

समाचार

खण्ड 23

संख्या 04

जनवरी-मार्च, 2019

- अनुसंधानिक उपलब्धियाँ
- मानव संसाधन विकास
- पुरस्कार एवं सम्मान

- गतिविधियों के परिदृश्य
- प्रकाशन
- प्रस्तुत व्याख्यान

- **समाचार**
- **परामर्श/समाचार के पत्र**
- **कर्म**

निदेशक की ओर से.....

आईसीएआर की मानव संसाधन विकास नीति के अनुपालन में संस्थान में प्रशिक्षण प्रबंधन सूचना प्रणाली (टीएमआईएस) को तैयार किया गया है तथा सभी संस्थानों की कैंडर-वार प्रशिक्षण की आवश्यकताओं को पूरा किया जा रहा है। टीएमआईएस, वार्षिक रूप से एकत्रित आंकड़ों से वार्षिक प्रशिक्षण योजना (एटीपी) निर्माण की प्रक्रिया, प्रशिक्षण आवेदन, प्रशिक्षण प्रतिपुष्टि, प्रशिक्षण का मूल्यांकन और रिपोर्ट तैयार करने की प्रक्रिया का संचालन करता है। प्रस्तावों को प्रस्तुत करने तथा उनके अनुमोदन के पश्चात स्वतः रूप से स्वीकृति पत्र तैयार करने की प्रक्रिया के लिए ऑन लाइन विदेशी दौरों की आवेदन प्रक्रिया, प्रस्ताव का आकलन, दौरे का अनुमोदन, प्रस्तावों के वर्तमान स्तर की ऑन लाइन ट्रेकिंग, ई-मेल अधिसूचना को स्वचालित करने के लिए संस्थान द्वारा डेयर-आईसीएआर-विदेशी-दौरा-प्रबंधन-प्रणाली (एफवीएमएस) को भी तैयार किया गया है।



बहुस्तरीय परिष्कृतता के साथ कंप्यूटर प्रयोगों के संचालन हेतु नेस्टेड ऑर्थोगोनल डिजाइन को काफी उपयोगी पाया गया है। नेस्टेड ऑर्थोगोनल लेटिन हाइपरक्यूब डिजाइनों को सृजित करने की दो सामान्य प्रक्रियाओं को विकसित किया गया है। पहली प्रक्रिया में एनओएलएच के दो स्तरों को लिया जाता है और दूसरी विधि में एनओएलएच के तीन या उससे अधिक स्तरों (लेयर) को लिया जाता है। ये प्रक्रियाविधियां कई नए नेस्टेड ऑर्थोगोनल लेटिन हाइपरक्यूब डिजाइनों को बनाती हैं जिनमें मौजूदा नेस्टेड ऑर्थोगोनल लेटिन हाइपरक्यूब डिजाइनों की तुलना में रनों की कुछ कम संख्या होती है। ऑर्थोगोनल एवं नेस्टेड ऑर्थोगोनल डिजाइनों के ऑनलाइन सृजन हेतु एक वेब एप्लीकेशन को विकसित किया गया है जिसमें चार विभिन्न प्रकार के मॉड्यूल्स सम्मिलित हैं, (प) प्रथम क्रम का ओएलएच डिजाइन (पप) द्वितीय क्रम का ओएलएच डिजाइन (पपप) नेस्टेड ओएलएच डिजाइन तथा (पअ) अच्छे स्पेस फिलिंग गुणों सहित ओएलएच डिजाइन। इन एप्लीकेशनों को जेएसपी लैंग्वेज एवं एसटीएस (जावा) प्लेटफॉर्म का प्रयोग करके विकसित किया गया है।

फलों और सब्जियों के अंतर्गत आने वाले क्षेत्रफल एवं उपज के आकलन हेतु एक डाटा विप्लेशन सॉफ्टवेयर को विकसित किया गया है। यह एक विंडो आधारित सॉफ्टवेयर है। फलों और सब्जियों के क्षेत्रफल, उपज और उत्पादन के आकलन के लिए यह एनालिसिस सॉफ्टवेयर आईसीएआर-आईएएसआरआई द्वारा विकसित प्रक्रियाविधि पर कार्य करता है। यह सॉफ्टवेयर एक अपलोड प्रारूप के साथ खुलता है जहां एक प्रयोक्ता विभिन्न प्रकार की अनुसूचियों के लिए फाइलों को अपलोड कर सकता है जिनका उपयोग विश्लेषण के लिए किया जा सकता है

भा.कृ.अनु.प.-भा.कृ.सां.अ.सं. समाचार

खण्ड 23 संख्या 04

जनवरी-मार्च 2019

और उसके बाद प्रयोक्ता परिणामों के आकलन हेतु अनुसूची (शिड्यूल) का चयन कर सकता है। यह एनालिसिस सॉफ्टवेयर पहले से विकसित डाटा एंट्री सॉफ्टवेयर के माध्यम से प्रविष्ट पांच विभिन्न अनुसूचियों का विश्लेषण करता है। इस सॉफ्टवेयर की सहायता से प्रत्येक राज्य के ग्राम स्तर/ब्लॉक स्तर/जिला स्तर पर फल एवं सब्जियों के क्षेत्रफल, उपज और उत्पादकता का आकलन किया जा सकता है। वर्तमान में इसे 06 राज्यों जैसे आंध्र प्रदेश, हिमाचल प्रदेश, महाराष्ट्र, तमिलनाडु, हरियाणा और मध्य प्रदेश में क्रियान्वित किया जा रहा है जिसके लिए एक सर्वेक्षण किया गया था। इसके द्वारा जिला स्तर पर फल एवं सब्जियों के क्षेत्रफल, उपज और उत्पादन में होने वाले वेरिएंस (प्रसरण) और प्रतिशत मानक त्रुटि की भी गणना की जाती है। यह सॉफ्टवेयर विश्लेषित किए गए रिकार्डों की संख्या के साथ ही ऐसे सभी महत्वपूर्ण काउंट घटकों जैसे प्रत्येक फसल के लिए विचारित ब्लॉकों की संख्या तथा जिले में किसी विशेष फसल में लगे हुए किसानों की संख्या को भी बताता है। इस सॉफ्टवेयर में एक सैटिंग विकल्प की भी व्यवस्था की गई है जहां से प्रयोक्ता विभिन्न राज्यों के तहसील/ब्लॉक स्तर तथा जिला स्तर से भी सांख्यिकी आंकड़ों का प्रबंधन कर सकता है।

एक आर-पैकेज-वेवलेट एएनएन को भी विकसित किया गया है। इसमें वेवलेट एवं आर्टिफिशियल न्यूरल नेटवर्क पर आधारित पूर्वानुमान एल्गोरिदम को रियल डाटा विश्लेषण में क्रियान्वित किया गया है। इस आर पैकेज को विकसित कर सीआरएएन (<http://CRAN.R-project.org/package=WaveletANN>) में प्रकाशित किया गया है। इससे प्रयोक्ता को कंप्यूटर प्रोग्राम को लिखने के बारे में बिना किसी अड़चन के इस तकनीक को उपयुक्त डाटासेट में प्रयुक्त करने में सहायता मिलेगी।

कृषि से संबंधित आंकड़ों के विश्लेषण हेतु कई विषयों जैसे सांख्यिकी मॉडलिंग एवं पूर्वानुमान, सांख्यिकी तकनीकें/एडवांसेज, कृषि जननद्रव्य में सुधार हेतु ओएमआईसीएस (ओमिक्स) टूल्स, प्रायोगिक आंकड़ों का विश्लेषण तथा संगणनात्मक एवं सांख्यिकी प्रगति हेतु कृषि में जैविक आंकड़ों के विश्लेषण पर 16 विविध प्रकार के प्रशिक्षण कार्यक्रमों का संचालन किया गया। मुझे यह बताते हुए प्रसन्नता है कि संस्थान ने एक प्रशिक्षण कार्यक्रम को विशेष तौर पर हिंदी भाषा में आयोजित किया। मुझे यह बताते हुए भी हर्ष हो रहा है कि इस अवधि के दौरान बड़ी संख्या में शोध पत्रों का प्रकाशन किया गया है।

संस्थान के वैज्ञानिकों ने परामर्शी/सलाहकारी सेवाएं प्रदान की हैं तथा अलग-अलग क्षमताओं में कई सम्मेलनों/संगोष्ठियों/कार्यशालाओं इत्यादि में सहभागिता की तथा आमंत्रित व्याख्यान दिए। यह आशा की जाती है कि इस समाचार पत्र में प्रस्तुत सामग्री सूचना प्रदान करने वाली एवं लाभप्रद होगी। न्यूजलेटर की सामग्री में और अधिक सुधार के लिए आपके द्वारा दिए गए सुझावों की हम प्रशंसा एवं स्वागत करते हैं।

(लालमोहन भर)

भा.कृ.अनु.प.-भा.कृ.सां.अ.सं. समाचार

खण्ड 23 संख्या 04

जनवरी-मार्च 2019

सम्मान/पुरस्कार

1. श्यामसुंदर पारुई ने सांख्यिकी एवं कंप्यूटर अनुप्रयोग विभाग, एस. वी. कृषि महाविद्यालय, तिरुपति में 29-31 जनवरी, 2019 के दौरान सम्पन्न "सांख्यिकी में चुनौतियां एवं अवसर तथा कृषि में विशेषकर भावी ह्यूमनोस्फेयर हेतु सांख्यिकी एवं सूचना विज्ञान के राष्ट्रीय सम्मेलन" तथा सांख्यिकी, कंप्यूटर एवं अनुप्रयोग सोसायटी के 21^{वें} वार्षिक सम्मेलन में श्यामसुंदर पारुई, राजेंद्र प्रसाद एवं बी. एन. मंडल द्वारा लिखित शोधपत्र "एफिशियेंट डिजाइन फॉर इन्कंप्लीट फैक्टोरियल एक्सपेरीमेंट्स फॉर टू फैक्टर्स विद अनइक्वल ब्लॉक साइजेज" पर एम. एन. दास मेमोरियल यंग वैज्ञानिक अवार्ड, 2019 प्राप्त किया।
2. गरिमा सिंह को 13-15 दिसंबर, 2018 के दौरान इंडियन सोसायटी ऑफ एग्रिकल्चरल स्टैटिस्टिक्स ऑन स्टैटिस्टिक्स, इंफोमेटिक्स एंड इंजीनियरिंग इंटरवेंशन - ए रोडमैप टू ट्रांसफॉर्म इंडियन एग्रिकल्चर टुवार्ड्स प्रॉस्पेरिटी के 72^{वें} वार्षिक सम्मेलन में गरिमा सिंह एवं बी. एन. मंडल के "ऑन ब्लॉक डिजाइन फॉर कंपेयरिंग टैस्ट ट्रीटमेंट विद कंट्रोल्स" नामक शोधपत्र के लिए विद्यार्थियों की श्रेणी में सर्वोत्तम शोधपत्र का पुरस्कार दिया गया।
3. अर्पण भौमिक को कृषि महाविद्यालय, यूबीकेवी, माझियन, दक्षिण दिनाजपुर, पश्चिमी बंगाल में 17-18 जनवरी, 2019 के दौरान सीओबीएसीएएस एवं यूबीकेवी द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित सीओबीएसीएएस के चौथे राष्ट्रीय सम्मेलन के दौरान कृषि विज्ञान में उनके योगदान हेतु कूच बिहार एसोशिएशन फॉर कल्टीवेशन ऑफ एग्रिकल्चरल साइंस (सीओबीएसीएएस) के लिए युवा वैज्ञानिक अवार्ड-2018 प्रदान किया गया।
4. अर्पण भौमिक को जर्नल ऑफ एग्रिकल्चरल इंजीनियरिंग में प्रकाशित शोधपत्रों में से सर्वोत्तम शोधपत्र अवार्ड 2018 दिया गया। यह पुरस्कार इंडियन सोसायटी ऑफ एग्रिकल्चरल इंजीनियर्स, नई दिल्ली की कार्यकारी परिषद द्वारा पंडिरवार, ए. पी., कुमार ए., मान आई. गायकवाड़, बी. बी. सावंत, सी. पी. एवं भौमिक, ए. (2018) द्वारा प्रस्तुत "स्वॉयल बिन स्टडीज ऑन प्लग एंड फिंगर टाइप ऑनियन सीडलिंग ट्रांसप्लांटिंग मैकेनिज्म" नामक शोधपत्र पर दिया गया। *जर्नल ऑफ एग्रिकल्चरल इंजीनियरिंग* 55 (1), 1-14
5. आर. के. पाल को कलकत्ता विश्वविद्यालय, पश्चिमी बंगाल में 27-30 दिसंबर, 2018 के दौरान सम्पन्न प्रायिकता एवं सांख्यिकी पर 10^{वीं} अंतरराष्ट्रीय त्रैवार्षिक कलकत्ता संगोष्ठी में सर्वोत्तम शोध पत्र का पुरस्कार प्रदान किया गया।
6. ए. आर. राव ने आईसीएआर-आईएआरआई, नई दिल्ली से "कृषि उच्च शिक्षा 2018-19 में सर्वोत्तम शिक्षक अवार्ड" प्राप्त किया। उन्हें यह पुरस्कार 8 फरवरी, 2019 को माननीय केंद्रीय कृषि मंत्री श्री राधा मोहन सिंह ने दिया। इस पुरस्कार में 50,000 रुपए की नकद राशि और एक प्रमाणपत्र दिया जाता है।
7. हुकुम चंद्रा को राष्ट्रीय कृषि विज्ञान अकादमी, भारत द्वारा वर्ष 2017-2018 द्विवार्षिक के लिए सामाजिक विज्ञान के क्षेत्र में उल्लेखनीय योगदान के लिए "मान्यता अवार्ड" प्राप्त किया। यह पुरस्कार उन्हें 20 फरवरी, 2019 को नई दिल्ली में माननीय केंद्रीय कृषि एवं किसान कल्याण मंत्री श्री राधा मोहन सिंह तथा माननीय केंद्रीय कृषि एवं किसान कल्याण राज्य मंत्री श्री गजेंद्र सिंह शेखावत द्वारा प्रदान किया गया।
8. निम्नलिखित मौलिक शोध पत्रों को हिंदी में छपवाने तथा राष्ट्र एवं राष्ट्रभाषा की सेवा करने के लिए कृषि अनुसंधान पत्रिका ने लेखकों को कृषि विज्ञान गौरव की मानद उपाधि से अलंकृत किया।
9. अखिलेश झा, सिनी वर्गीस, सीमा जग्गी, मो. हारून एवं देवेन्द्र कुमार (2018)। तीन प्रतिकृतियों वाली असमान खंड आकारों में समाधेय आंशिक संतुलित अपूर्ण खंड (2) अभिकल्पनाओं की एक नई श्रृंखला। *भारतीय कृषि अनुसंधान पत्रिका*, 33 (3) : 161-164
10. सुमित सौरव, सिनी वर्गीस, मो. हारून, सीमा जग्गी एवं देवेन्द्र कुमार (2018)। संवेदी परीक्षणों में दो नियंत्रण वाले परीक्षण उत्पादों की तुलना हेतु संतुलित अभिकल्पनाएं। *भारतीय कृषि अनुसंधान पत्रिका* 33 (3) : 218-220।

भा.कृ.अनु.प.-भा.कृ.सां.अ.सं. समाचार

खण्ड 23 संख्या 04

जनवरी-मार्च 2019

11. निम्नलिखित मौलिक शोध पत्रों को हिंदी में प्रकाशित करवाने तथा राष्ट्र एवं राष्ट्रभाषा की सेवा करने के लिए कृषि अनुसंधान पत्रिका ने लेखकों को कृषि विज्ञान गौरव की मानद उपाधि से अलंकृत किया।
12. बी. एन. मंडल, सुकांत दाश, अनिल कुमार एवं देवेन्द्र कुमार (2018)। अनुवांशिक अध्ययन के लिए परीक्षण अभिकल्पना का उपयोग, *भारतीय कृषि अनुसंधान पत्रिका*, 33 (2) : 177-180।
13. सुकांत दाश, अनिल कुमार, बी. एन. मंडल, कृष्ण लाल एवं देवेन्द्र कुमार (2018)। मिश्रणों का परीक्षण। *भारतीय कृषि अनुसंधान पत्रिका*, 33 (2) : 181-184।

मान्यता / सम्मान

1. हुकुम चंद्रा को 31 जनवरी से 01 फरवरी, 2019 के दौरान हैदराबाद विश्वविद्यालय, हैदराबाद में "एप्लिकेशन ऑफ स्पेशियो-टेंपोरल मॉडल्स" पर आयोजित कार्यशाला में रिसोर्स पर्सन के तौर पर आमंत्रित किया गया।
2. हुकुम चंद्रा को 03-05 जनवरी, 2019 के दौरान सावित्रीबाई फुले पुणे विश्वविद्यालय के सांख्यिकी विभाग में "कंप्यूटर एज स्टैटिस्टिक्स इन द एरा ऑफ बिग एंड हाई डाइमेंशनल डाटा" पर आयोजित अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन में आमंत्रित वक्ता के तौर पर आमंत्रित किया गया।
3. हुकुम चंद्रा को 17-18 जनवरी, 2019 के दौरान अहमदनगर में "सांख्यिकी में हालिया प्रगति और समाज में उनके अनुप्रयोग" पर आयोजित राष्ट्रीय सम्मेलन में आमंत्रित वक्ता के रूप में आमंत्रित किया गया।
4. हुकुम चंद्रा ने 17-18 जनवरी, 2019 के दौरान अहमदनगर में "सांख्यिकी में हालिया प्रगति और समाज में उनके अनुप्रयोग" पर आयोजित राष्ट्रीय सम्मेलन में आमंत्रित शोध पत्रों के सत्र की अध्यक्षता की।
5. हुकुम चंद्रा ने 29-31 जनवरी, 2019 के दौरान एस. वी. कृषि महाविद्यालय, तिरुपति में "सांख्यिकी में चुनौतियां एवं अवसर तथा कृषि में विशेषकर भावी ह्यूमेनोस्फेयर हेतु सूचना विज्ञान (सीओएसआईएफएचए-2019)" पर आयोजित राष्ट्रीय सम्मेलन में आमंत्रित वक्ता के रूप में भाग लिया।
6. अर्पण भौमिक ने 17-18 जनवरी, 2019 के दौरान कृषि महाविद्यालय, यूबीकेवी, माझियन, दक्षिण दिनाजपुर, पश्चिमी बंगाल में कूचबिहार एसोशिएशन फॉर कल्टीवेशन ऑफ एग्रिकल्चरल साइंसेज (सीओबीएसीएएस) एवं उत्तर बंग कृषि विश्वविद्यालय (यूबीकेवी) द्वारा संयुक्त रूप आयोजित सीओबीएसीएएस के चौथे राष्ट्रीय सम्मेलन में विविधीकृत खेती प्रणाली : टिकाऊ आजीविका एवं किसानों की आय को दुगना करने के लिए संरक्षण, टिकाऊ विकास, फसल सुधार एवं प्रबंधन नामक दो तकनीकी सत्रों की सह-अध्यक्षता की।
7. अर्पण भौमिक ने 30 जनवरी, 2019 को कृषि विस्तार प्रभाग में एनएसएफ परियोजना के तहत एक एसआरएफ के चयन हेतु गठित साक्षात्कार बोर्ड में विशेषज्ञ सदस्य के तौर पर कार्य किया।
8. ए. आर. राव ने 14-16 दिसंबर, 2018 के दौरान राष्ट्रीय आनुवंशिक कांग्रेस के तहत आयोजित "आनुवंशिकी में जैव सूचना एवं सांख्यिकी टूल्स के अनुप्रयोग" पर आयोजित तकनीकी सत्र के संयोजक का दायित्व निभाया।
9. के. के. चतुर्वेदी ने दिल्ली विश्वविद्यालय, दिल्ली के सम्मेलन केंद्र में 27-29 दिसंबर के दौरान "गुणवत्ता, विश्वसनीयता, इंफोकॉम प्रौद्योगिकी एवं व्यवसाय परिचालन (आईसीक्यूआरआईटीबीओ 2018) पर आयोजित 9^{वें} अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन में तकनीकी कार्यक्रम कमेटी के सदस्य का दायित्व निभाया।
10. मोहम्मद समीर फारुकी को एएमयू, अलीगढ़ के सांख्यिकी एवं संचालनात्मक अनुसंधान प्रभाग द्वारा वाह्य परीक्षक नियुक्त किया गया।
11. अनिल राय को 28 फरवरी से 02 मार्च, 2019 के दौरान नोएडा, उत्तर प्रदेश में कृषि सांख्यिकी हेतु राष्ट्रीय परीक्षण एजेंसी में आयोजित कार्यशाला में विशेषज्ञ के तौर पर आमंत्रित किया गया।

भा.कृ.अनु.प.-भा.कृ.सां.अ.सं. समाचार

खण्ड 23 संख्या 04

जनवरी-मार्च 2019

12. मोहम्मद समीर फारूकी को एएमयू, अलीगढ़ के सांख्यिकी एवं संचालनात्मक अनुसंधान प्रभाग द्वारा वाह्य परीक्षक नियुक्त किया गया।
13. हुकुम चंद्रा को 31 जनवरी से 01 फरवरी, 2019 के दौरान हैदराबाद विश्वविद्यालय, हैदराबाद में "एप्लिकेशन ऑफ स्पेशियो-टेंपोरल मॉडल्स" पर आयोजित कार्यशाला में रिसोर्स पर्सन के तौर पर आमंत्रित किया गया।
14. हुकुम चंद्रा ने 28 फरवरी से 01 मार्च, 2019 के दौरान पंजाब विश्वविद्यालय, चंडीगढ़ के सांख्यिकी विभाग में "आर के उपयोग से सांख्यिकी गणना" पर आयोजित कार्यशाला में रिसोर्स पर्सन के रूप में सहभागिता की।
15. हुकुम चंद्रा को अध्यक्ष, राष्ट्रीय परीक्षण एजेंसी एवं सचिव (एचई), उच्च शिक्षा विभाग, मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार, द्वारा वर्ष 2018-19 के लिए गठित कोर ग्रुप ऑफ एक्सपर्ट ऑन नार्मलाइजेशन में विशेषज्ञ सदस्य के तौर पर नामित किया गया।
16. हुकुम चंद्रा ने रबींद्रनाथ टैगोर विश्वविद्यालय, भोपाल में 15 मार्च, 2019 को "बिग डाटा एनालिसिस विद आर" पर आयोजित राष्ट्रीय कार्यशाला के उद्घाटन सत्र में विशिष्ट अतिथि के रूप में सहभागिता की।
17. हुकुम चंद्रा ने रबींद्रनाथ टैगोर विश्वविद्यालय, भोपाल में 15 मार्च, 2019 को "बिग डाटा एनालिसिस विद आर" पर आयोजित राष्ट्रीय कार्यशाला में आमंत्रित वक्ता के तौर पर सहभागिता की।

नई परियोजनाएं/ योजनाएं/ कार्यक्रम/ जनगणना/ प्रतिदर्श सर्वेक्षण/ मूल्यांकन अध्ययन/ विकसित सॉफ्टवेयर/ प्रारंभ की गई/ पूर्ण परियोजनाएं

- सचिव, डेयर एवं महानिदेशक, आईसीएआर ने 25 जनवरी, 2019 को एनएएससी में आईसीएआर-बीएमजीएफ द्वारा वित्त पोषित "भारतीय मुख्य फसलों में आनुवंशिक प्राप्ति में सुधार हेतु अगली पीढ़ी के प्रजनन, जीनोटाइपिंग एवं डिजिटलाइजेशन एप्रोच का अनुप्रयोग" नामक परियोजना का प्रारंभ किया। इस परियोजना में आईसीएआर-आईएएसआरआई, नई दिल्ली के सुशील कुमार सरकार को सीसीपीआई (22.01.2019-21.01.2023) बनाया गया है।
- रामासुब्रमणियम वी. ने 05.01.2019 को संस्थान में आयोजित सेमिनार में "कृषि में पूर्वानुमान हेतु वर्धित वर्गीकरण एवं प्रतिगमन ट्री (सीएआरटी) मॉडल्स" शीर्षक से एक नई संस्थानिक परियोजना प्रस्ताव प्रस्तुत किया।
- हरीश कुमार एच. वी. ने 05.01.2019 को संस्थान स्तर पर "भारत में संस्थागत साख (क्रेडिट) की मॉडलिंग डायनेमिक्स" नामक विषय पर आयोजित सेमिनार में एक नया परियोजना प्रस्ताव प्रस्तुत किया और इसे 09.01.2019 को आंतरिक मूल्यांकन हेतु आरपीपी-1 को पीएमई प्रकोष्ठ को प्रस्तुत किया।
- संस्थान द्वारा वित्त पोषित नई परियोजना "भारत में संस्थागत साख (क्रेडिट) की मॉडलिंग डायनेमिक्स" को 02 फरवरी, 2019 से प्रारंभ किया गया इस परियोजना के टीम सदस्यों में हरीश कुमार एच. वी. (पीआई), शिवा स्वामी जी. पी. (सह-पीआई), अनुजा ए. आर. (सह-पीआई) एवं अचल लामा (सह-पीआई) सम्मिलित हैं तथा इस परियोजना की अवधि ढाई वर्ष है।
- भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद के नेतृत्व में "उच्च कृषि शिक्षा में पूंजी निवेश" नामक एक नई परियोजना स्वीकृत की गई है जिसे एनएचईपी कंपोनेंट 2 से प्राप्त वित्त के साथ 28 फरवरी 2019 से मार्च, 2022 की अवधि तक के लिए स्वीकृत किया गया है।

भा.कृ.अनु.प.-भा.कृ.सां.अ.सं. समाचार

खण्ड 23 संख्या 04

जनवरी-मार्च 2019

मानव संसाधन विकास

आयोजित प्रशिक्षण कार्यक्रम

क्रम संख्या	शीर्षक	स्थान	अवधि	सहभागियों की संख्या
1.	प्रायोगिक डिजाइन एवं सांख्यिकीय आंकड़ों का विश्लेषण पाठ्यक्रम निदेशक सीमा जग्गी सह-पाठ्यक्रम निदेशक अर्पण भौमिक	आईसीएआर-आईएएसआरआई, नई दिल्ली	03.01.2019 से 16.01.2019	आईएनए*
2.	प्रयोगों की डिजाइन एवं उनका विश्लेषण पाठ्यक्रम निदेशक सीमा जग्गी राजेन्द्र प्रसाद अनिन्दिता दत्ता	आईसीएआर-आईएएसआरआई, नई दिल्ली	12.11.2018 से 11.02.2019	—
3.	कृषि में आंकड़ों के विश्लेषण हेतु सांख्यिकीय तकनीकों में हालिया प्रगति प्रगति पाठ्यक्रम निदेशक एल. एम. भर सह-पाठ्यक्रम निदेशक ए. के. पाल आर.के. पाल	आईसीएआर-आईएएसआरआई, नई दिल्ली	10.01.2019 से 30.01.2019	23
4.	भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद के संस्थानों में ई-ऑफिस का क्रियान्वयन पाठ्यक्रम निदेशक मुकेश कुमार	आईसीएआर-आईएएसआरआई, नई दिल्ली	23.01.2019 से 24.01.32019	—
5.	कृषि सर्वेक्षणों में सुदूर संवेदन एवं जीआईएस का अनुप्रयोग पाठ्यक्रम निदेशक तौकीर अहमद प्राची मिसरा शू अंकुर विश्वास	आईसीएआर-आईएएसआरआई, नई दिल्ली	11.03. 2019 से 31.01.2019	—

भा.कृ.अनु.प.-भा.कृ.सां.अ.सं. समाचार

खण्ड 23 संख्या 04

जनवरी-मार्च 2019

6.	कृषि आंकड़ों के विश्लेषण हेतु सांख्यिकी मॉडलिंग एवं पूर्वानुमान में हालिया प्रगति पाठ्यक्रम निदेशक कै. एन. सिंह सह-पाठ्यक्रम निदेशक अचल लामा रविना सिंह शेखावत	आईसीएआर-आईएसआरआई, नई दिल्ली	23.02.2019 से 15.03.2019	-
7.	आईसीएआर कृषि पोर्टल पर कार्यशाला - एक केंद्रीय अनुसंधान डाटा रिपॉजिटरी पाठ्यक्रम निदेशक राजेन्द्र प्रसाद सह-पाठ्यक्रम निदेशक अनिल कुमार अंशु भारद्वाज सुशील कुमार सरकार सुकाता दाश	आईसीएआर-आईएसआरआई, नई दिल्ली	18.03.2019 से 19.03.2019	-
9.	एकेडेमिक राइटिंग विद LaTeX लेटेक्स पाठ्यक्रम निदेशक बी.एन. मंडल	आईसीएआर-आईएसआरआई, नई दिल्ली	25.03.2019	-
10.	आईसीएआर के वित्त अधिकारियों के लिए आईसीएआर -ईआरपी पाठ्यक्रम निदेशक मुकेश कुमार सुदीप मारवाह शशि दहिया	आईसीएआर-आईएसआरआई, नई दिल्ली	11.03.2019 से 16.03. 2019	-
11.	कृषि पोर्टल - आईसीएआर अनुसंधान डाटा रिपॉजिटरी पाठ्यक्रम निदेशक राजेन्द्र प्रसाद मुकेश कुमार	एनआरसी, केला, तिरुचिरापल्ली	25.03.2019	-
12.	आनुवंशिकी में आधुनिक सांख्यिकीय तकनीकें पाठ्यक्रम निदेशक हिमाद्रि शेखर राय आर.कै. पाल ए.कै. पाल	शिक्षा प्रभाग, आईसीएआर	01.02.2019 से 21.03.2019	-

भा.कृ.अनु.प.-भा.कृ.सां.अ.सं. समाचार

खण्ड 23 संख्या 04

जनवरी-मार्च 2019

13.	कृषि में मौलिक सांख्यिकीय प्रक्रियाविधियां पाठ्यक्रम निदेशक राजेन्द्र प्रसाद पाठ्यक्रम सह-निदेशक सुकांत दाश अर्पण भौमिक	आईसीएआर-आईएएसआरआई, नई दिल्ली	04.02.2019 से 23.02.2019	-
14.	एआईसीआरपी के लिए यूनिट स्तरीय डाटा रिपॉजिटरी संयोजक राजेन्द्र प्रसाद समन्वयक सुशील कुमार सरकार सुकांत दाश अर्पण भौमिक		25.02.2019 से 26.02.2019	-
15.	परीक्षणों के डिजाइन एवं डाटा विश्लेषण समन्वयकर्ता पाठ्यक्रम निदेशक सीमा जग्गी राजेन्द्र प्रसाद अनिन्दिता दत्ता	आईसीएआर-आईएएसआरआई, नई दिल्ली	12.11.2018 से 11.02.2019	-
16.	कृषि सर्वेक्षणों के लिए प्रतिदर्श तकनीकें एवं प्रतिदर्श आंकड़ों का सांख्यिकीय विश्लेषण पाठ्यक्रम निदेशक राजू कुमार पाठ्यक्रम सह-निदेशक अंकुर बिश्वास दीपक सिंह	आईसीएआर-आईएएसआरआई, नई दिल्ली	22.02.2019 से 27.02.2019	-

प्रकाशन

शोध पत्र

- मेहर, पी. के., साहू, टी. के., गहोई, एस., तोमर, आर. एवं राव ए. आर. (2018)। funbarRF : मल्टीक्लास रैंडम फारेस्ट पर्यवेक्षित शिक्षण मॉडलों के प्रयोग से डीएनए बारकोड-आधारित कवक प्रजातियों का पूर्वानुमान । *बीएमसी जेनेटिक्स*, 20 : 2 <http://doi.org/10.1186/s12863-018-0710-z>
- मेहर, पी. के.; साहू, टी. के.; रघुनन्दन, के.; गहोई, एस.; चौधरी, एन. के. एवं राव, ए. आर. (2018)। HRG Pred : k-mer न्यूक्लियोटाइड की संघटनात्मक विशेषताओं सहित शाकनाशी प्रतिरोधी जीनों का पूर्वानुमान तथा सपोर्ट वेक्टर मशीन। *साइंटिफिक रिपोर्ट्स*, 9:778 <http://doi.org/10.1038/s41598-018-37309-9>

भा.कृ.अनु.प.-भा.कृ.सां.अ.सं. समाचार

खण्ड 23 संख्या 04

जनवरी-मार्च 2019

3. सिंह आई.; देब, आर.; कुमार, एस.; सिंह, आर.; एंडोनिसामी, जे.; स्मिता, एस.; सिंह, जी. एस.; कुमार, आर.; ओझा, के. के.; साहू, एन. आर.; मुरली, एस.; चंद्रन, आर.; नायर, वी. आर.; लाल, एस. बी.; मिश्रा, डी.सी. एवं राय, ए. (2019)। खुरपका एवं मुंहपका (एफएमडी) वायरस-होस्ट अनुवर्तन (ट्रॉपिज्म) की व्याख्या। *जर्नल ऑफ बायोलॉजिकल स्ट्रक्चर एंड डायनेमिक्स*। DOI:10.1038/07391102.2019.1567386
4. जयसवाल, एस.; जाधव, पी. वी.; जसरोटिया, आर. एस.; काले, पी. बी.; काद, एस. के.; मोहारिल, एम. पी.; दुधारे, एम. एस.; देशमुख, ए. जी.; माने, एस. एस.; नंदनवार, आर. एस.; पेन्ना, एस.; मन्जाया, जे. जी.; इकबाल, एम. ए.; तोमर, आर. एस.; राय, ए. एवं कुमार, डी. (2018)। ट्रांस्क्रिप्टोमिक सिग्नेचर, सोयाबीन (*ग्लाइसिने मेक्स*) के विचेज-ब्रूम रोग में पुष्प कलिका विकृति के मैकेनिज्म को स्पष्ट करता है। *बीएमसी प्लांट बायोलॉजी*, <https://bmcplantbiol.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12870-018-1601-1>
5. दास, आर.; अरोड़ा, वी.; जयसवाल, एस.; इकबाल, एम. ए.; अंगादी, यू. बी.; सिंह, आर.; शिल, एस.; राय, ए. एवं कुमार, डी. (2018)। पॉलिमार्फ प्रेडिक्ट : संपूर्ण जीनोम से त्वरित बहुरूपी एसएसआर लोकस की खोज हेतु वेब सर्वर एवं ट्रांस्क्रिप्टोम डाटा। *फ्रंटियर्स इन प्लांट साइंसेज*. <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fpls.2018.01966/full>
6. इस्लाम, एस.; शर्मा, ए. के.; शर्मा, के.; फारूकी, एम. एस. एवं चतुर्वेदी, के. के. (2018)। एक्सपर्ट सिस्टम के उपयोग द्वारा गेहूं के रोगों का निदान। *जर्नल ऑफ द इंडियन सोसायटी ऑफ एग्रिकल्चरल स्टैटिस्टिक्स*। 72 (3) : 255-259।
7. वर्मा, आर.; वासन, एम. एवं भौमिक, ए. (2018)। ईएम फाउंडेशन एवं संचार प्रौद्योगिकी आधारित मॉडल को जोड़ने तथा सूचना एवं सेवा डिलीवरी में इसकी कथित उपयोगिता एवं प्रभाविता। *इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एग्रिकल्चरल साइंसेज*। 10 (22) : 7539-7541।
8. बिजारनिया एच.; खुरा, टी. के.; मनी, आई., कुशवाहा, एच. एल.; लांडे, एस. डी. एवं सरकार, एस. के. (2019)। वर्धित पोषक उपयोग दक्षता हेतु लिक्विड यूरिया अमोनियम नाइट्रेट उर्वरक की पर्णीय अनुप्रयोग प्रणाली। *इंडियन जर्नल ऑफ एग्रि. साइंस* 89 (1) : 22-7।
9. मोजाफरी, एस. एच.; दास, ए.; चौधरी, ए. के.; सिंह, टी. एवं सरकार, एस. के. (2018)। दक्षिणी अफगानिस्तान में ग्रीष्मकालीन मक्का की वृद्धि और उत्पादकता पर नमी संरक्षण एवं समेकित पोषण प्रबंधन का प्रभाव। *एन. एग्रि. रिसर्च* 39 (4) : 354-60।
10. स्तोरी, आर. एम.; अहमदजाई, के. एम.; परिहार, सी. एम.; जाट, एस. एल.; मंडल बी. एन.; कुमार, आई. एवं मीना बी. आर. (2019)। अफगानिस्तान के अर्ध-शुष्क कंधार क्षेत्र में मूंगबीन (*विग्ना रेडियाटा*) के प्रदर्शन पर जुताई की विधियों तथा फॉस्फोरस की डोज का प्रभाव। *इंडियन जर्नल ऑफ एग्रोनोमी* 63 (4) : 532-534।
11. स्तोरी, आर. एम.; परिहार, सी. एम.; अहमदी, एस.; अहमदजाई, के. एम.; नायक, एच. एस.; जाट, एस. एल., मंडल, बी. एन.; वासिथी एम. के.; सैयदी, एस. ए., शमसी, ए. बी., एहसान, क्यू.; परिहार, एम. डी.; कुमार, आई. एवं मीना बी. आर. (2019)। शुष्क क्षेत्र में विपरीत जुताई की प्रक्रियाओं के तहत मूंगबीन (*विग्ना रेडियाटा*) के लिए किफायती अनुकूलतम खुराक। *इंडियन जर्नल ऑफ एग्रिकल्चरल साइंसेज*, 89 (1) : 165-8।
12. कौर, शिताप; एम. एस.; प्रधान, यू. के.; पाल, आर. के.; आर्या, पी.; एवं कुमार ए. (2018)। गुजरात, भारत के खेड़ा जिले में मौसम के मानदंडों पर आधारित चावल की उपज का पूर्वानुमान। *इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एग्रिकल्चरल स्टैटिस्टिकल साइंस* 14 (2) : 611-615।
13. इस्लाम, एस.; शर्मा, ए. के.; शर्मा, के.; फारूकी, एम. एस. एवं चतुर्वेदी, के. के. (2018)। एक्सपर्ट सिस्टम के उपयोग द्वारा गेहूं के रोगों का निदान। *जर्नल ऑफ द इंडियन सोसायटी ऑफ एग्रिकल्चरल स्टैटिस्टिक्स*। 72 (3) : 255-259।

भा.कृ.अनु.प.-भा.कृ.सां.अ.सं. समाचार

खण्ड 23 संख्या 04

जनवरी-मार्च 2019

14. पाल, एन. सी.; साहू, पी. एम.; साहू, आर. एन.; दास, बी.; बिश्वास, ए.; कृष्णा, जी.; राय, ए. एवं अहमद, आई. (2018)। सांख्यिकी तकनीकों के उपयोग द्वारा फल वाली फसलों में पहचान हेतु मल्टीस्पेक्ट्रल एवं हाइपरस्पेक्ट्रल डाटा के बीच तुलनात्मक अध्ययन। *जर्नल ऑफ द इंडियन सोसायटी ऑफ एग्रिकल्चरल स्टैटिस्टिक्स*, 72 (8) : 187-191।
15. मिश्रा, टी.; प्रियदर्शिनी, एस.; अरोड़ा, ए.; मारवाह, एस.; राय, एच. एस. एवं रे, एम. (2018)। इमेज विश्लेषण के माध्यम से क्लोरोफिल अंश के आकलन तकनीकों का तुलनात्मक अध्ययन। *जर्नल ऑफ क्रॉप एंड वीड* 14(3) : 165-168।
16. अरोड़ा, एस.; सहगल, एम.; श्रीवास्तव, डी. एस.; अरोड़ा, एस. एवं सरकार एस. के. (2019)। भारत में कीटनाशकों के घटते हुए खतरे के साथ चावल का नाशीकीट प्रबंधन। *एन्वायरमेंटल मॉनिटरिंग एंड एसेसमेंट*, 191:241
<https://doi.org/10.1007/s10661-019-7384-5> <http://krishi.icar.gov.in/jspui/handle123456789/17706>
17. साहा, एस.; कैलिया, पी. एवं सरकार, एस. के. (2018)। खनिज अंशों के लिए पालक के जीनप्ररूपों का मूल्यांकन, *इंडियन जर्नल ऑफ हार्टिकल्चर*। 75 (4) : 613-618
18. सिंह, आर.; इकबाल, एम. ए.; मिश्रा, सी. एन., जायसवाल, एस.; कुमार, डी.; राघव, एन.; पाल, एस.; शिवोरन, एस.; शर्मा, पी.; गुप्ता, ए.; तिवारी, वी.; अंगादी, यू. बी.; कुमार, एन.; राय, ए.; सिंह, जी. पी.; कुमार, डी. एवं तिवारी, आर.; (2019)। थूपुट (प्रवाह क्षमता) एसएनपी जीनोटाइपिंग डाटा का उपयोग करते हुए फसल की किस्मों की पहचान हेतु मॉडल वेब-सर्वर का विकास। *साइंटिफिक रिपोर्ट्स* (नेचर ग्रुप ऑफ जर्नल) <https://www.nature.com/articles/s41598-019-41204-2>
19. जायसवाल, एस.; इकबाल, एम. ए.; अरोड़ा, वी.; अंगादी, यू. बी.; खोकर, आर. एस.; शर्मा, पी.; शिवोरन, एस.; सिंह, जी. पी.; राय, ए.; कुमार, टी. एवं रतन, डी. (2019)। गेहूं (*ट्राइटिकम एस्टीवम* एल.) में प्रजाति विशिष्ट कल्पित miRNA और इसके लक्षित पूर्वमान टूल्स। *साइंटिफिक रिपोर्ट्स* <https://www.nature.com/articles/s41598-019-40333-y> DOI : 10.1038/s41598-019-40333-y
20. मिश्रा, टी.; प्रियदर्शिनी, एस.; अरोड़ा, ए.; मारवाह, एस.; राय, एच. एस. एवं रे, एम. (2018)। इमेज विश्लेषण के माध्यम से क्लोरोफिल अंश के आकलन तकनीकों का तुलनात्मक अध्ययन। *जर्नल ऑफ क्रॉप एंड वीड* 14 (3) : 165-168।
21. सुरेशकुमार, वी.; दत्ता, बी.; कुमार, वी.; प्रकाश, जी.; मिश्रा, डी. सी.; चतुर्वेदी, के. के.; राय, ए.; सेवांधी, ए. एम. एवं सोलंकी, ए. यू. (2019)। RiceMetaSysB : चावल में प्रध्वंश एवं बैक्टीरियल ब्लाइट की प्रतिक्रिया पर डाटाबेस और प्रध्वंश-प्रतिरोधिता वाले प्रमुख WRKY जीनों की पहचान के लिए इनका उपयोग। <https://doi.org/10.1093/database/baz015>
22. जीरोम, ए.; भाटी, जे.; मिश्रा, डी. सी.; चतुर्वेदी, के. के.; राव, ए. आर., राय, ए.; सिक्का, पी. एवं सिंह, आई. (2019)। भैंस (*बुबालस बुबालिस*) में कार्पस ल्यूटियम ट्रॉपिज्म से सम्बद्ध microRNA -संबंधित मार्कर। *जीनोमिक्स*, <https://doi.org/10.1016/j.ygeno.2019.01.018>
23. मुखर्जी, एस.; मुखर्जी, ए.; जसरोटिया, आर. एस.; जायसवाल, एस.; इकबाल, एम. ए.; लोंगकुमेर, आई.; मैक, एम.; वूपू, के.; खाटे, के.; राजखोवा, सी.; मित्रा, ए.; राय, ए. एवं कुमार, डी. (2019)। एक अर्ध-पालतू गोपशु मिथुन (*बॉस फ्रंटलिस*) की दो विविध वंशावलियों में मांसपेशी ट्रांसक्रिप्टोम सिग्नेचर एवं जीन रेगुलेटरी नेटवर्क। *जीनोमिक्स* (एल्सेवियर जर्नल) (<https://doi.org/10.1016/j.ygeno.2019.02.004>)
24. अनुजा, ए. आर, कार, ए; कुमार, पी.; झा, जी. के. एवं सिंह, बी. के. (2018)। मध्य भारत के बुंदेलखंड क्षेत्र में डिस्ट्रेस माइग्रेशन को ट्रिगर करने वाले घटकों का विश्लेषण। *इकोनामिक अफेयर्स*। वाल्यूम 63, संख्या 4, पृष्ठ 1061-1065
DOI : 10.30954/0424&2513.4.2018.32

भा.कृ.अनु.प.-भा.कृ.सां.अ.सं. समाचार

खण्ड 23 संख्या 04

जनवरी-मार्च 2019

25. दास, एस.; चंद्रा, एच. एवं साहा, यू. आर. (2019)। बांग्लादेश में पांच वर्ष से कम के बच्चों में डायरिया रोग की जिला स्तरीय व्यापकता : स्माल एरिया आकलन एप्रोच का एक अनुप्रयोग। PLoS ONE 14 (2) : ई 0211062

संदर्भ मैनुअल/मैनुअल/ई-मैनुअल/पैम्फलेट

1. सीमा जग्गी, अर्पण भौमिक एवं अनिदिता दत्ता (2017)। प्रायोगिक डिजाइन एवं सांख्यिकी डाटा का विश्लेषण। ई-मैनुअल। आईसीएआर-आईएएसआरआई पब्लिकेशन।
2. सीमा जग्गी, अर्पण भौमिक एवं अनिदिता दत्ता (2017)। प्रायोगिक डिजाइन एवं सांख्यिकी डाटा का विश्लेषण। ई-मैनुअल। आईसीएआर-आईएएसआरआई पब्लिकेशन।
3. प्राची मिश्रा साहू, तौकीर अहमद एवं अंकुर बिश्वास (2019)। कृषि सर्वेक्षणों में हालिया प्रगति : सुदूर संवेदन एवं जीआईएस अनुप्रयोग : आईसीएआर-आईएएसआरआई, नई दिल्ली में 11-31 मार्च, 2019 के दौरान अफ्रीकी-एशियाई ग्रामीण विकास संगठन (एएआरडीओ) के सदस्य देशों के लिए सम्पन्न अंतरराष्ट्रीय प्रशिक्षण कार्यक्रम के संदर्भ मैनुअल में प्रकाशित, (हार्ड कापी)।
4. प्राची मिश्रा साहू, तौकीर अहमद एवं अंकुर बिश्वास (2019)। कृषि सर्वेक्षणों में हालिया प्रगति : सुदूर संवेदन एवं जीआईएस अनुप्रयोग : आईसीएआर-आईएएसआरआई, नई दिल्ली में 11-31 मार्च, 2019 के दौरान अफ्रीकी-एशियाई ग्रामीण विकास संगठन (एएआरडीओ) के सदस्य देशों के लिए सम्पन्न अंतरराष्ट्रीय प्रशिक्षण कार्यक्रम की संदर्भ मैनुअल में प्रकाशित, (सॉफ्ट कापी)।
5. मुकेश कुमार, सुदीप मारवाह एवं शशि दहिया (2019)। आईसीएआर-आईएएसआरआई में 11-16 मार्च, 2019 के दौरान सम्पन्न "आईसीएआर-ईआरपी- आईसीएआर कार्मिकों के लिए वित्तीय मॉड्यूल" पर प्रकाशित द्विभाषिक प्रशिक्षण ब्रोशर।
6. हिमाद्रि शेखर राय, आर. के. पाल एवं ए. के. पाल (2019)। "आधुनिक सांख्यिकी तकनीकें। ई-रेफरेंस मैनुअल खंड 1 एवं खंड 2। आईसीएआर-भारतीय कृषि सांख्यिकी अनुसंधान।
7. हिमाद्रि शेखर राय, आर. के. पाल एवं ए. के. पाल (2019)। "आधुनिक सांख्यिकी तकनीकें। ई-रेफरेंस मैनुअल खंड 1 एवं खंड 2। आईसीएआर-भारतीय कृषि सांख्यिकी अनुसंधान (सीडी प्रारूप में)।
8. राजू कुमार, दीपक सिंह एवं अंकुर बिश्वास (2019)। कृषि सर्वेक्षणों के लिए प्रतिदर्श तकनीकें एवं प्रतिदर्श आंकड़ों का सांख्यिकीय विश्लेषण : आईसीएआर-आईएएसआरआई में 22-27 फरवरी, 2019 के दौरान सम्पन्न हिंदी कार्यशाला की संदर्भ पुस्तिका प्रकाशन।

लोकप्रिय आलेख

- चंद्रा, एच. (2019)। R के उपयोग से सांख्यिकीय गणना। रबीन्द्रनाथ टैगोर विश्वविद्यालय, भोपाल में 15 मार्च, 2019 को "R सहित बिग डाटा विश्लेषण" पर आयोजित राष्ट्रीय कार्यशाला।
- यू. बी. अंगादी, एम. ए. इकबाल, सारिका जायसवाल, अनिल राय एवं दिनेश कुमार। "थ्रूपुट (प्रवाह क्षमता) एसएनपी जीनोटाइपिंग डाटा का उपयोग करते हुए गेहूं की किस्मों की पहचान हेतु वेब-आधारित टूल्स एवं मोबाइल एप्स"। कृषि विज्ञान विश्वविद्यालय, धारवाड़ में 26-28 फरवरी, 2019 के दौरान "सामाजिक विज्ञान में एडवांस अनुसंधान प्रक्रियाविधियां" के राष्ट्रीय सम्मेलन के कार्यवृत्त में प्रकाशित।

भा.कृ.अनु.प.-भा.कृ.सां.अ.सं. समाचार

खण्ड 23 संख्या 04

जनवरी-मार्च 2019

पुस्तक अध्याय (बुक चैप्टर)

- एस. बी. लाल, अनु शर्मा, के. के. चतुर्वेदी, एम. एस. फारुकी एवं अनिल राय। वानिकी एवं पर्यावरण विज्ञान में इंटरनेट ऑफ थिंग्स। "वानिकी एवं पर्यावरण विज्ञान में सांख्यिकी विधियां एवं अनुप्रयोग" नामक पुस्तक में फोरम फॉर इंटरडिसिप्लिनरी मैथमेटिक्स, *स्प्रिंजर*।

ई-बुक

- हिमाद्री शेखर राय। ई-लर्निंग मॉड्यूल-टूल्स एवं तकनीकें। कृषि में कौशल विकास हेतु आईसीटी एवं सोशल मीडिया। 153-163, टुडे एंड टुमारो प्रिंटर एंड पब्लिशर्स, नई दिल्ली-110002

प्रस्तुत शोधपत्र/आमंत्रित वार्ताएं

1. एस. वी. कृषि महाविद्यालय, आंध्र प्रदेश, तिरुपति में 29-31 जनवरी, 2019 के दौरान "भावी ह्यूमेनोस्फेयर हेतु सांख्यिकी एवं सूचना विज्ञान में चुनौतियां और अवसर। सांख्यिकी, कम्प्यूटर एवं अनुप्रयोग सोसायटी के 21^{वें} वार्षिक सम्मेलन में "मशीन लर्निंग एप्रोचेज फॉर बिनिंग ऑफ मेटाजीनोमिक्स डाटा" पर आमंत्रित वार्ता के रूप में शोधपत्र प्रस्तुति।

(अनु शर्मा)

2. एस. वी. कृषि महाविद्यालय, आंध्र प्रदेश, तिरुपति में 29-31 जनवरी, 2019 के दौरान सांख्यिकी एवं कम्प्यूटर अनुप्रयोग विभाग में सम्पन्न सांख्यिकी, कम्प्यूटर एवं अनुप्रयोग सोसायटी के 21^{वें} वार्षिक सम्मेलन में "विशेषकर कृषि में भावी ह्यूमेनोस्फेयर हेतु सांख्यिकी एवं सूचना विज्ञान में चुनौतियां और अवसर" पर आयोजित राष्ट्रीय सम्मेलन में 30 जनवरी, 2019 को एम. एन. दास मेमोरियल युवा वैज्ञानिक अवार्ड, 2019 सत्र में) असमान ब्लॉक आकारों सहित दो घटकों के लिए अपूर्ण फैक्टोरियल प्रयोगों हेतु डिजाइनों में सबसे दक्ष डिजाइनों पर शोधपत्र प्रस्तुत किया।

(श्यामसुंदर पारुई, राजेन्द्र प्रसाद एवं बी. एन. मंडल)

3. एस. वी. कृषि महाविद्यालय, आंध्र प्रदेश, तिरुपति में 29-31 जनवरी, 2019 के दौरान सांख्यिकी एवं कम्प्यूटर अनुप्रयोग विभाग में सम्पन्न सांख्यिकी, कम्प्यूटर और अनुप्रयोग सोसायटी के 21^{वें} वार्षिक सम्मेलन में "विशेषकर कृषि में भावी ह्यूमेनोस्फेयर हेतु सांख्यिकी एवं सूचना विज्ञान में चुनौतियां और अवसर" पर आयोजित राष्ट्रीय सम्मेलन में 29 जनवरी, 2019 को "चार घटकों सहित सैंकड आर्डर ऑर्थोगोनल लेटिन हाइपरक्यूब डिजाइन के सृजन" पर शोधपत्र प्रस्तुत किया।

(बी.एन. मंडल*, सुकांत दाश एवं राजेन्द्र प्रसाद)।

4. एस. वी. कृषि महाविद्यालय, आंध्र प्रदेश, तिरुपति में 29-31 जनवरी, 2019 के दौरान सांख्यिकी एवं कम्प्यूटर अनुप्रयोग विभाग में सम्पन्न सांख्यिकी, कम्प्यूटर और अनुप्रयोग सोसायटी के 21^{वें} वार्षिक सम्मेलन में "विशेषकर कृषि में भावी ह्यूमेनोस्फेयर हेतु सांख्यिकी एवं सूचना विज्ञान में चुनौतियां और अवसर" पर आयोजित राष्ट्रीय सम्मेलन में "नेस्टेड ऑर्थोगोनल लेटिन हाइपरक्यूब डिजाइन के सृजन" पर आमंत्रित व्याख्यान प्रस्तुत किया।

(सुकांत दाश*, बी. एन. मंडल एवं राजेन्द्र प्रसाद)।

5. 13-15 दिसंबर, 2018 के दौरान इंडियन सोसायटी ऑफ एग्रिकल्चर स्टैटिस्टिक्स, इंफार्मेटिक्स एंड इंजीनियरिंग इंटरवेंशन-ए रोडमैप टू ट्रांसफॉर्म इंडियन एग्रिकल्चर टुवार्ड्स प्रॉस्पेरिटी के 72^{वें} वार्षिक सम्मेलन में "ब्लॉक डिजाइन फॉर कम्पेयरिंग टेस्ट ट्रीटमेंट विद कंट्रोल (विद्यार्थियों के सत्र में प्रस्तुत) पर आमंत्रित व्याख्यान प्रस्तुत किया।

(गरिमा सिंह* एवं बी. एन. मंडल)

भा.कृ.अनु.प.-भा.कृ.सां.अ.सं. समाचार

खण्ड 23 संख्या 04

जनवरी-मार्च 2019

6. एस. वी. कृषि महाविद्यालय, तिरुपति में 29-31 जनवरी, 2019 के दौरान सांख्यिकी एवं सूचना विज्ञान के 21^{वें} वार्षिक सम्मेलन में "विशेषकर कृषि में भावी ह्यूमेनोस्फेयर हेतु सांख्यिकी एवं सूचना विज्ञान में चुनौतियां और अवसर (सीओएसआईएफएचए-2019)" पर "रिपीटेड मेजरमेंट एनालिसिस विद मिसिंग ऑब्जर्वेशन" शीर्षक से आमंत्रित व्याख्यान प्रस्तुत किया।

(सुशील कुमार सरकार* एवं संजीव पंवार)।

7. कृषि महाविद्यालय, यूबीकेवी, मझियान, दक्षिण दिनाजपुर, पश्चिमी बंगाल में 17-18 जनवरी, 2019 के दौरान कूच बिहार एसोशिएसन फॉर कल्टीवेशन ऑफ एग्रिकल्चरल साइंस (सीओबीएसीएएस) एवं उत्तर बंग कृषि विश्वविद्यालय द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित "विविधीकृत खेती प्रणाली : टिकाऊ आजीविका तथा किसानों की आय को दो गुना करने" पर सीओबीएसीएएस के चौथे राष्ट्रीय सम्मेलन में मुख्य व्याख्यान के रूप में "वितरण एप्रोच के माध्यम से युवा बकरियों में नवजातों को होने वाले डाइरिया की घटना की मॉडलिंग" पर प्रस्तुत शोधपत्र

(राहुल कुमार गुप्ता, अर्पण भौमिक*, सीमा जग्गी, अनिदिता दत्ता, कौस्तव आदित्य एवं सोविक पाल)

8. एक्सपेरीमेंटेशन आर्डर इन मल्टी-फैक्टर एक्सपेरीमेंट्स पर शोध पत्र की प्रस्तुति। आचार्य एन. जी. रंगा कृषि विश्वविद्यालय के सांख्यिकी एवं कम्प्यूटर अनुप्रयोग विभाग द्वारा एस. वी. कृषि महाविद्यालय, आंध्र प्रदेश, तिरुपति में 29-31 जनवरी, 2019 के दौरान सम्पन्न सांख्यिकी, कम्प्यूटर और अनुप्रयोग सोसायटी के "विशेषकर कृषि में भावी ह्यूमेनोस्फेयर हेतु सांख्यिकी एवं सूचना विज्ञान में चुनौतियां और अवसर (सीओएसआईएफएचए-2019)" पर आयोजित राष्ट्रीय सम्मेलन में आमंत्रित वार्ता।

(एल्धो वर्गीज*, अर्पण भौमिक, सीमा जग्गी, सिनी वर्गीज एवं टी.वी. सत्यानंदन)।

9. जे.एन.यू., नई दिल्ली के कन्वेंशन सेंटर में 11-13 जनवरी, 2019 के दौरान सम्पन्न "वैश्विक पर्यावरणीय चुनौतियां, मानव स्वास्थ्य एवं टिकाऊ विकास" पर आयोजित अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन में उत्तर प्रदेश की हिंडन नदी के प्रदूषण सूचकांक के प्रयोग द्वारा जल की गुणवत्ता का आकलन पर पोस्टर प्रस्तुतीकरण।

(गौरव सिंह*, नीलम पटेल, तनु जिंदल, सुमित पाल एवं अर्पण भौमिक)।

10. एस. वी. कृषि महाविद्यालय, तिरुपति, एएनजीआरएयू, आंध्र प्रदेश में 29-31 जनवरी, 2019 के दौरान "विशेषकर कृषि में भावी ह्यूमेनोस्फेयर हेतु सांख्यिकी एवं सूचना विज्ञान में चुनौतियां और अवसर (सीओएसआईएफएचए)" पर आयोजित 21^{वें} राष्ट्रीय सम्मेलन में "वेवलेट तकनीक के प्रयोग द्वारा जलवायवीय चरों की सांख्यिकी मॉडलिंग" शीर्षक से आमंत्रित वार्ता प्रस्तुत की।

(आर. के. पाल)

11. एस. वी. कृषि महाविद्यालय (एएनजीआरएयू), तिरुपति में 29-31 जनवरी, 2019 के दौरान "विशेषकर कृषि विज्ञान में भावी ह्यूमेनोस्फेयर हेतु सांख्यिकी एवं सूचना विज्ञान में चुनौतियां और अवसर (सीओएसआईएफएचए)" पर सांख्यिकी, कंप्यूटर एवं अनुप्रयोग सोसायटी के 21^{वें} वार्षिक सम्मेलन में "एफएफपी पोर्टल के माध्यम से फार्मर फर्स्ट कार्यक्रम के बारे में ज्ञान प्रसार" शीर्षक से आलेख प्रस्तुत किया।

(मुकेश कुमार, अंशु भारद्वाज, सौमेन पाल, रजनी जैन, शिव कुमार, चेतना गुप्ता एवं रामा)

12. एस. वी. कृषि महाविद्यालय (एएनजीआरएयू), तिरुपति में 29-31 जनवरी, 2019 के दौरान "विशेषकर कृषि विज्ञान में भावी ह्यूमेनोस्फेयर हेतु सांख्यिकी एवं सूचना विज्ञान में चुनौतियां और अवसर " पर सांख्यिकी, कंप्यूटर एवं अनुप्रयोग सोसायटी के 21^{वें} वार्षिक सम्मेलन में "आईसीएआर के क्षमता निर्माण कार्यक्रम के तहत प्रशिक्षण की प्रभाविता का विश्लेषण एवं मूल्यांकन : एक केस स्टडी" शीर्षक से एक आलेख प्रस्तुत किया।

(अल्का अरोड़ा, सुदीप मारवाह, सौमेन पाल, रंजीत कुमार पाल एवं सरवन कुमार आर)

भा.कृ.अनु.प.-भा.कृ.सां.अ.सं. समाचार

खण्ड 23 संख्या 04

जनवरी-मार्च 2019

13. एस. वी. कृषि महाविद्यालय, तिरुपति में 29-31 जनवरी, 2019 के दौरान "विशेषकर कृषि विज्ञान में भावी ह्यूमेनोस्फेयर हेतु सांख्यिकी एवं सूचना विज्ञान में चुनौतियां और अवसर (सीओएसआईएफएचए-2019)" पर आयोजित राष्ट्रीय सम्मेलन में "जियो एवं स्थानिक (स्पेशियल) स्टैटिस्टिक्स" पर आमंत्रित शोध पत्रों के सत्र में "डिजीजन ट्री आधारित ऑनलाइन वर्गीकरण एवं विजुएलाइजेशन" शीर्षक से आमंत्रित वार्ता प्रस्तुत की।

(शशि दहिया)

14. एस. वी. कृषि महाविद्यालय, तिरुपति में 29-31 जनवरी, 2019 के दौरान "विशेषकर कृषि विज्ञान में भावी ह्यूमेनोस्फेयर हेतु सांख्यिकी एवं सूचना विज्ञान में चुनौतियां और अवसर (सीओएसआईएफएचए-2019)" पर आयोजित राष्ट्रीय सम्मेलन में "आईसीएआर के क्षमता निर्माण कार्यक्रम के तहत प्रशिक्षण प्रभाविता का विश्लेषण एवं मूल्यांकन" नामक आमंत्रित वार्ता प्रस्तुत की।

(अल्का अरोड़ा)

15. सांख्यिकी विभाग, सावित्री बाई फुले पुणे विश्वविद्यालय में 03-05 जनवरी, 2019 के दौरान "व्यापक एवं उच्च डाइमेंशनल डाटा के दौर में कम्प्यूटर एज स्टैटिस्टिक्स" पर आयोजित अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन में "स्थानिक गैर-अचल सामान्यीकृत लीनियर मिक्स मॉडल के तहत काउंट का लघु क्षेत्र पूर्वानुमान" नामक आलेख प्रस्तुत किया।

(हुकुम चंद्रा)

16. "व्यापक एवं उच्च डाइमेंशनल डाटा के दौर में कम्प्यूटर एज स्टैटिस्टिक्स" पर आयोजित अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन में "लघु क्षेत्र आकलन विधि को अपनाते हुए छत्तीसगढ़ में गरीबी का जिले वार एवं सामाजिक वर्ग-वार विश्लेषण" नामक शोधपत्र प्रस्तुत किया।

(हुकुम चंद्रा)

17. "व्यापक एवं उच्च डाइमेंशनल डाटा के दौर में कम्प्यूटर एज स्टैटिस्टिक्स" पर आयोजित अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन में "गैर प्रतिक्रिया की स्थिति में डबल सैंपलिंग में दो सहायक चरों का उपयोग करते हुए निश्चित जनसंख्या औसत का आकलन" नामक शोधपत्र प्रस्तुत किया।

(हुकुम चंद्रा)

18. अहमदनगर में 17-18 जनवरी, 2019 के दौरान "सांख्यिकी में हालिया प्रगति और समाज में उसका अनुप्रयोग" पर आयोजित राष्ट्रीय सम्मेलन में "स्थानिक तौर पर निर्भर एग्रीगेटेड लेवल जेनरेलाइज्ड लीनियर मिक्सड मॉडल के तहत लघु क्षेत्र आकलन का प्रपोर्शन (समानुपात)" नामक शोधपत्र प्रस्तुत किया।

(हुकुम चंद्रा)

19. एस. वी. कृषि महाविद्यालय, तिरुपति में 29-31 जनवरी, 2019 के दौरान "विशेषकर कृषि विज्ञान में भावी ह्यूमेनोस्फेयर हेतु सांख्यिकी एवं सूचना विज्ञान में चुनौतियां और अवसर (सीओएसआईएफएचए-2019)" पर आयोजित राष्ट्रीय सम्मेलन में "स्थानिक गैर-स्थिर जेनरेलाइज्ड लीनियर मिक्सड मॉडल के तहत लघु क्षेत्र पूर्वानुमान की गणना" नामक शोधपत्र प्रस्तुत किया।

(हुकुम चंद्रा)

20. अंतरराष्ट्रीय बारानी भूमि विकास आयोग (आईडीडीसी) एवं शुष्क क्षेत्र अनुसंधान एसोशिएसन ऑफ इंडिया (एजेडआरएआई) द्वारा आईसीएआर -सीएजेडआरआई, जोधपुर में 11 फरवरी से 14 फरवरी, 2019 के दौरान "बारानी भूमि विकास : बारानी क्षेत्रों को हरित क्षेत्रों में परिवर्तित करने" पर आयोजित 13^{वें} अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन में "भारतीय कृषि अनुसंधान एवं विकास (12 फरवरी, 2019 को बारानी कृषि में व्यापक आंकड़ों पर सेटलाइट संगोष्ठी के दौरान आमंत्रित वार्ता) पर शोधपत्र प्रस्तुत किया।

(राजेन्द्र प्रसाद)

भा.कृ.अनु.प.-भा.कृ.सां.अ.सं. समाचार

खण्ड 23 संख्या 04

जनवरी-मार्च 2019

21. आसाम कृषि विश्वविद्यालय, जोरहाट में 14-16 फरवरी, 2019 के दौरान आईसीएआर-अखिल भारतीय समन्वित फल अनुसंधान परियोजना (एआईसीआरपी ऑन फूट्स) के छठे ग्रुप चर्चा में "एआईसीआरपी ऑन फूट्स पर सूचना प्रणाली (15 फरवरी, 2019 को दी गई आमंत्रित वार्ता)" पर आलेख प्रस्तुत किया।
(राजेंद्र प्रसाद)
22. राष्ट्रीय कृषि विज्ञान अकादमी, नई दिल्ली एवं आईसीएआर-भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान, नई दिल्ली द्वारा एनएएससी परिसर तथा आईएआरआई कैम्पस में 20-23 फरवरी, 2019 के दौरान "कृषि रूपांतरण हेतु नवोन्मेष" पर आयोजित 14^{वीं} कृषि विज्ञान कांग्रेस में एनईएच क्षेत्र में विविध पोषक प्रबंधन के तहत ऊपरि भूमि के चावल (अपलैंड राइस) के मृदा सूक्ष्मजैविक स्वास्थ्य में परिवर्तन पर पोस्टर प्रस्तुतीकरण में सहभागिता की।
(बिश्वरंजिता बिस्वाल)
23. राष्ट्रीय कृषि विज्ञान अकादमी, नई दिल्ली एवं आईसीएआर-भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान, नई दिल्ली द्वारा एनएएससी परिसर तथा आईएआरआई कैम्पस में 20-23 फरवरी, 2019 के दौरान "कृषि रूपांतरण हेतु नवोन्मेष" पर आयोजित 14^{वीं} कृषि विज्ञान कांग्रेस में "कृषि प्रयोगों में कंट्रोल सहित परीक्षण उपचारों की तुलना के लिए सामान्यीकृत रो-कॉलम डिजाइन" पर पोस्टर प्रस्तुतीकरण में भाग लिया।
(अनिदिता दत्ता)
24. होटल मौर्या, पटना में 15.02.2019 को "कृषि में साक्ष्य निर्माण : डाटा प्रणाली की समीक्षा और भावी मार्ग" नामक कार्यशाला में "कृषि डाटा विश्लेषण हेतु सांख्यिकी प्रक्रियाविधियों और निर्णय लेने" नामक विषय पर एक प्रस्तुतीकरण दिया।
(रामासुब्रमणियम वी.)
25. 14^{वीं} कृषि विज्ञान कांग्रेस के दौरान प्रवीण आर्या, वासी आलम एवं रंजीत पाल ने "सामान्यीकृत लीनियर मॉडलों के प्रयोग द्वारा नाशीकीटों की गतिशीलता का पूर्वानुमान एवं मॉडलिंग : गुंटूर, आंध्र प्रदेश में कपास के जेसिड्स पर एक अध्ययन" पर पोस्टर प्रस्तुतीकरण में सहभागिता की।
(प्रवीण आर्या)।
26. कृषि विज्ञान विश्वविद्यालय, जीकेवीके, बैंगलुरु में 20-22 फरवरी, 2019 के दौरान ग्रामीण-शहरी ट्रांजिशन पर आयोजित इंडो-जर्मन सम्मेलन (अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन) में "उत्तरी बैंगलुरु के ग्रामीण-शहरी ग्रेडिएंट में पूंजी निर्माण : एक आर्थिक विश्लेषण" पर वैज्ञानिक वार्ता प्रस्तुत की।
(हरीश कुमार एच. वी.)
27. एनएएससी परिसर, नई दिल्ली में 20-23 फरवरी, 2019 के दौरान सम्पन्न 14^{वीं} कृषि विज्ञान कांग्रेस, 2019 में उच्च मूल्य वाली फसलों की ओर फसल विविधीकरण : वर्तमान स्थिति, निर्धारक और पूर्वी भारत में किसान कल्याण पर इसका प्रभाव" विषय पर आयोजित पोस्टर प्रस्तुतीकरण में सहभागिता की।
(अनुजा ए. आर.)।
28. असम कृषि विश्वविद्यालय, जोरहाट में 14-16 मार्च, 2019 के दौरान एनजीएस डाटा कार्यशाला सह प्रशिक्षण कार्यक्रम में रिसोर्स पर्सन के रूप में व्याख्यान दिया।
(के. के. चतुर्वेदी)।
29. तमिलनाडु कृषि विश्वविद्यालय, कोयम्बटूर में 12-15 मार्च, 2019 के दौरान आयोजित "एआईसीआरपी ऑन पीएचईटी" की 34^{वीं} वार्षिक कार्यशाला में एआईसीआरपी ऑन पीएचईटी के लिए सूचना प्रणाली पर शोधपत्र प्रस्तुत किया।
(राजेंद्र प्रसाद)

भा.कृ.अनु.प.-भा.कृ.सां.अ.सं. समाचार

खण्ड 23 संख्या 04

जनवरी-मार्च 2019

30. आईएसएस के 72^{वें} वार्षिक सम्मेलन में "केलिब्रेशन एग्रोच बेस्ड एस्टिमेशन ऑफ रिग्रेसन कोफिसिएंट यूजिंग एक्जलरी डाटा" पर एक आलेख प्रस्तुत किया
(वदिता कुमारी, हुकुम चंद्रा, एल. एम. भर एवं कौस्तव आदित्य)।
31. एम. डी. विश्वविद्यालय, रोहतक में 27-30 दिसंबर, 2018 के दौरान "सांख्यिकी एवं परिचालनात्मक अनुसंधान (ईआईएसओआर-2018) पर आयोजित अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन में" बहु सहायक चरों सहित केलिब्रेशन विधि के प्रयोग से प्रतिगमन गुणांक का आकलन" नामक आलेख प्रस्तुत किया
(कुमारी, वी., चंद्रा, एच. एवं आदित्य, के)।
32. पंजाब विश्वविद्यालय, चंडीगढ़ के सांख्यिकी विभाग में 28 फरवरी से 01 मार्च, 2019 के दौरान "स्टैस्टिकल कंप्यूटिंग यूजिंग आर" पर आयोजित कार्यशाला में व्याख्यान दिया
(हुकुम चंद्रा)।
33. रबीन्द्रनाथ टैगोर विश्वविद्यालय, भोपाल में 15 मार्च, 2019 को आयोजित "बिग डाटा एनालिसिस विद आर" पर आयोजित राष्ट्रीय कार्यशाला में व्याख्यान दिया
(हुकुम चंद्रा)।
34. रबीन्द्रनाथ टैगोर विश्वविद्यालय, भोपाल में 15 मार्च, 2019 को आयोजित "बिग डाटा एनालिसिस विद आर" पर आयोजित राष्ट्रीय कार्यशाला में "स्टैस्टिकल कंप्यूटिंग यूजिंग आर" पर 04 व्याख्यानों को तैयार कर उन्हें प्रस्तुत किया
(हुकुम चंद्रा)।

सम्मेलनों/कार्यशालाओं/संगोष्ठियों/सेमिनार/प्रशिक्षण/वार्षिक दिवस/फाउंडेशन पाठ्यक्रम में सहभागिता

1. हुकुम चंद्रा ने 03-05 जनवरी, 2019 के दौरान सावित्री बाई फुले पुणे विश्वविद्यालय के सांख्यिकी विभाग में "बिग एवं हाई डायमेंशनल डाटा के दौर में कम्प्यूटर एज स्टैटिस्टिक्स" पर आयोजित अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन में सहभागिता की।
2. राजेन्द्र प्रसाद ने अंतरराष्ट्रीय बारानी भूमि विकास आयोग (आईडीडीसी) एवं शुष्क क्षेत्र अनुसंधान एसोशिएसन ऑफ इंडिया (एजेडआरआई) द्वारा आईसीएआर-सीएजेडआरआई, जोधपुर में 11 फरवरी से 14 फरवरी, 2019 के दौरान "बारानी भूमि विकास : बारानी क्षेत्रों को हरित क्षेत्रों में परिवर्तित करने" पर आयोजित 13^{वें} अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन में सहभागिता की।
3. राजेन्द्र प्रसाद, सुशील कुमार सरकार, बी. एन. मंडल एवं सुकांत दाश ने एस. वी. कृषि महाविद्यालय, आंध्र प्रदेश, तिरुपति के सांख्यिकी एवं कम्प्यूटर अनुप्रयोग विभाग में 29-31 जनवरी, 2019 के दौरान सम्पन्न सांख्यिकी, कम्प्यूटर और अनुप्रयोग सोसायटी के 21^{वें} वार्षिक सम्मेलन में "विशेषकर कृषि में भावी ह्यूमेनोस्फेयर सांख्यिकी एवं सूचना विज्ञान में चुनौतियां और अवसर" पर आयोजित राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया।
4. अर्पण भौमिक ने कृषि महाविद्यालय, यूबीकेवी, माझियन, दक्षिण दिनाजपुर, पश्चिमी बंगाल में 17-18 जनवरी, 2019 के दौरान कूच बिहार एसोशिएसन फॉर कल्टीवेशन ऑफ एग्रिकल्चरल साइंस (सीओबीएसीएस) एवं यूबीकेवी द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित "विविधीकृत कृषि प्रणालियां : टिकाऊ आजीविका एवं किसानों की आय को दुगुना करना" पर सीओबीएसीएस के चौथे राष्ट्रीय सम्मेलन में सहभागिता की।
5. डी. सी. मिश्रा ने एस. वी. कृषि महाविद्यालय, एएनजीआरएयू, तिरुपति में 29-31 जनवरी, 2019 के दौरान सम्पन्न सांख्यिकी, कम्प्यूटर एवं अनुप्रयोग सोसाइटी के 21^{वें} वार्षिक सम्मेलन में सहभागिता की तथा "स्टैस्टिकल जीनोमिक्स" नामक तकनीकी सत्र में "सूचनात्मक जीन का चयन : एल्गोरिद्म एवं तकनीक" नामक शोधपत्र पर आमंत्रित व्याख्यान दिया।

भा.कृ.अनु.प.-भा.कृ.सां.अ.सं. समाचार

खण्ड 23 संख्या 04

जनवरी-मार्च 2019

6. हुकुम चंद्रा ने अहमदनगर में 17-18 जनवरी, 2019 के दौरान "सांख्यिकी में हालिया प्रगति और समाज में उसके अनुप्रयोग" पर आयोजित राष्ट्रीय सम्मेलन में सहभागिता की।
7. हुकुम चंद्रा ने 29-31 जनवरी, 2019 के दौरान एस. वी. कृषि महाविद्यालय, तिरुपति में "सांख्यिकी में चुनौतियां एवं अवसर तथा कृषि में विशेषकर भावी ह्यूमेनोस्फेयर हेतु सूचना विज्ञान" पर आयोजित राष्ट्रीय सम्मेलन में सहभागिता की।
8. हुकुम चंद्रा ने हैदराबाद विश्वविद्यालय, हैदराबाद में 31 जनवरी से 01 फरवरी, 2019 के दौरान "एप्लिकेशंस ऑफ स्पेशियो-टेंपोरल मॉडल्स" पर आयोजित कार्यशाला में सहभागिता की।
9. पी. के. मेहर ने 25 मार्च, 2019 के दौरान आईसीएआर -आईएएसआरआई, नई दिल्ली में "एकेडेमिक राइटिंग विद लेटेक्स" पर आयोजित कार्यशाला में भाग लिया।
10. राजेंद्र प्रसाद ने तमिलनाडु कृषि विश्वविद्यालय, कोयम्बटूर में 12-15 मार्च, 2019 के दौरान "एआईसीआरपी ऑन पीएचईटी" की 34^{वीं} वार्षिक कार्यशाला में भाग लिया।
11. सुशील कुमार सरकार एवं सुकांत दाश ने आईसीएआर-एनबीएसएसएंडएलयूपी, नागपुर में 97-08 मार्च, 2019 के दौरान "आईसीएआर कृषि जियो पोर्टल : टिकाऊ खेती हेतु एक डिजिटल प्लेटफॉर्म" पर आयोजित दो दिवसीय कार्यशाला में सहभागिता की।
12. सीमा जग्गी, सिनी वर्गीज, सुशील कुमार सरकार, सुकांत दाश एवं सुनील कुमार यादव ने 25 मार्च, 2019 को आईसीएआर -आईएएसआरआई के डिजाइन ऑफ एक्सपेरीमेंट प्रभाग द्वारा आयोजित "एकेडेमिक राइटिंग विद लेटेक्स" पर आयोजित हिंदी कार्यशाला में भाग लिया।
13. बी. एन. मंडल एवं सुनील कुमार यादव ने आईसीएआर -आईएएसआरआई, नई दिल्ली में 18-19 मार्च, 2019 के दौरान "आईसीएआर कृषि पोर्टल- एक केंद्रीय अनुसंधान डाटा संग्रहालय" पर आयोजित दो दिवसीय कार्यशाला में सहभागिता की।
14. एस. बी. लाल ने रबीन्द्र नाथ टैगोर विश्वविद्यालय, भोपाल के सीएसई एंड आईटी प्रभाग में 15-16 मार्च, 2019 के दौरान सम्पन्न "बिग डाटा एनालिटिक्स विद आर" पर आयोजित राष्ट्रीय कार्यशाला में विशिष्ट अतिथि एवं रिसोर्स पर्सन के रूप में भाग लिया। "बिग डाटा इन आर एंड आर हेडूप" उनकी वार्ता का विषय था।
15. सौमेन पाल एवं श्री पाल सिंह ने आईसीएआर -आईएएसआरआई में 25 मार्च, 2019 को आयोजित "एकेडेमिक राइटिंग विद लेटेक्स" पर आयोजित हिंदी कार्यशाला में भाग लिया।
16. सुदीप, अल्का अरोड़ा, मुकेश कुमार, अंशु भारद्वाज, शशि दहिया, सौमेन पाल, एस. एन. इस्लाम एवं श्री पाल सिंह ने एनएससी परिसर, नई दिल्ली में 6 मार्च, 2019 को आईसीएआर के समस्त कंप्यूटर वैज्ञानिकों के लिए डीकेएमए एवं एडीजी (आईसीटी), आईसीएआर द्वारा संयुक्त रूप से "नेशनल कंसल्टेशन ऑन आईसीटी इन एग्रिकल्चर" पर आयोजित कार्यशाला में भाग लिया।
17. सौमेन पाल ने आईसीएआर -एटीएआरआई, जोन-VII, उमियम, मेघालय में 1-2 मार्च, 2019 के दौरान जोन VII, के केवीके के वार्षिक क्षेत्रीय एक्शन प्लान कार्यशाला में सहभागिता की।
18. सौमेन पाल ने आईसीएआर -राष्ट्रीय डेरी अनुसंधान संस्थान, करनाल में 27-28 मार्च, 2019 के दौरान पंजाब, हरियाणा तथा उत्तर प्रदेश के कृषि विज्ञान केंद्रों के लिए इन केंद्रों पर "उत्पादन प्रक्रियाओं का सर्वेक्षण" कार्यशाला सह प्रशिक्षण में भाग लिया।
19. मुकेश कुमार ने तमिलनाडु कृषि विश्वविद्यालय, कोयम्बटूर में 12-15 मार्च, 2019 के दौरान "एआईसीआरपी ऑन पीएचईटी" की 24^{वीं} वार्षिक कार्यशाला में कृषि के अंतर्गत एआईसीआरपी फॉर पीएचईटी पर सूचना प्रणाली के शुभारंभ कार्यक्रम में भाग लिया।

भा.कृ.अनु.प.-भा.कृ.सां.अ.सं. समाचार

खण्ड 23 संख्या 04

जनवरी-मार्च 2019

20. एस. एन. इस्लाम ने शिवा ना, कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, चैन्नई में 2-3 मार्च, 2019 के दौरान स्मार्ट इंडिया हैकाथन एसआईएच 2019 में सहभागिता की।
21. कौस्तव आदित्य ने इंटरनेशनल ग्रोथ सेंटर (आईजीसी), एशियन डेवलपमेंट रिसर्च इंस्टीट्यूट (एआई) एवं आईसीएआर -आईएएसआरआई, नई दिल्ली द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित "कृषि में साक्ष्य निर्माण -डाटा प्रणाली की समीक्षा तथा भावी मार्ग" नामक कार्यशाला में भाग लिया।
22. अनिल कुमार एवं अनिदिता दत्ता ने आईसीएआर एवं भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान, नई दिल्ली के सहयोग से एनएएस द्वारा 20-23 फरवरी, 2019 के दौरान नई दिल्ली में "कृषि रूपांतरण हेतु नवोन्मेष" नामक थीम पर आयोजित 14^{वीं} कृषि विज्ञान कांग्रेस में सहभागिता की।
23. सुकांता दाश ने असम कृषि विश्वविद्यालय, जोरहाट में 14 से 16 फरवरी, 2019 के दौरान आईसीएआर - फलों पर एआईसीआरपी के 6^{वें} ग्रुप चर्चा में सहभागिता की।
24. अर्पण भौमिक ने 15-16 फरवरी, 2019 के दौरान डाटा प्रबंधन के प्रभारियों के लिए आयोजित प्रशिक्षण-सह-कार्यशाला में सहभागिता की। इस कार्यशाला को कृषि परियोजना के तहत आयोजित किया गया था।
25. रामासुब्रमणियम वी. ने 15.02.2019 को मौर्या होटल, पटना में "कृषि में साक्ष्य निर्माण: डाटा प्रणाली की समीक्षा एवं भावी मार्ग" विषय पर आयोजित अर्ध-दिवसीय कार्यशाला में भाग लिया।
26. वासी आलम ने लीला पैलेस, चाणक्यपुरी, नई दिल्ली में 01 फरवरी, 2019 को सम्पन्न "संगोष्ठी- एक नव हरित क्रांति की ओर भारतीय कृषि का नवोन्मेष" पर आयोजित सम्मेलन में सहभागिता की।
27. हरीश कुमार एच. वी. ने कृषि विज्ञान विश्वविद्यालय, जीकेवीके, बेंगलुरु में 20-22 फरवरी, 2019 के दौरान सम्पन्न "इंडो-जर्मन कांफरेंस ऑन रूरल-अर्बन ट्रांजिशन (अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन)" में सहभागिता की।
28. अनुजा ए. आर. ने एनएएस परिसर, नई दिल्ली में 20 से 23 फरवरी, 2019 के दौरान सम्पन्न "14^{वीं} कृषि विज्ञान कांग्रेस : कृषि रूपांतरण हेतु नवोन्मेष (अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन)" में भाग लिया।
29. प्रवीण आर्या ने लीला पैलेस, चाणक्यपुरी, नई दिल्ली में 01 फरवरी, 2019 को सम्पन्न " भारतीय कृषि में नवोन्मेष : एक नव हरित क्रांति की ओर " पर आयोजित संगोष्ठी में सहभागिता की।
30. प्रवीण आर्या ने एनएएस परिसर, नई दिल्ली में 20 से 23 फरवरी, 2019 के दौरान सम्पन्न 14^{वीं} कृषि विज्ञान कांग्रेस में भाग लिया।

प्रदान की गई परामर्शी/सलाहकारी सेवाएं

अर्पण भौमिक

- श्री दिनेश सैनी, पीजी स्कूल, आईएआरआई के सूक्ष्मजैविक विज्ञान प्रभाग के पीएच.डी स्कॉलर को तीन घटकों अर्थात् एफएसी, NaCl और K-2HPO₄ प्रत्येक की पांच स्तरों सहित सेंट्रल कंपोजिट डिजाइन पर परामर्श दिया।
- श्री गौरव सिंह, एसआरएफ, जल प्रौद्योगिकी केंद्र, आईएआरआई एवं एमिटी विश्वविद्यालय के पीएच.डी स्कॉलर को उत्तर प्रदेश के हिंडन नदी के जल से होने वाले प्रदूषण से प्रभावित विभिन्न स्थलों के विभिन्न भौतिक-रासायनिक चरों के संबंध में प्रिंसपल कंपोनेंट एनालिसिस (पीसीए) के उपयोग पर परामर्श दिया।
- हिलोन चकदर, वैज्ञानिक, आईसीएआर -एनबीएआईएम को *स्यूडोमोनास* की चार विभिन्न प्रजातियों अर्थात् *पी. कोरीन्सिस*, *पी. सिनरजी*, *पी.एरुजिनोसा* तथा *पी. स्टटजेरी* के संघटन पर विभिन्न एमिनो अम्लों के योगदान की पहचान करने के लिए प्रिंसपल कंपोनेंट एनालिसिस (पीसीए) के उपयोग पर परामर्श दिया।

भा.कृ.अनु.प.-भा.कृ.सां.अ.सं. समाचार

खण्ड 23 संख्या 04

जनवरी-मार्च 2019

यू. बी. अंगादी

- अंतरराष्ट्रीय पशुधन अनुसंधान संस्थान (आईएलआरआई) के साथ परामर्शी सेवा परियोजना प्रगति में है तथा इसका कुल परामर्श शुल्क 23 मानव-दिवसों के लिए रु0 3,96,750/- है।
- आईएलआरआई दक्षिण एशियाई क्षेत्र, नई दिल्ली के साथ मिलकर "माली, पश्चिम अफ्रीका में खाद्य की मांग-पूर्ति आकलन हेतु डाटाबेस एवं विश्लेषण टूल का विकास" नामक नए परामर्शी सेवा प्रस्ताव को तैयार किया गया और इसे अनुमोदन हेतु प्रस्तुत किया गया। इसका कुल परामर्शी शुल्क 25 मानव-दिवसों के लिए रु0 4,42,500/- है।
- अंतरराष्ट्रीय पशुधन अनुसंधान संस्थान (आईएलआरआई) के साथ परामर्शी सेवा परियोजना प्रगति में है तथा इसका कुल परामर्श शुल्क 23 मानव-दिवसों के लिए रु0 3,96,750/- है।
- आईएलआरआई दक्षिण एशियाई क्षेत्र, नई दिल्ली के साथ मिलकर "माली, पश्चिम अफ्रीका में खाद्य की मांग-पूर्ति आकलन हेतु डाटाबेस एवं विश्लेषण टूल का विकास" नामक नए परामर्शी सेवा प्रस्ताव को तैयार किया गया और इसे अनुमोदन हेतु प्रस्तुत किया गया। इसका कुल परामर्शी शुल्क 25 मानव श्रम दिवसों के लिए रु0 4,42,500/- है।
- अंतरराष्ट्रीय पशुधन अनुसंधान संस्थान (आईएलआरआई) के साथ एक परामर्शी सेवा परियोजना प्रगति में है तथा इसका कुल परामर्श शुल्क 23 मानव श्रम दिवसों के लिए रु0 3,96,750/- है।
- आईएलआरआई, दक्षिण एशियाई क्षेत्र, नई दिल्ली के साथ मिलकर "माली, पश्चिम अफ्रीका में खाद्य मांग पूर्ति आकलन के लिए डाटाबेस एवं विश्लेषण टूल्स का विकास" नामक नया परामर्शी सेवा प्रस्ताव तैयार करके अनुमोदन के लिए प्रस्तुत किया गया है। इस प्रस्ताव का कुल परामर्श शुल्क 25 मानव श्रम दिवसों के लिए रु0 4,42,500/- है।

अनिल राय

- एफएओ, रोम द्वारा वित्त पोषित "बागवानी फसलों में तुड़ाई के बाद के नुकसान, पशुधन उत्पादों, मत्स्य तथा मत्स्य उत्पादों की पोस्ट हार्वेस्ट हानि के आकलन पर विकसित दिशानिर्देशों के खेतों में परीक्षण पर अध्ययन" नामक परामर्शी परियोजना।
- एफएओ, रोम द्वारा वित्त पोषित "बागवानी फसलों में तुड़ाई के बाद के नुकसान, पशुधन उत्पादों एवं मत्स्य तथा मत्स्य उत्पादों की पोस्ट हार्वेस्ट हानि के आकलन पर विकसित दिशानिर्देशों के खेतों में परीक्षण पर अध्ययन" नामक परामर्शी परियोजना।

रामासुब्रमणियम वी.

- आईसीएआर-सीआईएफई, मुंबई की एम.एफ.एससी. (पीएचटी) की छात्रा सुश्री कस्तूरी चटोपाध्याय, को 09.02.2019 को प्रशीतित एमल्सन सॉसेज की चिटोसिन जीलॅन pH वैल्यू का विभिन्न सांद्रताओं के स्तर एवं भंडारण अवधि के विभिन्न स्तरों के बीच पारस्परिक प्रभाव पर फैक्टोरियल आरबीडी एनोवा पर परामर्श।
- मनीष भान, जेएनकेवीवी, जबलपुर को 13.02.2019 को मौसम के चरों के उपयोग कर चने की किस्मों हेतु नाशीकीटों के प्रकोप के रिग्रेशन विश्लेषण आधारित मौसम के इंडीसेज को फिट करने पर परामर्श।
- लॉयड क्रिस्पिन, सहायक प्रोफेसर, टीएनएफयू को 29.01.2019 को तमिलनाडु के सात जलाशयों में मत्स्य प्रगहण एवं मत्स्य बीज स्टॉकिंग के बीच सहसंबंध एवं प्रतिगमन विश्लेषण पर परामर्श।

भा.कृ.अनु.प.-भा.कृ.सां.अ.सं. समाचार

खण्ड 23 संख्या 04

जनवरी-मार्च 2019

- आईसीएआर –सीआईएफई, मुंबई की पीएच.डी. (जलजीवपालन) की छात्रा कुमारी पूजा सकलानी को 18.01.2019 को फ्रायडमैन रैंक टेस्ट का प्रयोग करके बाजार डाटा पर मत्स्य प्रजातियों के विश्लेषण पर परामर्श

हरीश कुमार एच. वी.

- मिर्च एवं अधाटोडा फसलों के आंकड़ों के विश्लेषण पर वी. वेंकटरावनप्पा, वैज्ञानिक (पादप रोग विज्ञान), बेंगलुरु एवं मनीष, जी. एन., वैज्ञानिक, आईसीएआर-डीएमएपीआर, आनंद को परामर्श दिया।
- आईएआरआई के कृषि अर्थशास्त्र प्रभाग की छात्रा को बेई-पेरॉन टेस्ट के प्रयोग द्वारा स्ट्रक्चरल ब्रेक्स के लिए कदन्न (मिलेट) के आंकड़ों के विश्लेषण तथा मार्कोव चैन के प्रयोग द्वारा फसल पैटर्न के बदलाव पर परामर्श दिया।

हिमाद्रि शेखर राय

- कीर्ति सौरव, वैज्ञानिक, आईसीएआर रिसर्च कॉम्प्लेक्स फॉर ईस्टर्न रीजन, पटना को आरबीडी आंकड़ों के कंट्रास्ट विश्लेषण पर परामर्श दिया।
- हरेन वर्मा, वैज्ञानिक, क्षेत्रीय केंद्र, एनईएच आईसीएआर रिसर्च कॉम्प्लेक्स फॉर एनईएच (झरनापानी) (आईसीएआरएनईएच, एस), खानाखुरु को परामर्श दिया।

दीपक सिंह

- ए. के. परिहार, आईसीएआर –भारतीय दाल अनुसंधान संस्थान, कानपुर को मूंगबीन में चयनित जीनोटाइपिंग की उपज सहित पर्यावरणीय इंटरएक्शन पर परामर्श दिया।

मीर आसिफ इकबाल

- ए. घोष, वैज्ञानिक, आईएआरआई, नई दिल्ली को आरएनए सीक्वेंस सृजन एवं विश्लेषण पर परामर्श दिया।
- प्राची श्रीपतराव यादव, वैज्ञानिक, आईएआरआई, नई दिल्ली को संपूर्ण जीनोम डाटा सृजन के प्रायोगिक डिजाइन के संबंध में परामर्श दिया।

सारिका

- अमृता घोष, वैज्ञानिक, आईएआरआई, नई दिल्ली को क्रिप्टिक प्रजातियों में कवक का विश्लेषण और संपूर्ण जीनोम डाटा का सृजन तथा चिरंजीत कौर, प्रधान वैज्ञानिक, आईएआरआई, नई दिल्ली को रेस्पांस सर्फस डिजाइन एनालिसिस के बारे में परामर्श दिया।

आर. के. पाल

- सुब्रत केशरी बेहरा, सहायक प्रोफेसर, बिहार कृषि विश्वविद्यालय को फसल उपज के पूर्वानुमान हेतु पूर्वानुमान मॉडल पर परामर्श दिया।

भा.कृ.अनु.प.-भा.कृ.सां.अ.सं. समाचार

खण्ड 23 संख्या 04

जनवरी-मार्च 2019



एक कदम स्वच्छता की ओर



हर कदम, हर डगर
किसानों का हमसफर
भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद

Agrisearch with a human touch

संयोजक समिति

एल एम भर
अजित
बी जे गहलौत
नरेश कुमार
अनिल कुमार
वी पी सिंह
एवं

प्रियसा मल्ल
द्वारा प्रकाशित

निदेशक

आईसीएआर-आईएसआरआई
लाइब्रेरी एवेन्यू, पूसा, नई दिल्ली-110 012 (भारत)

ई-मेल : director.iasri@icar.go.in

pme.iasri@icar.gov.in

वेबसाइट: www.iasri.res.in

फोन: + 91 11 25841479

फैक्स: + 91 11 25841564