2/18/25, 9:38 AM Post | LinkedIn



Yogesh Haribhau Kulkarni • You Al Advisor (Helping organizations in their Al journeys) | PhD (Geometric ... now • §

Wish to share this week's article from my column "तिसरा मेंदू" (Third Brain)—titled "तिसऱ्या मेंदूची 'तिसरी घंटा'" (The Final-Third Bell of the Third Brain)—published in Sakal! 💉 🔆

In this edition, I explore the growing impact of Artificial Intelligence (AI) in media, entertainment, music, gaming, and beyond. How is AI shaping these industries? What's next?

A big thank you to Sakal Media Group for the platform to share these insights with our community. Grateful for the opportunity!



Would love to hear your thoughts—drop a comment! 💭 👥

Sakal Media Group Abhijit Pawar Samrat Phadnis Niranjan Agashe

#AI #ArtificialIntelligence #Media #Entertainment #Music #Gaming #TechInnovation #CommunityConnect #SakalNewspaper #MarathiMedia #Marathi #India #Pune #MVPBuzz #GDE



डॉ. योगेश हरिभाऊ कुलकर्णी

्पना करा, कामानिमित परगावी गेलेले आहात. कंपनीतृत सार्यकाळी हॉटेलबर परत आल्यावर घराच्या आठवणी सुरू होतायत. विरंपुळा म्हणुन मीबाईलवर गाण्याचे ॐप सुरू करताच शिकास्स येते - राग भारवा.

चक्का बसला ना! हा बाल्ट्रोणा नसून त्या अंपमधील कृतिम प्रज्ञा (आर्टिफेशिअल इंटेलिजन्स, एआर्थ) तुमये मन-पूड ओळखती आहे याचे लक्षण आहे. गाणी सुचवण्यापासून ते गाण्यांना चाल देणे, नाटके-पटकथा लिहेणे, प्रसिद्ध कलाकारासारखा हुबेहूब आवाज तयार करणे अशा अनेक गोष्टीसारी एआयचा वापर होत आहे. इतर क्षेत्रांप्रमाणे कामणूक विश्वातही एआयने जोरदार प्रसेश केला आहे. त्याची काही उदाहरणे पाहुया. गाणी, सिनेम आणि विहाडीओ सुचवणार अंप्स

गाणी, सिनमे आणि किव्हीं आ सुचवणार अस्स कसे काम करतात ? प्रामुख्यमे दोन प्रकार - तुमरी पूर्वी पाहिलेल्या गोष्टीशी साध्यमं असणान्या किंवा तुमर्था पाहिलेल्या गोष्टीशी साध्यमं असणान्या किंवा तुमर्था माहिती (विदा, डेटा) त्या अर्थकडे जास्त तेवढी त्यांची साध्यमं ओळखण्याची खम्मा जास्त. याचा फायदा असा की, तुमही त्या अर्थवर जास्त वेळ खिळखून ठेवले जाणार. जेवढा

तिसऱ्या मेंदूची 'तिसरी घंटा'

जास्त वेळ तेवढेच त्यांचे जाहिरातींचे उत्पन्न जास्त. तुमचे त्याकडे असलेले 'लक्ष' किंवा 'अवधान' हे चलनी नाणे झाले आहे.

पूर्वी व्यंग्यवित्रांचे चलचित्रपट (कार्ट्स अनिमेशन) हे मोटे जिकीरीचे काम असायचे. कोठल्याही कृतीचे अनेक छोट्या छोट्या भागांत विभाग करून प्रत्येकाचे अचूक चित्र हाताने काढावे छागे, रंगसंत्रीत सांभावून, एआपमुळे हे काम आता सुलभ झाले आहे. बिमितीयच (२ डी) नाही तर त्रिमितीय (३ डी) ऑनिमेशन अधिक वास्तवदर्शी झाले आहे. वाहती हता, समुद्राच्या पाण्याचे तुषार, प्राण्यांच्या त्यचेचा पोत इत्यादी बारीक सारीक गोष्टी दाखवणे तंत्रज्ञानोन शक्य झालेले दिसते. 'बिटने'चे चित्रपट तर फारच चुढे गेलेले आहेत या बाबतीत.

भारतीय चित्रपटही यात बिलकुल मागे नाहीत. संगणकीय रंग-रेखाटनाने (कम्प्युटर प्राफिक्स, सीजी) चित्रपटातील काल्पनिक दृश्ये खरीखुरी वाटायला लगातात ज्याँच्या टीव्ही मालिकांतील बायला लगाता ज्या कृत्रिम वाटायला लगाते. हजारीची सेना दाखवणे सीजी च्या माण्यमात्त शक्य होत आहे. याचीच पुढची पायरी म्हणजे 'मेटा व्हर्स सारखी आभासी दुनिया. त्यात शहरे असतात, ज्यात तुमही घर षेक शकता, राह शकता. खरेदी- विक्रीचे व्यवहार करू शकता.

संगणकीय खेळांमध्येही (गेमिंग) तंत्रज्ञानाची प्रगती प्रकर्षाने जाणवते. पूर्वीच्या गेम आठवा आणि आजच्या फिफा फुटबॉल किंवा कॉल ऑफ ड्युटी' सारख्या गेम पाहा.. जमीन-अस्मानाचा फरक आहे. आपण क्रीडांगणात उपस्थित आहोत असाच भास होतो. खेळाडू पळताना त्यांच्या क्रिया, त्याप्रमाणे बदलणाऱ्या सावल्या, चेहऱ्यावरचे बदलते हावभाव मानवी वाटायला लागले आहेत. गीताला चाली देणे, पार्श्वसंगीत, दोन कडव्यांमधील वाद्यवृंदाचे संगीतीय-तुकडे हे बनवण्यास एआय मदत करू शकते. 'ओपन एआय'चे म्यूझनेट किंवा गुगलच्या मॅबेन्टाने असे तुकडे बनवता येतात. वेगवेगळे सांगीतिक प्रयोगही करता येतात. कालवश झालेल्या गायकांचा आवाजही वापरता येऊ शकतो हे प्रसिद्ध संगीतकार ए आर रेहमान यांनी दाखवून दिले आहे (अर्थात त्या गायकांच्या कुटुंबाच्या परवानगी नंतर).

बोलण्याचा आवाज बदलणे, वेगवेळ्या भाषेत ध्वनिमुद्रण (हर्बिग) करणे शक्य आहे. कोणताही चित्रपट फक्त चित्रीकरण संपले स्कृत नयार होत नाही. विकिष दृश्याचे नीट संकलन केले जाते. कोठे काषायचे, कोठे जोडायचे जेणेकरून दृश्य गतिमान वाटेल यांसारखे परिणाम हे कुशल संपादनाने (एडिटिंग) साथता येतात. यातही एआयनी मदत होते. 'रुल्वे एम एल', आडोबीचे सेस्सेई यांसारखी अप संपादालेल बिल्डहता कमी करून दर्वेदार कमा करायता मदत कराता

पूर्वी चारुटरेल्या क्यानकानुसार नवीन पटकथा लिहिणे एआयच्या माध्यमातून शक्य झाले आहे. दिलेल्या सुचनेप्रमाणे कथा-दृश्य (सीन) बनवणे, संवाद लिहिणे, इत्यादी करता वर्ते. हालिक्ट्रमधील विज्ञोकरणपृष्टि (स्टुडिकों) सासंदर्भात काम करीत आहेत. जीड-तीड करून व्हिडिओ अगदी खऱ्यासारखे हुबेहूल बनवणे शक्य असल्याने त्याचा चुकीचा वापर होताना सुदा दिसतो. अशा 'डीप फेक' (बनवटी) लिड्डीओंनी प्रसिद्ध तारे-तारकाना, नेतेमंडळींनाच नाही तर सामान्य जनतेलाही अस्त कले आहे. 'दिसतं तसं नस्त म्लणून का फसतं 'हेल खरे वाटायला लगाते. करमणुक क्षेत्रात एआयचा वापर दिक्सीदिवस वाडतल वाणार आहे. कशावर विश्वनास ठेवायचा हा नीर-बीर विवेक बाल्याचा रंगमंचावर एआयचे आगमन झाले आहे... आणि तिसरी घंटा वाजते