन540		डी.एस.टी संकाय पुरस्कार परियोजना एन541		एन.बी.एच.एम. पोस्ट डॉक फेलो डी. दुबे परियोजना एन702 एन.बी.एच.एम.		एंट्रेंस टेस्ट आई.एम.ए. भुवनेश्वर परियोजना एन703 डी.ए.इ., मुम्बई	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष								2,11,347		
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि	5,59,246		72,000		15,36,000				6,000	
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय										
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग		5,59,246		72,000		15,36,000				6,000
योग (क+ख)			5,59,246		72,000		15,36,000		2,11,347		6,000
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
-	अन्य										
	योग										
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य	0									
-	पारिश्रमिक और भत्ते	3,85,000									
-	यात्रा एवं वाहन खर्च										
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.										
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च									5,092	
-	ओवरहेड का अंश	58,333									
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त										
	योग		4,43,333								5,092
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण								2,11,347		
	योग (ग)		4,43,333						2,11,347		5,092
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		1,15,913		72,000		15,36,000				908

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		एन.बी.एच.एम. फेलोशिप आर. सेनगुप्ता परियोजना एन704 एन.बी.एच.एम./डी.ए.इ.		चेन्नई मैथमेटिकल परियोजना एन705 चेन्नई मैथ		एन.बी.एच.एम., एम.ए. एम.एस.सी. स्कोलरशिप परियोजना एन706		एन.बी.एच.एम. परीक्षा जनवरी 2016 परियोजना एन707		सेफिप्रा रिसर्च परियोजना ट्रैवल परियोजना एन708 सपोर्ट	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष		2,83,306						2,636		2,04,577
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि			77,892		18,754		35,162			
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय										
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग				77,892		18,754		35,162		
योग (क+ख)			2,83,306		77,892		18,754		37,798		2,04,577
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
-	अन्य										
	योग										
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य										
-	पारिश्रमिक और भत्ते			7,500		15,000		17,000			
-	यात्रा एवं वाहन खर्च										
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.										
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च			70,392		3,754		18,162			
-	ओवरहेड का अंश										
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त										
	योग				77,892		18,754		35,162		
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण		2,83,306						2,636		
	योग (ग)		2,83,306		77,892		18,754		37,798		
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)										2,04,577

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		एस.इ.आर.बी. फेलोशिप दिप्ति दुबे परियोजना एन710		यात्रा रिइम. एन.बी.एच.एम. बैठक परियोजना एन711 एन.बी.एच.एम.		एन.बी.एच.एम. यात्रा अनुदान टी. जैन डी.एल. परियोजना एन712		डी.एस.टी. बैठक विज्ञान ज्योति परियोजना एन713		एस.इ.आर.बी. फेलोशिप चन्दन मईति परियोजना एन714	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष		5,28,166		75,653						
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि	4,82,244		3,50,000		1,70,000		6,00,000		6,38,904	
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय	96,631									
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग		5,78,875		3,50,000		1,70,000		6,00,000		6,38,904
योग (क+ख)			11,07,041		4,25,653		1,70,000		6,00,000		6,38,904
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ	1,48,000									
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
-	अन्य										
	योग		1,48,000								
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य	0									
-	पारिश्रमिक और भत्ते	6,60,000								3,85,000	
-	यात्रा एवं वाहन खर्च	96,631				1,55,386					
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.										
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च	26,733		2,45,915				3,02,538		550	
-	ओवरहेड का अंश	1,00,000								1,00,000	
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त										
	योग		8,83,364		2,45,915		1,55,386		3,02,538		4,85,550
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)		10,31,364		2,45,915		1,55,386		3,02,538		4,85,550
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		75,677		1,79,738		14,614		2,97,462		1,53,354

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		विजिट ऑफ डॉ. अंती रसिया परियोजना एन801 डी.एस.टी.,		फेलोशिप एन राजेश परियोजना 803		फेलोशिप साइराम कालीराज परियोजना 804		पोस्ट डॉक्टोरल फेलोशिप डॉ. परियोजना 805 श्री लक्ष्मी एन.		फेलोशिप डॉ. नवनीत लाल परियोजना 806 शर्मा	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष		98,000		4,06,400		3,72,450		2,26,775		4,92,594
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि									7,19,384	
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय										
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग										7,19,384
योग (क+ख)			98,000		4,06,400		3,72,450		2,26,775		12,11,978
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ					26,650		42,997		49,088	
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं									3,403	
-	अन्य										
	योग						26,650		42,997		52,491
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य										
-	पारिश्रमिक और भत्ते					3,45,800		3,85,000		7,15,000	
-	यात्रा एवं वाहन खर्च							18,932		56,986	
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.							1,697		9,809	
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च										
-	ओवरहेड का अंश										
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त										
	योग						3,45,800		4,05,629		7,81,795
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण				4,06,400						
	योग (ग)				4,06,400		3,72,450		4,48,626		8,34,286
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		98,000						-2,21,851		3,77,692

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		इंसा जे.आर.डी. टाटा ट्रेनिंग एन807	परियोजना	एन.बी.एच.एम. यात्रा अनुदान-एल. साहू परियोजना ओ231☐ एन.बी.एच.एम., दिल्ली		लॉन्ग टर्म इको. इमपोर्ट ऑफ एच.आई.वी. ए. परियोजना ओ234 दिल्ली		एमिरेटस साइंस डॉ. आर. के. राउधी परियोजना ओ241 सी.एस.आई.आर.		हैंडराईटिंग अनालिसिस परियोजना ओ246 डी.आई.टी.	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष										6,747
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि	10,70,000									
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय										
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग		10,70,000								
योग (क+ख)			10,70,000								6,747
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ	25,547									
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
-	अन्य										
	योग		25,547								
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य	0									
-	पारिश्रमिक और भत्ते	6,58,226									
-	यात्रा एवं वाहन खर्च	18,932									
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.	3,000									
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च										
-	ओवरहेड का अंश										
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त										
	योग		6,80,158								
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)		7,05,705								
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		3,64,295								6,747

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		राज्य विकास पर रिपोर्ट परियोजना ओ258 पश्चिम बंगाल सरकार		डेवल्पमेंट ऑफ एन अन्न बेस्ड प्रडिक्ट परियोजना ओ293 आई.जे.आई.आर.ए.		डेवल्पमेंट ऑफ ऐक्स्प. पैराडिग्म्स विसुल परियोजना ओ295 रक्षा मंत्रालय		स्टडी ऑन एसेस द इम्पैक्ट जूट परियोजना ओ341 चेम एण्ड पेट एसो.		डेवलप्मेंट डिजाइन ऐड टूल्स परियोजना ओ344 केयर(बेंगलूर)	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष						4,27,321				
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि										
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय										
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय										
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग										
योग (क+ख)							4,27,321				
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
-	अन्य										
	योग										
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य										
-	पारिश्रमिक और भत्ते										
-	यात्रा एवं वाहन खर्च										
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.										
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च										
-	ओवरहेड का अंश										
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त										
	योग										
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)										
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)						4,27,321				

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		इंडॉमेंट फंड एस.एच. अरविन्द 650ए - 650एच.		इंडॉमेंट फंड सुश्री सुनिती पाल 651ए - 651एच.		इंडॉमेंट फंड जे.एम. सेनगुप्ता 652ए – 652एच.		इंडॉमेंट फंड सव्यसाची राय 653ए – 653एच. .		इंडॉमेंट फंड मुकुल चौधुरी 654ए – 654एच.	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष		1,38,605		2,07,004		1,63,810		2,29,971		8,83,416
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि			8,562							
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय	11,869		18,313		12,602		15,502		60,309	
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय										
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग		11,869		26,875		12,602		15,502		60,309
योग (क+ख)			1,50,474		2,33,879		1,76,412		2,45,473		9,43,725
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
-	अन्य										
	योग										
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य										
-	पारिश्रमिक और भत्ते	12,896		12,896				25,792		18,000	
-	यात्रा एवं वाहन खर्च										
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.										
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च										
-	ओवरहेड का अंश										
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त										
	योग		12,896		12,896				25,792		18,000
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)		12,896		12,896				25,792		18,000
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		1,37,578		2,20,983		1,76,412		2,19,681		9,25,725

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		इंडॉमेंट फंड उसरी गंगोपाध्याय 655ए – 655एच		इंडॉमेंट फंड निखिलेश भट्ट 656ए – 656एच		इंडॉमेंट फंड बी.के.चक्रवर्ती ☐657ए – 657एच		इंडॉमेंट फंड एल.टी. एस.के. बनर्जी 658ए – 658एच		इंडॉमेंट फंड डी. बसु मेमोरियल 659ए – 659एच	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष		2,48,567		1,87,668		4,92,527		5,98,504		3,99,289
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि										
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय	18,863		13,193		41,689		51,195		30,240	
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय										
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग		18,863		13,193		41,689		51,195		30,240
योग (क+ख)			2,67,430		2,00,861		5,34,216		6,49,699		4,29,529
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
-	अन्य										
	योग										
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य										
-	पारिश्रमिक और भत्ते										
-	यात्रा एवं वाहन खर्च										
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.			12,896				20,600		51,584	
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च										
-	ओवरहेड का अंश										
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त										
	योग				12,896				20,600		51,584
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)				12,896				20,600		51,584
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		2,67,430		1,87,965		5,34,216		6,29,099		3,77,945

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		गोल्डन जुबली अलुम. – आई.एन.टी. आई.एन.वी. 660ए – 660एच		इंडॉमेंट फंड एन.एस.आयेंगार 661ए – 661एच		इंडॉमेंट फंड एस.पी. दास 662ए – 662एच		आई.एस.आई. डेवलेप्मेंट फंड 660 – 669		महलानोबिस अंतरराष्ट्रीय सिम्पोसियम 670 – 679	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष		9,54,794		3,01,602				54,72,54,351		1,94,520
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि					3,13,000					
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय	66,989		26,369		1,410		4,21,89,436		14,704	
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति							3,85,55,443			
4.	ओवरहेड/ अन्य आय							81,36,695			
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग		66,989		26,369		3,14,410		8,88,81,574		14,704
योग (क+ख)			10,21,783		3,27,971		3,14,410		63,61,35,925		2,09,224
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
-	अन्य										
	योग										
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य										
-	पारिश्रमिक और भत्ते										
-	यात्रा एवं वाहन खर्च										
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.			20,000				1,18,01,275			
-	स्रोत से टैक्स की कटौती							22,31,990			
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च										
-	ओवरहेड का अंश										
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त										
	योग				20,000				1,40,33,265		
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)				20,000				1,40,33,265		
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण								6,78,651		
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		10,21,783		3,07,971		3,14,410		62,14,24,009		2,09,224

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		आर. सी. बोस सेंटर डेवेलप्मेंट फंड 680 – 689		आई.एस.आई. जनरल फंड 690 – 699		इंडॉमेंट फंड (लेक्चर इन इकोनॉमिक) 870ए – 870एच		स्टॉफ बेनेवॉलेंट फंड 871ए – 871एच		आई.एस.आई. अलूमिनि एसोसियेशन प्राइज फंड 872ए – 872एच	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष		52,82,007		2,46,00,135		1,30,356		2,23,648		1,04,549
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि									64,466	
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय	39,28,879		19,00,146		9,913		17,419		8,003	
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय										
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग		39,28,879		19,00,146		9,913		17,419		72,469
योग (क+ख)			92,10,886		2,65,00,281		1,40,269		2,41,067		1,77,018
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
-	अन्य										
	योग										
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य										
-	पारिश्रमिक और भत्ते										
-	यात्रा एवं वाहन खर्च										
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.										
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च										
-	ओवरहेड का अंश										
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त										
	योग										
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)										
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		92,10,886		2,65,00,281		1,40,269		2,41,067		1,77,018

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/इनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		हॉल्डेन प्राइज फंड 873ए – 873एच		राजा राव मेमोरियल फंड 874ए – 874एच		महलानोबिस चेयर/फेलो फंड 875ए – 875एच		एम.एन. मूर्ति मेमोरियल फंड 876ए – 876एच		ए.एस. घोष मेमोरियल फंड 877ए – 877एच	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष		3,56,398		2,84,403		28,80,578		4,67,863		10,27,083
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि										
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय	27,505		21,583		2,25,247		35,955		73,630	
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति										
4.	ओवरहेड/ अन्य आय										
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य										
	योग		27,505		21,583		2,25,247		35,955		73,630
योग (क+ख)			3,83,903		3,05,986		31,05,825		5,03,818		11,00,713
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं										
-	अन्य										
	योग										
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ										
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य										
-	पारिश्रमिक और भत्ते										
-	यात्रा एवं वाहन खर्च										
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.	25,000		20,000		12,896		35,000			
-	स्रोत से टैक्स की कटौती										
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय										
-	फुटकर खर्च										
-	ओवरहेड का अंश										
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त										
	योग		25,000		20,000		12,896		35,000		
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण										
	योग (ग)		25,000		20,000		12,896		35,000		
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण										
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		3,58,903		2,85,986		30,92,929		4,68,818		11,00,713

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान
अनुसूची – 3, 31 मार्च, 2018 को तुलन पत्र के रूप का एक अंश

अनुसूची 3 – निर्धारित/ एनडॉमेंट निधियाँ निधि ऐजेंसियाँ		एशियन कॉंग्रेस ऑन क्वालिटी 878ए - 878एच		डॉ. पी. के. मेनोन मेमोरियल निधि 879ए – 879एच		गृह निर्माण अग्रिम		चालू वर्ष योग		गत वर्ष योग	
क)	उक्त निधियों का अथ शेष		15,86,676		1,53,294		3,08,97,319		74,81,22,688		67,62,65,889
ख)	उक्त निधियों में हुई वृद्धियाँ										
1.	दान/अनुदान/ अन्य निधि							15,20,12,522		14,08,76,153	
2.	निधियों के खातों से किए गए निवेश से आय	1,25,456		11,479				4,89,57,898		4,38,85,650	
3.	सेवा प्रभार/ एस.क्यू.सी.ओ.आर. प्राप्ति							3,85,55,443		3,07,03,819	
4.	ओवरहेड/ अन्य आय							5,64,98,487		3,67,86,183	
5.	सेवा कर प्राप्त/ प्राप्य							13,04,194		62,56,778	
	योग		1,25,456		11,479				29,73,28,545		25,85,08,582
योग (क+ख)			17,12,132		1,64,773		3,08,97,319		1,04,54,51,233		93,47,74,471
ग)	उपयोग/व्यय										
i	पूंजीगत व्यय										
-	अचल परिसम्पत्तियाँ										
-	पुस्तकें एवं पत्रिकाएं							1,18,09,950		32,36,105	
-	अन्य							4,12,398		16,67,323	
	योग									6,27,653	
ii	चालू परिसम्पत्तियाँ								1,22,22,348		55,31,081
-	प्राप्य बिल										
	योग										
iii	राजस्व व्यय										
-	साइट तैयारी तथा संबंधित कार्य										
-	पारिश्रमिक और भत्ते							8,13,12,540		8,25,74,607	
-	यात्रा एवं वाहन खर्च							1,11,67,631		1,28,92,987	
-	प्रशासनिक व्यय/प्रोफ./बेनवे.							2,33,35,191		1,50,86,028	
-	स्रोत से टैक्स की कटौती							22,31,990		45,64,517	
-	सेवा कर भुगतान किए गए/ देय							18,18,343		86,93,560	
-	फुटकर खर्च							88,78,159		1,10,69,214	
-	ओवरहेड का अंश							1,35,51,914		1,54,64,208	
-	विकास निधि से अंतरित/ब्याज प्राप्त							2,03,56,925		1,84,32,906	
	योग								16,26,52,692		16,87,78,026
घ)	खर्च न हुई राशि/ अन्य निधि से अंतरण								1,65,86,768		1,65,29,410
	योग (ग)								19,14,61,808		19,08,38,517
ङ)	समग्र राशि में परिसम्पत्ति का अंतरण								6,78,651		3,77,782
	वर्ष के अंत तक शुद्ध शेष रकम (क+ख-ग-ङ)		17,12,132		1,64,773		3,08,97,319	85,60,94,955(सी.आर.) 27,84,181(डी.आर.)	85,33,10,774		74,35,58,172

(ए. मुखर्जी/एस.के. चक्रवर्ती)
उप मुख्य कार्यपालक (वित्त.)

(ब्रिगेडियर जे.एन.पाण्डेय)
मुख्य अधिकारी (प्रशा. व वित्त.)

(संघमित्रा बंधोपाध्याय)
(निदेशक)

भारतीय सांख्यिकी संस्थान

203, बी.टी. रोड, कोलकाता-108

बाह्य निधियत परियोजनाओं में से अर्जित परिसम्पत्तियों की अनुसूची

क्र.सं.	परिसम्पत्तियों का मद	1990-1991	1991-1992	1992-1993	1993-1994	1994-1995	1995-1996	1996-1997	1997-1998	1998-1999
1	प्रयोगशाला मद	5238.00	22300.00	7725.00	459065.99		936611.00		1573020.00	-
2	कम्प्यूटर तथा सहायिकाएं	198144.00	328192.47	986471.80	686689.69	1594046.66	1721969.10	1172530.00	755045.00	3240469.00
3	कार्यालय फर्निचर	487142.74	21570.01	218188.13	5810.00	38245.00	161634.00	63144.00	50011.00	35700.00
	कुल :	690524.74	372062.48	1212384.93	1151565.68	1632291.66	2820414.10	1235674.00	2378076.00	3276169.00
क्र.सं.	परिसम्पत्तियों का मद	1999-2000	2000-2001	2001-2002	2002-03	2003-04	2004-05	2005-06	2006-07	2007-08
1	प्रयोगशाला मद	264083.00	534692.00	12524410.00	2015745.00		1432922.00	8541261.00	328336.00	2510803.00
2	कम्प्यूटर तथासहायिकाएं	3896650.00	1208462.00	643932.00	1608667.00	1311428.00	3806472.00	9069726.00	2804337.00	4289464.00
3	कार्यालय फर्निचर	8800.00	20250.00	45905.00	52784.00	15690.00	814452.00	1478838.00	433955.00	8700.00
	कुल :	4171533.00	1763404.00	13214247.00	3677196.00	1327118.00	6053846.00	19089825.00	3566628.00	6808967.00

क्र.सं.	परिसम्पत्तियों का मद	2008-09	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17
1	प्रयोगशाला मद	9417281.00	1710833.00	3381241.00	11116875.00	3934549.00	5385084.00	4581704.00	169267.00	203668.00
2	कम्प्यूटर तथासहायिकाएं	2210514.00	3680288.00	3169355.00	4496361.00	6405667.00	5556468.00	4520380.00	1162786.00	2793338.00
3	कार्यालय फर्निचर	578650.00	34892.00	815964.00	161574.00	1025824.00	534060.00	271923	93916.00	47759.00
	कुल :	12206445.00	5426013.00	7366560.00	15776810.00	11366040.00	11475612.00	9374007.00	1425969.00	3044685.00

क्र.सं.	परिसम्पत्तियों का मद	2017-18		31.03.2018 तक का कुल
1	प्रयोगशाला मद	8846990.00		79903823.99
2	कम्प्यूटर तथासहायिकाएं	2955579.82		76277432.54
3	कार्यालय फर्निचर	7380.00		7532760.88
	कुल :	11809949.82		163714017.41

आई.एस.ई.सी. निधिमें से अर्जित परिसम्पत्तियों का विवरण

क्र.सं.	परिसम्पत्तियोंका मद	2008-2009	2009-2010	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17
1	प्रयोगशाला मद	शून्य	शून्य	शून्य	शून्य	शून्य	शून्य	शून्य	शून्य	शून्य
2	कम्प्यूटर तथासहायिकाएं	250890.00	शून्य	482004.00	शून्य	शून्य	शून्य	शून्य	शून्य	शून्य
3	कार्यालय फर्निचर	शून्य	शून्य	शून्य	शून्य	शून्य	शून्य	शून्य	शून्य	शून्य
	कुल :	250890.00	शून्य	482004.00	शून्य	शून्य	शून्य	शून्य	शून्य	शून्य

क्र.सं.	परिसम्पत्तियोंका मद	2017-18	31.03.2018 तक का कुल
1	प्रयोगशाला मद	शून्य	शून्य
2	कम्प्यूटर तथासहायिकाएं	शून्य	732894.00
3	कार्यालय फर्निचर	शून्य	0.00
	कुल :	शून्य	732894.00

आईजीपी परियोजना मेंसे अर्जित परिसम्पत्तियों का विवरण

क्र.सं.	परिसम्पत्तियों का मद	2011-12	2012-2013	2013-2014	2014-15	2015-2016	2016-17	2017-18	31.03.2018 तक कुल
1	प्रयोगशाला मद	122355.00	72500.00	151490.00	83300.00	79069.00	149420.00	0	658134.00
2	कम्प्यूटर तथासहायिकाएं	753369.00	264800.00	311485.00	1756419.00	3089689.00	42000.00	0	6217762.00
3	कार्यालय फर्निचर	199306.00		20000.00	0.00	18431.00	0.00	0	237737.00
	कुल :								
	कुल :	1075030.00	337300.00	482975.00	1839719.00	3187189.00	191420.00	0	7113633.00

ए. मुखर्जी/एस. के.चक्रवर्ती)
उप मुख्य कार्यपालक (वित्त)

(ब्रिगेडियर जे.एन. पाण्डेय)
मुख्य कार्यपालक (प्रशा.एवं वित्त)

संघमित्रा बन्द्योपाध्याय
निदेशक

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

31/03/2018 को तुलनपत्र के अंश स्वरूप अनुसूची – 7

(राशि रुपये में)

विवरण	चालू वर्ष	विगत वर्ष
ए. वर्तमान देयताएँ		
1. प्राप्तियां		
2. विविध लेनदार		
क. सामान के लिए	0.00	0.00
ख. अन्य	0.00	0.00
3. प्राप्त अग्रिम	0.00	0.00
4. उपचित ब्याज लेकिन प्राप्य नहीं		
क. सुरक्षित ऋण/ उधार	0.00	0.00
ख. असुरक्षित ऋण/ उधार	0.00	0.00
5. सांविधिक देयताएं		
क. ओवरड्यू	0.00	0.00
ख. अन्य – बिक्रि कर, आय कर, पेशा कर, सेवा कर आदि	68,86,468.30	60,71,896
6. अन्य वर्तमान देयताएं	26,97,84,909.63	20,07,36,569
कुल	27,66,71,378	20,68,08,465

(ए. मुखर्जी/ एस.के. चक्रवर्ती)
उप मुख्य कार्यपालक (वि.)

(ब्रिगेडियर जे.एन. पाण्डेय)
मुख्य कार्यपालक (प्रशा.एवं वित्त)

(संघमित्रा बंधोपाध्याय)
(निदेशक)

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

31/03/2018 को तुलनपत्र के अंश स्वरूप अनुसूची – 7 उप अनुसूची

(राशि रुपये में)

विवरण	चालू वर्ष	विगत वर्ष
अनुसूची 7 की उप सूची		
ए. वर्तमान देयताएं		
1. सांविधिक देयताएं		
आय कर कर्मचारी/पी.एल.पी.	36,85,052.00	32,33,399
आय कर ठेकेदार	26,41,131.00	14,95,833
पेशा कर	3,49,736.00	2,76,657
वैट टी.डी.एस.	0.00	1,42,267
सेवा कर	77,702.30	8,64,618
पं. बंगाल अंशदायी कामगार कल्याण पर सेस	1,32,847.00	59,122
उप जोड़ (1)	68,86,468.00	60,71,896
2. अन्य चालू देयताएं		
जमा- पुस्तकालय	58,53,954.84	53,49,955
जमा- प्रयोगशाला	1,19,000.00	1,15,000
जमा- छात्रावास	9,15,422.00	8,31,337
जमा- विद्युत कॉशन मनी	19,165.00	19,165
अग्रदाय जमा धन	23,98,826.00	13,69,526
प्रतिभूति जमा	1,32,46,820.48	1,20,90,454
देय राशि- आर.सी.बोस.केन्द्र से आई.एस.आई. कोलकाता	27,45,926.00	21,30,979
सी.टी.डी. एवं वार्षिकी जमा	0.00	2,450
सामान एवं सेवाओं के लिए बाकी देयतायें	7,64,72,238.80	6,53,32,008
आई.एस.आई. सहकारी साख समिति लिमिटेड – कोलकाता +गिरिडीह	94,320.00	2,27,937
आई.एस.इ.सी. आई.एस.आई. निधि	60,58,404.00	68,57,239
निधि में/ से ऋण	1,19,85,242.00	40,95,197
समूह बीमा- दिल्ली और गिरिडीह	24,934.00	47,209
कर्मचारी जीवन बीमा प्रीमियम एवं समूह बीमा	1,95,485.00	1,75,320
कर्मचारी जीवन बीमा प्रीमियम पी.पी.यू.	60.00	60
आई.एस.आई. वेतन जमा- एल.आई.सी.	0.00	0
कर्मचारी जीवन बीमा प्रीमियम- दिल्ली व गिरिडीह	23,480.00	21,800
बीमा कम्पनियों से जी. एल. आई. सी. दावा	9,312.00	9,312
जी. एस. एल. आई. स्कीम के अंतर्गत दावा	70,322.00	0
परिसम्पत्तियों का निपटान	20,99,858.10	20,06,618
अवितरित वेतन, स्टाइपेंड और पेंशन	32,20,291.00	32,17,590
एन.पी.एस. टीयर-1 के लिए अंशदान	16,009.00	37,048
एन.पी.एस. के लिए देय ब्याज	0.00	312
सुमेलित अंशदान	0.00	17,767
स्टेल चेक	29,72,464.00	26,98,613
प्रोद्भूत देयताएं – यात्रा, एल.टी.सी. और अन्य	94,07,159.46	1,44,19,959
उपभोक्ता अग्रिम	50,55,782.00	4,45,758
इंटरनेशनल कॉफरेंस-प्रीमियम (एम.आई.यू.)	11,94,831.77	9,68,941
क्रिप्टोलजी आर.बी.आई. पर इंडोक्रिप्ट 2013 14वां अंतराष्ट्रीय सम्मेलन	0.00	1,98,000
इंडो जापान रिसर्च प्रोजेक्ट – डॉ. एस रूज	1,38,895.00	1,38,895
वर्कशॉप कॉफरेंस ऑफ मल्टीवेरीयेट स्टैट मैथड	12,06,548.50	12,71,332
वर्कशॉप ऑन डिसिप्लेनरी प्रोसीडिंग्स	0.00	2,00,000
स्टडी टू. रिव्यू द इग्जिस्टिंग सिस्टम्स डी.जी.सी.आई.एस.	2,29,677.00	2,29,677
यू.एन.डी.पी. प्रोजेक्ट- कणिका महाजन	1,537.00	1,537

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

31/03/2018 को तुलनपत्र के अंश स्वरूप अनुसूची – 7 की उप अनुसूची

(राशि रुपये में)

विवरण	चालू वर्ष	विगत वर्ष
इंटर्नेशनल कॉन्फरेंस ऑन आई.सी.ओ.एन.क्यू.आर. -08 एस.क्यू.सी.	81,682.00	81,682
रोबस्ट स्टैटिस्टिक्स 2015 आई.सी.ओ.आर.एस. 2015 प्रोफेसर अयान बसु	3,29,611.43	6,61,828
इंडोक्रिप्ट 2014 माइक्रोसॉफ्ट रिसर्च लेब बेंगलूर	3,00,000.00	3,00,000
आई.सी.ए.पी.आर. कॉन्फरेंस ऑफ इ.सी.एस.यू. आई.सी.ए.पी.आर.	0.00	1,27,486
फायर वर्कशॉप ऑफ सी.बी.पी.आर.	2,00,000.00	2,00,000
इंटर्नेशनल वर्कशॉप ऑन ऑपरेटर थियरी	210.00	210
प्लानिंग यूनिट कॉन्फरेंस (आइंटर स्कूल दिल्ली)	21,909.14	21,909
डाटा माइनिंग वर्कशॉप ऑफ एस.एस. हॉण्डा – दिल्ली	2,73,051.00	2,73,051
एस.एम.बी.आई. वर्कशॉप 08.01.15 टू 09.01.15 – चेन्नई	2,411.00	2,411
सामान एवं सेवाओं के लिए विविध ऋणदाता	9,99,91,119.00	6,63,25,040
डी.एस.टी.-वर्कशॉप इन नेटवर्क एनालिसिस	275.00	275
जोइंट इंटर्नेशनल इंडो- ए.एम.ए. मीटिंग	1,343.00	1,343
वर्कशॉप ऑन आर लैंगुवेज आई.एस.आई. ए.इ.आर.यू.	3,124.00	3,124
आई.इ.इ.इ. एंट्स 2015	182.00	182
टी.सी.एस. इंडो यू.एस. बाइलेट्रल वर्कशॉप दिसम्बर 2015	0.00	575
आई.डब्ल्यू.सी.आई.ए. 2015	0.00	1,52,398
36वां बैच ऑफ आई.एस.एस. प्रोबेशनर्स	0.00	50,592
प्री रिजिनल मैथ ऑलिम्पियॉड 2015	1,99107.00	1,59,107
आर.बी.आई. के अधिकारियों के लिए सांख्यिकी	16,120.00	1,71,804
कम्पाइलेशन ट्रेड इंडिसिन डी.जी.सी.आई.एस.	0.00	1,03,520
हैंडलिंग यूनिट लेवल डाटा एण्ड एनालिसिस यूसिंग आर	0.00	1,60,841
स्कूल ऑन एनालिसिस एण्ड टॉपोलॉजी नोर्थईस्ट	56,765.05	1,70,509
37वां बैच ऑफ आई.एस.एस. प्रोबेशनर्स ऑफ एन.एस.एस.टी.ए.	0.00	1,18,507
इंटिग्रेशन 2016	1,00,000.00	1,00,000
राजा राम मोहन राय बेंगलूर	398.00	398
कॉम्प्लेक्स जियोमेट्री एवं ऑपरेटर थियरी	959.00	959
पी.जी.डी.बी.ए. कोर्स आई.एस.आई.+आई.आई.टी.+आई.आई.एम. 2017-19	0.00	30,58,438
स्टेट लेवल वर्कशॉप ऑन फिन. आई.एन.सी.एल.& रूरल	1,61,082.00	1,61,082
सेम्पल सर्वे मैथोडॉलॉजी एण्ड एस्टीमेशन	0.00	89,488
ट्रैनिंग प्रोग्राम ऑन रिलाईब्लिटी इंजीनियरिंग एट एस.क्यू.सी. & ओ.आर.	18,866.00	18.866
इंडो-यू.एस.ए. कोलाबोरेटिव सम्सी सवी वर्कशॉप	0.00	1,54,409
मैथस ऑन ऑलिम्पियाड 2016-17	0.00	84,372
एनक्रिप्शन वर्कशॉप आर.सी.बोस.	2,00,708.00	2,00,708
डी.एस.टी./पी.ए.सी. मिटिंग 16.09.16	11,195.00	11,195
डी.एस.टी./पी.ए.सी. मिटिंग एस.इ.आर.बी.	7,42,673.00	7,42,673
वर्कशॉप ऑन मशीन लर्निंग एण्ड डाटा मईनिंग 2016	22,515.00	22,515
स्पोंसरशिप फीस आर.सी.बी.सी.सी.एस. 06.06-11.06.16	1,39,000.00	1,39,000
वार्षिक आई.एस.एम.एस. बैठक	1,42,413.00	1,66,542
वर्कशॉप ऑन स्पीशीस डिस्ट्री. मॉडल	19,884.00	19,884
इंटरनेशनल वर्कशॉप ऑन पैटर्न अनालिसिस & एप्लिकेशन 2017	32,735.00	32,735
मेनचेस्टर विश्वविद्यालय & आई.एस.आई.रिसर्च कोलाबोरेशन	7,867.00	1,69,101
वर्कशॉप ऑन ए.सी.एम. स्टुडेंट चेप्टर ऑन सी.बी.पी.आर.	90,432.00	91,141
वर्कशॉप ऑन हाई परफोर्मेंस ऑन कंप्यूटर ए.सी.एम.यू.	68,833.00	68,833
सिम्पोसियम 2018 (कंट्रीज इन एकोन-सिम्पोसियम)	3,45,838.00	3,45,838
ट्रैनिंग प्रोग्राम एट आर.सी.बी.सी.सी.एस. फॉर 2017 जापान	49,669.00	49,669

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

31/03/2018 को तुलनपत्र के अंश स्वरूप अनुसूची – 7 उप अनुसूची

(राशि रुपये में)

विवरण	चालू वर्ष	विगत वर्ष
क्रिप्टोलॉजी पर अंतराष्ट्रीय सम्मेलन- इंडोक्रिप्ट	18,730.00	18,730
इंडोक्रिप्ट 2016 के लिए पंजीकरण	2,57,923.94	62,424
आर.सी. बोस सम्मेलन	1,29,000.00	1,29,000
आई.एस.एस. प्रोबेशनर्स 38वां बैच	0.00	28,894
मधुमेह के मनोविज्ञान पर राष्ट्रीय सिम्पोसियम	451.00	451
एम.आई.यू. में विशेषज्ञ समूह बैठक	14,915.00	14,915
एडवांस्ड इंस्ट्रक्ट स्कूल एच.(H) प्रिंसिपल	0.00	5,76,000
डाटा साईंस एवं मशीन लर्निंग पर कार्यशाला	5,15,449.13	1,35,446
रिसेंट एडवांस इन ऑपरेटर थियरी- जयदीप सरकार	8,531.00	8,531
ओ.टी.ओ.ए. सम्मेलन 2017	1,818.00	1,818
इलेक्ट्रिक चार्जर रिकवरेबल फ्रम एन.एस.एस.ओ.-आई.एस.आई. गिरिडीह	59,822.10	87,488
आई.एस.आई./हैंड्स ऑन वर्कशॉप एच.जी.यू. प्रो. इन्द्रनील मुखर्जी	11,449.00	0
आई.इ.इ. सी.आई.एस. सम्मर स्कूल	73,720.88	0
स्टेटिस्टिकल थियरी एण्ड एप्लीकेशन आर.बी.आई.	13,54,759.96	0
सम्मर स्कूल यूज एण्ड एप्लीकेशन एस.पी.एस.एस. अगस्त 2017	33,170.00	0
15—18.05.17 आर.सी.बी.सी.सी.एस. प्रशिक्षण कार्यक्रम	1,48,000.00	0
वर्कशॉप एण्ड कॉफरेंस सेट थियरिटिक्स एण्ड टोपोलॉजिकल मेट	1,76,244.00	0
इंडोक्रिप्ट 2016-17	4,90,000.00	0
ट्रैनिंग प्रोग्राम स्टेट थियरी एण्ड एप्लीकेशंस आर.बी.आई. ऑफिसर	19,11,660.00	0
9वां आई.सी.ए.पी.आर. 2017 सम्मेलन, 125वां पी.सी.एम. जन्मदिन	4,72,694.66	0
आई.सी.पी.एस. कार्यक्रम के अंतर्गत कार्यशाला	5,48,418.30	0
वर्कशॉप ऑन इंटरेक्टिव एण्ड विजुवल एप्रोचेस	96,778.66	0
रिजिनल मैथमेटिकल ओलिम्पियाड 2017	1,20,498.00	0
सॉफ्ट कम्प्यूटिंग पर विशेषज्ञ समूह बैठक	85,320.00	0
डिसेंट्रलाइज्ड कम्प्यूटेशन्स नेट टू स्वार्मस	1,26,858.62	0
बडे नेटवर्क के लिए समांतर विधायन पर व्याख्यान	89,307.65	0
प्रोबेबिलिटी/स्टोचेस्टिक विधायन पर व्याख्यान	20,744.00	0
विंटर स्कूल ऑन रिसर्च मेथड्स इन बयोलॉजी	29,086.64	0
स्टेटिस्टिक्स और प्रोबेबिलिटी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	3,07,398.00	0
एलियन के अर्थशास्त्र और इको इम्पैट्स पर कार्यशाला	1,137.50	0
प्रोबेबिलिटी में आई.एस.आई. नेटवर्क्स सम्मेलन	2,73,147.00	0
साईंटिफिक फ्रेमवर्क्स फॉर नेशनल ट्रांसफोर्मेशन	8,394.00	0
मईक्रोसॉफ्ट रिसर्च लैब प्रा. लि.	1,17,730.00	0
42 टेक्नोलॉजी इन्वेशन प्रा. लि.	40,000.00	0
इंजीनियरिंग विज्ञान पर विशेषज्ञ समिति की बैठक	5,30,119.00	0
39थ बैच ट्रैनिंग प्रोग्राम सेम्पल सर्वे मेथोडोलॉजी एन.एस.	13,94,372.00	0
मिड कैरियर प्रोग्राम एम.सी.टी.पी, एम.ओ.एस.पी.आई. एण्ड एन.एस.एस.टी.ए.	58,52,966.00	0
पी.ए.एम.सी. मीटिंग ऑन क्लस्टर रोपोसल्स अंडर आई.सी.पी.एस.	5,82,436.00	0
टैर्निंग प्रोग्राम ऑन प्रेडिक्शन अनालिटिक्स	88,000.00	0
कंप्यूटेशनल सांख्यिकी पर कार्यशाला	1,10,169.28	0
पुस्तकालय के भविष्य पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	1,75,618.30	0
रिजिनल मैथमेटिकल ओलिम्पियाड 2017 (के.आर.एम.ओ.यू.)	28,851.00	0
अलजिब्रिक जियोमैट्रिक एण्ड नम्बर थियरी 10-20.12.17	22,807.00	0
एन.सी.एम. के लिए आई.आई.टी. मुम्बई से अनुदान	4,20,000.00	0
इ.पी.यू. सम्मेलन	3,42,740.00	0

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

31/03/2018 को तुलनपत्र के अंश स्वरूप अनुसूची – 7 उप अनुसूची

(राशि रुपये में)

विवरण	चालू वर्ष	विगत वर्ष
रिलाइब्लिटी थियरी और सर्वाईवल अनालिसिस पर कार्यशाला	48,216.00	0
आर. कार्यशाला	3,380.00	0
अनालिटिक नम्बर थियरी पर कार्यशाला	6,727.00	0
आउटपुट सी.जी.एस.टी. देय कर्नाटक	4,231.00	0
आउटपुट सी.जी.एस.टी. देय दिल्ली	1,967.00	0
आउटपुट सी.जी.एस.टी. देय पश्चिम बंगाल	2,92,566.59	0
आउटपुट सी.जी.एस.टी. देय महाराष्ट्र मुम्बई	28,350.00	0
आउटपुट सी.जी.एस.टी. देय महाराष्ट्र पुणे	43,170.00	0
आउटपुट सी.जी.एस.टी. देय महाराष्ट्र असम	1,221.00	0
आउटपुट आई.जी.एस.टी. देय कर्नाटक	53,264.00	0
आउटपुट आई.जी.एस.टी. देय पश्चिम बंगाल	24,60,628.00	0
आउटपुट आई.जी.एस.टी. देय महाराष्ट्र मुम्बई	10,373.00	0
आउटपुट एस.जी.एस.टी. देय कर्नाटक	4,231.00	0
आउटपुट एस.जी.एस.टी. देय दिल्ली	1,969.00	0
आउटपुट एस.जी.एस.टी. देय पश्चिम बंगाल	2,92,566.59	0
आउटपुट एस.जी.एस.टी. देय महाराष्ट्र मुम्बई	28,350.00	0
आउटपुट एस.जी.एस.टी. देय महाराष्ट्र पुणे	43,170.00	0
आउटपुट एस.जी.एस.टी. देय असम	1,221.00	0
जी.एस.टी. पर सेस पश्चिम बंगाल	130.56	0
इलाहाबाद बैंक – ओवरड्राफ्ट अकाउंट	0.00	0
उप-कुल (2)	26,97,84,910.00	20,07,36,569
कुल योग (1+2)	27,66,71,378	20,68,08,465

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

203, बी.टी. रोड, कोल-108

31/03/2018 को तुलनपत्र के अंश स्वरूप अनुसूची

	< ..... सकल खण्ड ..... >				< ..... अवमुल्यन ..... >				< ... नेट खण्ड .. >	
अनुसूची 8 अचल परिसम्पत्तियां										
विवरण अचल परिसम्पत्तियां: 1986 मार्च तक खरीदी गई	**वर्ष के आरंभ में लागत / मूल्य**	**वर्ष के दौरान जोड़े गए**	**वर्ष दौरान घटाय गया / समायोजन**	**वर्ष के अंत में लागत / मूल्य**	**वर्ष के आरंभ में**	**वर्ष के दौरान जोड़े गए**	**वर्ष दौरान घटाय गया / समायोजन**	**वर्ष के अंत तक कुल योग**	**वर्तमान वर्ष के अंत तक**	**पिछले वर्ष के अंत तक**
	क	**ख**	**ग**	**घ=(क+ख)-ग**	**ङ**	**च**	**छ**	**ज=(ङ+च)-छ**	**झ=(घ-ज)**	
क. भूमि और भूमि विकास	46,80,907.17	0.00		46,80,907.17	0.00	0.00	0.00	0.00	46,80,907.17	46,80,907.17
भूमि : मालिकाना	25,64,212.93	0.00	481.42	25,63,731.51	0.00	0.00	0.00	0.00	25,63,731.51	25,64,212.83
भूमि : पट्टे पर										
ख. भवन										
भवन : निजी जमीन पर	1,22,13,650.47	0.00		1,22,13,650.47	0.00	0.00	0.00	0.00	1,22,13,650.47	1,22,13,650.47
भवन : पट्टे पर ली गई जमीन पर	84,58,563.82	0.00		84,58,563.82	0.00	0.00	0.00	0.00	84,58,563.82	84,58,563.82
प्रविष्टि में शामिल नहीं की गई जमीन पर अधिरचना	9,08,495.59	0.00		9,08,495.59	0.00	0.00	0.00	0.00	9,08,495.59	9,08,495.59
ग. वाहन	2,96,533.16	0.00		2,96,533.16	0.00	0.00	0.00	0.00	2,96,533.16	2,96,533.16
ङ. फर्नीचर तथा फिक्सचर	35,06,756.92	0.00		35,06,756.92	0.00	0.00	0.00	0.00	35,06,756.92	35,06,756.92
च. कार्यालयी उपस्कर	19,74,134.19	0.00		19,74,134.19	0.00	0.00	0.00	0.00	19,74,134.19	19,74,134.19
छ. कम्प्यूटर एवं सहायक सामग्री	9,65,312.58	0.00		9,65,312.58	0.00	0.00	0.00	0.00	9,65,312.58	9,65,312.58
ज. विद्युत संस्थापन	27,77,138.27	0.00		27,77,138.27	0.00	0.00	0.00	0.00	27,77,138.27	27,77,138.27
झ. पुस्तकालय पुस्तकें	1,68,61,803.75	0.00		1,68,61,803.75	0.00	0.00	0.00	0.00	1,68,61,803.75	1,68,61,803.75
ञ. ट्यूबवेल तथा जल आपूर्ती व्यवस्था	4,37,890.40	0.00		4,37,890.40	0.00	0.00	0.00	0.00	4,37,890.40	4,37,890.40
ट. प्रयोगशाला उपस्कर	24,15,998.39	0.00		24,15,998.39	0.00	0.00	0.00	0.00	24,15,998.39	24,15,998.39
वर्तमान वर्ष का योग	5,80,61,397.64	0.00	481.42	5,80,60,916.22	0.00	0.00	0.00	0.00	5,80,60,916.22	5,80,61,397.54
पिछले वर्ष	5,80,61,879.06	0.00	481.42	5,80,61,397.64	0.00	0.00	0.00	0.00		
कुल : अनुसूची 8									5,80,60,916.22	5,80,61,397.54

(ए. मुखर्जी/एस. के.चक्रवर्ती)

उप मुख्य कार्यपालक (वित्त)

(ब्रिगेडियर जे.एन. पाण्डेय)

मुख्य कार्यपालक (प्रशा.एवं वित्त)

(संघमित्रा बंद्योपाध्याय)

निदेशक

कृते एस.के. मल्लिक एण्ड कम्पनी
चार्टर्ड एकाउन्टेंट
(फर्म पंजीकरण संख्या 324892ई)

(आर.एस. मल्लिक)
सदस्य
सदस्यता संख्या – 059545

8बी. बिकानेर बिल्डिंग
लालबाजार स्ट्रीट
कोलकाता – 700 001

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

203, बी.टी. रोड, कोल-108

31/03/2018 को तुलनपत्र के अंश स्वरूप अनुसूची

	< ..... सकल खण्ड ..... >				< ..... मूल्यह्रास ..... >				< ... नेट खण्ड .. >	
अनुसूची 8 अचल परिसम्पत्ति										
अचल परिसम्पत्तियां: अचल परिसम्पत्तियां 1986 अप्रैल तक खरीदी गई	**वर्ष के आरंभ में लागत / मूल्य**	**वर्ष के दौरान जोड़े गए**	**वर्ष दौरान घटाय गया / समायोजन**	**वर्ष के दौरान लागत / मूल्य**	**वर्ष के आरंभ में लागत / मूल्य**	**वर्ष के दौरान जोड़े गए**	**वर्ष दौरान घटाय गया / समायोजन**	**वर्ष के अंत तक कुल योग**	**वर्तमान वर्ष के अंत तक**	**पिछले वर्ष के अंत तक**
विवरण										
अचल परिसम्पत्तियां:	**क**	**ख**	**ग**	**घ=(क+ख)-ग**	**ङ**	**च**	**छ**	**ज=(ङ+च)-छ**	**झ=(घ-ज)**	
क. भूमि और भूमि विकास										
भूमि : मालिकाना	2,95,92,391.20	0.00	0.00	2,95,92,391.20	0.00	0.00	0.00	0.00	2,95,92,391.20	2,95,92,391.20
भूमि : पट्टे पर	46,29,990.00	0.00	0.00	46,29,990.00	0.00	0.00	0.00	0.00	46,29,990.00	46,29,990.00
ख. भवन										
भवन : निजी जमीन पर	53,31,63,924.24	29,54,98,691.00	0.00	82,86,62,615.24	38,64,91,374.61	44,14,67,054.14	0.00	82,79,58,428.75	7,04,186.49	14,66,72,549.63
भवन : पट्टे पर ली गई जमीन पर	14,49,00,521.59	26,61,557.00	0.00	14,75,62,078.69	10,51,98,918.82	94,45,138.15	0.00	11,46,44,056.97	3,29,18,021.72	3,97,01,602.87
प्रविष्टि में शामिल नहीं की गई जमीन पर अधिरचना	53,85,634.92	0.00	0.00	53,85,634.92	53,85,631.92	0.00	0.00	53,85,631.92	3.00	3.00
ग. वाहन	94,73,239.38			94,73,239.38	94,65,786.68	5,504.70	0.00	94,71,291.38	1,948.00	7,452.70
ङ. फर्नीचर तथा फिक्सचर	23,13,29,307.91	57,19,128.86	0.00	23,70,48,436.77	14,40,18,379.84	1,59,24,266.41	0.00	15,99,42,646.25	7,71,05,790.52	8,73,10,928.07
च. कार्यालयी उपस्कर	7,82,52,934.35	22,45,485.52	0.00	8,04,98,419.87	6,23,47,711.62	50,99,099.46	0.00	6,74,46,811.08	1,30,51,68.79	1,59,05.222.73
छ. कम्प्यूटर एवं सहायक सामग्री	52,91,61,789.44	89,75,113.54	0.00	53,81,36,902.98	51,18,56,151.54	2,17,82,179.86	0.00	53,36,38,331.40	44,98,571.58	1,73,05,637.90
ज. विद्युत संस्थापन	6,35,52,056.32	24,27,058.88	0.00	6,59,79,115.20	5,56,00,653.50	36,95,947.52	0.00	5,92,96,601.02	66,82,514.18	79,59,402.82
झ. पुस्तकालय पुस्तकें	1,15,11,42,443.32	10,57,79,296.16	0.00	1,25,69,21,739.48	1,06,69,91,250.00	10,51,51,749.65	0.00	1,17,21,42,999.65	8,47,78739.83	8,41,51,193.32
ञ. ट्यूबवेल तथा जल आपूर्ती व्यवस्था	1,09,77,672.06	62,752.00	0.00	1,10,40,424.06	1,00,45,547.54	3,63,015.75	0.00	1,04,08,563.29	6,31,860.77	9,32,124.52
ट. प्रयोगशाला उपस्कर	5,47,15,094.07	26,62,644.00	0.00	5,73,77,738.07	4,22,63,453.10	36,21,563.60	0.00	4,58,85,016.70	1,14,92,721.37	1,24,51,640.97
कार्य प्रगति पर	80,62,43,824.00	38,12,72,928.00	28,87,02,905.00	89,88,13,847.00	0.00		0.00	0.00	89,88,13,847.00	80,62,43,824.73
वर्तमान वर्ष का योग	3,65,25,20,822.90	80,73,04,654.96	28,87,02,905.00	4,17,11,22,572.86	2,39,96,64,859.17	60,65,55,519.24	0.00	3,00,62,20,378.41	1,16,49,02,194.45	1,25,28,55,963.73
पिछले वर्ष	2,87,89,49,027.90	36,01,12,959.00	88,329.00	3,23,89,73,657.90	1,97,16,90,502.79	22,22,49,469.02	0.00	2,19,39,39,971.81		
कुल : अनुसूची 8ए									1,16,49,02,194.45	1,25,28,55,963.73

(ए. मुखर्जी/एस. के.चक्रवर्ती)
उप मुख्य कार्यपालक (वित्त)

(ब्रिगेडियर जे.एन. पाण्डेय)
मुख्य कार्यपालक (प्रशा.एवं वित्त)

(संघमित्रा बंद्योपाध्याय)
निदेशक

कृते एस.के. मल्लिक एण्ड कम्पनी
चार्टर्ड एकाउन्टेंट
(फर्म पंजीकरण संख्या 324892ई)

(आर.एस. मल्लिक)
सदस्य
सदस्यता संख्या – 059545

8बी. बिकानेर बिल्डिंग
लालबाजार स्ट्रीट
कोलकाता – 700 001

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

203, बी.टी. रोड, कोल-108

31/03/2018 को तुलनपत्र के अंश स्वरूप अनुसूची

	< ..... सकल खण्ड ..... >				< ..... मूल्यह्रास ..... >				< ... नेट खण्ड .. >	
अनुसूची 8ख अचल परिसम्पत्ति **विवरण : विकास निधि से खरीदी गई परिसम्पत्ति**	**वर्ष के आरंभ में लागत / मूल्य**	**वर्ष के दौरान जोड़े गए**	**वर्ष दौरान घटाय गया / समायोजन**	**वर्ष के दौरान लागत / मूल्य**	**वर्ष के आरंभ में लागत / मूल्य**	**वर्ष के दौरान जोड़े गए**	**वर्ष दौरान घटाय गया / समायोजन**	**वर्ष के अंत तक कुल योग**	**वर्तमान वर्ष के अंत तक**	**पिछले वर्ष के अंत तक**
	क	**ख**	**ग**	**घ=(क+ख)-ग**	**ङ**	**च**	**छ**	**ज=(ङ+च)-छ**	**झ=(घ-ज)**	
अचल परिसम्पत्तियां										
क. भूमि और भूमि विकास										
भूमि : पट्टे पर	40,443.00	0.00	0.00	40,443.00					40,443.00	40,443.00
ख. भवन										
भवन : निजी जमीन पर	11,44,410.00	0.00	0.00	11,44,410.00	5,30,863.00	1,11,554.00		6,42,417.00	5,01,993.00	6,13,547.00
भवन : पट्टे पर ली गई जमीन पर	1,22,06,291.00	0.00	0.00	1,22,06,291.00	1,22,06,283.00	0.00		1,22,06,283.00	8.00	8.00
ग. वाहन	89,69,593.00	0.00	0.00	89,69,593.00	82,44,982.05	6,48,150.63		88,93,132.68	76,460.32	7,24,610.96
ङ. फर्नीचर तथा फिक्सचर	48,27,970.00	0.00	0.00	48,27,970.00	28,98,769.15	2,52,180.30		31,50,949.45	16,77,020.55	19,29,200.85
च. कार्यालयी उपस्कर	44,31,432.00	1,19,060.00	0.00	45,50,492.00	33,09,251.60	5,05,438.65		38,14,690.25	7,35,801.75	11,22,180.40
छ. कम्प्यूटर एवं सहायक सामग्री	2,79,40,912.00	3,85,216.00	0.00	2,83,26,128.00	2,78,66,049.50	1,82,422.80		2,80,48,472.30	2,77,655..70	74,862.50
ज. विद्युत संस्थापन	3,28,638.00	1,74,375.00	0.00	5,03,013.00	2,09,230.45	43,477.73		2,52,708.18	2,50,304.82	1,19,407.55
झ. प्रयोगशाला उपस्कर	16,53,223.00	0.00	0.00	16,53,223.00	16,53,201.00	0.00		16,53,201.00	22.00	22.00
वर्तमान वर्ष का योग	6,15,42,912.00	6,78,651.00	0.00	6,22,21,563.00	5,69,18,629.75	17,43,224.11	0.00	5,86,61,853.86	35,59,709.14	46,24,282.26
पिछले वर्ष	6,11,65,130.00	3,77,782.00	0.00	6,15,42,912.00	5,45,28,784.10	23,89,845.65	0.00	5,69,18,629.75		
कुल : अनुसूची 8बी									35,59,709.14	46,24,282.26
कुल : अनुसूची 8 + अनुसूची 8ए + अनुसूची 8बी									1,22,65,22,819.77	1,31,55,41,643.53

(ए. मुखर्जी/एस. के.चक्रवर्ती)
उप मुख्य कार्यपालक (वित्त)

(ब्रिगेडियर जे.एन. पाण्डेय)
मुख्य कार्यपालक (प्रशा.एवं वित्त)

(संघमित्रा बंद्योपाध्याय)
निदेशक

कृते एस.के. मल्लिक एण्ड कम्पनी
चार्टर्ड एकाउन्टेंट
(फर्म पंजीकरण संख्या 324892ई)

(आर.एस. मल्लिक)
सदस्य
सदस्यता संख्या – 059545

8बी. बिकानेर बिल्डिंग
लालबाजार स्ट्रीट
कोलकाता – 700 001

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

31/03/2018 को समाप्त वर्ष के लिए पूंजी उपयोग विवरण

(राशि रुपये में)

विवरण	अनुदान पूंजी	
	चालू वर्ष	विगत वर्ष
पूंजीगत परिसम्पत्तियों(पिछले वर्ष के अग्रेनीत समेत) के गठन के लिए प्राप्त अनुदान	54,31,91,000.00	48,20,66,456
कुल	54,31,91,000.00	48,20,66,456
पूंजीगत परिसम्पत्तियों के गठन पर व्यय	41,28,22,453.80	30,59,74,319
कुल (बी,)	41,28,22,454.00	30,59,74,319
निवल शेष	13,03,68,546	17,60,92,137

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

31/03/2018 को तुलनपत्र के अंश स्वरूप अनुसूची – 9

(राशि रुपये में)

विवरण	चालू वर्ष	विगत वर्ष
अनुसूची - 9 प्रतिचिह्नित/एनडावमेंट निधि से निवेश		
1. सरकारी प्रतिभूतियों में	0.00	0
2. अन्य अनुमोदित प्रतिभूतियाँ	0.00	0
3. शेयर	0.00	0
4. डिवेंचर व बान्ड	0.00	0
5. अनुषंगी तथा संयुक्त उद्यम	0.00	0
6. बैंकों के पास मियादी जमा	58,89,25,269.00	55,31,57,587
कुल	58,89,25,269.00	55,31,57,587

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

अनुसूची – 9 की उप अनुसूची

(राशि रुपये में)

विवरण	चालू वर्ष	विगत वर्ष
विषय-अनुसूची 9 की अनुसूची		
बैंक में मियादी जमा में निवेश का विवरण		
1. आई.एस.आई. सामान्य निधि	2,27,30,498.00	2,27,30,498
2. आई.एस.आई. विकास निधि	54,42,64,271.00	51,42,64,268
3. महालोनोबिस इंटरनेशनल प्राइज निधि	1,79,500.00	1,79,500
4.अर्थशास्त्र में व्याख्यान हेतु एन्डोन्मेंट निधि	1,20,300.00	1,20,300
5. कर्मचारी हितकारी निधि	2,06,000.00	2,06,000
6. आई.एस.आई. एलूमनी एसोसिएशन प्राइज निधि	95,900.00	95,900
7. हालडेन प्राइज निधि	3,28,500.00	3,28,500
8. राजा राव प्राइज निधि	2,62,000.00	2,62,000
9. पी.सी महालोबिनिस फेलोशिप चेयर	26,64,500.00	26,64,500
10. एम.एन. मूर्ती स्मारक प्राइज निधि	4,31,000.00	4,31,000
11. अम्बर नाथ व शांति घोष एन्डोमेन्ट निधि	9,52,500.00	9,52,821
12. एशियन कांग्रेस ऑनक्वालिटि एण्ड रिलायबिलिटि निधि	14,60,000.00	14,60,000
13. पी.के. मेमन स्मारक निधि	1,41,000.00	1,41,000
14. सुनीति पाल एन्डोमेन्ट निधि	2,16,500.00	2,16,500
15. एस. अरविंद एन्डोमेन्ट निधि	1,41,000.00	1,41,000
16. एन्डोमेन्ट निधि - प्रो.जे.एम.सेनगुप्ता	1,51,000.00	1,51,000
17. गोल्डेन जुबली एल्यूमनस अवार्ड निधि	8,80,900.00	8,80,900
18. सव्यसाची स्मारक अवार्ड निधि	2,14,400.00	2,14,400
19. डी. बासु स्मारक गोल्ड मेडल	3,68,500.00	3,68,500
20. मुकुल चौधुरी स्मारक निधि	8,24,000.00	8,24,000
21. यू.एस.आर.आई. गंगोपाध्याय स्मारक निधि	2,29,000.00	2,29,000
22. निखिलेश भट्टाचार्य स्मारक निधि	1,84,800.00	1,84,800
23. बिमल चक्रवर्ती एन्डोमेन्ट निधि	4,70,800.00	4,70,800
24. स्व. सुशील बनर्जी एन्डोमेन्ट निधि	5,76,000.00	5,76,000
25. डॉ. एन.एस. अइयंगर एन्डोमेन्ट निधि	3,14,400.00	3,14,400
26. आर. सी. बोस सेंटर डेवेल्पमेंट निधि	77,50,000.00	47,50,000
27. एस.पी. दास एन्डोमेन्ट निधि	3,00,000.00	0
28. जनरल निधि यू.बी.आई. ओवरसीज ब्रांच	24,68,000.00	0
कुल	58,89,25,269.00	55,31,57,587

(ए. मुखर्जी/एस. के.चक्रवर्ती)
उप मुख्य कार्यपालक (वित्त)

(ब्रिगेडियर जे.एन.पाण्डेय)
मुख्य कार्यपालक (प्रशा.व वित्त)

(संघमित्रा बंद्योपाध्याय)
निदेशक

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

31/03/2018 को तुलनपत्र के अंश स्वरूप में अनुसूची – 11

(राशि रुपये में)

विवरण	चालू वर्ष	विगत वर्ष
क. वर्तमान परिसम्पत्तियाँ		
1. समान सूची		
(क). (i) भंडार तथा पुर्जे	0.00	0
(ii) भवन सामग्री	0.00	0
(ख). खुले पुर्जे	0.00	0
(ग) भंडार - व्यापार में		
तैयार माल	0.00	0
कार्य प्रगति पर	0.00	0
2. फुटकर देनदार		
(क) बकाया ऋण - छह माह से अधिक	46,01,077.20	8,65,042.20
(ख) बकाया ऋण - छह माह से कम	49,41,926.00	1,34,39,235.00

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

31/03/2018 को तुलनपत्र के अंश स्वरूप अनुसूची –11

(राशि रुपये में)

विवरण	चालू वर्ष	विगत वर्ष
3. हाथ में रोकड़		
कोलकाता में	1,13,460.00	59,371.00
दिल्ली में	93,982.00	86,980.00
गिरिडीह में	18,728.00	30,900.00
बंगलोर में	2,13,245.00	2,12,575.00
हैदराबाद में	2,469.19	10,853.19
कोयम्बटूर में	1,15,575.00	41,807.00
मुम्बई में	11,860.00	2,943.00
चेन्नई में	58,146.00	94,340.00
पुणे में	8,088.00	3,589.00
तेजपुर में	38,158.00	18,920.00
रोकड़ का उप जोड़	6,73,711.00	5,62,282

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

31/03/2018 को तुलनपत्र के अंश स्वरूप अनुसूची – 11

(राशि रुपये में)

विवरण	चालू वर्ष	विगत वर्ष
4. बैंक शेष		
(क) अनुसूचित बैंको के साथ :		
चालू खाता में		
इलाहाबाद बैंक	29,21,61,122.62	1,37,39,679.22
एस.बी.आई. - श्यामबाजार शाखा	91,96,650.31	5,37,943.31
यू.बी.आई. - डनलप ब्रिज शाखा	3,21,55,441.80	3,11,99,513.85
इंडियन बैंक नई दिल्ली	1,53,55,389.68	41,54,913.74
इंडियन बैंक (एफ.सी.आर.ए.-ए/सी) नई दिल्ली	71,90,498.62	3,32,813.00
यू.बी.आई. – गिरिडीह	29,05,815.75	40,82,664.50
यूको बैंक – गिरिडीह	5,933.06	5,933.06
यूको बैंक –बेंगलूर	2,12,94,883.38	2,14,28,149.95
बैंक ऑफ बड़ोदा –बेंगलूर	33,27,964.62	45,48,436.62
सिंडिकेट बैंक - कोयम्बटूर	2,90,459.17	2,36,701.65
एस.बी.आई. – चेन्नई	53,63,066.66	1,23,27,489.69
कैनरा बैंक – चेन्नई	6,84,216.99	13,03,063.99
एस.बी.आई. – मुम्बई	8,66,747.51	8,23,903.06
बैंक ऑफ बड़ोदा - बड़ोदा	14,534.27	15,182.52
सिंडिकेट बैंक - हैदराबाद	9,45,749.75	5,353.25
एस.बी.आई. – पुणे	6,75,430.49	12,35,386.99
इलाहाबाद बैंक-(पी.पी.यू.)-आई.एस.आई. एक्सटेंशन काउन्टर	19,56,522.00	13,42,461.00
पंजाब नेशनल बैंक - तेजपुर	10,34,138.39	52,13,765.50
आई.डी.बी.आई. बैंक - क्रिप्टोलॉजीव सुरक्षा हेतु आर.सी.बी. सेंटर	6,21,97,413.94	2,00,31,740.94
एस.बी.आई. - तेजपुर ब्रांच	3,23,286.00	1,86,589.00
एस.बी.आई. – एकाउंट नं. 35514239311	14,04,527.73	35,12,514.75
यू.बी.आई. - ओवरसीज ब्रांच	8,55,626.00	85,11,820.00
इलाहाबाद सेविंग्स अकाउंट	79,25,864.00	0.00
यूको बैंक सेविंग्स अकाउंट बेंगलूर सेंटर	15,36,000.00	0.00
बैंक के पास राशि का उप जोड़	46,96,67,283.00	13,47,76,019.59
रोकड़ तथा बैंक का जोड़	47,03,40,994	13,53,38,302

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

31/03/2018 को तुलनपत्र के अंश स्वरूप अनुसूची – 11

(राशिरुपये में)

विवरण	चालू वर्ष	विगत वर्ष
5. जमा खाते पर (मार्जिन राशि सहित)	0.00	0.00
कुल (क)	47,98,83,997	14,96,42,579

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

3/03/2018 को तुलनपत्र के अंश स्वरूप अनुसूची – 11

(राशि रुपये में)

विवरण	चालू वर्ष	विगत वर्ष
ख. ऋण, अग्रिम व अन्य परिसम्पत्तियाँ		
1. ऋण		
(क). कर्मचारी		
यात्रा अग्रिम	24,94,090.00	18,65,599.25
एलटीसी अग्रिम	11,36,641.00	4,89,412.00
साइकिल अग्रिम	2,780.00	2,780.00
सामान्य अग्रिम	23,20,255.15	13,72,912.00
उत्सव अग्रिम	88,900.00	23,09,300.00
चिकित्सा अग्रिम	41,250.00	1,92,750.00
स्कूटर अग्रिम	4,93,178.00	8,30,370.00
भवन निर्माण अग्रिम	23,70,534.00	31,91,434.00
मोटर गाड़ी अग्रिम	20,840.00	34,880.00
कम्प्यूटर अग्रिम	12,71,622.00	16,61,580.00
बाढ़ एवं सूखा सहायता ऋण	0.00	1,67,400.00
छात्रों के लिए भुगतान किए गए चिकित्सा बीमा प्रीमियम	3,29,913.00	0.00
(ख) विभागीय अग्रदाय	0.00	0.00
से/को ऋण	0.00	0.00

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

31/03/2018 को तुलनपत्र के अंश स्वरूप अनुसूची – 11

(राशि रुपये में)

ब्यौरे	चालू वर्ष	विगत वर्ष
2. नकद या जिन्स के रूप में वसूली योग्य अग्रिम तथा अन्य राशि		
(क) प्रीपेड व्यय	2,45,21,323.51	2,73,39,613.00
(ख) अन्य		
प्रतिभूति जमा	1,73,19,612.00	1,73,42,112.00
आपूर्तिकारों का अग्रिम	1,47,15,120.17	80,25,067.17
विकास निधि छोड़कर – आयकर कटौती	80,12,221.20	78,05,176.20
प्राप्य सेवाकर - अन्य निर्माण	47,56,336.00	47,56,336.00
सेनवेट क्रेडिट	142.92	142.92
हेतु आरसी बोस सेंटर से आई.एस.आई.द्वारा प्राप्य राशि	27,45,926.00	21,30,979.00
3. आय उपचयित		
(क) प्रतिचिह्नित/एनडोन्मेंट निधियों से निवेश पर	40,31,522.00	40,61,690.00
4. प्राप्य योग्य दावा		
5. सम्मेलन/सेमिनार		
एन.बी.एच.एम. – मैथ ओलिम्पियाड	1,44,203.00	1,71,203.00
ट्रैनिंग प्रोग्राम डेमोग्राफी & पोपुलेशन स्टडीज	0.00	46,487.00
टी.सी.एस. इंडो यू.एस. बैलेट्रल वर्कशॉप दिसम्बर'2015	1,036.00	0.00
कम्पाईलेशन ट्रेड इंडिसेस आई.एन.डी.जी.सी.आई.एस.	5,873.00	0.00
हैंडलिंग यूनिट लेवल डाटा & अनालिसिस यूसिंग आर.	38,700.00	0.00
एन.एस.एस.टी.ए. एम.ओ.एस.पी.आई.प्रोब्शनर्स का 37वां बैच	257.00	0.00
आई.एस.एस. प्रोबेशनर्स 38वां बैच	5,610.00	0.00
ट्रैनिंग प्रोग्राम ऑन कैरियर प्रोफाइल सिमिलेरिटी	7,409.00	0.00
ग्रांट फ्रम आई.सी.सी.एस.आर. फॉर इंटरनेशनल कॉफरेंस ऑन फुट ऑफ आई.सी.एफ.एल. 2017	23,507.00	0.00
कॉफरेंस ऑन पोपुलेशन & डेवेलप्मेंट नोर्थ ईस्टर्न	10,000.00	0.00
रिसर्च मेथोडोलॉजी कोर्स आई.सी.एस.एस.आर.	69,292.00	0.00
कॉफरेंस आई.डब्ल्यू.पी.ए.ए. 2018	2,24,099.59	0.00
एडवांस्ड ट्रैनिंग इन मैथमेटिक्स 05-03-18 से 09.03.18	4,500.00	0.00
ए.टी.एम.डब्ल्यू. मॉडर्न एस्पेक्ट्स ऑफ फंकशन थियोरी 2018	54,566.00	0.00
राजा राम मोहन राय पुस्तकालय फाउंडेशन	1,69,979.00	0.00
पी.जी.डी.बी.ए. कोर्स 2018-20 आई.एस.आई.+आई.आई.टी.+आई.आई.एम.	5,49,578.00	0.00
आई.बी.एम. मीट 2017-18	8,387.00	0.00
6. मार्गस्थ प्रेषण		
7. उपचयित आय	26,06,579.58	14,30,01,877.23
8. आई.एस.ई.सी. आई.एस.आई. निधि - पूँजी	7,32,894.00	7,32,894.00
9. जी.एस.टी. इनपुट टैक्स क्रेडिट		
इनपुट टैक्स क्रेडिट सी.जी.एस.टी. तामिलनाडु - कोयम्टूर	27,580.06	0.00
इनपुट टैक्स क्रेडिट सी.जी.एस.टी. कर्नाटक	2,54,454.00	0.00
इनपुट टैक्स क्रेडिट सी.जी.एस.टी. तमिलनाडु – चेन्नई	16,069.85	0.00
इनपुट टैक्स क्रेडिट सी.जी.एस.टी. दिल्ली	15.16,851.50	0.00

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

31/03/2018 को तुलनपत्र के अंश स्वरूप अनुसूची – 11

(राशि रुपये में)

ब्यौरे	चालू वर्ष	विगत वर्ष
इनपुट टैक्स क्रेडिट सी.जी.एस.टी. तेलंगाना	22,491.98	0.00
इनपुट टैक्स क्रेडिट सी.जी.एस.टी. पश्चिम बंगाल	6,874.30	0.00
इनपुट टैक्स क्रेडिट सी.जी.एस.टी. कर्नाटक	0.00	0.00
इनपुट टैक्स क्रेडिट सी.जी.एस.टी. दिल्ली	2,56,617.00	0.00
इनपुट टैक्स क्रेडिट सी.जी.एस.टी. तेलंगाना	1,25,148.66	0.00
इनपुट टैक्स क्रेडिट सी.जी.एस.टी. तामिलनाडु - कोयम्बूर	27,580.06	0.00
इनपुट टैक्स क्रेडिट सी.जी.एस.टी. कर्नाटक	3,48,054.00	0.00
इनपुट टैक्स क्रेडिट सी.जी.एस.टी. तमिलनाडु – चेन्नई	16,069.85	0.00
इनपुट टैक्स क्रेडिट सी.जी.एस.टी. दिल्ली	7,88,243.50	0.00
इनपुट टैक्स क्रेडिट सी.जी.एस.टी. तेलंगाना	10,708.81	0.00
इनपुट टैक्स क्रेडिट सी.जी.एस.टी. पश्चिम बंगाल	6,874.30	0.00
अग्रिम प्राप्तियों पर सी.जी.एस.टी.	31,770.00	0.00
अग्रिम प्राप्तियों पर आई.जी.एस.टी.	6,93,965.00	0.00
अग्रिम प्राप्तियों पर एस.जी.एस.टी.	31,770.00	0.00
कुल (ख)	9,55,09,800.00	22,75,31,994.77

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

31/03/2018 को तुलनपत्र के अंश स्वरूप अनुसूची – 11

(राशि रुपये में)

ब्यौरे	चालू वर्ष	विगत वर्ष
	57,53,93,797	37,71,74,574

(ए. मुखर्जी/एस. के.चक्रवर्ती)
उप मुख्य कार्यपालक (वित्त)

(ब्रिगेडियर जे.एन. पाण्डेय)
मुख्य कार्यपालक (प्रशा. व वित्त)

(संघमित्रा बंद्योपाध्याय)
निदेशक

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

31/03/2018 को समाप्त वर्ष हेतु आय व व्यय के अंश स्वरूप अनुसूची – 12

(राशि रुपये में)

विवरण	सामान्य अनुदान		कुल	
	चालू वर्ष	विगत वर्ष	चालू वर्ष	विगत वर्ष
अनुसूची - 12 विविध प्राप्तियाँ				
1) एस.क्यू.सी.ओ.आर. परामर्शी सेवाओं से आय का हिस्सा	1,25,05,480.39	1,57,98,536	1,25,05,480.39	1,57,98,536
2) सदस्यता शुल्क	1,22,563.14	1,58,994	1,22,563.14	1,58,994
3) प्रशिक्षण पाठ्यक्रम हेतु शुल्क तथा प्रोस्पेक्टस, बाई लॉज आदि की बिक्री	1,73,61,150.00	1,30,94,370	1,73,61,150.00	1,30,94,370
4) गिरीडीह में फार्म उत्पाद बेचने से प्राप्ति	0.00	0	0.00	0
5) विविध, प्राप्ति, परीक्षा शुल्क तथा अन्य प्राप्तियाँ	90,68,415.22	66,60,840	90,68,415.22	66,60,840
6) अल्पावधि जमा पर ब्याज	1,12,42,150.39	1,10,52,696	1,12,42,150.39	1,10,52,696
7) संख्य प्रकाशन की बिक्री	8,720.00	19,540	8,720.00	19,540
8) होस्टल सीट भाड़ा	13,26,993.00	6,16,737	13,26,993.00	6,16,737
9) उगाहा गया भाड़ा - परिसर	18,83,348.00	19,71,013	18,83,348.00	19,71,013
10) उगाहा गया भाड़ा - अतिथिगृह	25,38,945.18	42,95,367	25,38,945.18	42,95,367
11) श्रमिक - क्वाटरों सेलाइसेंस शुल्क	5,48,572.00	7,31,561	5,48,572.00	7,31,561
12) मोटर कार अग्रिम पर ब्याज	39,462.00	78,559	39,462.00	78,559
13) स्कूटर अग्रिम पर ब्याज	18,119.00	1,18,363	18,119.00	1,18,363
14) कम्प्यूटर अग्रिम पर ब्याज	67,157.00	34,734	67,157.00	34,734
15) बाह्य वित्तपोषित परियोजना से ऊपरी शीर्ष का हिस्सा	81,36,693.42	75,05,033	81,36,693.42	75,05,033
16) मार्जिनल जमा पर ब्याज	0.00	0	0.00	0
17) गृह निर्माण अग्रिम पर ब्याज	11,02,994.00	13,29,533	11,02,994.00	13,29,533
कुल	6,59,70,762.74	6,34,65,876	6,59,70,762.74	6,34,65,876
कुल योग			**6,59,70,763**	**6,34,65,876**

(ए. मुखर्जी/एस. के.चक्रवर्ती)
उप मुख्य कार्यपालक (वित्त)

(ब्रिगेडियर जे.एन. पाण्डेय)
मुख्य कार्यपालक (प्रशा.. व वित्त)

(संघमित्रा बंद्योपाध्याय)
निदेशक

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

31/03/2018 को समाप्त वर्ष हेतु आय व व्यय के अंश स्वरूप अनुसूची – 13

(राशि रुपये में)

विवरण	चालू वर्ष		कुल	विगत वर्ष		कुल
	अनुदान वेतन	अनुदान सामान्य		अनुदान वेतन	अनुदान सामान्य	
अनुसूची 13 - अनुदान/सब्सिडी						
सांख्यिकी व कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय, भारत सरकार से अनुदान	1,91,62,56,000.00	11,91,89,443.98	2,03,54,45,443.98	1,62,82,46,633.84	17,69,81,000.00	1,80,52,27,633.84
कुल	1,91,62,56,000.00	11,91,89,444.00	2,03,54,45,444.00	1,62,82,46,634.00	17,69,81,000.00	1,80,52,27,634.00

(ए. मुखर्जी/एस. के.चक्रवर्ती)
उप मुख्य कार्यपालक (वित्त)

(ब्रिगेडियर जे.एन. पाण्डेय)
मुख्य कार्यपालक (प्रशा.. व वित्त)

(संघमित्रा बंद्योपाध्याय)
निदेशक

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

31/03/2018 को समाप्त वर्ष हेतु आय व व्यय के अंश स्वरूप अनुसूची – 20

(राशि रुपये में)

विवरण	अनुदान वेतन			
	चालू वर्ष		विगत वर्ष	
अनुसूची - 20 संस्थापन व्यय				
01. वेतन व भत्ते (डी.ए, एच.आर.ए., सी.सी.ए., मालवहन भत्ता, बोनस, छुट्टी वेतन, अतिरिक्त पारिश्रमिक, एलटीसी, चिकित्सा प्रतिपूर्ति तथा चिकित्सा कल्याण व्यय, दौरे पर आये वैज्ञानिकों का पारिश्रमिक आदि)	1,31,72,64,995.24		1,16,04,92,901	
02. ओवरटाइम भत्ता	7,44,259.00		9,52,819	
03. सी.पी.एफ/एन.पी.एस. में कर्मचारी का अंशदान	2,82,60,367.00		2,33,42,844	
04. कर्मचारियों की सेवा निवृत्ति तथा सेवांत लाभों (ग्रैच्युटी आदि) पर व्यय	4,23,59,624.00		3,19,90,790	
05. प्रशिक्षुओं को स्कॉलरशिप/स्टाइपेंड व अन्य सहायता	12,49,68,615.88		0	
06. पेंशन, ग्रेडेड सहायता व पेंशन की परिणत मूल्य	37,95,42,603.00		37,46,55,806	
कुल	1,89,31,40,464		1,70,67,64,543	

(ए. मुखर्जी/एस. के.चक्रवर्ती)	(ब्रिगेडियर जे.एन. पाण्डेय)	(संघमित्रा बंद्योपाध्याय)
उप मुख्य कार्यपालक (वित्त)	मुख्य कार्यपालक (प्रशा.. व वित्त)	निदेशक

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

31/03/2018 को समाप्तवर्ष हेतु आय व व्यय के अंश स्वरूप अनुसूची – 21

(राशि रुपये में)

विवरण	अनुदान सामान्य	
	चालू वर्ष	विगत वर्ष
अनुसूची - 21 अन्य प्रशासनिक व्यय		
1. गिरिडीह कृषि पर क्रय व व्यय	1,88,208.00	1,60,451
2. विद्युत व्यय	4,66,57,061.23	4,76,69,037
3. कार्यलय उपकरण, कम्प्यूटरों तथा सहायिकाओं अदि का मरमत्त, प्रतिस्थापन तथा रखरखाव	2,76,31,700.20	2,87,14,846
4. भाड़ा, दर, करों तथा जल प्रभारों	1,49,85,856.00	2,21,20,106
5. मालवहन व्यय - वाहन चालन तथा रख रखाव	55,50,764.70	51,84,712
6. पोस्टेज, टेलिफोन तथा संचार	74,70,889.69	84,68,907
7. विद्युतीय और भवनों हेतु लेखनसामग्री, लिवरीज तथा उपभोग्य भंडार	1,16,06,185.20	1,06,47,423
8. यात्रा व कन्वेयन्स भत्ता	2,45,93,568.11	3,34,87,511
9. सामाजिक प्रकार कार्यकलाप, सेमिनार	29,57,371.68	42,52,171
10. सांविधिक लेखा-परीक्षा शुल्क तथा व्यय	3,12,700.00	3,12,700
11. फ्रेइट व फॉर्वर्डिंग व्यय, बीमा, विज्ञापन, परीक्षा व्यय	1,65,10,636.14	5,30,31,587
12. पुस्तकें व पत्रिकाएँ	11,13,46,627.54	11,33,27,523
13. मुद्रण व प्रकाशन	5,27,853.00	6,83,259
14. ब्याज व बैंक प्रभार	2,12,155.49	1,18,450
15. मरमत्त, भवनों का रख रखास तथा लघु निर्माण	2,00,73,912.91	1,55,97,913
16. कामगारो तथा विद्यार्थी कल्याण व सुविधाएँ (चिकित्सा व्यय छोड़कर)	56,25,493.34	56,81,772
17. प्रयोगशाला व रिप्रोग्राफी भंडार, उपभोग्य, पुर्जे तथा छोटे औजार	74,99,472.28	80,40,125
कुल	30,37,50,455	35,74,98,523

(ए. मुखर्जी/एस. के.चक्रवर्ती)	(ब्रिगेडियर जे.एन. पाण्डेय)	(संघमित्रा बंद्योपाध्याय)
उप मुख्य कार्यपालक (वित्त)	मुख्य कार्यपालक (प्रशा.. व वित्त)	निदेशक

भारत सांख्यिकीय संस्थान

31.03.2018 को समाप्त वर्ष की प्राप्ति और भुगतान लेखा

प्राप्ति				**भुगतान**		
विवरण	राशि (रू.)	राशि (रू.)		विवरण	राशि (रू.)	राशि (रू.)
अथ शेष						
अनुसूचित बैंक के खाते में शेष	134776019.59					
हाथ में रोकड़	562282.19	135338301.78				
				संस्थापन व्यय		1430262242.04
				प्रशासनिक व्यय		110826069.78
				प्रशासनिक व्यय-ओ.एस.		48755255.81
प्राप्ति- बाह्य स्रोतों से निधिगत परियोजना		116972542.36		भुगतान - बाह्य स्रोतों से निधिगत परियोजना		44327370.10
प्राप्ति – एंडॉवमेंट फंड		96532663.00		एंडॉवमेंट फंड एवं निवेश		91999992.00
जमा एवं अग्रिम (वसूली)		1642763.00		जमा एवं अग्रिम		43371300.09
अन्य प्राप्ति		301381688.35		सांविधिक भुगतान		178427388.92
प्राप्ति एस.क्यू.सी प्रोग्राम		2556389.78		अन्य प्राप्ति		28163034.00
भविष्य निधि के लिए वसूली		58116315.00		भुगतान- एस.क्यू.सी प्रोग्राम		910597.00
लघु अवधि जमा पर ब्याज		12468595.39		भविष्य निधि में जमा		214030362.00
अनुदान प्राप्त		2598114000.00		वित्त शुल्क एवं ब्याज		211685.49
ब्रांच स्थानांतरण		608900437.00		पूँजीगत व्यय		128013721.80
कार्यशाला प्राप्तियाँ(नेट)		2298647.30		ब्रांच स्थानांतरण		610060003.00
आई.सी.इ.सी.		255464.00		विविध लेनदार को भुगतान		534877791.00
				अंत शेष		
				अनुसूचित बैंक के खाते में शेष	469667282.74	
				हाथ में रोकड़	673711.19	470340993.93
कुल		**3934577806.96**		**कुल**		**3934577806.96**

(ए. मुखर्जी/एस. के.चक्रवर्ती)
उप मुख्य कार्यपालक (वित्त)

(ब्रिगेडियर जे.एन. पाण्डेय)
मुख्य कार्यपालक (प्रशा.. व वित्त)

(संघमित्रा बंद्योपाध्याय)
निदेशक

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान
203, बी. टी. रोड, कोलकाता-700108

31 मार्च, 2018 को समाप्त वर्ष के अवधि के
लेखे के अंश से संबंधित अनुसूची

अनुसूची – 24 : महत्वपूर्ण लेखा नीतियाँ

1. लेखा परिपाटी

1.1 भारतीय सांख्यिकीय संस्थान एक राष्ट्रीय महत्व का संस्थान है जिसकी स्थापना संसद के अधिनियम पारित कर की गयी है । यह भारत सरकार द्वारा पूर्णतः वित्त पोषित है । उक्त वित्तीय विवरणियाँ, ऐतिहासिक लागत परिपाटी तथा लेखे की प्रोद्भूत पद्धति पर आधारित हैं (जब तक अन्यथा उल्लेख न किया गया हो) ।

1.2 निम्नलिखित मामलों को छोड़कर, सभी आय/प्राप्तियाँ और व्यय प्रोद्भूत आधार पर अनुरक्षित की जाती है।

(क) गृह निर्माण ऋण पर ब्याज पर प्राप्तियाँ वसूली आधार पर लेखाबद्ध की जाती हैं ।

(ख) कर्मचारियों को दिये जाने वाले तदर्थ बोनस और मंहगाई भत्ते के एक अंश को उस वर्ष में लेखाबद्ध किया जाता है जिस वर्ष में सरकारी आदेश प्राप्त होते हैं ।

(ग) आय भागीदारी बाह्य निधियित एस.क्यू.सी.ओ.आर. परामर्शी योजना के संबंध में संकाय सदस्यों की हिस्सेदारी के संवितरण पर व्यय नकद आधार पर लेखित है ।

(घ) जर्नलों के शुल्क को छोड़कर पूर्वदत्त व्ययों को संबंधित वर्ष में प्रभारित किया जाता है।

1.3 पूर्व अवधि समायोजन लेखा के अभाव में, पूर्व वर्ष के सभी संव्यवहार को लेखा के नियमित शीर्ष में रखा गया है ।

2. अवमूल्यन

2.1 लेखा-वर्ष 1985-86 तक अर्जित परिसम्पत्तियों पर अवमूल्यन आयकर नियमावली के अनुसार 1985-86 तक किया गया है और उसके बाद उन परिसम्पत्तियाँ पर कोई अवमूल्यन प्रभारित नहीं किया गया है तथा उन्हें स्थायी परिसम्पत्ति अनुसूची-8 में अलग से रखा गया है ।

2.2 आयकर नियमावली 1962 में विनिर्दिष्ट दर के अनुसार 01.04.1986 से अर्जित परिसम्पत्तियों पर वर्ष 2003-04 से अवमूल्यन प्रभारित प्रणाली पुनः चालू की गयी है और अवमूल्यन को स्ट्रेट लाइन मेथड पर आयकर नियम 1962 में विनिर्दिष्ट दर के अनुसार अनुसूची 8क तथा 8ख के अधीन आवृत्त आदि अतिशेष में प्रभारित किया गया है।

2.3 30 सितम्बर के बाद अर्जित परिसम्पत्तियों पर अवमूल्यन प्रयोज्य दरों के 50% की दर से प्रभारित किया गया है। जिन परिसम्पत्तियों का पूर्ण अवमूल्यन हो चुका है उन्हें 1 रु. पर रखा गया है।

2.4 वर्ष हेतु नियत परिसम्पत्तियों पर अवमूल्यन पूँजीगत निधि से काटा/घटाया गया है।

3. अचल परिसम्पत्तियाँ

3.1 अचल परिसम्पत्तियों की अर्जन लागत में आवक भाड़ा, शुल्क तथा करों एवं इससे संबंधित फुटकर एवं प्रत्यक्ष व्यय शामिल हैं।

3.2 वर्ष के दौरान उपयोग के लिए रखी गयी सभी परिसम्पत्ति को पूँजी में परिणत किये जाते हैं।

3.3 अचल परिसम्पत्ति की बिक्री या निपटान को उगाही आधार पर प्रतिचिह्नित किया जाता है तथा उन्हें विविध प्राप्तियों के खाते में आय के रूप में डाला जाता है। बट्टे खाते में डाले गये ऐसी परिसम्पत्ति के मूल्य को नियत परिसम्पत्ति और पूँजीगत निधि से घटाया जाता है।

4. सेवानिवृत्ति लाभ

सेवानिवृत्त कर्मचारियों की अदत्त देयता को छोड़कर सेवानिवृत्ति लाभों के लिए प्रोद्भूत देयता हेतु लेखे में कोई प्रावधान नहीं बनाया गया है क्योंकि उक्त खर्चे का भुगतान भारत सरकार से प्राप्त अनुदान से किया जाता है।

5. निर्धारित/वृत्तिदान निधि

सभी बाह्य/आंतरिक रूप से वित्तपोषित निर्धारित/वृत्तिदान निधियाँ पृथक-पृथक शीर्ष में लेखाबद्ध की गयी हैं। बाह्य/आंतरिक रूप से वित्तपोषित निर्धारत/वृत्तिदान निधि का अधिशेष तुलनपत्र में दर्शाया गया है।

6. विदेशी मुद्रा संचालन

विदेशी मुद्राओं में लेन-देन का रिकार्ड सेटलमेंट के समय विनियम दर के अनुसार किया जाता है।

7. निवेश

7.1 सामान्य निधि और अन्य निधियों में निवेश भारतीय सांख्यिकीय संस्थान के नाम से किये जाते हैं। इन निवेशों का उल्लेख 31.03.2015 को इस तुलन पत्र के अंश के रूप में अनुसूची-9 में आंतरिक अभिलेखों पर आधारित विभिन्न निधि शीर्षों के अन्तर्गत किया गया है।

7.2 सामान्य और अन्य निधियों के निवेश पर प्राप्त ब्याज को संबंधित निधि के लेख में ही सीधे दर्शाया गया है।

8. पुस्तकें और पत्रिकाएँ

पुस्तकों और पत्रिकाओँ की सभी लागत को आय व व्यय लेखे में प्रभारित किया जाता है। यथापि, ऐसी लागत के 95% को पूँजी/संग्रह निधि में जमा द्वारा पूँजीगत किया जाता है।

9. सरकारी अनुदान

सरकारी अनुदान तीन शीर्षों में दिया जाता है जैसे सहायता में अनुदान – सामान्य, सहायता में अनुदान परिसम्पत्तियाँ बनाने के लिए, सहायता में अनुदान वित्त वर्ष 2017-18 से वेतन के लिए।

10. सामानसूची:

कम्प्यूटर सामग्री, दवा समेत प्रयोगशाला भंडार, लघु उपकरणों, लेखन-सामग्री मदों के मामलें को वर्ष के खरीद में आय व व्यय खाते में प्रभारित की जाती हैं। सामग्री न होने के कारण इन शीर्षों के अधीन खरीद वर्ष अन्त भंडार में, अर्थात् इन पदार्थों का हिसाब नहीं रखा जाता है।

(ए. मुखर्जी/एस. के. चक्रवर्ती)	**(ब्रिगेडियर जे.एन. पाण्डेय)**	**(संघमित्रा बंद्योपाध्याय)**
उप मुख्य कार्यपालक (वित्त)	**मुख्य कार्यपालक (प्रशा.व वित्त)**	**निदेशक**

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान
203, बी. टी. रोड, कोलकाता-700108

31 मार्च, 2018 को समाप्त वर्ष के लेखे के
एक अंश की स्वरूप अनुसूची

अनुसूची – 25 : लेखे पर टिप्पणियाँ

1. अचल परसम्पत्तियाँ

1.1 चालू वर्ष हेतु अचल परिसम्पत्तियों पर मूल्यह्रास 01.04.1986 को और इसके बाद अर्जित अचल परिसम्पत्तियों पर के लेखे में अवमूल्यन प्रभारित किया गया है तथा 31 मार्च, 1986 तक अर्जित अचल परिसम्पत्तियों, पट्टेधारी भूमि और विकास को छोड़कर, का अवमूल्यन प्रभावित नहीं किया जा सका है, यद्यपि संशोधित सॉफ्टवेयर में आँकड़ों के समावेशन की प्रक्रिया अद्यतन की जा चुकी है।

1.2 इस लेखे में अनुसूची – '8' के अनुसार भूमि और भूमि विकास का संदर्भ 1964-1965 में 54 वर्षों के लिए प्राप्त किये गये "तकदह प्लांटर्स क्लब" दार्जिलिंग से है। प्रत्येक वर्ष 481.92 रुपये की रकम चुकायी की जा रही है।

1.3 '8ए' में कार्य-प्रगति पर ई-गवर्नेंस परियोजना, कोलकाता दर्शाता है, बारूईपुर भूमि, कोलकाता में नये शिक्षणिक इमारत का निर्माण, कोलकाता में नये 'छात्रावास' का निर्माण। विद्युत ऊर्जा का वितरण एवं वृद्धि(ऑग्मेंटेशन), मरम्मत, कोलकाता के आर.ए.फिशर भवन एवं एस.एन.बोस भवन का नवीकरण एवं मरम्मत, एम.टेक चात्रावास (मेघानन्द साहा हॉल) का मरम्मत/रेट्रोफिटिंग, कोलकाता के क्रिप्टोलॉजी के लिए आर.सी.बोस केन्द्र के लिए नये कैम्पस और गुप्ता निवास में सुरक्षा के लिए निर्माण, दिल्ली केन्द्र के आई.एस.आई. कैम्पस में एस.आई.टी.सी. का सोलर पी.वी. सिस्टम, दिल्ली केन्द्र में मेस भवन, चेन्नई में चहार दिवारी(बाउंडरी वॉल) का निर्माण, चेन्नई के करपाक्कम रोड के निचले इलाके को भरना, बेंगलूर में जिमनेशियम के प्रथम तल का निर्माण कार्य, बेंगलूर में वर्षाजल संरक्षण के लिए संरचना का निर्माण, बेंगलूर के गेस्ट हाउस के 2$^{\text{तीय}}$ तल का निर्माण, केंटीन भवन का विस्तार और नये शिक्षणिक खंद का निर्माण, तेजपुर कैम्पस में निर्माण।

1.4 स्थायी परिसम्पत्तियों का भौतिक सत्यापन और स्थायी परिसम्पत्ति रजिस्टर की तैयारी से संबंधित सांविधिक ऑडिटर्स और सी. एण्ड ए.जी ऑडिटर्स के साथ चर्चा की गई। तदनुसार, मेसर्स सरकार गुरूमुर्ति एण्ड असोसियेट्स, चार्टर्ड एकाउण्टेंट्स को 31..03.2018 तक के स्थायी परिसम्पत्ति रजिस्टर की तैयारी और स्थायी परिसम्पत्तियों का भौतिक सत्यापन के लिए नवीन कार्य आदेश(दिनांक 10.05.2018 सं. सी.ए.एफ./21/057) जारी किया गया है।

1.5 वाहन को छोड़कर अचल परिसम्पत्तियों का बीमा कवरेज सरकार से प्राप्त निर्देशों को ध्यान में रखकर नहीं किया गया है क्योंकि नियमानुसार सरकारी भवनों, पुस्तकालय की किताबों, उपकरणों और कम्प्यूटर आदि के लिए बीमे का प्रावधान नहीं है।

1.6 अनुसूची 8 ए के अधीन परिसम्पत्तियों में 7.00 लाख रुपये (लगभग निर्धारित) मूल्य की कम्प्यूटर प्रणाली भी शामिल है जो 1992-93 में चोरी हो गयी थी । इसके आधार पर, थाना प्रभारी, बारानगर पुलिस स्टेशन को मामले की स्थिति की जानकारी प्राप्त कराने के लिए एक पत्र (सं सी.ए.एफ./14-1/13/17 दिनांक12.12.2011) को भेजी गयी थी मगर उत्तर की प्रतीक्षा है । 30 अक्टूबर, 2012 को आयोजित काउंसिल बैठक में लिए गए निर्णय के अनुसार, मंत्रालय को एक अनुमोदन अनुरोध भेजा गया था और उनके निर्देशानुसार, हानि विवरण तैयार करने के लिए आवश्यक सूचनाएं भी भेजी गई थी जिसके पश्चात् एक अनुस्मारक भी भेजा गया था। अपेक्षित अनुमोदन मंत्रालय से लम्बित होने के कारण कोई समायोजन नहीं किया गया है ।

1.7 वर्तमान देयताओं में निपटान की गई अचल परिसम्पत्तियों के विक्रय आगम के रूप में रू.20,99,858.10 (विगत वर्ष रु. 20.06,618.00) शामिल है, मेसर्स सरकार गुरूमूर्ति एण्ड असोसियेट्स, चार्टर्ड अकाउण्टेंट्स द्वारा स्थायी परिसम्पत्ति रजिस्टर और भौतिक स्थिति के बीच निपटारा रिपोर्ट न जमा करने के चलते असमायोजित है ।

1.8 नयी दिल्ली केन्द्र के लिए 2004-2005 से 2012-2013 तक 34,43,388.00 रु. के सम्पत्ति कर पर उगाहे गये ब्याज के संबंध में आकस्मिक देयताएँ प्रावधानित नहीं की गयीं । उक्त के लिए एक अपील उच्च न्यायालय, दिल्ली में डब्ल्यू.पी. (सी) सं.4027/2013 दिनांक 22/04/2014 के द्वारा फाइल की गयी है। दिल्ली उच्च न्यायालय ने आई.एस.आई., दिल्ली केन्द्र के पक्ष में स्पष्ट रूप से कहते हुए राय दी है कि हमें सम्पत्ति कर का भुगतान नहीं करना है, बल्कि केवल सेवा कर देना है। तथापि, उच्च न्यायालय के राय को दक्षिण दिल्ली नगरनिगम ने विरोध करते हुए एक एल.पी.ए. (लेटर पेटेंट अपील) दिल्ली उच्च न्यायालय में दायर की है। यह मामला एक बार फिर दिल्ली उच्च न्यायालय में लम्बित है।

2. वर्तमान परिसम्पत्तियाँ, ऋण तथा अग्रिम (सूची-11)

2.1 ऋण व अग्रिम के अंतर्गत दिनांक 31.03.2018 को रू. 22,94,090.00 के यात्रा भत्ता अग्रिम में पुराना बकाया शेष रू. 199807.00 (एक वर्ष से अधिक) शामिल है । पुराने अग्रिमों की पहचान और समायोजन के लिए कार्यवाई की गई है।

2.2 आपूर्तिकारों को अग्रिम के रूप में दर्शाये गये रू. 42,58,539.17 (2 वर्षों से अधिक) के पुराने बकाये हैं जिसमें तात्कालीन सांख्यिकीय प्रकाशन सोसाइटी को दिये गये रू. 29,09,388.58 की एक राशि शामिल है । उचित संवीक्षा के पश्चात् इन बकायों के समायोजन की कार्रवाई की जा रही है ।

2.3 स्टाफ व दूसरों के लिए अग्रिमों में, रू. 33,473.00 का पुराना/असमाधानित ऋण शेष (दो वर्षों से अधिक) शामिल है । इन शेषों को प्रतिचिह्नित करने तथा समायोजित करने के लिए कार्रवाई की जा रही है।

2.4 विविध लेनदार को एस.क्यू.सी. कन्सलटेन्सी/अन्य सेवाओं से प्राप्य बिल राशि रू. 95,43,003.20/- दी गयी पेशेगत सेवा मूल्य दर्शाती है जिसमें दो वर्षों से अधिक देय रू. 16,75,524.00 भी शामिल है।

2.5 खातों में दिखाई देने वाला रू. 34,23,617.87 का जी.एस.टी. इनपुट बैलेंस विक्रेताओं द्वारा जी.एस.टी. पोर्टल में अपलोड किए गए आंकड़ों के साथ निपटारा के अधीन है।

3. आय एवं व्यय का लेखा

3.1 अतिथि प्रोफेसर प्रतिपूर्ति के लेखे पर व्यय तथा चिकित्सा प्रतिपूर्ति व चिकित्सा कल्याण, एल.टी.सी. पर व्यय संस्थान समिति की धारा 8 (1) द्वारा की गयी अनुशंसा के रूप में वेतन एवं भत्ते के अधीन व्यय शीर्ष में शामिल किये गये हैं।

3.2 सांख्यिकी गुणवत्ता नियंत्रण सेवाओं पर निवल प्राप्तियों में से रू. 1,25,05,480 (निवल प्राप्ति का 25% एस.क्यू.सी. व ओ.आ.र सेवाओं पर, वित्तीय वर्ष 2005-2006 से प्रभावी) संस्थान के आय एवं व्यय लेखे में दिखाया गया है तथा शेष राशि विकास निधि में रखी गयी है।

4. विकास निधि

4.1 विकास निधि का इतिशेष रोकड़ प्राप्य बिलों तथा टी.डी.एस. काट कर निवल है।

4.2 विकास निधि से ली गयी, वर्ष के दौरान परिसम्पत्ति सम्बंधी राशि रू. 6,78,651.00 परिसम्पत्ति अनुसूची 8 ख में शामिल की गयी थी।

5. पूँजीगत वचन बद्धताएँ :

पूँजीगत लेखे पर रू. 12,367.36 लाख (पिछले वर्ष रू. 15,408.72 लाख) का ठेका निष्पादित करने के लिए शेष है।

6. ग्रेच्यूटी संबंधी देयताएँ

31.03.2018 को अनुमानित ग्रैच्यूटी भुगतान अधिनियम, 1972 के अनुसार ग्रैच्यूटी देयता रू. 76.86 करोड़ (पिछले वर्ष रू. 64.80 करोड़) है तथा जो प्रावधानित नहीं है।

7. चालू देयताएँ

7.1 बयाना राशि/प्रतिभूति जमा से सम्बंधित राशि रू. 91,58,080.48 तथा पुस्तकालय/प्रयोगशाला/ छात्रावास कॉशन मनी जमा सम्बंधी राशि रू. 39,72,624.84 अन्य चालू देयताओं में शामिल है जो क्रमश: पिछले तीन वर्षों और पाँच वर्षों से बकाया है। इन शेष राशि की लेखे में संवीक्षा करने तथा उचित समायोजन करने हेतु कार्रवाई की गयी है। चालू देयताओं में स्टेल चेक रू. 29,72,464.00 शामिल है और यह संवीक्षा के अंतर्गत है।

7.2 खातों में दिखाई देने वाला रू. 32,67,408.74 (2ऊ. 130.56 के सेस सहित) का जी.एस.टी. इनपुट बैलेंस विक्रेताओं द्वारा जी.एस.टी. पोर्टल में अपलोड किए गए आंकड़ों के साथ निपटारा के अधीन है।

8. सामान्य

8.1	काउंसिल के निर्णयानुसार, संस्थान ने बाह्य वित्तपोषित परियोजनाओं हेतु प्राप्त अनुदान पर ऊपरी शीर्ष प्रभार प्राप्त किये हैं तथा ऐसी उगाहियाँ बराबर अनुपात में विविध प्राप्ति लेखा तथा विकास निधि लेखा में जमा की गयी हैं।
8.2	लेखा परीक्षाधीन वर्ष के दौरान बाह्य वित्त पोषित परियोजनाओं की निधि से अर्जित परिसम्पत्तियाँ अनुसूची 3 – उद्दिष्ट/वृत्तिदान निधि में दिखायी गयी हैं।
8.3	संस्थान को निर्धारण वर्ष 2004 के आगे आयकर नियम 1961 के नियम 6 के साथ पठित आयकर अधिनियम, 1961 की धारा 35 की उप-धारा (1) के खण्ड (ii) के प्रयोजनों के लिए, भारत के केन्द्र सरकार द्वारा वित्त मंत्रालय (राजस्व विभाग) द्वारा अनुमोदित किया गया है।
7.4	भारत सरकार द्वारा संस्तुत लेखे का एक समान फार्मेट क्रियान्वित किया गया है जो संस्थान के प्रयोज्य तथा उपयुक्त है। तुलन पत्र के अंश स्वरूप लेखे की अनुसूचियाँ तथा व्यय आहरित किये गये हैं जो संस्थान के लिए प्रासंगिक हैं। अनुसूची सं. : 2, 4, 5, 6, 10, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22 एवं 23 संस्थान के लिए लागू नहीं हैं।
8.5	कर्मचारियों को गृह निर्माण अग्रिम का भुगतान भारत सरकार द्वारा मंजूर की गयी विशिष्ट निधि से किया गया है। मूल राशि की उगाही के बाद ब्याज वसूला जाता है तथा आय व व्यय लेखे में जमा किया जाता है। उगाही पर, मूल राशि गृह निर्माण अग्रिम लेखे में जमा किया जाता है तथा जिसमें से नया गृह निर्माण अग्रिम निधियित कराया जाता है।
8.6	लेखा परीक्षा शुल्क व व्यय – लेखा परीक्षा शुल्क रू. 2,73,500.00** (पिछले वर्ष – रू. 2,37,500.00*), भविष्य निधि लेखा परीक्षा रू. 27.500.00* (पिछले वर्ष 27,500.00*) (*सेवाकर समेत)
8.7	संस्थान को आयकर अधिनियम, 1961 की धारा 12एए के अधीन दातव्य/धार्मिक ट्रस्ट/संस्थान के रूप में आयकर विभाग द्वारा पंजीकरण प्रदान किया गया है । निदेशक, आयकर (छूट) के कार्यालय द्वारा 10.11.2010 को प्रमाण-पत्र मंजूर किया गया है जो 01.04.2010 से प्रभावी है।

(ए. मुखर्जी/एस. के. चक्रवर्ती)
उप मुख्य कार्यपालक (वित्त)

(ब्रिगेडियर जे.एन. पाण्डेय)
मुख्य कार्यपालक (प्रशा.व.वित्त)

(संघमित्रा बंद्योपाध्याय)
निदेशक

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान की योजना और नीति अनुसंधान निधि (पी.पी.आर.एफ.)

स्वतंत्र लेखा परीक्षक की रिपोर्ट

<u>वित्तीय विवरण पर रिपोर्ट</u>

हमने भारतीय सांख्यिकीय संस्थान की योजना तथा नीति अनुसंधान निधि (पी.पी.आर.एफ.) के संगत वित्तीय लेखा विवरण का लेखा परीक्षण किया है, जिसमें 31 मार्च, 2018 के तुलन-पत्र तथा आय और व्यय-लेखा खाता तथा विशिष्ट लेखा नितियों और अन्य व्याख्यात्मक सूचनाओं का सारांश है।

<u>वित्तीय लेखा-विवरण के संबंध में प्रबंधन का उत्तरदायित्व</u>

निधि प्रबंधन उन वित्तीय लेखा-विवरणों को तैयार करने के लिए उत्तरदायी हैं, जो भारतीय चार्टर्ड एकाउटेंट्स के संस्थान द्वारा विनिर्दिष्ट लेखाकरण मानकों के साथ-साथ भारत में सामान्य रूप से स्वीकृत लेखाकरण सिद्धांतों के अनुसरण में भारतीय सांख्यिकी संस्थान के योजना तथा निति अनुसंधान निधि(पी.पी.आर.एफ.) की वित्तीय स्थिति तथा वित्तीय निष्पादन का वास्तविक एवं उचित अवलोकन प्रदान करता है। यह उत्तरदायित्व सुसंगत अधिनियमों के प्रावधानों के अनुसार संस्थान के योजना तथा निति अनुसंधान निधि(पी.पी.आर.एफ.) परिसम्पत्तियों का संरक्षण करने तथा धोखाधड़ी एवं अन्य अनियमितताओं को रोकने व पहचानने क लिए पर्याप्त लेखाकरण रिकॉर्ड का रखरखाव करना; उचित लेखाकरण नीति का चयन एवं अनुप्रयोग; अनुमान व आकलन करना जो यथोचित तथा विवेकपूर्ण है; तथा पर्याप्त आंतरिक वित्तीय नियंत्रणों का अभिकल्प, कार्यान्वयन तथा रखरखाव करना, जो वित्तीय लेखा-विवरणों के सुसंगत तैयारी व प्रस्तुतीकरण के लेखाकरण रिकॉर्ड की परिशुद्धता व सम्पूर्णता को सुनिश्चित करने के लिए प्रभावी रूप से प्रचलित होते थे, तथा जो एक सही व उचित दृष्टिकोण प्रदान करते हैं तथा जो भौतिक लेखा-विवरणों में अशुद्धियों से मुक्त हैं; चाहे वे धोखाधड़ी या गलती से हों; को भी शामिल करता है।

<u>लेखा-परीक्षक का उत्तरदायित्व</u>

1. हमारा उत्तरदायित्व अपने लेखा-परीक्षा पर आधारित इन वित्तीय लेखा-विवरणों के बारे में अपना विचार रखना है

2. हमने उन लेखाकरण एवं लेखा परीक्षा मानकों को ध्यान में रखा है जिन्हें लेखा परीक्षण रिपोर्ट में समाहित किया जाना अपेक्षित है।

3. हमने भारत में सामान्य रूप से स्वीकार्य लेखा-परीक्षण मानकों के अनुरूप अपना लेखा-परीक्षण किया है। इन मानकों के लिए अपेक्षित है कि हम नैतिक अपेक्षाओं व योजनाओं तथा उचित आश्वासन प्राप्त करने के बारे में लेखा-परीक्षण निष्पादन का अनुपालन करें कि वित्तीय लेखा-विवरण भौतिक लेखा-विवरणों की अशुद्धियों से मुक्त हो।

जारी....2

4. लेखा-परीक्षण के अंतर्गत राशि के बारे में लेखा-साक्ष्य प्राप्त करने के लिए कार्यविधि निष्पादन तथा वित्तीय लेखा-विवरणों में प्रकटन सम्मिलित है। चयनित कार्य विधि लेखा-परीक्षण के अनुमान सहित लेखा-विवरण की अशुद्धियों चाहे धोखाधड़ी या गलती के कारण हो, के दायित्व पर निर्भर है। इन दायित्वों के मूल्यांकन के दौरान, लेखा-परीक्षक संस्थान के वित्तीय लेखा-विवरणों की तैयारी के सुसंगत आंतरिक नियंत्रण पर विचार करता है कि लेखा-परीक्षा की कार्यविधि बनाने के लिए सही और उचित दृष्टिकोण रखें, जो परिस्थितियों के अनुकूल हों, परंतु विचार व्यक्त करने के उद्देश्य से नहीं कि योजना तथा नीति अनुसंधान के लिए ऐसे नियंत्रणों के वित्तीय रिपोर्टिंग एवं संचालन प्रभाविता पर पर्याप्त आंतरिक वित्तीय नियंत्रण पद्धति है। लेखा-परीक्षा प्रयुक्त लेखाकरण नीतियों के यथार्थता तथा योजना तथा नीति अनुसंधान प्रबंधन द्वारा लिए गए लेखाकरण आकलनों के औचित्य का मूल्यांकन करने के साथ-साथ वित्तीय लेखा-विवरणों का समग्र प्रस्तुतीकरण भी करता है।

5. हम विश्वास रखते हैं कि हमें प्राप्त लेखापरीक्षा साक्ष्य, हमारे लेखा परीक्षा के लिए आधार प्रदान करने के लिए पर्याप्त एवं समुचित हैं।

<u>विचार</u>

हमारे विचार में एवं हमे प्राप्त सूचना से तथा हमें दिए गए स्पष्टीकरण के अनुसार, उक्त वित्तीय लेखा-विवरणी 31 मार्च, 2018 को भारतीय सांख्यिकी संस्थान के योजना तथा नीति अनुसंधान के मामलों की स्थिति (तुलन-पत्र) तथा उक्त तिथि को गत वर्ष के आय एवं व्यय खाते के बारे में इस प्रकार अपेक्षित जानकारी तथा भारत में सामान्यत: स्वीकार्य लेखाकरण सिद्धांतों के अनुरूप सही एवं उचित दृष्टिकोण प्रदान करती हैं।

<u>अन्य न्यायिक और विनियामक अपेक्षाओं पर रिपोर्ट</u>

उपर्युक्त के अलावे, हम रिपोर्ट करते हैं कि:

(क) हमने अपनी सर्वोत्तम जानकारी एवं विश्वास से वे सभी सूचनाएँ तथा स्पष्टीकरण प्राप्त कर लिये हैं जो लेखा-परीक्षा के लिए आवश्यक थे ;

(ख) हमारे विचार में, संस्थान के द्वारा वे सब अपेक्षित लेखा बहियाँ संगत पाई गई जो कानून अपेक्षित हैं, जहाँ तक हमारे द्वारा उन बहियों के परीक्षण से ज्ञात हुआ।

(ग) इस रिपोर्ट से संबंधित तुलन-पत्र, आय एवं व्यय लेखा-विवरण इन बही खातों से संगत हैं।

स्थान: कोलकाता
दिनांक: 27 सितम्बर, 2018

कृते एस.के. मल्लिक एण्ड कम्पनी
चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट
(फर्म पंजीकरण संख्या – 324892ई)

आर.एस. मल्लिक
पार्टनर
सदस्यता संख्या – 059545

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान – दिल्ली केन्द्र

योजना एवं नीति अनुसंधान निधि, योजना आयोग द्वारा वित्तपोषित

31 मार्च, 2018 को समाप्त का तुलन पत्र

(राशि रुपये में)

वितरण	चालू वर्ष रु पै.	विगत वर्ष रु. पै.
अक्षय निधि		
अन्तिम लेखे के अनुसार	5,05,21,661.19	5,03,04,358.19
जोड़ : आधिक्य/(घाटा) ऊपरी व्यय पर आय	(8,30,263.00)	2,17,303.00
	4,96,91,398.19	**5,05,21,661.19**
सामान्य निधि		
अक्षय निधि से अंतरित राशि	19,83,257.00	19,83,257.00
जोड़ : पुस्तकों व पत्रिकाओं की लागत का 95% व प्रोद्भूत ब्याज पर टी.डी.एस.		
चालू देयताएँ		
बकाया देयताएँ	10,67,065.00	10,34,520.00
ऋण व अग्रिम		
एफ.डी.आर. पर ऋण		
योग	**5,27,41,720.19**	**5,35,39,438.19**
परिसम्पत्तियाँ		
अचल परिसम्पत्तियाँ	1,05,56,265.00	1,00,05,828.00
निवेश	3,72,00,000.00	3,82,00,000.00
स्रोत से काटा गया कर	27,09,888.00	24,00,957.00
पुस्तकें एवं पत्रिकाएँ	19,83,257.00	19,83,257.00
चालू परिसम्पत्तियाँ		
प्रोद्भूत ब्याज परन्तु आवधिक जमा पर बकाया नहीं	1,02,685.00	1,03,689.00
अग्रिम व पूर्व प्रदत्त व्यय	9,489.00	23,970.00
इंडियन बैंक में नकद व बैंक शेष	1,80,136.19	8,21,737.19
योग	**5,27,41,720.19**	**5,35,39,438.19**

(ए. मुखर्जी/एस. के. चक्रवर्ती)
उप मुख्य कार्यपालक (वित्त)

(ब्रिगेडियर जे.एन. पाण्डेय)
मुख्य कार्यपालक (प्रशा. व वित्त)

(संघमित्रा बंद्योपाध्याय)
निदेशक

हमारी रिपोर्ट के क्रम में सम तिथि
कोलकाता, सितम्बर 27, 2018

कृते एस.के मल्लिक एण्ड कम्पनी
चार्टर्ड एकाउन्टेंट
(फर्म पंजीकरण संख्या 324892ई)

तिथि : 27 सितम्बर, 2018

आर.एस. मल्लिक
पार्टनर
सदस्यता संख्या – 059545

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान – दिल्ली केन्द्र

योजना एवं नीति अनुसंधान निधि, योजना आयोग द्वारा वित्तपोषित

31 मार्च, 2018 को समाप्त वर्ष हेतु आय तथा व्यय लेखा

(राशि रुपये में)

ब्यौरे	चालू वर्ष रु. पै.	विगत वर्ष रु. पै.
आय		
निवेश पर ब्याज	30,89,189.00	32,01,383.00
बचत बैंक खाते पर ब्याज	16,737.00	24,179.00
योग (क)	**31,05,926.00**	**32,25,562.00**
व्यय		
वेतन, मानदेय	24,38,575.00	19,43,017.00
यात्रा व वाहन आदि	2,10,745.00	1,21,774.00
पुस्तकें एवं पत्रिकाएँ	-	2,076.00
उपस्करों एवं कम्प्यूटरों आदि की मरम्मत एवं रखरखाव तथा फुटकर खर्च	89,083.00	1,42,326.00
भंडार एवं लेखन सामग्री तथा सामान्य प्रभार	1,03,294.00	2,24,410.00
डाक शुल्क, टेलीफोन व विद्युत प्रभार	79,339.00	1,14,561.00
सेमीनार एवं सम्मेलन	7,15,590.00	2,70,525.00
आई.एस.आई. को ऊपरी प्रभार	2,99,563.00	1,89,570.00
योग (ख)	**39,36,189.00**	**30,08,259.00**
व्यय पर आय का आधिक्य/(घाटा)	**(8,30,263.00)**	**2,17,303.00**

(ए. मुखर्जी/एस. के. चक्रवर्ती)
उप मुख्य कार्यपालक (वित्त)

(ब्रिगेडियर जे.एन. पाण्डेय)
मुख्य कार्यपालक (प्रशा व वित्त)

(संघमित्रा बंद्योपाध्याय)
निदेशक

हमारी रिपोर्ट के क्रम में सम तिथि
कोलकाता, सितम्बर 10, 2016

कृते एस.के मल्लिक एण्ड कम्पनी
चार्टर्ड एकाउन्टेंट
(फर्म पंजीकरण संख्या 324892ई)

तिथि : 27 सितम्बर, 2018

आर.एस. मल्लिक
पार्टनर
सदस्यता संख्या – 059545

31, मार्च, 2018 को समाप्त वर्ष का भारतीय सांख्यिकीय संस्थान के लेखाओं पर उनके प्रतिवेदन के एक भाग के रूप में लेखा-परीक्षकों की टिप्पणियाँ तथा प्रशासन के जवाब

अनुलग्नक क

1. लेखा वर्ष 1985-86 तक अर्जित नियत परिसम्पत्तियों पर मूल्यह्रास वित्त वर्ष 1986-87 से आगे से लेखाओं में प्रभारित नहीं किये गये हैं। जो ए.एस. 6 ह्रास लेखा के अनुरूप नहीं है। (अनुसूची 24 पर संदर्भ क्र.सं. 2.1) देखें।

जवाब :

सम्पत्ति आँकड़ों की समावेशन प्रक्रिया पूरी कर ली गयी है । आवश्यक लेखागत प्रभाव को संस्थान के सक्षम प्रधिकारी के अनुमोदन लेने के बाद दिया जाएगा । वित्तीय वर्ष 2017-18 में प्रक्रिया पूरी करने की कोशिश की जा रही है । इसे अनुसूची 24 : 2.1 के अधीन संस्था की महत्वपूर्ण लेखागत नीतियों तथा अनुसूची 25 : बिन्दु सं. 1.1 के अधीन लेखा पर टिप्पणियों में भी उल्लेख किया गया है ।

स्थायी परिसम्पत्तियों का भौतिक सत्यापन और स्थायी परिसम्पत्ति रजिस्टर की तैयारी से संबंधित सांविधिक ऑडिटर्स और सी. एण्ड ए.जी ऑडिटर्स के साथ चर्चा की गई। तदनुसार, मेसर्स सरकार गुरूमुर्ति एण्ड असोसियेट्स, चार्टर्ड एकाउण्टेंट्स को 31..03.2018 तक के स्थायी परिसम्पत्ति रजिस्टर की तैयारी और स्थायी परिसम्पत्तियों का भौतिक सत्यापन के लिए नवीन कार्य आदेश(दिनांक 10.05.2018 सं. सी.ए.एफ./21/057) जारी किया गया है। इसे अनुसूची 25 के बिन्दु 1.4 में लेखाओं पर टिप्पणी में प्रकट किया गया है।

2. सेवानिवृत्ति लाभों समेत कतिपय कर्मचारी लाभ एक नकद आधार पर लेखाकृत किये गए हैं, अत: ए.एस.15 कर्मचारी लाभों का अनुपालन सुनिश्चित नही किया जा सकता। (अनुसूची 24 पर संदर्भ क्र.सं. 1.2 (ख) तथा 4)

जवाब :

कतिपय कर्मचारी लाभ यथा बोनस, ग्रैच्युटी, डीए आदि के भुगतान भारत सरकार से प्राप्त अनुदान में से किये जाते हैं तथा इस संबंध में भारत सरकार से प्राप्त मंजूरियों के आधार पर समय-समय पर नकद आधार पर किये जाते हैं । ग्रैच्युटी हेतु प्रोद्भूत देयता की राशि का उल्लेख अनुसूची 25 : बिन्दु संख्या 6 के अधीन लेखे पर टिप्पणियों में किया जाता है । यह पद्धति अनुसूची 24 : बिन्दु संख्या 1.2 (ख) और 4 के अधीन संस्थान की महत्वपूर्ण लेखा पद्धतियों में भी क्रमश: उल्लेख की गयी है ।

3. पूर्व अवधि से संबंधित सभी लेने-देन "पूर्व अवधि समायोजन लेखा" हेड के अभाव में नियमित लेखा शीर्ष के अधीन वर्ष के लेन-देन के रूप में शामिल किए गए हैं, तदनुसार ए.एस. 5 के अनुपालन में उस अवधि के निवल लाभ व हानि पूर्व अवधि मदों तथा लेखाकरण नीतियों में परिवर्तन सुनिश्चित नहीं किये जा सकाते। (अनुसूची 24 की क्र.सं. 1.3)

जवाब :

पूर्व अवधि से सम्बंधित लेन-देन नियमित लेखाशीर्ष में वित्त वर्ष के दौरान शामिल किया गया है क्योंकि संस्थान पूर्व अवधि समायोजन लेखा नहीं रखता है । इसका अनुपालन संस्थान की नीतियों के अनुसार किया जाता है तथा इसका उल्लेख अनुसूची 24 : बिन्दु सं. 1.3 के अधीन संस्थान की महत्वपूर्ण लेखा नीतियों में किया जाता है ।

4. विदेशी मुद्रा में लेन-देन भुगतान के समय विद्यमान विनिमय दर पर रिकार्ड किये गए हैं जो एएस 11, "विदेशी मुद्रा विनिमय दरों में परिवर्तन का प्रभाव" के अनुरूप नहीं है। (अनुसूची 24 पर क्र.सं. 6) देखें।

<u>जवाब :</u>

संस्थान में प्रचलित पद्धतियों के अनुसार समायोजन के समय विनिमय दर पर विदेशी मुद्राओं में लेन-देन दर्ज किया जाता है । विदेशी मुद्रा लेन-देन में मुख्यत: जर्नलों हेतु अंशदान जिसका सामान्यत अग्रिम भुगतान किया जाता है, कोई विदेशी मुद्रा भिन्नत नहीं होती है, तथा कर्मचारियों और छात्रों के लिए विदेशी भ्रमण पर प्रतिदिन भत्ता शामिल है । इस पद्धति का उल्लेख अनुसूची 24: बिन्दु सं. 6 के अधीन संस्थान की महत्वपूर्ण लेखा नीतियों में किया जाता है ।

5. गृह निर्माण ऋणों पर ब्याज तथा संकाय सदस्यों के हिस्से के संवितरण पर व्यय का लेखाकरण नकद आधार पर किया गया है। (अनुसूची 24 पर क्र.सं. 1.2(क) तथा 1.2(ग)) देखें।

<u>जवाब :</u>

गृह निर्माण ऋण पर ब्याज की रसीदों को समय-समय पर वसूली आधार पर लेखागत किया जाता है । एसक्यूसी व ओआर से सम्बंधित बाह्य निधिकृत परामर्शी परियोजना से आय हिस्सेदारी बाबत संकाय सदस्यों की हिस्सेदारी के संवितरण पर व्यय संस्थान में प्रचलित पद्धति के अनुसार नकद आधार पर लेखागत किये जाते हैं। इसे अनुसूची 24 : बिन्दु संख्या 1.2(क) तथा 1.2(ग) के अधीन संस्थान की महत्वपूर्ण लेखाकरण नीतियों में प्रकट किया गया है ।

6. स्थाई परिसम्पत्तियों के भौतिक सत्यापन के गैर–अनुपालन के कारण तथा स्थाई परिसम्पत्तियों के व्यापक भौतिक सत्यापन के अभाव में उनके बही शेष का भौतिक शेष के साथ मिलान नहीं किया जा सका । (अनुसूची 25 में टिप्पणी 1.4 देखें)

<u>जवाब :</u>

स्थायी परिसम्पत्तियों का भौतिक सत्यापन और स्थायी परिसम्पत्ति रजिस्टर की तैयारी से संबंधित सांविधिक ऑडिटर्स और सी. एण्ड ए.जी ऑडिटर्स के साथ चर्चा की गई। तदनुसार, मेसर्स सरकार गुरूमुर्ति एण्ड असोसियेट्स, चार्टर्ड एकाउण्टेंट्स को 31..03.2018 तक के स्थायी परिसम्पत्ति रजिस्टर की तैयारी और स्थायी परिसम्पत्तियों का भौतिक सत्यापन के लिए नवीन कार्य आदेश(दिनांक 10.05.2018 सं. सी.ए.एफ./21/057) जारी किया गया है। इसे अनुसूची 25 के बिन्दु 1.4 में लेखाओं पर टिप्पणी में प्रकट किया गया है।

(ए. मुखर्जी/एस. के. चक्रवर्ती)	**(ब्रिगेडियर जे.एन. पाण्डेय)**	**(संघमित्रा बंद्योपाध्याय)**
उप मुख्य कार्यपालक (वित्त)	**मुख्य कार्यपालक (प्रशा.व वित्त)**	**निदेशक**

31, मार्च, 2018 को समाप्त वर्ष का भारतीय सांख्यिकीय संस्थान के लेखाओं पर उनके प्रतिवेदन के एक भाग के रूप में लेखा-परीक्षकों की टिप्पणियाँ तथा प्रशासन के जवाब

अनुलग्नक ख

1. पुराने अग्रिम जिसकी अंतत: वसूली नहीं की जा सकती, के प्रति लेखा में कोई प्रवधान नहीं बनाया गया है । [अनुसूची 25 में टिप्पणी 2.3 देखें]

जवाब :

संस्थान में संदेहास्पद अग्रिमों हेतु कोई प्रावधान नहीं है । तथापि, सभी पुराने अग्रिमों की मामलाा-दर-मामला समीक्षा की जा रही है तथा ऐसे अग्रिमों के समायोजन या बट्टेखाते में डालने हेतु अनुवर्ती कार्रवाई प्रगति पर है ।

2. 7,00,000/- रुपये अंकित मूल्य वाले कम्प्यूटर प्रणाली की वर्ष 1992-1993 में चोरी हुई थी एवं वित्तीय लेखा-विवरण में इस संबंध में कोई समायोजन नहीं किया गया है। [अनुसूची 25 के टिप्पणी 1.6 का संदर्भ लें]

जवाब :

अनुसूची 8 ए के अधीन परिसम्पत्तियों में 7.00 लाख रुपये (लगभग निर्धारित) मूल्य की कम्प्यूटर प्रणाली भी शामिल है जो 1992-93 में चोरी हो गयी थी । इसके आधार पर, थाना प्रभारी, बारानगर पुलिस स्टेशन को मामले की स्थिति की जानकारी प्राप्त कराने के लिए एक पत्र (सं सी.ए.एफ./14-1/13/17 दिनांक12.12.2011) को भेजी गयी थी मगर उत्तर की प्रतीक्षा है । 30 अक्टूबर, 2012 को आयोजित काउंसिल बैठक में लिए गए निर्णय के अनुसार, मंत्रालय को एक अनुमोदन अनुरोध भेजा गया था और उनके निर्देशानुसार, हानि विवरण तैयार करने के लिए आवश्यक सूचनाएं भी भेजी गई थी जिसके पश्चात् एक अनुस्मारक भी भेजा गया था। अपेक्षित अनुमोदन मंत्रालय से लम्बित होने के कारण कोई समायोजन नहीं किया गया है ।

3. पूर्व वर्ष में निपटान हेतु रु. 20,99,858.10/- समेत निपटानकृत परिसंपत्तियों की बिक्री आय के रूप में चालू देयताओं के अधीन रु. 20,06,618 का समायोजन नहीं किया गया है। [अनुसूची 25 के टिप्पणी 2.4 का संदर्भ लें]

जवाब

अचल परिसम्पत्तियों के विक्रय आगम का लेखाकरण इकाई/प्रभाग/केन्द्र जिससे ऐसी परिसम्पत्तियाँ से सम्बंधित हैं, से लागत (बही मूल्य), क्रय तिथि, मूल्यह्रास आदि प्राप्त करने के बाद किया जाता है ।

दिनांक 10.05.2018 के कार्य आदेश सं सी.ए.एफ./21/057 के अनुसार मेसर्स सरकार गुरूमूर्ति एण्ड असोसिएट्स, चार्टर्ड अकांउटेंट द्वारा रिपोर्ट जमा देने के पश्चात् उचित समायोजन किया जायेगा।

4. वर्ष 2015-16 के दौरान कुछ परियोजनाओं पर प्राप्त राजस्व से अधिक व्यय हुआ है। [तुलन-पत्र के अनुसूची 3 का संदर्भ लें]

<u>जवाब :</u>

नामे शेष वाले सभी बाह्य निधिक परियोजनाओं की समीक्षा की जा रही है, एवं कुछ मामलों में निधिदाता एजेंसी से 2018-19 में राशि प्राप्त की जा चुकी है।

5. उपर्युक्त में से कुछ परियोजना ऐसे रहें हैं, जिनके लिए विगत तीन वित्तीय वर्षों से प्रारंभिक नामे शेष है। [तुलन-पत्र के अनुसूची 3 का संदर्भ लें]

<u>जवाब :</u>

परियोजना अन्वेषकों को निधिदाता एजेंसी से नामे शेष की वसूली के लिए इस संदर्भ में पत्र लिखा गया है।

(ए. मुखर्जी/एस. के. चक्रवर्ती)	(ब्रिगेडियर जे.एन. पाण्डेय)	(संघमित्रा बंद्योपाध्याय)
उप मुख्य कार्यपालक (वित्त)	मुख्य कार्यपालक (प्रशा व वित्त)	निदेशक

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

सी.पी.एफ. एवं जी.पी.एफ.

स्वतंत्र लेखा परीक्षकों की रिपोर्ट

वित्तीय विवरणियों पर रिपोर्ट

हमने भारतीय सांख्यिकीय संस्थान की **अंशदायी भविष्य निधि** (सी.पी.एफ.) तथा **सामान्य भविष्य निधि** (जी.पी.एफ.) के संगत वित्तीय लेखा विवरण का लेखा परीक्षण किया है, जिसमें 31 मार्च, 2018 के तुलन-पत्र तथा आय और व्यय-लेखा खाता तथा विशिष्ट लेखा नितियों और अन्य व्याख्यात्मक सूचनाओं का सारांश है।

वित्तीय लेखा-विवरण के संबंध में प्रबंधन का उत्तरदायित्व

सी.पी.एफ. तथा जी.पी.एफ. प्रबंधन उन वित्तीय लेखा-विवरणों को तैयार करने के लिए उत्तरदायी हैं, जो भारतीय चार्टर्ड एकाउटेंट्स के संस्थान द्वारा विनिर्दिष्ट लेखाकरण मानकों के साथ-साथ भारत में सामान्य रूप से स्वीकृत लेखाकरण सिद्धांतों के अनुसरण में भारतीय सांख्यिकी संस्थान के सी.पी.एफ. तथा जी.पी.एफ. की वित्तीय स्थिति तथा वित्तीय निष्पादन का वास्तविक एवं उचित अवलोकन प्रदान करता है। यह उत्तरदायित्व सुसंगत अधिनियमों के प्रावधानों के अनुसार संस्थान के सी.पी.एफ. तथा जी.पी.एफ. परिसम्पत्तियों का संरक्षण करने तथा धोखाधड़ी एवं अन्य अनियमितताओं को रोकने व पहचानने क लिए पर्याप्त लेखाकरण रिकॉर्ड का रखरखाव करना; उचित लेखाकरण नीति का चयन एवं अनुप्रयोग; अनुमान व आकलन करना जो यथोचित तथा विवेकपूर्ण है; तथा पर्याप्त आंतरिक वित्तीय नियंत्रणों का अभिकल्प, कार्यान्वयन तथा रखरखाव करना, जो वित्तीय लेखा-विवरणों के सुसंगत तैयारी व प्रस्तुतीकरण के लेखाकरण रिकॉर्ड की परिशुद्धता व सम्पूर्णता को सुनिश्चित करने के लिए प्रभावी रूप से प्रचलित होते थे, तथा जो एक सही व उचित दृष्टिकोण प्रदान करते हैं तथा जो भौतिक लेखा-विवरणों में अशुद्धियों से मुक्त हैं; चाहे वे धोखाधड़ी या गलती से हों; को भी शामिल करता है।

लेखा-परीक्षक का उत्तरदायित्व

1. हमारा उत्तरदायित्व अपने लेखा-परीक्षा पर आधारित इन वित्तीय लेखा-विवरणों के बारे में अपना विचार रखना है

2. हमने उन लेखाकरण एवं लेखा परीक्षा मानकों को ध्यान में रखा है जिन्हें लेखा परीक्षण रिपोर्ट में समाहित किया जाना अपेक्षित है।

3. हमने भारत में सामान्य रूप से स्वीकार्य लेखा-परीक्षण मानकों के अनुरूप अपना लेखा-परीक्षण किया है। इन मानकों के लिए अपेक्षित है कि हम नैतिक अपेक्षाओं व योजनाओं तथा उचित आश्वासन प्राप्त करने के बारे में लेखा-परीक्षण निष्पादन का अनुपालन करें कि वित्तीय लेखा-विवरण भौतिक लेखा-विवरणों की अशुद्धियों से मुक्त हो।

जारी....2

4. लेखा-परीक्षण के अंतर्गत राशि के बारे में लेखा-साक्ष्य प्राप्त करने के लिए कार्यविधि निष्पादन तथा वित्तीय लेखा-विवरणों में प्रकटन सम्मिलित है। चयनित कार्य विधि लेखा-परीक्षण के अनुमान सहित लेखा-विवरण की अशुद्धियों चाहे धोखाधड़ी या गलती के कारण है, पर निर्भर है। इन दायित्वों के मूल्यांकन के दौरान, लेखा-परीक्षक संस्थान के वित्तीय लेखा-विवरणों की तैयारी के सुसंगत आंतरिक नियंत्रण पर विचार करता है कि लेखा-परीक्षा की कार्यविधि बनाने के लिए सही और उचित दृष्टिकोण रखें, जो परिस्थितियों के अनुकूल हों, परंतु विचार व्यक्त करने के उद्देश्य से नहीं कि सी.पी.एफ. तथा जी.पी.एफ. के लिए ऐसे नियंत्रणों के वित्तीय रिपोर्टिंग एवं संचालन प्रभाविता पर पर्याप्त आंतरिक वित्तीय नियंत्रण पद्धति है। लेखा-परीक्षा प्रयुक्त लेखाकरण नीतियों के यथार्थता तथा सी.पी.एफ. तथा जी.पी.एफ. प्रबंधन द्वारा लिए गए लेखाकरण आकलनों के औचित्य का मूल्यांकन करने के साथ-साथ वित्तीय लेखा-विवरणों का समग्र प्रस्तुतीकरण भी करता है।

5. हम विश्वास रखते हैं कि हमें प्राप्त लेखापरीक्षा साक्ष्य, हमारे लेखा परीक्षा के लिए आधार प्रदान करने के लिए पर्याप्त एवं समुचित हैं।

<u>विचार</u>

हमारे विचार में एवं हमे प्राप्त सूचना से तथा हमें दिए गए स्पष्टीकरण के अनुसार, उक्त वित्तीय लेखा-विवरणी 31 मार्च, 2018 को भारतीय सांख्यिकी संस्थान के सी.पी.एफ. तथा जी.पी.एफ. के मामलों की स्थिति (तुलन-पत्र) तथा उक्त तिथि को गत वर्ष के आय एवं व्यय खाते के बारे में इस प्रकार अपेक्षित जानकारी तथा भारत में सामान्यत: स्वीकार्य लेखाकरण सिद्धांतों के अनुरूप सही एवं उचित दृष्टिकोण प्रदान करती हैं।

<u>लेखा मामलों में जोर देना</u>

हम वित्तीय लेखा-विवरण के निम्नलिखित मामले पर ध्यान आकृष्ट करतें हैं। हालांकि, इन मामलों के बारे में हमारा विचार सहमत नहीं है।

रू. 3,36,81,342.96 की राशि सी.पी.एफ. में जी.पी.एफ. से वसूली-योग्य है।

<u>अन्य न्यायिक और विनियामक अपेक्षाओं पर रिपोर्ट</u>

उपर्युक्त के अलावे, हम रिपोर्ट करते हैं कि:

(घ) हमने अपनी सर्वोत्तम जानकारी एवं विश्वास से वे सभी सूचनाएँ तथा स्पष्टीकरण प्राप्त कर लिये हैं, जो लेखा-परीक्षा के लिए आवश्यक थे ;

(ङ) हमारे विचार में, संस्थान के द्वारा उन सब अपेक्षित लेखा बहियाँ संगत पाई गई जो कानूनन अपेक्षित हैं, जहाँ तक हमारे द्वारा उन बहियों के परीक्षण से ज्ञात हुआ।

(च) इस रिपोर्ट से संबंधित तुलन-पत्र, आय एवं व्यय लेखा-विवरण इन बही खातों से संगत हैं।

8-बी, लालबजार स्ट्रीट,
कोलकाता, 10 सितम्बर, 2016

कृते एस.के. मल्लिक एण्ड कम्पनी
चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट
(फर्म पंजीकरण संख्या – 324892ई)

आर.एस. मल्लिक
पार्टनर
सदस्यता संख्या – 059545

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान
अंशदायी भविष्य निधि
31 मार्च, 2018 तुलन-पत्र

31 मार्च 2015 को	निधि एवं देयताएं		31 मार्च 2016 को		31 मार्च 2015 को	सम्पत्ति एवं परिसम्पत्तियां		31 मार्च 2016 को
रू. पे.		रू. पे.	रू. पे.		रू. पे.		रू. पे.	रू. पे.
	सदस्यों का अपना अंशदान					**लागतों पर निवेश**		
8,96,24,030.83	पिछले लेखे के अनुसार	9,51,86,020.49				**निम्नलिखित के साथ :**		
65,947.00	जोड़ें: बाह्य स्रोतों से अंतरण	6,529.00			9,69,12,885.00	(क) इलाहाबाद बैंक, डनलप ब्रिज शाखा	10,19,92,333.00	
81,52,256.00	जोड़ें: वर्ष के दौरान अंशदान	1,06,86,171.00			94,000.00	(ख) यूनाइटेड बैंक ऑफ इंडिया, डनलप ब्रिज शाखा	94,000.00	
26,56,213.34	घटाएँ: वर्ष के दौरान वापसी	99,13,263.43			31,95,57,207.00	(ग) यूनियन बैंक ऑफ इंडिया, अशोकगढ़ शाखा	42,48,95,279.00	
0.00	घटाएँ: वर्ष के दौरान निकासी	10,86,000.00	9,48,79,457.06		3,81,73,577.00	(घ) स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, डनलप ब्रिज शाखा	42,93,000.00	
9,51,86,020.49					10,73,65,585.00	(च) बैंक ऑफ महाराष्ट्र, श्यामबजार ब्रांच	3,42,73,087.00	56,55,47,699.00
	नियोक्ता का अंशदान				56,21,03,254.00			
9,30,81,208.89	पिछले लेखे के अनुसार	9,86,43,198.55						
65,947.00	जोड़ें: बाह्य स्रोतों से अंतरण	6,529.00						
81,52,256.00	जोड़ें: वर्ष के दौरान अंशदान	1,06,86,171.00						
26,56,213.34	घटाएँ: वर्ष के दौरान वापसी	1,00,65,477.92	9,92,70,420.63					
9,86,43,198.55								
	सदस्यों का अतिरिक्त अंशदान							
12,38,98,784.00	पिछले लेखे के अनुसार	14,56,92,602.00						
35,000.00	जोड़ें: बाह्य स्रोतों से अंतरण	0.00				**सदस्यों को ऋण :**		
2,94,93,918.00	जोड़ें: वर्ष के दौरान	2,91,02,297.00			1,24,21,802.00	अथ शेष	1,16,48,352.00	
32,35,100.00	घटाएँ: वर्ष के दौरान वापसी	1,10,72,895.00			46,18,000.00	जोड़ : वर्ष के दौरान दिया गया ऋण	42,67,000.00	
45,00,000.00	घटाएँ: वर्ष के दौरान निकासी	39,00,000.00	15,98,22,004.00		53,91,450.00	घटाएँ : वर्ष के दौरान उगाहा गया ऋण	52,55,180.00	1,06,60,172.00
14,56,92,602.00					1,16,48,352.00			
	अन्य जमा							
16,876,29	अथ शेष	16,876.29				**वर्तमान सम्पत्तियाँ :**		
0.00	घटाएँ : वर्ष के दौरान किया गया भुगतान	6,595.20	10,281.09			**प्रोद्भूत ब्याज**		
16,876,29								
	अंशदायी भविष्य निधि में डी.ए.							
15,88,869.82	अथ शेष	15,37,874.82			18,846.84	(क) यूनाइटेड बैंक ऑफ इंडिया में फिक्सड डिपोजिट	28,748.92	
50,995.00	घटाएँ : वर्ष के दौरान किया गया भुगतान	3,67,378.00	11,70,496.82		2,25,39,597.00	(ख) इलाहाबाद बैंक में फिक्सड डिपोजिट	3,35,19,170.00	
15,37,874.82					6,85,40,987.00	(ग) यूनियन बैंक ऑफ इंडिया फिक्सड डिपोजिट	10,32,37,098.00	
					2,55,12,396.00	(घ) स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, फिक्सड डिपोजिट	33,38,915.00	
	ब्याज				2,55,99,773.00	(ङ) बैंक ऑफ महाराष्ट्र, फिक्सड डिपोजिट	48,30,448.00	14,49,54,379.92
	(क) सदस्यों के अपने अंशदान पर				14,22,11,599.84			
7,11,30,958.66	पिछले लेखे के अनुसार	8,09,48,780.70						
122.00	जोड़ें: बाह्य स्रोतों से अंतरण	101.00						
1,26,33,568.70	जोड़ें: वर्ष के दौरान	1,33,09,572.33						
26,65,868.66	घटाएँ : वर्ष के दौरान किया गया भुगतान	1,37,83,771.37						
1,50,000.00	घटाएँ: वर्ष के दौरान निकासी	4,00,000.00	8,00,74,682.66					
8,09,48,780.70								
42,20,25,352.85			**43,52,27,342.26**		**63,37,96,132.55**			**72,11,62,250.92**

जारी 2

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान
अंशदायी भविष्य निधि
31 मार्च, 2018 तुलन-पत्र

31 मार्च 2017को रू. पे.	निधि एवं देयताएं	रू. पे.	31 मार्च 2018 को रू. पे.		31 मार्च 2017 को रू. पे.	सम्पत्ति एवं परिसम्पत्तियां	रू. पे.	31 मार्च 2018 को रू. पे.
42,20,25,352.85	**अग्रेनीत :**		43,52,27,342.26		71,59,63,205.84	**अग्रेनीत :**		72,11,62,250.92
	ब्याज :					**नकद तथा बैंक शेष**		
	(ख) कर्मचारियों के अंशदान पर					**निम्नलिखित के साथ बचत बैंक खाता:-**		
7,62,35,124.39	पिछले लेखे के अनुसार	8,78,43,740.03				(i) इलाहाबादबैंक,		
122.00	जोड़ेः बाह्य स्रोतों से अंतरण	101.00			40,667.10	डनलप ब्रिज शाखा	51,148.10	
1,43,86,142.30	जोड़ेः वर्ष के दौरान	1,48,37,512.51						
27,77,648.66	घटाएँ: वर्ष के दौरान किया गया भुगतान	1,27,89,335.08	8,98,92,018.46			(ii) यूनियनबैंक ऑफ इंडिया,		
8,78,43,740.03					8,116.56	अशोकगढ़ शाखा	10,665.92	
	(ग) सदस्यों का अतिरिक्त अंशदान					(iii) यूनाइटेड बैंक ऑफ		
4,65,48,510.67	पिछले लेखे के अनुसार	5,72,96909.67			32,043.14	डनलप ब्रिज शाखा	33,256.14	
1,24,66,900.00	जोड़ेः वर्ष के दौरान	1,54,85,381.00						
17,18,501.00	घटाएँ: वर्ष के दौरान किया गया भुगतान	66,66,780.00				(iv) स्टेटबैंक ऑफ इंडिया,		
0.00	घटाएँ: वर्ष के दौरान वापसी	2,50,000.00	6,58,65,510.67		24,991.00	डनलप ब्रिज शाखा	6,413.00	
5,72,96,909.67								
					5,982.00	(v) बैंक ऑफ महाराष्ट्र, श्यामबजार ब्रांच	32,796.00	1,34,279.16
--	**आई.एस.आई. को देय राशि**		----		1,11,799.80			
--	**जी.पी.एफ. को देय राशि**		----					
	आय एवं व्यय लेखे							
14,40,74,166.37	**विगत तुलन के अनुसार**	16,18,15,064.74			88,00,864.96	**सामान्य भविष्य निधि से देय राशि**		3,36,81,342.96
1,77,30,898.37	जोड़ : वर्ष के दौरान अवितरित आय	1,41,73,178.60	17,59,78,243.34					
					40,95,196.69	**आई एस आई से देय राशि**		1,19,85,241.69
16,18,05,064.74								
72,89,71,067.29			**76,69,63,114.73**		**72,89,71,067.29**			**76,69,63,114.73**

लेखा पर टिप्पणी, परिशिष्ट - 'अ' हमारी रिपोर्ट के क्रम में सम तिथि ।

कृते एस.के. मल्लिक एण्ड कंपनी
चार्टर्ड एकाउंटेंट
फर्म पंजीकरण सं. 324892इ

(आर.एस. मल्लिक)
पार्टनर
संदस्य सं. 059545

कोलकाता, सितम्बर 27, 2018

(ए. मुखर्जी)
प्रबंधक / सचिव

(सुब्रत कुमार राय)
सदस्य

(सस्वती बन्द्योपाध्याय)
सदस्य

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान
अंशदायी भविष्य निधि
31 मार्च, 2018 तुलन-पत्र

31 मार्च 2017 को रू. पे.	व्यय	रू. पे.	31 मार्च 2018 को रू. पे.		31 मार्च 2017 को रू. पे.	आय	रू. पे.	31 मार्च 2018 को रू. पे.
	निम्नलिखित पर ब्याज :					**ब्याज पर :**		
1,26,33,568.70	(i) अंशदायी भविष्य निधि के सदस्योंके अपने अंशदान	1,33,09,572.33			1,72,018.00	(क) इलाहाबाद बैंक बचत जमा खाता	46,421.00	
1,43,86,142.30	(ii) अंशदायी भविष्य निधि कर्मचारियों के	1,48,37,512.51			1,01,68,528.00	(ख) इलाहाबाद बैंक सावधी जमा खाता	1,12,09,021.00	
1,24,66,900.00	(iii) अंशदायी भविष्य निधि अतिरिक्त अंशदान	1,54,85,381.00	4,36,32,465.84		1,548.00	(ग) यूनाइटेड बैंक ऑफ इंडिया, बचत जमा खाता	1,213.00	
3,94,86,611.00					9,103.29	(घ) यूनाइटेड बैंक ऑफ इंडिया, सावधि जमा खाता	9,902.08	
					2,394.00	(ड.) यूनियन बैंक ऑफ इंडिया, बचत जमा खाता	39,276.00	
					3,00,47,493.00	(ड.) यूनियन बैंक ऑफ इंडिया, सावधी जमा खाता	3,87,83,456.36	
					1,210.00	(च) स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, बचत बैंक खाता डनलप ब्रिज शाखा	89,470.00	
					45,61,796.00	(छ) स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, सावधि जमा खाता, डनलप ब्रिज शाखा	33,76,894.00	
					908.08	(ज) बैंक ऑफ इंडिया, बचत बैंक खाता	0.00	
					92,198.00	(झ) बैंक ऑफ बड़ौदा, सावधि जमा खाता	0.00	
					292.00	(ञ) बैंक ऑफ महाराष्ट्र, बचत जमा खाता	56,639.00	
1,77,30,898.37	**आय तथा व्यय लेखे के अधीन तुलन-पत्र में डाले गये व्यय पर आय का आधिक्य**		1,41,73,178.60		1,21,60,021.00	(ट) बैंक ऑफ महाराष्ट्र, सावधि जमा खाता	41,93,352.00	5,78,05,644.44
5,72,17,509.37			5,78,05,644.44		5,72,17,509.37			5,78,05,644.44

लेखा पर टिप्पणी, परिशिष्ट - 'अ' हमारी रिपोर्टके क्रम में सम तिथि ।

कृते एस.के. मल्लिक एण्ड कंपनी
चार्टर्ड एकाउंटेंट
फर्म पंजीकरण सं. 324892इ

(आर.एस. मल्लिक)
पार्टनर
संदस्य सं. 059545

कोलकाता, सितम्बर 27, 2018

(ए. मुखर्जी)
प्रबंधक / सचिव

(सुव्रत कुमार राय)
सदस्य

(सस्वती बन्द्योपाध्याय)
सदस्य

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान
अंशदायी भविष्य निधि
31 मार्च, 2018 तुलन-पत्र

31 मार्च 2017 को	निधि एवं देयताएं		31 मार्च 2018 को		31 मार्च 2017 को	सम्पत्ति एवं परिसम्पत्तियां		31 मार्च 2018 को
रू. पे.		रू. पे.	रू. पे.		रू. पे.		रू. पे.	रू. पे.
	सदस्यों का अपना अंशदान					**लागतों पर निवेश**		
47,19,44,298.17	पिछले लेखे के अनुसार	50,46,54,889.47				**निम्नलिखित के साथ सावधि जमा :**		
6,66,816.00	जोड़ेः बाह्य स्रोतों से अंतरण	5,43,203.21			94,49,13,717.00	(क) इलाहाबाद बैंक, डनलप ब्रिज शाखा	95,79,84,720.00	
8,71,49,235.00	जोड़ेः वर्ष के दौरान अंशदान	9,15,60,008.00			50,99,686.06	(ख) यूनाइटेड बैंक ऑफ इंडिया, डनलप ब्रिज शाखा	34,00,000.00	
4,22,66,459.70	घटाएँ: वर्ष के दौरान वापसी	5,68,51,779.42			21,25,09,990.00	(ग) बैंक ऑफ महाराष्ट्र, श्यामबजार ब्रांच	10,09,56,511.00	
1,28,39,000.00	घटाएँ: वर्ष के दौरान निकासी	1,11,74,000.00	52,87,32,321.28		8,90,10,227.00	(घ) यूनियन बैंक ऑफ इंडिया, अशोकगढ़ शाखा	22,70,00,399.00	
50,46,54,889.47					36,77,200.00	(च) स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, बोनहुगली ऐस्टेट शाखा	36,77,200.00	1,29,30,18,830.00
	अन्य जमा				**1,25,52,10,820.06**			
50,535.36	अथ शेष	43,948.44						
6,586.92	घटाएँ : वर्ष के दौरान किया गया भुगतान	7,732.82	36,215.62			**सदस्यों को ऋण :**		
43,948.44					6,12,75,606.00	अथ शेष	6,26,03,280.00	
					3,41,54,000.00	जोड़ : वर्ष के दौरान दिया गया ऋण	3,83,48,500.00	
	अंशदायी भविष्य निधि में डी.ए.				3,28,26,326.00	घटाएँ : वर्ष के दौरान उगाहा गया ऋण	3,43,22,932.00	6,66,28,848.00
12,62,325.95	अथ शेष	11,65,095.95			6,26,03,280.00			
97,230.00	घटाएँ : वर्ष के दौरान किया गया भुगतान	1,53,090.00	10,12,005.95					
11,65,095.95								
						प्रोद्भूत ब्याज		
	ब्याज				2,07,06,368.00	(क) इलाहाबाद बैंक में फिक्सड डिपोजिट	9,06,70,598.00	
	सदस्यों के अपने अंशदान पर				15,87,198.14	(ख) यूनाइटेड बैंक ऑफ इंडिया में फिक्सड डिपोजिट	10,39,854.47	
21,34,68,940.69	पिछले लेखे के अनुसार	23,96,72,823.98			2,86,13,337.00	(ग) बैंक ऑफ महाराष्ट्र, फिक्सड डिपोजिट	1,33,50,645.00	
35,897.00	जोड़ेः बाह्य स्रोतों से अंतरण	0.00			1,37,51,472.00	(घ) यूनियन बैंक ऑफ इंडिया फिक्सड डिपोजिट	2,78,19,093.00	
		5,52,30,631.83			18,28,233.00	(ङ) स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, बोनहुगली,ब्रांच फिक्सड	22,34,427.00	13,51,14,617.47
5,35,32,340.67	जोड़ेः वर्ष के दौरान	3,36,65,575.76				डिपोजिट		
2,48,39,354.38	घटाएँ : वर्ष के दौरान किया गया भुगतान	37,11,000.00	25,75,26,880.05		6,64,86,608.14			
25,25,000.00	घटाएँ: वर्ष के दौरान निकासी							
23,96,36,926.98						**रोकड़ तथा बैंक शेष**		
						निम्नलिखित के साथ बचत बैंक खाता:-		
88,00,864.96	**सी.पी.एफ को देय राशि**		3,36,81,342.96		40,066.89	(क) इलाहाबाद बैंक, डनलप ब्रिज शाखा	29,573.10	
					13,56,050.25	(ख) यूनाइटेड बैंक ऑफ इंडिया, डनलप ब्रिज शाखा	4,99,636.74	
	आय तथा व्यय लेखा				7,729.00	(ग) यूनियन बैंक ऑफ इंडिया, अशोकगढ़ शाखा	12,522.44	
57,28,64,954.29	पिछले लेखे के अनुसार	63,14,03,476.54			13,878.00	(घ) स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, डनलप ब्रिज शाखा	13,431.00	
5,85,38,522.25	जोड़ : वर्ष के दौरान अवितरित आय	4,29,40,189.37	67,43,43,665.91		22,667.00	(च) बैंक ऑफ महाराष्ट्र, श्यामबजार ब्रांच	14,973.00	5,70,136.28
63,14,03,476.54					14,40,391.14			
					----	**सी.पी.एफ. देय राशि**		------
1,38,57,41,099.34			**1,49,53,32,431.75**		**1,38,57,41,099.34**			1,49,53,32,431.75

लेखा पर टिप्पणी, परिशिष्ट - 'अ' हमारी रिपोर्ट के क्रम में सम तिथि ।

कृते एस.के. मल्लिक एण्ड कंपनी
चार्टर्ड एकाउंटेंट
फर्म पंजीकरण सं. 324892इ

(आर.एस. मल्लिक)
पार्टनर
संदस्य सं. 059545

कोलकाता, सितम्बर 27, 2018

(ए. मुखर्जी)
प्रबंधक / सचिव

(महुया दत्ता)
सदस्य

(रजत कांति चटर्जी)
सदस्य

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान
अंशदायी भविष्य निधि
31 मार्च, 2018 तुलन-पत्र

31 मार्च 2017 को रू. पे.	व्यय	रू. पे.	31 मार्च 2018 को रू. पे.		31 मार्च 2017 को रू. पे.	आय	रू. पे.	31 मार्च 2018 को रू. पे.
	निम्नलिखित पर ब्याज :					**ब्याज पर :**		
5,35,32,340.67	(i) अंशदायी भविष्य निधि के सदस्योंके अपने अंशदान		5,52,30,631.83		1,78,647.00	(क) इलाहाबाद बैंक बचत जमा खाता	88,024.00	
					1,47,96,804.00	(ख) इलाहाबाद बैंक सावधी जमा खाता	7,07,41,772.00	
					1,01,887.00	(ग) यूनाइटेड बैंक ऑफ इंडिया, बचत जमा खाता	26,254.00	
					7,00,28,545.51	(घ) यूनाइटेड बैंक ऑफ इंडिया, सावधि जमा खाता	3,70,302.76	
					4,519.00	(ड.) बैंक ऑफ महाराष्ट्र, बचत जमा खाता	8,45,335.00	
					1,87,88,696.00	(च) बैंक ऑफ महाराष्ट्र, सावधि जमा खाता	88,77,934.00	
					182.00	(छ) यूनियन बैंक ऑफ इंडिया, बचत जमा खाता	52,544.00	
					77,42,961.00	(ज) यूनियन बैंक ऑफ इंडिया, सावधि जमा खाता	1,67,62,908.44	
					850.41	(झ) बैंक ऑफ इंडिया, बचत बैंक खाता	0.00	
					0.00	(ञ) बैंक ऑफ इंडिया, सावधि जमा खाता	0.00	
5,85,38,522.25	**आय तथा व्यय लेखे के अधीन तुलन-पत्र में डाले गयेव्यय पर आय का आधिक्य**		4,29,40,189.37		673.00	(ट) स्टेट बैंक ऑफ इंडिया,बचत बैंक खाता डनलप ब्रिज शाखा	-447.00	
					4,27,098.00	(ठ) स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, सावधि जमा खाता, बोनहुगली एस्टेट ब्रांच	4,06,194.00	9,81,70,821.20
11,20,70,862.92			9,81,70,821.20		11,20,70,862.92			9,81,70,821.20

लेखा पर टिप्पणी, परिशिष्ट - 'अ'हमारी रिपोर्टके क्रम में सम तिथि ।

कृते एस.के. मल्लिक एण्ड कंपनी
चार्टर्ड एकाउंटेंट
फर्म पंजीकरण सं. 324892इ

(आर.एस. मल्लिक)
पार्टनर
संदस्य सं. 059545
कोलकाता, सितम्बर 27, 2018

(ए. मुखर्जी)
प्रबंधक / सचिव

(रजत कांति चटर्जी)
सदस्य

(महुया दत्ता)
सदस्य

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान भविष्य निधि

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान की लेखा पर टिप्पणी
अंशदायी भविष्य निधि और सामान्य भविष्य निधि

1. भारतीय सांख्यिकीय संस्थान (आईएसआई) की अंशदायी भविष्य निधि (सीपीएफ) तथा सामान्य भविष्य निधि (जीफीएफ) के तुलन-पत्र तथा आय और व्यय लेखा भारतीय सांख्यिकीय संस्थान(संस्थान) द्वारा तैयार की गई लेखा बही से तैयार की गई है जहाँ, सी.पी.एफ. तथा जी.पी.एफ. से संबंधित जमाशेष एवं कार्यविवरण को अलग से दर्ज किया गया है ताकि वित्तीय ब्यौरा तैयार करने के लिए उनकी पहचान करना और प्राप्त करना आसान हो सके। सी.पी.एफ. तथा जी.पी.एफ का वित्तीय विवरण तैयार करने के लिए, संस्थान की बही से जमाशेष तथा कार्य विवरण प्राप्त किया गया है जो संस्थान के भविष्य निधि अनुभाग द्वारा रखे गए रिकार्ड से मेल खाता है जिसमें सी.पी.एफ. तथा जी.पी.एफ. के लिए अलग निवेश खाता-बही और सदस्य-अंशदान का निजी खाता शामिल है और जिसमें ऋण, निकासी और भविष्य निधि जमाशेष का अंतिम निपटान अंतर्विष्ट है।

2. निधि के नियमानुसार संबंधित वर्ष के लिए सी.पी.एफ. तथा जी.पी.एफ. के वार्षिक लेखे का लेखा परीक्षण के पश्चात प्रत्येक वित्तीय वर्ष के लिए अंशदायक के खाते में ब्याज जमा किया जाता है। तथापि, अंशदायक के संस्थान से सेवा छोड़ने पर या देहांत होने के मामले में, ब्याज, जिस अवधि के लिए ब्याज घोषित करना बाकी है, को अंतिम में घोषित दर से 2% प्रतिवर्ष कम पर भुगतान की तिथि को स्वीकार्य या सरकार द्वारा उसके कर्मचारियों के लिए नियत दर पर जो भी कम हो, एक अंतरिम भुगतान के रूप में और उस अवधि के लिए ब्याज की घोषणा के पश्चात ब्याज का बाकी भाग यदि कोई देय है तो उसे सदस्य या सदस्य के नामांकित सदस्य या वैध वारिस, जैसा भी मामला हो, को भुगतान किया जाता है। तदनुसार, पिछला वित्त वर्ष अर्थात् 2016-17 का ब्याज जो अंशदायी-सदस्य के खाते में जमा किया गया है इनको वर्ष 2017-18 के लिए क्रमश: सी.पी.एफ. तथा जी.पी.एफ. के आय-व्यय खाते में दर्ज किया गया है।

3. सी.पी.एफ. तथा जी.पी.एफ. दोनों के सदस्यों को दिए गए ऋण की राशि का ब्याज वसूला नहीं गया है। तथापि, चालू वर्ष के दौरान सी.पी.एफ. तथा जी.पी.एफ. से निकाली गई राशि (ऋण सहित), को घटाने के पश्चात् अंशदायक सदस्य के खाते में ब्याज जमा किया जाता है।

4. 1990 से भविष्य निधि पर डी.ए. को पी.एफ. खाते में दर्शाया जाता है और क्रमश: सी.पी.एफ. तथा जी.पी.एफ. दोनों में अन्य जमा, संस्थान में VIवें वेतन आयोग के कार्यान्वयन से उत्पन्न बकाया को दर्शाता है।

5. पूर्व के कर्मचारियों के पूर्व के वर्षों से आगे लाए गए जमाशेष में ब्याज देने की अनुमति नहीं है और उसे निम्न रूप में शामिल किया गया है:

   सी.पी.एफ.:

सदस्यों का अंशदान	:	रू.16,28,894.30
नियोक्ता का अंशदान	:	रू. 13,59,271.09
जी.पी.एफ.		
सदस्यों का अंशदान	:	रू. 9,99,816.50

6. सरकारी घोषित दरों पर सदस्य-अंशदायकों के जमा शेष पर ब्याज का वितरण सुनिश्चित करने के लिए सी.पी.एफ. और जी.पी.एफ. के निपटान करने पर वितरण योग्य आधिक्य राशि में कोई भी कमी होने पर सरकार या संस्थान से कोई अतिरिक्त अंशदान नहीं प्राप्त होता है। ऐसी स्थिति से बचने के लिए तथा अंशदाताओं के हित के लिए उच्चतर निवेश आय अर्जित करने के उद्देश्य से, सी.पी.एफ. और जी.पी.एफ. निधियों के निवेश प्राय: संयुक्त रूप से किए गए जिसके परिणामस्वरूप अन्तर-निधि जमा शेष तैयार हुआ। 31 मार्च 2018 को समायोजन समाधान के रूप में रू. 3,36,81,342.96 सी.पी.एफ. में जी.पी.एफ. से बकाया था (31 मार्च 2018 रू.88,00,864.96 जी.पी.एफ. में सी.पी.एफ. में सी.पी.एफ. से बकाया था)।
7. बैंकिंग लोकपाल के आदेश के अनुसार अवकलन(डिफ्रेंशियल) ब्याज के लिए बैंक ऑफ महाराष्ट्र से रू. 5,63,878.00 प्राप्त राशि में जी.पी.एफ. ब्याज आय भी शामिल है।

8. पिछले वर्ष के आँक़ड़ों को, जहाँ भी आवश्यक हुआ है, पूनर्समूहिकृत/पुनर्व्यवस्थित किया गया है।

(ए. मुखर्जी)
प्रबन्धक/सचिव

(सुब्रत कुमार राय)
सदस्य

(सास्वती बंद्योपाध्याय)
सदस्य

(महुया दत्ता)
सदस्य

(रजत कांति चटर्जी)
सदस्य

दिनांक, कोलकाता
सितम्बर 27, 2018

31 मार्च 2018 को समाप्त वर्ष के भारतीय सांख्यिकी संस्थान अंशदायी भविष्य निधि (आई.एस.आई.सी.पी.एफ.) और भारतीय सांख्यिकी संस्थान सामान्य भविष्य निधि (आई.एस.आई.जी.पी.एफ.) के लेखा पर लेखापरीक्षक (उनके रिपोर्ट का एक अंश) की टिप्पणी और बोर्ड ऑफ ट्रस्टीज आई.एस.आई.सी.पी.एफ. एवं आई.एस.आई.जी.पी.एफ. के बोर्ड ऑफ मेनेजमेंट का जवाब ।

सी.पी.एफ. में जी.पी.एफ. से रू. 3,36,81,342.96 की राशि प्राप्य है।

जवाब : आई.एस.आई.पी.एफ. निवेश करते समय, अंशदाताओं के लाभ के लिए और अधिक ब्याज प्राप्त करने के लिए, सी.पी.एफ. एवं जी.पी.एफ. दोनों के अंतर्गत उपलब्ध रूपयों को सम्मिलित कर देते हैं। इससे प्रत्येक निधि में से या उस में देयता उत्पन्न होती है। यह अंशदाताओं के लाभ के लिए किया जाता है। तथापि, निधि को नामे निधि से जमा खाते में स्थानांतरण द्वारा आसंबलन को बराबर करने की लगातार कोशिश की जाती है। इसलिए, रू. 3,36,81,342.96 जोकि सी.पी.एफ. से जी.पी.एफ. में देय था, को जी.पी.एफ. से सी.पी.एफ. को देय रू. 88,00,864.96 कम कर दिया गया है । 2018-2019 के मध्य तक इसे समाप्त करने का प्रयास जारी है।

(अमितावा मुखर्जी)
प्रबन्धक/सचिव

(सुब्रत कुमार राय)
सदस्य

(सास्वती बंद्योपाध्याय)
सदस्य

(महुया दत्ता)
सदस्य

(रजत कांति चटर्जी)
सदस्य

संपादकीय मंडल

अमिता मजुमदार	----	अध्यक्ष
गौतम मुख़र्जी	----	सदस्य
रीता साहा राय	----	सदस्य
पिनाकपानी पाल	----	सदस्य
प्रीति परासर	----	सदस्य
सुष्मिता मुखोपाध्याय	----	सदस्य
जफर अनीस	----	सदस्य
किशोर सत्पथी	----	सदस्य
रीना चक्रवर्ती	----	सदस्य
टी.एस.एस.आर.के. राव	----	सदस्य
डी. सम्पांगी रमण	----	सदस्य
नित्यानंद सरकार	----	सदस्य
जे.एन. पाण्डेय	----	सदस्य
मनोज कु. पांडेय	----	सदस्य
शौनक चक्रवर्ती	----	सदस्य-संयोजक

आभार

इस वार्षिक प्रतिवेदन को तैयार करने में मुख्य कार्यपालक (प्र. एवं वि.) के कार्यालय, राजभाषा कक्ष, जन-संपर्क यूनिट, प्रकाशन एवं मुद्रण यूनिट तथा रेप्रोग्राफी यूनिट के कर्मचारियों द्वारा प्रदत्त सहायता के लिए संपादक मंडल अपना आभार प्रकट करता है।

दिनांक 11 दिसंबर 2017 को प्रोफेसर स्टीफन मैक स्टिगलर का भा.सां.सं. कोलकाता में पी.सी. महालनोबिस स्मारक संग्रहालय और अभिलेखागार का दौरा

दिनांक 08 अगस्त 2017 को भा.सां.सं. के निदेशक, प्रो. एस. बंद्योपाध्याय "एंटी रैगिंग जागरूकता कार्यक्रम" में

दिनांक 08 मार्च 2018 को भा.सां.सं. कोलकाता में महिला दिवस समारोह और फोटोग्राफी प्रदर्शनी का उद्घाटन

दिनांक 07 फरवरी 2018 को भारतीय इतिहासकार, श्री रामचंद्र गुहा, का भा.सां.सं. कोलकाता का दौरा

दिनांक 26 मार्च 2018 को "ओरल हेल्थ ऐन अनटोल्ड स्टोरी" के अवसर पर भा.सां.सं. के डीन ऑफ स्टडीज, प्रोफेसर अमिता पाल द्वारा डॉ. रामदास चटर्जी का सम्मान

दिनांक 12 अक्टूबर 2017 को भा.सां.सं. के एससी/एसटी/बीसी कर्मचारी सह-समन्वय परिषद द्वारा आयोजित "डॉ. बी.आर. अम्बेडकर की 126 वीं जयंती" का समारोह

दिनांक 09 जनवरी 2018 को 52 वें भा.सां.सं. दीक्षांत समारोह, कोलकाता में नोबेल पुरस्कार विजेता प्रोफेसर डेविड जोनाथन ग्रोस

भा.सां.सं. कोलकाता में 09 जनवरी 2018 को 52 वाँ दीक्षांत समारोह

दिनांक 14 सितम्बर 2017 को भा.सां.सं. कोलकाता द्वारा "हिन्दी पखवाड़ा" का उद्घाटन

भा.सां.सं. कोलकाता में 30 मई 2017 को 70वाँ आई.एम.ई.सी. दीक्षांत समारोह

दिनांक 18-22 सितंबर 2017 के दौरान 2017 आईईईई सीआईएस ग्रीष्मकालीन स्कूल पर आईएसआई, कोलकाता में "कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस में रिशेंट एडवांस(आरएसीआई)" पर प्रोफेसर एम. वेलास्को की प्रस्तुति

दिनांक 11 अक्टूबर 2017 को भा.सां.सं. के भूतपूर्व निदेशक प्रो. जे.के. घोष की स्मृति में शोकसभा ।

प्रकाशन : जन-संपर्क यूनिट, भा.सां.सं., 203, बी.टी. रोड, कोलकाता - 700108 द्वारा
मुद्रण : प्रकाशन एवं मुद्रण यूनिट, भा.सां.सं., 203, बी.टी. रोड, कोलकाता - 700108 द्वारा
संकल्पना एवं डिजाइन : रेप्रोग्राफी एवं फोटोग्राफी यूनिट, पुस्तकालय प्रभाग, भा.सां.सं., 203, बी.टी. रोड, कोलकाता - 700108 द्वारा