

## शोधपत्र-आमंत्रण – Call for Papers

अंतरराष्ट्रीय वेब सम्मेलन: “सुदृढ़ खुशहाल समाज के लिए कृत्रिम बुद्धिमत्ता”

### International Web conference on “AI for Resilient Happy Society”

8th – 9th January, 2022

Indian Institute of Information Technology (IIIT) Pune

The conference on "AI for Resilient Happy Society" endeavors to bring together the researchers and scientists working in the field of artificial intelligence and allied areas across the world. The conference intends to deliberate the recent developments in the field of Machine Learning, Artificial Intelligence, Intelligent User Interfaces, Indian Language Processing, Computer Vision and perception, IoT applications, Robotics in healthcare, agriculture, disaster management, AI solutions for socio-economic sectors, etc. The conference will witness multiple eminent keynote speakers from academia and industry from India and abroad. Research students and faculty will make presentation of the peer-reviewed articles. The advisory board involves top notch researchers from academia and industry from India and abroad

अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन: “सुदृढ़ खुशहाल समाज के लिए कृत्रिम बुद्धिमत्ता” दुनिया भर में कृत्रिम बुद्धिमत्ता और संबद्ध क्षेत्रों में काम करने वाले शोधकर्ताओं और वैज्ञानिकों को एक साथ लाने का प्रयास है। इस सम्मेलन का अभिप्राय इंटरनेट ऑफ थिंग्स के अनुप्रयोग, स्वास्थ्य सेवाओं में रोबोटिक्स, कृषि, आपदा प्रबंधन, सामाजिक आर्थिक क्षेत्रों के लिए कृत्रिम बुद्धिमत्ता समाधान आदि के क्षेत्र में हाल के घटनाक्रमों पर चर्चा और प्रसार करना है। यह शोधकर्ता के लिए एक मंच के रूप में भी काम करेगा, ताकि व्यापक रूप से संबंधित मुद्दों पर अनुसंधान साक्ष्य, व्यक्तिगत वैज्ञानिक विचारों और कृत्रिम बुद्धिमत्ता के क्षेत्र से सम्बन्धित नवीन विचारों का आदान-प्रदान किया जा सके। यह सम्मेलन दुनिया भर के अकादमिक और उद्योग के

कई प्रतिष्ठित वक्ताओं के साथ-साथ समकक्षों द्वारा समीक्षित लेखों की प्रस्तुति का भी गवाह बनेगा। इस सम्मेलन के सलाहकार बोर्ड में भारत और विदेशों के अकादमिक और उद्योग के शीर्ष शोधकर्ता शामिल होंगे। सम्मेलन का आयोजन भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईआईटी) पुणे (राष्ट्रीय महत्व का एक संस्थान) द्वारा 8-9 जनवरी 2022 को प्रो. अनुपम शुक्ला (निदेशक, आईआईआईटी पुणे) के नेतृत्व में किया जाएगा।

**सम्मेलन में शामिल विषय** (लेकिन इन तक सीमित नहीं हैं) इस प्रकार हैं:

यंत्र अधिगम (मशीन लर्निंग): पर्यवेक्षित अध्ययन, अनिरीक्षित अध्ययन, खेल सिद्धांत (गेम थ्योरी), संचार प्रौद्योगिकी (आईटी), अराजक प्रणालियाँ, फर्जी सिस्टम, अभिकलनात्मक अनुकूलन, अभिकलनात्मक बुद्धिमत्ता, कृत्रिम बुद्धिमत्ता (आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस), मानव-मशीन अन्योन्यक्रिया (ह्यूमन कंप्यूटर इंटरैक्शन), भारतीय भाषा प्रसंस्करण (इंडियन लैंग्वेज प्रोसेसिंग), संगणक दृष्टि और धारणा (कंप्यूटर विजन और धारणा), मल्टी-एजेंट सिस्टम, इंटरनेट ऑफ थिंग्स के अनुप्रयोग, कृषि, आपदा प्रबंधन (डिजैस्टर मैनेजमेन्ट), एनर्सेबल क्लासिफायर

Machine Learning - Supervised, Unsupervised & Reinforcement Learning, Indian Language Processing, Computer Vision & Perception, Intelligent User Interface, Artificial Intelligence, Nature-Inspired Algorithms, Evolutionary Computing, Fuzzy Systems, Computational Intelligence, Deep Learning, Game theory, Neural Network, Rough Sets, Chaotic Systems, Multi-Agent Systems, Computational Optimization,

## Ensemble classifiers, Hybrid Learning

### सम्मेलन में निम्नलिखित सत्र होंगे:

- शिक्षा में कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI in Education)
- कृषि में कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI in Agriculture)
- स्वास्थ्य सेवा में कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI in Healthcare)
- उद्योग में कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI in Industry)
- समाज में कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI in Society)

### शोध पत्र जमा करना:

AIRHS2022 में प्रस्तुत किए जाने वाले शोधपत्र पूर्णतः मौलिक होने चाहिए। शोधपत्र पूर्वप्रकाशित नहीं होने चाहिए, या कहीं दूसरी जगह प्रकाशन के लिए स्वीकृत नहीं होने चाहिए, साथ ही अन्यत्र प्रकाशन के लिए विचाराधीन भी नहीं होने चाहिए। सबसे पहले शोधपत्र का सार (abstract) निर्धारित तिथि तक [submit\\_airhs2021@iiitp.ac.in](mailto:submit_airhs2021@iiitp.ac.in) पते पर प्रेषित किया जाना चाहिए। तकनीकी समिति द्वारा भेजे गये

सार की समीक्षा की जाएगी। सार हिंदी और इंग्लिश दोनों में प्रस्तुत किया जाना चाहिए। स्वीकृत सार के लेखकों को अपने शोधपत्र के पूर्ण संस्करण प्रस्तुत करने के लिए आमंत्रित किया जाएगा। स्वीकृत एवं समीक्षित शोधपत्र **VIGYAN PRAKASH – UGC-CARE listed Peer-Reviewed Research Journal of S&T** विज्ञान प्रकाश ([www.VigyanPrakash.in](http://www.VigyanPrakash.in)) में प्रकाशित किए जाएंगे। शोधपत्र का फॉर्मट वेबसाइट पर दिया है।

- **सारांश (abstract)** प्रस्तुत करने की अंतिम तिथि: **30/11/2021** है।
- **पूर्ण शोधपत्र (Full Paper)** जमा करने की अंतिम तिथि: **10/12/2021** है।
- **स्वीकृति सूचना (Acceptance Notification)** की तिथि : **12/12/2021** है।
- **रजिस्ट्रेशन कराने (Last Date for Registration)** की अंतिम तिथि : **15/12/2021** है।

पूछताछ के लिए [admin@airhs2021.com](mailto:admin@airhs2021.com) पर मेल करें। अधिक विवरण : [www.airhs2021.com](http://www.airhs2021.com) पर देखें।

### आयोजन संस्था :

भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान, पुणे (Indian Institute of Information Technology - IIIT, Pune). यह भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थानों में से एक है। इसे 2016 में PPP मोड में स्थापित किया गया था। इसमें भारत सरकार, महाराष्ट्र राज्य सरकार, और इंडस्ट्री की भागेदारी 50%, 35%, और 15% के अनुपात में है। महाराष्ट्र सरकार ने इसके लिए 100 एकड़ जमीन आवंटित की है। यह राष्ट्रीय महत्व का संस्थान है, इसके निदेशक प्रो. अनुपम शुक्ल हैं ([director@iiitp.ac.in](mailto:director@iiitp.ac.in))।

IIIT पुणे में कम्प्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग (CSE) और इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार इंजीनियरिंग (ECE) विभागों में B.Tech., M.Tech., Phd. प्रोग्राम चलाए जा रहे हैं। AI और IoT पर फोकस है।

सम्पूर्ण जानकारी के लिए वेबसाइट देखिए [www.iiitp.ac.in](http://www.iiitp.ac.in)