

AI तंत्रज्ञान और रचनात्मक लेखन

डॉ. बबन प्रकाश साळवे

अध्यक्ष, हिंदी विभाग

विश्वासराव रणसिंग महाविद्यालय, कळंब वालचंदनगर

सारांश :

वर्तमान समय में कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI) ने साहित्य और रचनात्मक लेखन के क्षेत्र में एक नई बौद्धिक एवं तकनीकी क्रांति का सूत्रपात किया है। विशेषतः भाषा-आधारित प्रगत प्रणालियाँ—जैसे OpenAI द्वारा विकसित प्रारूप—लेखन, संपादन, अनुवाद, शैली-विश्लेषण तथा कथानक-निर्माण में सक्रिय सहयोग प्रदान कर रही हैं। मशीन लर्निंग और नैचुरल लैंग्वेज प्रोसेसिंग (NLP) के माध्यम से ये प्रणालियाँ विशाल पाठ-संग्रह का विश्लेषण कर संदर्भानुकूल, व्याकरणिक रूप से सुसंगत और विषयानुरूप सामग्री तैयार करने में सक्षम हुई हैं। प्रस्तुत शोधलेख में AI तकनीक की संकल्पना एवं ऐतिहासिक विकास का संक्षिप्त परिचय देते हुए रचनात्मक लेखन की प्रक्रिया में उसके हस्तक्षेप का विश्लेषण किया गया है। लेख में यह विवेचना की गई है कि किस प्रकार AI लेखकों के लिए प्रारूप-निर्माण, भाषा-संशोधन, अनुवाद और शोध-सहायता का प्रभावी उपकरण बन रहा है। साथ ही, मौलिकता, संवेदना, नैतिकता, साहित्यिक वर्चस्व और सांस्कृतिक चेतना जैसे प्रश्नों पर भी प्रकाश डाला गया है।

बीज शब्द: कृत्रिम बुद्धिमत्ता, रचनात्मक लेखन, भाषा प्रारूप, डिजिटल साहित्य, संपादन, नैतिकता।

प्रस्तावना :

वर्तमान समय को डिजिटल युग कहा जाता है, जहाँ विज्ञान और प्रौद्योगिकी ने मानवीय जीवन के प्रत्येक क्षेत्र को गहराई से प्रभावित किया है। संचार, शिक्षा, व्यापार और संस्कृति के साथ-साथ साहित्य भी इस

तकनीकी परिवर्तन से अछूता नहीं रहा। विशेष रूप से कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI) के विकास ने सृजनात्मकता की पारंपरिक अवधारणाओं को नए सिरे से परिभाषित करने की आवश्यकता उत्पन्न की है। साहित्य मानव की संवेदनात्मक, वैचारिक और सांस्कृतिक चेतना की अभिव्यक्ति है। यह केवल शब्दों का संयोजन नहीं, बल्कि अनुभव, कल्पना और सामाजिक यथार्थ का कलात्मक रूपांतरण है। किंतु जब भाषा-आधारित उन्नत प्रणालियाँ—जैसे OpenAI द्वारा विकसित प्रारूप—मानवीय भाषा को समझने और सुसंगत पाठ तैयार करने में सक्षम हो गई हैं, तब यह प्रश्न स्वाभाविक रूप से उठता है कि रचनात्मक लेखन की प्रक्रिया में तकनीक की भूमिका क्या होगी। इस संदर्भ में दिनकरजीने कहा है “साहित्य समाज का दर्पण ही नहीं, उसका मार्गदर्शक भी है।” यह कथन इस विचार को पुष्ट करता है कि साहित्य केवल यांत्रिक उत्पादन नहीं, बल्कि सामाजिक चेतना का सक्रिय निर्माण है—जो AI की सीमाओं पर विचार करने के लिए आधार देता है। आज AI आधारित उपकरण कविता, कहानी, निबंध, पटकथा और शोधपत्र की प्रारूप-तैयारी में सहायक बन रहे हैं। वे विषय-सूत्र प्रदान करते हैं, रूपरेखा तैयार करते हैं, भाषा-संशोधन करते हैं और अनुवाद जैसी जटिल प्रक्रियाओं को सरल बनाते हैं। इससे लेखन प्रक्रिया अधिक तीव्र, व्यवस्थित और बहुआयामी हो गई है। साथ ही, डिजिटल मंचों और ई-पब्लिशिंग के माध्यम से साहित्य का प्रसार वैश्विक स्तर पर संभव हुआ है। हालाँकि, यह परिवर्तन केवल तकनीकी नहीं, बल्कि वैचारिक भी है। AI के आगमन ने सृजन, मौलिकता, लेखक की भूमिका और साहित्यिक वर्चस्व जैसे प्रश्नों को पुनः विमर्श के केंद्र में ला खड़ा किया है। अतः आवश्यक है कि इस विषय का सम्यक् और संतुलित अध्ययन किया जाए, जिससे यह समझा जा सके कि AI तकनीक साहित्य के भविष्यको किस प्रकार प्रभावित कर रही है और मानव-रचनात्मकता के साथ उसका संबंध किस स्वरूप में विकसित हो सकता है।

कृत्रिम बुद्धिमत्ता (Artificial Intelligence - AI) वह प्रगत संगणकीय तकनीक है, जिसके माध्यम से मशीनें मानवीय बुद्धि-सदृश कार्य—जैसे भाषा-प्रसंस्करण, तर्क-वितर्क, समस्या-समाधान, निर्णय-निर्माण तथा सृजनात्मक अभिव्यक्ति—करने में सक्षम होती हैं। इसका मूल उद्देश्य मानव मस्तिष्क की कार्यप्रणाली

का अनुकरण करना है, ताकि मशीनें केवल निर्देशानुसार कार्य न करें, बल्कि परिस्थितियों के अनुसार स्वयं सीख सकें और निर्णय ले सकें।-AI की औपचारिक शुरुआत 1956 में आयोजित डार्टमाउथ सम्मेलन से मानी जाती है, जहाँ वैज्ञानिकों ने पहली बार इस अवधारणा को एक स्वतंत्र शोध-विषय के रूप में स्थापित किया। प्रारंभिक चरण में AI का उपयोग गणितीय गणनाओं, तार्किक पहेलियों और सीमित नियम-आधारित प्रणालियों तक ही सीमित था। उस समय की प्रणालियाँ पूर्वनिर्धारित निर्देशों पर कार्य करती थीं और उनमें आत्म-शिक्षण की क्षमता नहीं थी।बीसवीं सदी के उत्तरार्ध और इक्कीसवीं सदी के प्रारंभ में कंप्यूटिंग शक्ति, डेटा-संग्रह और एल्गोरिदिक विकास में तीव्र प्रगति हुई। इसके परिणामस्वरूप मशीन लर्निंग और डीप लर्निंग जैसी उपशाखाओं का विकास हुआ। मशीन लर्निंग के अंतर्गत मशीनें उपलब्ध डेटा से पैटर्न पहचानकर स्वयं सीखती हैं, जबकि डीप लर्निंग कृत्रिम न्यूरल नेटवर्क के माध्यम से जटिल सूचनाओं का विश्लेषण करती है।इसी क्रम में नैचुरल लैंग्वेज प्रोसेसिंग का विकास हुआ, जिसने मशीनों को मानव भाषा को समझने, विश्लेषित करने और उत्पन्न करने की क्षमता प्रदान की।लेकिन इस बारेमें मुंशी प्रेमचंद कथन है कि,“साहित्य जीवन की आलोचना है।”² यह कथन बताता है कि साहित्य अनुभवजन्य और मूल्यपरक दृष्टि से जीवन का विश्लेषण करता है। AI भले ही भाषा गढ़ सकता है, किंतु जीवन की संवेदनात्मक आलोचना मानवीय चेतना से जुड़ी है।भाषा-आधारित उन्नत प्रारूप—जैसे OpenAIद्वारा विकसित प्रणालियाँ—विशाल पाठ-संग्रह का अध्ययन कर संदर्भानुकूल, व्याकरण-संगत और अर्थपूर्ण पाठ तैयार कर सकती हैं। ये प्रारूप शब्दों के सांख्यिकीय संबंध, व्याकरणिक संरचना और अर्थ-संदर्भ का विश्लेषण कर नई सामग्री का सृजन करते हैं।

AI का विकास केवल तकनीकी प्रगति का परिणाम नहीं, बल्कि बहुविषयक सहयोग का फल है। इसमें गणित, सांख्यिकी, भाषाविज्ञान, मनोविज्ञान और तंत्रिका-विज्ञान का समन्वय शामिल है। विशेष रूप से भाषा-आधारित प्रारूपोंमें मानव संज्ञान के सिद्धांतों को ध्यान में रखा जाता है, जिससे मशीनें भाषा के प्रयोग को अधिक स्वाभाविक रूप में प्रस्तुत कर सकें।आज AI तकनीक केवल औद्योगिक या व्यावसायिक क्षेत्रों तक सीमित नहीं है, बल्कि शिक्षा, स्वास्थ्य, मीडिया और साहित्य जैसे मानवीय सृजनात्मक क्षेत्रों में भी सक्रिय

भूमिका निभा रही है। रचनात्मक लेखन में यह तकनीक विषय-सूत्र प्रदान करने, कथानक-विकल्प सुझाने, भाषा-संशोधन करने और अनुवाद कार्य को सरल बनाने में सहायक सिद्ध हो रही है। इस प्रकार, AI का विकास एक लंबी और क्रमिक प्रक्रिया का परिणाम है, जिसने मशीनों को केवल यांत्रिक उपकरण से आगे बढ़ाकर बौद्धिक सहायक के रूप में स्थापित किया है। यद्यपि यह मानवीय चेतना और अनुभव का पूर्ण विकल्प नहीं बन सकती, तथापि यह रचनात्मक और बौद्धिक कार्यों में एक प्रभावी सहयोगी के रूप में निरंतर विकसित हो रही है। रचनात्मक लेखन की प्रक्रिया प्रायः विचार-संचयन और रूपरेखा-निर्माण से आरंभ होती है। कई बार लेखक के पास विषय तो होता है, किंतु उसकी संरचना, घटनाक्रम या प्रस्तुति को लेकर स्पष्टता नहीं होती। ऐसे में AI आधारित उपकरण प्रारूप-निर्माण की अवस्था में एक उपयोगी सहायक सिद्ध होते हैं। इस संदर्भ में अज्ञेय का कथन है, “रचना का स्रोत व्यक्ति का अंतःकरण है।”³ यह कथन रचनात्मकता को आंतरिक अनुभूति से जोड़ता है, जो AI बनाम मानव सृजन की बहस में अत्यंत प्रासंगिक है।

AI लेखक को विषय-सूत्र, उपशीर्षक, कथानक-विकल्प, पात्रों की रूपरेखा तथा संभावित संवादों के संकेत प्रदान कर सकता है। उदाहरणतः यदि किसी ऐतिहासिक प्रसंग पर कहानी लिखनी हो, तो AI उस कालखंड की पृष्ठभूमि, सामाजिक परिस्थितियाँ, प्रमुख घटनाएँ और संभावित संघर्ष-बिंदुओं का प्रारंभिक ढाँचा प्रस्तुत कर सकता है। इससे लेखक को एक संगठित आधार प्राप्त होता है, जिस पर वह अपनी कल्पना और दृष्टि के अनुसार रचना का विस्तार कर सकता है। इसके अतिरिक्त, AI विभिन्न शैलियों—जैसे रोमांटिक, यथार्थवादी, व्यंग्यात्मक या रहस्यात्मक—में कथानक की संभावनाएँ सुझा सकता है। यदि लेखक किसी पात्र के मनोवैज्ञानिक पक्ष को उभारना चाहता है, तो AI संभावित आंतरिक संवाद या चरित्र-विशेषताओं के संकेत दे सकता है। इससे लेखक की कल्पनाशक्ति को दिशा मिलती है और लेखन प्रक्रिया अधिक व्यवस्थित हो जाती है। महत्वपूर्ण बात यह है कि AI द्वारा प्रस्तुत प्रारूप अंतिम रचना नहीं होता, बल्कि एक आधार-रूप होता है। वास्तविक सृजनात्मकता तब प्रकट होती है जब लेखक उस प्रारूप को अपने अनुभव, संवेदना और वैचारिक दृष्टि से परिष्कृत करता है। इस संदर्भ में महादेवी वर्मा का कथन है, “कला की आत्मा अनुभूति

है।”⁴यह विचार दर्शाता है कि साहित्य मात्र तकनीकी संरचना नहीं, बल्कि अनुभूति-आधारित सृजन है—जहाँ AI की भूमिका सहायक हो सकती है, प्रतिस्थापक नहीं। इस प्रकार AI प्रारूप-निर्माण की प्रक्रिया को सरल, त्वरित और संरचित बनाता है, किंतु रचना की मौलिकता और आत्मा का स्रोत अंततः मानव-चेतना ही रहती है। व्याकरण, वर्तनी, वाक्य-संरचना तथा शैली-संतुलन में AI अत्यंत उपयोगी सिद्ध हुआ है। हिंदी जैसी समृद्ध और व्याकरणिक रूप से जटिल भाषा में लिंग, वचन और कारक-संबंधी त्रुटियों को पहचानने में AI आधारित उपकरण सहायता प्रदान करते हैं। इससे लेखन की गुणवत्ता और परिष्कार बढ़ता है।

AI ने हिंदी साहित्य को वैश्विक मंच तक पहुँचाने में महत्वपूर्ण योगदान दिया है। हिंदी से अंग्रेज़ी तथा अन्य भाषाओं में त्वरित अनुवाद संभव हुआ है। इससे भारतीय साहित्य विश्व-पटल पर अधिक सुलभ हुआ है। डेटा-विश्लेषण के माध्यम से शब्द-प्रयोग, शैलीगत प्रवृत्तियों और विषय-वस्तु का तुलनात्मक अध्ययन सरल हुआ है। इससे शोधार्थियों को नए दृष्टिकोण प्राप्त हो रहे हैं। रचनात्मक लेखन केवल शब्दों का संयोजन नहीं, बल्कि अनुभव, संवेदना, कल्पना और सांस्कृतिक चेतना की गहन अभिव्यक्ति है। साहित्यकार अपने जीवनानुभव, सामाजिक परिवेश, ऐतिहासिक संदर्भ और अंतर्मन की जटिल भावनाओं को शब्दों में रूपांतरित करता है। इसी संदर्भ में प्रसिद्ध साहित्यकार नामवरसिंहका यह कथन अत्यंत सार्थक है—“साहित्य मनुष्य की स्वतंत्र चेतना का सृजन है।”⁵यह स्वतंत्र चेतना ही सृजन को यांत्रिक क्रिया से अलग कर उसे जीवंत और अर्थपूर्ण बनाती है। इसी बिंदु पर AI और मानवीय सृजन के बीच मूलभूत अंतर स्पष्ट होता है। AI उपलब्ध विशाल डेटा-संग्रह का विश्लेषण कर शब्दों, वाक्यों और शैलियों के पैटर्न को पहचानता है तथा उनके आधार पर नया पाठ निर्मित करता है। यह प्रक्रिया पुनर्संयोजन और संभाव्यता पर आधारित होती है। यद्यपि परिणामस्वरूप उत्पन्न पाठ कई बार अत्यंत सुसंगत और प्रभावशाली प्रतीत होता है, तथापि उसमें आत्मानुभूति, अस्तित्वगत संघर्ष या जीवनानुभव की वह गहराई नहीं होती जो मानव-चेतना से उपजती है।

सृजन का वास्तविक अर्थ केवल नवीनता नहीं, बल्कि अनुभूति की प्रामाणिकता और संवेदना की तीव्रता भी है। मनुष्य प्रेम, पीड़ा, विस्मय, संघर्ष और आशा जैसी भावनाओं को स्वयं जीता है; इसलिए उसकी अभिव्यक्ति

में आत्मीयता और सत्य का स्पर्श होता है। AI इन भावनाओं का विश्लेषण तो कर सकता है, किंतु उन्हें अनुभव नहीं कर सकता। इस प्रकार AI की भूमिका सहायक है, प्रतिस्थापन की नहीं। वह लेखन को संरचित, व्यवस्थित और परिष्कृत बना सकता है; प्रारूप सुझा सकता है; भाषा-संशोधन कर सकता है; किंतु मौलिक अनुभूति, मूल्य-दृष्टि और जीवन-सत्य की गहराई मानव अनुभव से ही आती है। भविष्य का साहित्य संभवतः मानव और AI के सहयोग से विकसित होगा, परंतु उसकी आत्मा और नैतिक दिशा का निर्धारण अंततः मानव-चेतना ही करेगी।

कृत्रिम बुद्धिमत्ता के साहित्यिक उपयोग के साथ अनेक नैतिक और सामाजिक प्रश्न भी उभरकर सामने आए हैं। सबसे महत्वपूर्ण प्रश्न मौलिकता और बौद्धिक स्वामित्व का है—यदि किसी रचना के निर्माण में AI की भूमिका रही है, तो उसके लेखकत्व का श्रेय किसे दिया जाए? इसके अतिरिक्त साहित्यिक चोरी और डेटा-आधारित पक्षपात की समस्या भी गंभीर है, क्योंकि AI जिन पाठ-संग्रहों पर प्रशिक्षित होता है, उनमें विद्यमान सांस्कृतिक, लैंगिक या वैचारिक पूर्वाग्रह अनजाने में नई रचनाओं में परिलक्षित हो सकते हैं। एक अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न यह है कि क्या AI पर अत्यधिक निर्भरता से मानवीय रचनात्मकता, चिंतन-स्वतंत्रता और आलोचनात्मक दृष्टि कमजोर हो सकती है। साथ ही, तकनीकी संसाधनों की असमान उपलब्धता सामाजिक विषमता को भी बढ़ा सकती है, जहाँ कुछ वर्गों को उन्नत उपकरणों का लाभ मिले और अन्य वंचित रह जाएँ। इसलिए आवश्यक है कि AI का उपयोग पारदर्शिता, उत्तरदायित्व और नैतिक मानकों के साथ किया जाए, ताकि साहित्य की मौलिकता, सांस्कृतिक विविधता और मानवीय संवेदना सुरक्षित रह सके। भविष्य में AI और मानव लेखक के बीच एक सहयोगात्मक संबंध विकसित होने की प्रबल संभावना है, जहाँ “को-क्रिएशन” की अवधारणा साहित्यिक सृजन की नई दिशा निर्धारित करेगी। इस प्रक्रिया में AI प्रारूप-निर्माण, कथानक-विस्तार, भाषा-संशोधन और बहुभाषिक अनुवाद जैसे तकनीकी एवं संरचनात्मक कार्यों में सहायक होगा, जबकि मानव लेखक संवेदना, मूल्य-दृष्टि और सांस्कृतिक गहराई का संचार करेगा। डिजिटल मंचों के विस्तार के साथ इंटरैक्टिव कथा, हाइपरटेक्स्ट साहित्य, ऑडियो-विजुअल समन्वित रचनाएँ तथा व्यक्तिगत

पाठक-रुचि के अनुरूप अनुकूलित साहित्य का विकास संभव होगा। बहुभाषिक लेखन के क्षेत्र में AI वैश्विक पाठक-वर्ग को जोड़ने का माध्यम बनेगा, जिससे हिंदी सहित भारतीय भाषाओं का अंतरराष्ट्रीय प्रसार सुदृढ़ होगा। इस प्रकार भविष्य का साहित्य मानव और तकनीक के संतुलित समन्वय से अधिक बहुआयामी, सहभागी और वैश्विक स्वरूप ग्रहण कर सकता है।

निष्कर्ष रूप में कहा जा सकता है, कि AI तकनीक ने रचनात्मक लेखन की प्रक्रिया को अधिक तीव्र, सुलभ और बहुआयामी बनाया है, जिससे लेखन, संपादन, अनुवाद और शोध जैसे कार्यों में नई संभावनाएँ खुली हैं। यह स्पष्ट है कि AI लेखक का प्रतिस्पर्धी नहीं, बल्कि एक सशक्त सहयोगी के रूप में उभर रहा है, जो रचना की संरचना, भाषा-शुद्धि और सूचना-संग्रह में सहायक बनता है। तथापि, साहित्य की वास्तविक आत्मा मानवीय संवेदना, अनुभूति, कल्पना और सांस्कृतिक चेतना में निहित है, जिसे कोई भी मशीन पूर्णतः प्रतिस्थापित नहीं कर सकती। सृजन का मूल स्रोत मानव का जीवनानुभव और उसकी मूल्य-दृष्टि है। इसलिए आवश्यक है कि AI का उपयोग संतुलित, नैतिक और सजग दृष्टिकोण के साथ किया जाए। जब तकनीकी दक्षता और मानवीय संवेदनशीलता का समन्वय होगा, तभी भविष्य का साहित्य अधिक समृद्ध, सृजनशील और वैश्विक स्तर पर प्रभावशाली बन सकेगा।

संदर्भ ग्रंथ :

1. रामधारी सिंह दिनकर, संस्कृति के चार अध्याय, लोकभारती प्रकाशन, इलाहाबाद, पृ.15
2. मुंशी प्रेमचंद, प्रेमचंद के निबंध, लोकभारती प्रकाशन, इलाहाबाद, पृ.5
3. अज्ञेय, साहित्य और संवेदना, राजकमल प्रकाशन, नई दिल्ली, पृ.8
4. महादेवी वर्मा, श्रृंखला की कड़ियाँ, राजकमल प्रकाशन, नई दिल्ली, पृ. 20
5. नामवर सिंह, कविता के नए प्रतिमान, राजकमल प्रकाशन, नई दिल्ली, पृ. 10

