



## SUN'IY INTELLEKT HAMMA UCHUN: SUN'IY INTELLEKT VOSITALARIDAN FOYDALANISH IMKONIYATLARINI VA ULARNING KUNDALIK HAYOTGA TA'SIRINI O'RGANISH

**Toshpo'latova Dilfo'za Komiljon qizi**

*Toshkent axborot texnologiyari unevirsiteti Samarqand filiali 3-bosqich talabasi*

**Annotatsiya:** *Ushbu maqolada sun'iy intellektning imkoniyatlari, hayotimizga berayotgan yengilliklari, ta'lim, tibbiyot, qishloq xo'jaligi va hokazo sohalarda erishilayotgan yutuqlar haqida so'z boradi.*

**Kalit so'zlar:** *AI modellari, Google Assistant, monitoring, axloqiy mulohazalar, shaxsiylashtirilgan tajribalar, salomatlik ilovalari.*

### **Hamma uchun AI: Imkoniyatlar dunyosini ochdi.**

Sun'iy intellekt (AI) endi ilmiy fantastika yoki texnologiya gigantlari sohasi bilan chegaralanib qolmaydi. U tezda hamma uchun ochiq bo'lib, yashash, ishlash va atrofimizdagi dunyo bilan munosabatimizni o'zgartiradi. Sun'iy intellektning bu demokratlashuvi ajoyib imkoniyatlarni ochib, odamlarga shaxsiy o'sish va jamiyat taraqqiyoti uchun uning imkoniyatlaridan foydalanish imkoniyatini beradi.

Sun'iy intellekt ko'plab ijobiy tomonlarga ega bo'lib, u turli sohalarni kuchli vositaga aylantiradi:

1. Avtomatlashtirish: AI takrorlanuvchi vazifalarni avtomatlashtirishi mumkin, bu esa samaradorlik va mahsuldorlikni oshirishga olib keladi.
2. Qaror qabul qilish: AI qaror qabul qilish jarayonlarida yordam berish uchun katta hajmdagi ma'lumotlarni tez va aniq tahlil qilishi mumkin.
3. Shaxsiylashtirish: AI foydalanuvchining afzalliklari va xatti-harakati asosida shaxsiylashtirilgan tavsiyalar va tajribalarni taqdim etishi mumkin.
4. Sog'liqni saqlash: AI diagnostika, shaxsiylashtirilgan davolash rejalari va dori-darmonlarni topishda yordam berish orqali sog'liqni saqlash sohasida inqilob qilmoqda.
5. Mijozlarga xizmat ko'rsatishning yaxshilanishi: sun'iy intellekt asosida ishlaydigan chatbotlar va virtual yordamchilar 24/7 tezkor va aniq javoblarni taqdim etish orqali mijozlarga xizmat ko'rsatishni yaxshilaydi.
6. Bashoratli texnik xizmat ko'rsatish: AI uskunaning nosozliklarini ular sodir bo'lishidan oldin bashorat qila oladi, bu esa texnik xizmat ko'rsatishda vaqt va pulni tejaydi.
7. Xavfsizlik: AI turli xil xavfsizlik dasturlarida, masalan, firibgarlikni aniqlash, kibernetik xavfsizlik va kuzatuvda qo'llaniladi.



8. Ta'lim: AI talabalar uchun o'rganish tajribasini shaxsiylashtirishi, individual ehtiyojlarga moslashishi va ta'lim natijalarini yaxshilash uchun fikr-mulohazalarni taqdim etishi mumkin.

9. Resurslarni samarali boshqarish: AI turli sohalarda resurslarni taqsimlashni optimallashtirishi mumkin, bu esa xarajatlarni tejash va samaradorlikni oshirishga olib keladi.

10. Ijodkorlik: AI san'at, musiqa va adabiyot yaratish, ijodiy imkoniyatlarni kengaytirish uchun ishlatilishi mumkin.

Umuman olganda, sun'iy intellekt sanoatni o'zgartirish, jarayonlarni yaxshilash va kundalik hayotimizning turli jihatlarini yaxshilash salohiyatiga ega.

#### **Kundalik foydalanish uchun AI vositalari:**

\* Shaxsiy yordamchilar: Siri, Alexa va Google Assistant kabi sun'iy intellektga asoslangan virtual yordamchilar kundalik hayotimizni boshqarish uslubimizni o'zgartirmoqda. Ular eslatmalarni o'rnatishi, savollarga javob berishi, aqlli uy qurilmalarini boshqarishi va hatto moslashtirilgan tavsiyalar berishi mumkin.

\* Hosildorlik vositalari: AI vazifalarni avtomatlashtirish, ish jarayonlarini soddalashtirish va aloqani yaxshilash orqali samaradorlikni oshiradi. Grammatikani tekshirgichlar va elektron pochta filtrlaridan tortib loyihalarni boshqarish vositalari va yozish yordamchilarigacha AI bizning ish hayotimizni yanada samarali qiladi.

\* Salomatlik va salomatlik ilovalari: sun'iy intellektga asoslangan ilovalar jismoniy holatimizni kuzatish, surunkali kasalliklarni boshqarish va hatto kasalliklarni tashxislashda yordam beradi. Ular shaxsiy tushunchalar, eslatmalar va sog'lig'imiz va farovonligimizni yaxshilash uchun yordam beradi.

\* Ko'ngilochar va ta'lim: AI shaxsiylashtirilgan tavsiyalar, interaktiv o'yin tajribasi va hatto real virtual belgilarni yaratish orqali o'yin-kulgida inqilob qilmoqda. Ta'lim sohasida sun'iy intellekt bo'yicha repetitorlar, shaxsiylashtirilgan o'quv platformalari va intellektual kontent yaratish vositalari barcha yoshdagi talabalar uchun ta'lim natijalarini yaxshilamoqda.

\* Moliyaviy boshqaruv: sun'iy intellektga asoslangan ilovalar odamlarga o'z mablag'larini boshqarish, xarajatlarni kuzatish va hatto kelajakdagi moliyaviy tendentsiyalarni bashorat qilishda yordam beradi. Ular shaxsiylashtirilgan investitsiya maslahatlarini taklif qilishlari va hisob-kitoblarni avtomatlashtirishlari mumkin, bu bizning moliyamizni yanada qulay va samarali boshqarish imkonini beradi.

#### **Kundalik hayotga ta'siri:**

\* Samaradorlik va mahsuldorlikni oshirish: Alni avtomatlashtirish vaqtimizni bo'shatadi, bu bizga ko'proq ijodiy va bajariladigan vazifalarga e'tibor qaratish imkonini beradi.



\* Shaxsiylashtirilgan tajribalar: AI xizmatlar va tajribalarni bizning shaxsiy imtiyozlarimizga moslashtirib, ularni yanada dolzarb va qiziqarli qilishlari mumkin.

\* Kengaytirilgan qarorlar qabul qilish: AI ma'lumotlarni tahlil qilishi va hayotimizning barcha jabhalarida yaxshiroq asoslangan qarorlar qabul qilishimizga yordam beradigan tushunchalar berishi mumkin.

\* Foydalanish imkoniyati va inklyuzivlik: AI nogironlar uchun to'siqlarni yo'q qilib, ularni jamiyatda to'liqroq ishtirok etishlari uchun vositalar va resurslar bilan ta'minlaydi.

\* Ijtimoiy va ekologik manfaatlar: AI iqlim o'zgarishi, qashshoqlik va sog'liqni saqlash sohasidagi nomutanosiblik kabi global muammolarni hal qilishga hissa qo'shishi mumkin.

#### **Qiyinchiliklar va mulohazalar:**

\* Axloqiy tashvishlar: AI keng tarqalgani sayin, u tarafkashlik, shaxsiy hayot va ish joyini almashtirish bilan bog'liq axloqiy tashvishlarni keltirib chiqaradi. Biz sun'iy intellektning mas'uliyatli va axloqiy tarzda ishlab chiqilishi va ishlatilishini ta'minlashimiz kerak.

\* Raqamli bo'linish: AI vositalariga kirish va ulardan samarali foydalanish ko'nikmalari teng taqsimlanmagan. Biz raqamli tafovutni bartaraf etishimiz va har bir kishi sun'iy intellektdan foydalanish imkoniyatiga ega bo'lishini ta'minlashimiz kerak.

\* Ta'lim va o'qitish: Biz odamlarni sun'iy intellektga asoslangan dunyoda rivojlanishi uchun zarur bo'lgan ko'nikmalar bilan jihozlash uchun ta'lim va o'quv dasturlariga sarmoya kiritishimiz kerak.

#### **Har bir inson uchun AI kelajagi:**

Alni demokratlashtirish endigina boshlanmoqda. Sun'iy intellekt texnologiyalari rivojlanishda davom etar ekan, biz kundalik hayotimizni inqilob qiladigan yanada o'zgaruvchan ilovalarni kutishimiz mumkin. Sun'iy intellektni qabul qilish va u taqdim etayotgan muammolarni hal qilish orqali biz barcha uchun yanada farovon, adolatli va barqaror kelajak yaratish uchun uning ulkan salohiyatini ochishimiz mumkin.

#### **ADABIYOTLAR:**

1. Dilshodov A. Use of Computer Modeling in the Development of Research Skills in Physics. ACTA NUUZ. National University of Uzbekistan. 1.5.1, 2021..

2. Tursunov F. G'. Improving the theory and methodology of legal education in non-legal higher education institutions (in the example of the educational direction "National idea, spiritual foundations and legal education"): Doctor of Pedagogical Sciences (PhD) ... dis. - Tashkent, 2020.



3. Akbarov D., Abdulkadirov A., Umarov S. Research of general mathematical characteristics of logical operations and table replacements in cryptographic transformations //AIP Conference Proceedings. – AIP Publishing LLC, 2022. – T. 2432.

4. Umarov S. A. Research on General Mathematical Characteristics of Boolean Functions' Models and Their Logical Operations and Table Replacement in Cryptographic Transformations //Journal of Optoelectronics Laser. – 2022.

