

Date: 25th February-2026

SUN'IY INTELLEKTNING HAYOTIMIZDAGI TUTGAN O'RNI

Eshonqulova Naimaxon Abdusattarovna

Namangan viloyati Yangiyo'rg'on tumani 2-son texnikumi informatika fani
o'qituvchisi

Annotatsiya: Ushbu maqolada sun'iy intellekt tushunchasi, uning paydo bo'lish tarixi hamda zamonaviy jamiyat hayotidagi o'rni haqida ma'lumot beriladi. Shuningdek, sun'iy intellektning ta'lim, tibbiyot, sanoat, iqtisodiyot va kundalik hayotdagi ahamiyati yoritib beriladi. Maqolada sun'iy intellektning ijobiy va salbiy jihatlari ham tahlil qilinadi.

Kalit so'zlar: sun'iy intellekt, texnologiya, raqamli iqtisodiyot, robototexnika, avtomatlashtirish, zamonaviy ta'lim.

Kirish

Hozirgi kunda texnologiyalar juda tez rivojlanmoqda. Ayniqsa, sun'iy intellekt (SI) inson hayotining deyarli barcha sohalariga kirib kelmoqda. Sun'iy intellekt — bu kompyuter va dasturlarning inson aqliga xos bo'lgan fikrlash, o'rganish, muammo yechish va qaror qabul qilish kabi jarayonlarni bajarish qobiliyatidir.

Sun'iy intellekt g'oyasi ilk bor 1950-yillarda ilmiy muhitda paydo bo'lgan. Bugungi kunda esa u zamonaviy dunyoning ajralmas qismiga aylandi.

Sun'iy intellektning ta'lim sohasidagi o'rni

Bugungi kunda sun'iy intellekt ta'lim tizimida keng qo'llanilmoqda. Elektron darsliklar, aqlli platformalar, onlayn test tizimlari va individual o'qitish dasturlari orqali o'quvchilarning bilim darajasi samarali nazorat qilinmoqda.

Sun'iy intellekt yordamida o'quvchilarga ularning bilim darajasiga mos topshiriqlar berilishi mumkin. Bu esa ta'lim samaradorligini oshiradi va o'quv jarayonini yanada qulay qiladi.

Tibbiyot sohasida sun'iy intellekt

Tibbiyot sohasida sun'iy intellekt kasalliklarni erta aniqlash, tahlil qilish va davolash usullarini ishlab chiqishda muhim rol o'ynamoqda. Rentgen va MRT tasvirlarini tahlil qilish, kasalliklarni aniqlash, robot yordamida operatsiyalar o'tkazish va dori vositalarini ishlab chiqishda keng qo'llaniladi.

Sanoat va iqtisodiyotda sun'iy intellekt

Sun'iy intellekt ishlab chiqarish jarayonlarini avtomatlashtirishga yordam beradi. Zavodlarda robotlar mahsulotlarni tez va aniq ishlab chiqaradi. Bank sohasida esa firibgarlikni aniqlash va moliyaviy tahlil qilishda qo'llaniladi.

Shuningdek, sun'iy intellekt elektron savdo, logistika va transport tizimlarida ham samaradorlikni oshiradi.

Sun'iy intellektning ijobiy va salbiy tomonlari

Ijobiy tomonlari:

- Ish samaradorligini oshiradi
- Vaqtni tejaydi



Date: 25th February-2026

- Murakkab masalalarni tez hal qiladi
 - Inson xatolarini kamaytiradi
- Salbiy tomonlari:
- Ish o‘rinlarining qisqarishi
 - Maxfiylik muammolari
 - Texnologiyaga haddan tashqari qaramlik

Xulosa

Xulosa qilib aytganda, sun’iy intellekt zamonaviy jamiyatning muhim qismiga aylangan. U hayotimizni yengillashtiradi, ish samaradorligini oshiradi va yangi imkoniyatlar yaratadi. Kelajakda sun’iy intellekt yanada rivojlanib, inson hayotida yanada katta o‘rin egallashi kutilmoqda.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR:

1. Russell, S., Norvig, P. Artificial Intelligence: A Modern Approach.
2. Karimov Sh. Axborot texnologiyalari asoslari.
3. Internet manbalari va ilmiy maqolalar.

