



शिक्षा एवं संस्कृति पर आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस का प्रभाव

Namita Verma, Research Scholar (Junior Research Fellow), Department of Education, University of Lucknow, Lucknow,
U. P., Email-Id: namitaverma110@gmail.com

सारांश

आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस में शिक्षा की गुणवत्ता और सीखने के परिणामों में सुधार सहित सभी के लिए शिक्षा की दिशा में प्रगति में तेजी जाने की क्षमता है। -यूनेस्को, शिक्षण-अधिगम प्रक्रिया में शिक्षक का प्रमुख उद्देश्य- सीखने के परिणामों को बेहतर बनाना है। उपरोक्त परिभाषा यूनेस्को के द्वारा दी गई आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस के विषय में बताया गया है। शिक्षा में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस बहुत महत्वपूर्ण है। शिक्षा में शिक्षक-विद्यार्थी दोनों ही प्रायः इससे प्रभावित होते हैं। जिससे शिक्षा एवं संस्कृति दोनों ही प्रभावित हुए हैं। आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस में चरणबद्ध तरीके से व्यक्तिगत निर्देशन करते हुए अधिगम को बढ़ाता है, जो अधिगम अनुभवों को बढ़ाता है। जिससे शिक्षकों एवं विद्यार्थियों दोनों के लिए ही शिक्षा को अत्यधिक व्यक्तिगत एवं समावेशी बनता है। आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस विद्यार्थी हेतु तत्काल पृष्ठपुष्टि एवं आकलन में सहायक है। जिसके माध्यम से छात्र अपनी प्रगति का तत्काल आकलन करके अंतरदृष्टि प्राप्त करते हैं। आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस की सहायता से ऐसे क्षेत्र जहां पर शिक्षा की सुगमता नहीं है, वहां पर भी विशेषतयः रिपोर्ट एरिया में शैक्षिक गतिविधियों को भरने का कार्य करता है। अक्षमता वाले विद्यार्थियों के लिए आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस की सहायता से वह एक ही जगह पर विभिन्न अधिगम परिणामों को प्राप्त करते हैं। आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस शिक्षकों, प्रशासन सभी के लिए सहायक है। अतः शिक्षको, विद्यार्थियों, प्रशासन सभी के लिए आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस की पहुंच को सुनिश्चित करता है, जो जीवनपर्यन्त अधिगम को बढ़ावा देता है। साथ ही साथ शिक्षा को भी वैश्वीकृत करता है। विद्यार्थियों के लिए आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस की सहायता से स्मार्ट कक्षारूप, पाठ वस्तु सृजन, शैक्षिक पाठ्यवस्तु सृजन, शैक्षिक पाठ्यवस्तु का सृजन करना जैसे- क्विज, अभ्यास, अनुदेशात्मक सामग्री, प्रबंधक प्रक्रिया (एलएमएस) आदि। नई शिक्षा नीति- 2020 में भी आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस पर विशेष बल दिया गया है। विघटनकारी प्रौद्योगिकी- आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस(एआई 3D/7D वर्चुअल रियलिटी आमने-सामने की गतिविधियां सम्मिलित है। पूर्वानुमान कार्यों में भी आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस कार्यस्थल में विघटनकारी क्षमता है। आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस निर्मित शैक्षिक उपकरणों में विशेष रूप से आभासी ट्यूटोरियल, पाठ्यवस्तु घोषणा, आकलन प्रणाली, गामीफाइड अधिगम प्लेटफार्म, चैटबोट्स, ट्यूटोरिंग प्रणाली, भाषागत प्रक्रिया आदि सशक्त उपकरण है, जो आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस की भविष्य में संभावनाओं को आगे बढ़ाता है। साथ ही साथ आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस- शिक्षा के क्षेत्र में विभिन्न समस्याएं भी देखने को मिलती जैसे- नैतिक रूप से आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस का प्रयोग और पारदर्शिता का अभाव, वैश्विक पहुंच एवं समता का अभाव, डाटा प्राइवसी और सुरक्षा, विभिन्न संसाधनों का अभाव, नीतियों का अभाव आदि समस्याएं देखने को मिलती हैं। अतः स्पष्ट है कि शिक्षा में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस का प्रयोग अधिकांश संभावनाओं के साथ शिक्षा को बेहतर बनाता है हम छात्रों के सर्वांगीण विकास में सहायक है।