

SUN'IY INTELLEKT: IMKONIYATLAR VA ISTIQBOLLAR

ARTIFICIAL INTELLIGENCE: OPPORTUNITIES AND PROSPECTS

Rahmonaliyeva Marjona Bahodirjon qizi

'Boshlang'ich ta'lim 'yo'nalishi talabasi 3- kurs talabasi

Annotatsiya: Ushbu maqolada sun'iy intellekt tushunchasi, uning zamonaviy jamiyatdagi ahamiyati va qo'llanilish sohalari haqida so'z yuritiladi. Shuningdek, ta'lim, tibbiyot, iqtisodiyot va kundalik hayotda sun'iy intellektning o'rni, kelajak istiqbollari hamda yuzaga kelishi mumkin bo'lgan muammolar tahlil qilinadi.

Kalit so'zlar: sun'iy intellekt, texnologiya, ta'lim, tibbiyot, iqtisodiyot, kelajak.

Anatation: This article discusses the concept of artificial intelligence, its significance in modern society, and its fields of application. It also analyzes the role of AI in education, medicine, economy, and daily life, as well as future prospects and possible challenges.

Keywords: artificial intelligence, technology, education, medicine, economy, future.

Kirish

XXI asr texnologiyalar asri sifatida tan olinmoqda. Dunyoda insoniyat taraqqiyotiga eng katta ta'sir ko'rsatayotgan sohalardan biri bu — sun'iy intellekt (SI)dir. Sun'iy intellekt tushunchasi ilk bor 1956-yilda amerikalik olim Jon Makkarti tomonidan ilmiy muomalaga kiritilgan. Bugungi kunda SI nafaqat ilmiy sohada, balki kundalik hayotimizda ham keng qo'llanilmoqda.

Asosiy qism**1. Sun'iy intellekt tushunchasi**

Sun'iy intellekt — bu kompyuter va dasturlar orqali inson tafakkuriga xos jarayonlarni (o'rganish, mulohaza qilish, qaror qabul qilish) amalga oshirish imkoniyatidir.

2. Qo'llanilish sohalari

Ta'limda – onlayn dars platformalari, avtomatik baholash tizimlari.

Tibbiyotda – kasalliklarni aniqlash, davolash jarayonini optimallashtirish.

Iqtisodiyotda – moliyaviy prognozlar, bozor tahlillari, smart-kontraktlar.

Kundalik hayotda – virtual yordamchilar (Siri, Alexa), tarjimon dasturlar.

3. Afzalliklari

Inson mehnatini yengillashtiradi.

Katta hajmdagi ma'lumotni tezkor qayta ishlaydi.

Qaror qabul qilish jarayonini samaraliroq qiladi.

4. Muammolar va xavflar

Axborot xavfsizligi masalalari.

Ishchi o'rinlarining qisqarishi.

Etika va huquqiy masalalar.

5. Kelajak istiqbollari

Ekspertlarning fikriga ko'ra, kelgusi yillarda SI robototexnika, kosmik izlanishlar va ekologik muammolarni hal etishda asosiy vositalardan biri bo'lib xizmat qiladi.

Xulosa

Sun'iy intellekt zamonaviy jamiyat taraqqiyotining ajralmas qismi bo'lib bormoqda. U insoniyat hayotini qulayroq va samaraliroq qilishi bilan birga, yangi mas'uliyat va xavflarni ham keltirib chiqarmoqda. Shuning uchun SI'ni to'g'ri boshqarish va uning ijobiy jihatlaridan oqilona foydalanish kelajak taraqqiyoti uchun muhimdir.

Foydalanilgan adabiyotlar

1. McCarthy, J. (1956). Artificial Intelligence. Dartmouth Conference.
2. Russell, S., & Norvig, P. (2021). Artificial Intelligence: A Modern Approach. Pearson.
3. Goodfellow, I., Bengio, Y., & Courville, A. (2016). Deep Learning. MIT Press.
4. Brynjolfsson, E., & McAfee, A. (2014). The Second Machine Age. W.W. Norton & Company.
5. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining qarori (2021-yil 17-fevral). "Sun'iy intellekt texnologiyalarini rivojlantirish chora-tadbirlari to'g'risida".
6. Kaplan, J., & Haenlein, M. (2019). Siri, Siri, in my hand: Who's the fairest in the land? On the interpretations, illustrations, and implications of artificial intelligence. Business Horizons.

