



Ashuraliyeva Shohida Qodirali qizi

Termiz Iqtisodiyot va Servis universiteti

“Ijtimoiy va gumanitar fanlar” fakulteti filologiya tillarni o’qitish “Ingliz tili”

yo’nalish o’quvchisi 1-bosqich 5/24 guruh talabasi

E-mail: ashuraliyevashohida913@gmail.com

Tel: +998912337772

Anotatsiya: Mazkur maqolada sun’iy intellektning kundalik hayotga ta’siri tahlil qilinadi. Sun’iy intellekt tushunchasi ilk bor 1956-yilda Dartmut konferensiyasida Jon Makkarti tomonidan ilgari surilgan b’lib dastlab matematik modellar va algoritmlarga asoslangan holda ishalab chiqilgan. Sun’iy intellektning rivojlanishi natijasida texnologiya sohasida yuz berayotgan o’zgarishlar, uning sog’liqni saqlash, ta’lim va xavfsizlik kabi muhim yo’nalishlardagi o’rni yoritib beriladi. Shuningdek, sun’iy intellektning inson hayotini qulaylashtiruvchi jihatlari bilan birga, uning salbiy ta’sirlari jumladan, ishsizlik xavfi va ma’lumot xavfsizligi masalalari ham muhokama qilinadi. Maqolada texnologiyani oqilona boshqarish orqali sun’iy intellekt imkoniyatlaridan samarali foydalanish zarurligi ta’kidlanadi.

Kalit so’zlar: Sun’iy intellekt, texnologiya, kundalik hayot, aqilli qurilmalar, sog’liqni saqlash, ta’lim, xavfsizlik.

The impact of artificial intelligence on human life

Annotation: The article analyzes the impact of artificial intelligence (AI) on daily life. The concept of artificial intelligence was first introduced at the Dartmouth conference in 1956 by John McCarthy and was initially developed based on mathematical models and algorithms. It explores the technological advancements driven by AI and its role in key areas such as healthcare, education and security. The article highlights the ways AI enhances human convenience while also addressing its potential drawbacks, including job displacements and data security concerns. Furthermore, it emphasizes the importance of managing technology wisely to maximize AI’s benefits while minimizing its negative effects.

Keywords: Artificial intelligence, technology, daily life, smart devices, healthcare, education, security.





Влияние искусственного интеллекта на повседневную.

В данной статье анализируется влияние искусственного интеллекта на повседневную жизнь. Понятие искусственного интеллекта было впервые предложено на Дартмутской конференции в 1956 году Джоном маккарти и изначально разрабатывалось на основе математических моделей и алгоритмов. В результате развития искусственного интеллекта в сфере технологий происходят значительные изменения. В данной статье освещаются как положительные так и отрицательные аспекты его влияния на общественную жизнь. Также обсуждается, что несмотря на упрощение повседневной жизни искусственный интеллект может привести к рискам таким как резработица и проблемы с безопасностью данных. В статье подчеркивается необходимость разумного управления технологиями для эффективного использования возможностей искусственного интеллекта.

Ключевые слова. Искусственный интеллект, технологии, повседневная жизнь, умные устройства, здравоохранение, образование, безопасность.

Kirish: Bugungi kunda sun'iy intellekt nafaqat texnologiya sohasida, balki kundalik hayotimizda ham keng qo'llanmoqda. Uning yordamida odamlar ko'plab vazifalarni tezroq va osonroq bajarish imkoniyatiga ega bo'lishmoqda. SI dasturlarining samaradorligi tufayli insonlar vaqtini tejab, ko'proq ijodiy yoki yoki qiziqarli ishlarga e'tibor qaratish imkoniyatiga ega bo'lishmoqda.

Tadqiqotlar shuni ko'rsatadiki, sun'iy intellekt texnologiyalari hayot sifatini oshiradi, lekin u bilan bog'liq muammolar ham mavjud. Maxfiylik, shaxsiy ma'lumotlarning himoyasi, ish o'rinlarining qisqarishi kabi xavotirli jihatlar SI'ning jadal rivojlanishiga ehtiyotkorona samarali va xavfsiz qilish imkonini beradi.

Masalan sun'iy intellekt asosida yaratilgan ovozli yordamchilar (Siri, Alexa, Google Assistant) odamlarning hayotini sezilarli darajada yengillashtirdi. Ular orqali eslatmalar o'rnatish, ob-havo ma'lumotlarini bilish, hatto uy jihozlarini boshqarish mumkin. Uy-ro'zg'or uchun aqlli qurilmalar, masalan, avtomatik changyutgichlar yoki yoritishni boshqaruvchi tizimlar ham sun'iy intellektning kundalik foydalanishdagi yorqin namunasi. Sun'iy intellekt sog'liqni saqlash sohasida ham katta inqilob qilmoqda. Kasalliklarni oldindan aniqlash, davolash jarayonlarini optimallashtirish va individual tibbiy maslahatlar berishda sun'iy intellekt katta yordam bermoqda. Shuningdek, sun'iy intellekt raqamli sog'liq monitoring tizimlari yordamida odamlarning yurak urishi, qon bosimi va boshqa muhim ko'rsatkichlarini nazorat qiladi.





Sun'iy intellekt sog'liqni saqlash sohasida ham katta inqilob qilmoqda. Kasalliklarni oldindan aniqlash, davolash jarayonlarini optimallashtirish va individual tibbiy maslahatlar berishda sun'iy intellekt katta yordam bermoqda. Shuningdek, sun'iy intellekt raqamli sog'liq monitoring tizimlari yordamida odamlarning yurak urishi, qon bosimi va boshqa muhim ko'rsatkichlarini nazorat qiladi. Tibbiyot sohasida SI diagnostika, davolash va monitoring jarayonlarini yengillashtirmoqda:

- **Diagnostika tizimlari:** SI algoritmlari rentgen, MRT yoki KT (kompyuter tomografiyasi) tasvirlarini tahlil qilib, o'smalar, kasallik belgilari yoki infarkt xavfini erta aniqlay oladi (masalan: IBM Watson Health).

- **Telemeditsina:** SI bemorning simptomlarini analiz qilib, dastlabki maslahatlarni bera oladi. Shuningdek, shifokorlar onlayn tarzda SI orqali maslahatlar beradi.

- **Dori vositalarini yaratishda:** Yangi dorilarni ishlab chiqishda SI modellar millionlab birikmalarni sinovdan o'tkazadi va eng samarali kombinatsiyalarni tavsiya qiladi.

👉 **Foyda:** Tez va aniq diagnostika, erta ogohlantirish, xarajatni kamaytirish.

Transportda sun'iy intellekt

Transportda SI xavfsizlik va avtomatlashtirishni yangi darajaga olib chiqmoqda:

- **Avtonom avtomobillar (Self-driving cars):** Tesla, Waymo, Mercedes kabi kompaniyalar ishlab chiqayotgan avtomobillar sun'iy intellekt yordamida atrof-muhitni "ko'radi", yo'l harakatini tahlil qiladi va mustaqil harakatlanadi.

- **Yo'llarni boshqarish tizimlari:** SI yordamida tirbandliklar oldini olish uchun svetoforlar faoliyati real vaqt rejimida boshqariladi.

- **Transport ilovalari:** Yandex Go, Google Maps va Waze kabi ilovalar foydalanuvchi yo'nalishini optimallashtirib, eng tez va xavfsiz yo'lni taklif qiladi.

👉 **Foyda:** Harakat xavfsizligini oshiradi, yo'l harajatini kamaytiradi, ekologiyani muhofaza qiladi.

Ta'lim sohasida sun'iy intellekt yangi usullarni yaratmoqda. Sun'iy intellekt yordamida onlayn ta'lim platformalari individual yondashuvni taklif qilmoqda, talabalar o'z ehtiyojlariga mos bilimlarni o'zlariga qulay vaqtda o'rganish imkoniyatiga ega. Bu, ayniqsa, masofaviy ta'lim jarayonida katta yordam beradi. Biroq, sun'iy intellektning faqat ijobiy tomonlariga e'tibor qaratish yetarli emas. Uning xavflari ham mavjud. Masalan, texnologiya rivojlanishi bilan ayrim kasblar yo'qolib ketish xavfiga uchramoqda, bu esa ishsizlik darajasini oshirishi mumkin. Bundan tashqari, sun'iy intellekt noto'g'ri ma'lumotlarni tarqatish yoki shaxsiy ma'lumotlarni himoya qilishda muammolarni keltirib chiqarishi mumkin.





Ta'limda sun'iy intellekt

SI o'quv jarayonini moslashtiradi va har bir o'quvchiga individual yondashuvni ta'minlaydi:

- **Moslashtirilgan o'qitish (adaptive learning):** Platformalar (masalan: Coursera, Khan Academy, Duolingo) foydalanuvchining bilim darajasiga qarab savollarni tanlaydi va uquv rejimini sozlaydi.

- **Avtomatik tekshiruv:** SI yordamida test natijalari tezda aniqlanadi, insholar tahlil qilinadi.

- **Virtual repetitorlar:** Chatbotlar va o'quv ilovalari orqali foydalanuvchi 24/7 rejimida bilim olishi mumkin.

👉 **Foyda:** O'qitishda shaxsiy yondashuv, doimiy yordamlashish, zamonaviy texnologiyalar orqali o'rganish.

Xulosa: Shunday bo'lsa-da, sun'iy intellektning imkoniyatlari cheksiz. Muhimi, uni insonlar hayotini yaxshilash va global muammolarni hal qilish uchun ishlatishdir. Texnologiyani oqilona boshqarish va nazorat qilish orqali uning salbiy ta'sirlarini minimallashtirish, ijobiy natijalarini esa ko'paytirish mumkin. Sun'iy intellekt insoniyatning yangi yutuqlarga erishishida ishonchli vosita bo'lib xizmat qiladi.

Foydalanilgan internet saytlar.

- 1.Cyberleninka.ru
- 2.Kun.uz
- 3.Amerikaovozi.com
- 4.uz.wikipedia.org
- 5.Amerika ovozi

