

कृत्रिम बुद्धिमत्ता (एआई) नीति: सीएसआईआर-निस्पर की शोध पत्रिकाएँ

मशीन लर्निंग, लार्ज लैंग्वेज मॉडल्स (LLMs), जेनरेटिव एआई और एआई-समर्थित उपकरणों में हुई तीव्र प्रगति ने शोध समुदाय को अनेक लाभ पहुँचाए हैं। तथापि इन संसाधनों का उपयोग शोध की सत्यनिष्ठा और नैतिक मानकों को बनाए रखते हुए जिम्मेदारी के साथ करना अत्यंत महत्वपूर्ण है। एआई/एमएल की व्यापक प्रकृति को ध्यान में रखते हुए इस नीति की निरंतर प्रासंगिकता और प्रभावशीलता सुनिश्चित करने हेतु इसकी नियमित रूप से समीक्षा की जाएगी और अद्यतनीकरण किया जाएगा।

लेखकों के लिए:

- एआई को आवश्यक अकादमिक कार्यों जैसे- आलोचनात्मक विश्लेषण, परिणाम की विवेचना, और मौलिक तर्कों या योगदानों को विकसित करने में हस्तक्षेप नहीं करना चाहिए।
- एआई का इस्तेमाल ग्राफिकल एबस्ट्रैक्ट बनाने, इमेज, चित्र अथवा विजुअल डेटा/इन्फोग्राफिक्स बनाने या उनमें हेर-फेर करने के लिए नहीं किया जाना चाहिए।
- अगर एआई का इस्तेमाल किया जाता है तो इसका प्रकटीकरण आवश्यक है। प्रकटीकरण में टूल का नाम, उसका वर्जन, उपयोग करने का उद्देश्य, उसका इस्तेमाल कैसे किया गया और उसके योगदान की सीमा स्पष्ट तौर पर बताई जानी चाहिए।
- एआई की मदद से बनाए गए/पाए गए किसी भी संदर्भ की लेखकों द्वारा जांच की जानी चाहिए।
- अप्रकाशित डाटा, निजी जानकारी और बौद्धिक संपदा अधिकारों की गोपनीयता और निजता बनाए रखने के लिए सहयोग हेतु उपयोग में लाए गए एआई टूल्स के नियमों और शर्तों को ध्यान से पढ़ना जरूरी है।
- जेनरेटिव एआई टूल्स को लेखक या सह-लेखक के रूप में सूचीबद्ध नहीं किया जाना चाहिए।
- लेखकों को एआई के आउटपुट में किसी भी तरह के पूर्वाग्रह, भ्रम और तथ्यात्मक गलतियों की समीक्षा जरूर करनी चाहिए।
- लेखक, सम्पूर्ण विषय-वस्तु की मौलिकता, सटीकता और अखंडता के लिए पूरी तरह से जिम्मेदार होंगे जिसमें एआई की मदद से तैयार की गयी पाठ्य सामग्री भी सम्मिलित है।

समीक्षकों/संपादकों के लिए:

- गोपनीयता और डेटा सुरक्षा संबंधी कारणों के चलते समीक्षक/संपादक जमा की गई पांडुलिपियों को एआई टूल्स पर अपलोड न करें।
- समीक्षक वैज्ञानिक समीक्षा के लिए जनरेटिव एआई या एआई-सहायता प्राप्त तकनीकों का प्रयोग न करें।

AI Policy: CSIR-NIScPR Research Journals

The rapid advancements in machine learning, large language models (LLMs), generative AI, and AI-assisted tools have brought several benefits to the research fraternity. However, it is important to use these resources responsibly, maintaining research integrity and ethical standards. Considering the dynamic nature of AI/ML, this policy will be reviewed and updated regularly to ensure its continued relevance and effectiveness.

For Authors:

- AI must not replace essential scholarly tasks such as critical thinking, interpretation of results, and the development of original arguments or contributions.
- AI should not be used to create graphical abstracts, generate or manipulate images, figures, or visual data/infographics.
- If AI is used, disclosure is mandatory. The disclosure should clearly state the name of the tool, its version, the purpose of use, how it was used, and the extent of its contribution.
- Any references generated/obtained with AI support must be verified by the authors.
- It is mandatory to carefully read the terms and conditions of the AI tools used for assistance in order to maintain the confidentiality and privacy of unpublished data, personal information, and intellectual property rights.
- Generative AI tools should not be listed as author or co-author.
- Authors must review AI output for biases, hallucinations, and factual errors.
- Authors are fully responsible for the originality, accuracy, and integrity of all the content, including the AI-assisted content.

For Reviewers/Editors:

- Reviewers/Editors should not upload submitted manuscripts to AI tools due to confidentiality and data protection concerns.
- Reviewers should not use generative AI or AI-assisted technologies for the scientific review.