

SUNIY INTELEKT: AFZALLIGI VA KAMCHILIKLARI.

Shoyusupova Sabina

Ulug'bek qizi – talaba, TIPI

Annotatsiya: Maqolada sun'iy intellektning afzalliklari va kamchiliklari tahlil qilinadi. Sun'iy intellekt texnologiyalarining afzalliklari sifatida tezlik, samaradorlik, doimiy faoliyat va xavfsiz ish muhitini yaratish imkoniyatlari keltirilgan. Biroq, maqolada, shuningdek, sun'iy intellektning iqtisodiy ta'sirlari, axloqiy va etik muammolar, maxfiylik va xavfsizlik masalalari kabi kamchiliklari ham ko'rib chiqiladi. Sun'iy intellektning kelajagi, uning ijtimoiy hayotga bo'lgan ta'siri, shuningdek, bu texnologiyani boshqarish va rivojlantirishda ehtiyotkorlik bilan yondashish zarurligi ta'kidlanadi. Maqola, sun'iy intellektning salmoqli afzalliklariga qaramasdan, uning kamchiliklari va xavf-xatarlarini ham hisobga olish zarurligini ta'kidlaydi.

Kalit so'zlar: sun'iy intellekt, afzalliklar, kamchiliklar, tezlik, samaradorlik, axloqiy muammolar, xavfsizlik, maxfiylik, iqtisodiy ta'sir, etik muammolar, texnologik inqilob, sun'iy intellektning kelajagi, ijtimoiy ta'sir.

Sun'iy intellekt (SI) — bu kompyuter tizimlari tomonidan insonning aql-idrok faoliyatini takrorlashga qaratilgan texnologiyalar yig'indisidir. Sun'iy intellekt sohasining rivojlanishi so'nggi yillarda tez sur'atlar bilan oldinga siljidi va bu texnologiya kundalik hayotda, biznesda, tibbiyotda va ilm-fanda keng qo'llanilmoqda. Ushbu maqolada sun'iy intellektning afzalliklari va kamchiliklari tahlil qilinadi, shuningdek, uning kelajagi va ijtimoiy ta'siri haqida fikr yuritiladi.

Sun'iy intellektning afzalliklari**1. Tezlik va samaradorlik**

Sun'iy intellekt tizimlari, inson tomonidan bajarilishi mumkin bo'lgan ko'plab vazifalarni tez va samarali bajaradi. Masalan, sun'iy intellekt asosidagi tizimlar tibbiyotda diagnoz qo'yish, moliya sohasida risklarni tahlil qilish, ishlab chiqarish

jarayonlarini optimallashtirish kabi vazifalarni juda yuqori aniqlik bilan bajara oladi. Bularning barchasi insonning resurslarini tejashga yordam beradi va umumiy samaradorlikni oshiradi.

2. 24/7 faoliyat

Sun'iy intellekt tizimlari insonlarga qaraganda cheksiz vaqt davomida ishlay oladi. Ular nafaqat kechayu kunduz ishlashadi, balki dam olishga, uyquga ham ehtiyoj sezmaydi. Bu afzallik korxona va kompaniyalarga doimiy ravishda ish jarayonini yuritishga imkon beradi va ko'plab sohalarda unumdorlikni oshiradi.

3. Odamlar uchun xavfsiz ish muhitini yaratish

Agar sun'iy intellekt muayyan xavfli ishlarni amalga oshirsa, insonlarning xavfsizligi oshadi. Masalan, yadro energiyasi, kosmik tadqiqotlar yoki chuqur dengizda ishlashda sun'iy intellektning roli katta bo'lishi mumkin. Sun'iy intellekt tizimlari insonni xavfli vaziyatlardan saqlashga yordam beradi.

4. Keng imkoniyatlar yaratish

Sun'iy intellekt shuningdek, yangi ilmiy tadqiqotlar va innovatsiyalarni yaratish uchun imkoniyatlarni kengaytiradi. Masalan, genetik muhandislik, yangi dori vositalari ishlab chiqish, va o'zgaruvchan iqlim sharoitlariga moslashish kabi sohalarda sun'iy intellekt yordamida ilg'or yechimlar topilmoqda.

Sun'iy intellektning kamchiliklari

1. Ishsizlik va iqtisodiy ta'sir

Sun'iy intellektning rivojlanishi ba'zi sohalarda ishchi kuchi o'rnini bosadigan texnologiyalarni yaratishga olib keldi. Bu, o'z navbatida, ba'zi kasb egalari uchun ish joylarining yo'qolishiga olib keladi. Masalan, avtomatlashtirilgan ishlab chiqarish va xizmatlar ko'rsatish sohalarida ishchilar o'rnini sun'iy intellekt tizimlari egallashi mumkin, bu esa ijtimoiy va iqtisodiy muammolarni keltirib chiqaradi.

2. Axloqiy va etik muammolar

Sun'iy intellekt tizimlarining qarorlar qabul qilish jarayonlarida axloqiy va etik muammolar yuzaga kelishi mumkin. Masalan, sun'iy intellekt tizimlarining qarorlar qabul qilish jarayonida insoniy ehtiyojlarni, emotsiyalarni yoki axloqiy qoidalarni

hisobga olishda qiyinchiliklar yuzaga kelishi mumkin. Yangi texnologiyalarning ijtimoiy hayotdagi ta'siri va etik muammolarni hal qilish uchun yangi normativlar va qonunchilikka ehtiyoj mavjud.

3. Maxfiylik va xavfsizlik masalalari

Sun'iy intellekt tizimlari juda katta hajmdagi ma'lumotlarni ishlatadi va bu ma'lumotlar maxfiylikni talab qiladi. Sun'iy intellekt tizimlarining ishlashi uchun zarur bo'lgan ma'lumotlar bazalarining xavfsizligi va maxfiyligi masalalari dolzarbdir. Ma'lumotlar yomon niyatli shaxslar tomonidan o'g'irlanishi yoki noto'g'ri ishlatilishi mumkin, bu esa ijtimoiy ishonchni pasaytiradi.

4. Sun'iy intellekt tizimlarining xatoliklar va cheklovlar

Hozirgi kunda sun'iy intellekt tizimlari ba'zi bir murakkab vazifalarni bajarishda qiyinchiliklarga duch kelmoqda. Ular ma'lum vaziyatlarda noto'g'ri qarorlar qabul qilishlari mumkin. Sun'iy intellektning xatoliklari va cheklovlari uning mukammallikka erishishini cheklaydi va ba'zi sohalarda to'liq ishonchni o'rnatish qiyin bo'ladi.

Sun'iy intellektning kelajagi haqida ko'plab taxminlar mavjud. Bu texnologiya ishlab chiqarish va xizmat ko'rsatish sohalarida inqilobiy o'zgarishlarga olib kelishi mumkin. Shu bilan birga, sun'iy intellektning kelajagi uning axloqiy, ijtimoiy va iqtisodiy jihatlariga ham bog'liq bo'ladi. Shuning uchun sun'iy intellektni rivojlantirishda faqatgina texnik jihatlariga emas, balki ijtimoiy va etik muammolarni hal qilishga ham e'tibor qaratish zarur.

Xulosa. Sun'iy intellekt texnologiyalari bizning kundalik hayotimizni tubdan o'zgartirishi mumkin. Uning afzalliklari va kamchiliklarini hisobga olgan holda, sun'iy intellektning rivojlanishini boshqarish, uning xavfsizligini ta'minlash va ijtimoiy ta'sirlarini inobatga olish zarur. Kelajakda sun'iy intellekt va insonning hamkorligi orqali yanada samarali va barqaror rivojlanishga erishish mumkin.

Internet saytlari.

1. <http://www.gibdd.ru/>
2. <http://www.ideas.uz/>

3. <http://www.sobesednik.ru/>