



## SUN'iy INTELEKT TEXNOLOGIYALARINING TA'LIM VA JAMIYAT RIVOJIDAGI AHAMIYATI

*Muallif: Isaqova Malohat*

### Annotatsiya

Ushbu maqolada sun'iy intellekt texnologiyalarining zamonaviy jamiyat va ta'lim tizimidagi o'rni hamda ahamiyati yoritiladi. Sun'iy intellektning turli sohalarda qo'llanilishi, uning afzalliklari va kelajakdagi istiqbollari tahlil qilinadi. Shuningdek, ta'lim jarayonida sun'iy intellektdan foydalanishning samaradorligi haqida fikr yuritiladi..

Kalit so'zlar: sun'iy intellekt, raqamli texnologiyalar, innovatsiya, ta'lim, avtomatlashtirish, mashinali o'qitish, raqamli transformatsiya.

### Kirish

XXI asr axborot texnologiyalari asri sifatida e'tirof etilmoqda. Zamonaviy texnologiyalar orasida sun'iy intellekt (Artificial Intelligence – AI) alohida o'rin egallaydi. Sun'iy intellekt inson aql-zakovatiga xos bo'lgan fikrlash, o'rganish, muammolarni hal qilish va qaror qabul qilish kabi jarayonlarni kompyuter tizimlari orqali amalga oshirish imkonini beradi..

Bugungi kunda sun'iy intellekt sog'liqni saqlash, ta'lim, iqtisodiyot, sanoat, transport va boshqa ko'plab sohalarda keng qo'llanilmoqda. Uning rivojlanishi insoniyat hayotini yanada qulay va samarali tashkil etishga xizmat qilmoqda.

### Adabiyotlar tahlili va metodologiya

Sun'iy intellekt tushunchasi ilk bor 1956-yilda amerikalik olim Jon Makkarti tomonidan ilmiy muomalaga kiritilgan. Keyinchalik Alan Tyuring, Marvin Minskiy va boshqa olimlar ushbu yo'nalishning rivojlanishiga katta hissa qo'shganlar.

Mazkur maqolada tahliliy, qiyosiy va umumlashtirish metodlaridan foydalanildi. Sun'iy intellektning zamonaviy jamiyat va ta'lim tizimidagi o'rni bo'yicha ilmiy manbalar o'rganildi va tahlil qilindi.

### Natijalar va muhokama



Tahlillar shuni ko‘rsatadiki, sun’iy intellekt inson faoliyatining ko‘plab sohasida samaradorlikni oshirishga xizmat qilmoqda. Ta’lim sohasida AI texnologiyalari o‘quvchilarning individual ehtiyojlariga mos ta’lim berish imkoniyatini yaratmoqda. Virtual yordamchilar, aqlli o‘quv platformalari va avtomatik baholash tizimlari o‘qituvchilar faoliyatini yengillashtirmoqda.

Sog‘liqni saqlash tizimida sun’iy intellekt kasalliklarni erta aniqlash va davolash usullarini takomillashtirishga yordam bermoqda. Sanoat korxonalarida esa ishlab chiqarish jarayonlarini avtomatlashtirish orqali mehnat unumdorligini oshirmoqda.

Shuningdek, sun’iy intellekt katta hajmdagi ma’lumotlarni tezkor tahlil qilish imkoniyatini beradi. Bu esa tashkilotlarga aniq va samarali qarorlar qabul qilishda yordam beradi.

Biroq sun’iy intellektning rivojlanishi bilan bog‘liq ayrim muammolar ham mavjud. Jumladan, axborot xavfsizligi, shaxsiy ma’lumotlarni himoya qilish va ayrim kasblarning avtomatlashtirilishi natijasida ish o‘rinlarining qisqarishi kabi masalalar mutaxassislar tomonidan muhokama qilinmoqda.

### Xulosa

Xulosa qilib aytganda, sun’iy intellekt zamonaviy jamiyat taraqqiyotining muhim omillaridan biridir. U ta’lim, sog‘liqni saqlash, iqtisodiyot va boshqa ko‘plab sohalarda samaradorlikni oshirishga xizmat qilmoqda. Kelajakda sun’iy intellekt texnologiyalarining yanada rivojlanishi inson hayotining turli jabhalarida yangi imkoniyatlarni yaratishi kutilmoqda. Shu bois ushbu texnologiyalarni chuqur o‘rganish va ulardan oqilona foydalanish bugungi kunning dolzarb vazifalaridan biridir.

### Foydalanilgan adabiyotlar

McCarthy J. Artificial Intelligence: A Modern Approach. Stanford University, 2007.



Russell S., Norvig P. Artificial Intelligence: A Modern Approach. Pearson Education, 2021.

Turing A. Computing Machinery and Intelligence. Mind Journal, 1950.

UNESCO. Guidance.