



## दूरस्थ शिक्षा पर AI का प्रभाव एवं योगदान

Ghasi Lal Kumawat, Research Scholar, IGNOU, Delhi

### Abstract

वैश्विक महामारी के कारण, हजारों शिक्षण संस्थानों को दूरस्थ शिक्षा की ओर रुख करना पड़ा। आधुनिक शिक्षा को कई चुनौतियों का सामना करना पड़ा है, जिसमें सीखने की सुविधा के लिए प्रौद्योगिकियों और उचित रूप से विकसित इलेक्ट्रॉनिक पाठ्यपुस्तकों की कमी शामिल है।

दूरस्थ शिक्षा के लिए उपयुक्त तकनीकों के साथ-साथ नवीन गुणात्मक दृष्टिकोणों का उपयोग आवश्यक है। आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (AI) तकनीक आज उपलब्ध सबसे शक्तिशाली उपकरणों में से एक है। यह शैक्षिक प्रक्रिया के सुचारु परिवर्तन की अनुमति देता है।

यह छात्रों की उपलब्धियों, दैनिक प्रदर्शन और नई सामग्री सीखने की क्षमता पर डेटा एकत्र करता है और उसका मूल्यांकन करता है, तथा प्रत्येक छात्र के लिए व्यक्तिगत पाठ्यक्रम योजना विकसित करने का आधार तैयार करता है।

कृत्रिम बुद्धिमत्ता पर आधारित एक स्वचालित मूल्यांकन प्रणाली कंप्यूटर प्रोग्राम का उपयोग करती है जो होमवर्क की जाँच करते समय शिक्षकों के व्यवहार का अनुकरण करती है। एआई छात्र के ज्ञान का आकलन कर सकता है, उत्तरों का विश्लेषण कर सकता है, व्यक्तिगत प्रतिक्रिया दे सकता है, और उस विशेष छात्र की अनूठी विशेषताओं के आधार पर एक प्रशिक्षण योजना तैयार कर सकता है।