



TANQIDIY NAZAR, TAHLILIIY TAFAKKUR VA INNOVATSION G'OYALAR



SUN'IY INTELLEKTNING DARS SAMARADORLIGIGA TA'SIRI

Mohira Boymirzayeva

Tashkent International University, PhD, v.b dotsent

Annotatsiya. *Mazkur maqolada sun'iy intellekt texnologiyalarining zamonaviy ta'lim tizimidagi o'rni hamda ularning dars samaradorligiga ta'siri ilmiy jihatdan tahlil qilinadi. Sun'iy intellekt asosida yaratilgan ta'lim vositalarining o'quv jarayonini individuallashtirish, bilimlarni baholash va o'qituvchi faoliyatini optimallashtirishdagi imkoniyatlari yoritiladi. Shuningdek, ushbu texnologiyalarni joriy etishda yuzaga keladigan muammolar va ularni bartaraf etish yo'llari ham ko'rib chiqiladi.*

Kalit so'zlar: *sun'iy intellekt, ta'lim samaradorligi, raqamli pedagogika, adaptiv ta'lim, innovatsion texnologiyalar.*

THE IMPACT OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE ON TEACHING EFFECTIVENESS

Abstract. *This article scientifically analyzes the role of artificial intelligence technologies in the modern education system and their impact on teaching effectiveness. The possibilities of AI-based educational tools for individualizing the learning process, assessing students' knowledge, and optimizing teachers' professional activities are examined. Additionally, the challenges associated with implementing these technologies and the ways to overcome them are discussed.*

Keywords: *artificial intelligence, teaching effectiveness, digital pedagogy, adaptive learning, innovative technologies.*

ВЛИЯНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Аннотация. *В данной статье научно анализируется роль технологий искусственного интеллекта в современной системе образования и их влияние на эффективность учебного процесса. Рассматриваются возможности использования образовательных инструментов на базе ИИ для индивидуализации обучения, оценки знаний студентов и оптимизации педагогической деятельности преподавателей. Также обсуждаются проблемы внедрения этих технологий и пути их решения.*

Ключевые слова: *искусственный интеллект, эффективность обучения, цифровая педагогика, адаптивное обучение, инновационные технологии.*



TANQIDIY NAZAR, TAHLILY TAFAKKUR VA INNOVATSION G'UYALAR



KIRISH

Bugungi globallashtirish va raqamlashtirish sharoitida ta'lim tizimi jamiyat rivojining asosiy omillaridan biri sifatida alohida ahamiyat kasb etmoqda. Axborot texnologiyalarining tezkor rivoji, xususan, sun'iy intellekt (SI) texnologiyalarining paydo bo'lishi ta'lim jarayonini tashkil etishda yangi yondashuvlarni talab qilmoqda. An'anaviy o'qitish usullari bilan cheklanib qolish zamonaviy ta'lim ehtiyojlarini to'liq qondira olmaydi.

Sun'iy intellekt texnologiyalari ta'lim jarayonini yanada moslashuvchan, samarali va o'quvchi markazli qilish imkonini beradi. Shu sababli sun'iy intellektning dars samaradorligiga ta'sirini o'rganish bugungi kunda dolzarb ilmiy-amaliy masalalardan biri hisoblanadi.



Sun'iy intellekt va ta'lim jarayonining transformatsiyasi

Sun'iy intellekt inson aqliy faoliyatiga xos bo'lgan tahlil, o'rganish va prognozlash kabi jarayonlarni modellashtirishga asoslangan texnologiyadir. Ta'lim sohasida sun'iy intellekt adaptiv o'qitish platformalari, aqlli elektron darsliklar, virtual repetitorlar va avtomatlashtirilgan baholash tizimlari orqali qo'llanilmoqda.

Sun'iy intellekt asosidagi tizimlar o'quvchilarning bilim darajasi, o'zlashtirish tezligi va individual xususiyatlarini tahlil qilib, ularga mos o'quv materiallarini taklif etadi. Bu holat ta'lim jarayonida tenglik va samaradorlikni ta'minlashga xizmat qiladi.

Dars samaradorligini oshirishdagi sun'iy intellektning afzalliklari

Sun'iy intellektning asosiy afzalliklaridan biri — ta'lim jarayonini individuallashtirish imkoniyatidir. Har bir o'quvchi o'z bilim darajasiga mos topshiriqlarni bajarishi natijasida bilimdagi kamchiliklar tez aniqlanadi va o'z vaqtida bartaraf etiladi.

Bundan tashqari, sun'iy intellekt o'qituvchining pedagogik yuklamasini sezilarli darajada kamaytiradi. Testlarni avtomatik tekshirish, reytinglarni shakllantirish va tahliliy hisobotlar tuzish o'qituvchiga ko'proq ijodiy va metodik faoliyat bilan shug'ullanish imkonini beradi.



TANQIDIY NAZAR, TAHLILIIY TAFAKKUR VA INNOVATSION G'OYALAR



Sun'iy intellekt asosidagi interaktiv platformalar o'quvchilarning darsga bo'lgan qiziqishini oshiradi. Vizual materiallar, simulyatsiyalar va interaktiv mashqlar bilimlarni chuqurroq o'zlashtirishga yordam beradi va dars samaradorligini oshiradi.

Sun'iy intellektni ta'lim jarayoniga tatbiq etishda ayrim muammolar mavjud. Jumladan, texnik infratuzilmaning yetarli emasligi, o'qituvchilarning raqamli savodxonligi pastligi va axborot xavfsizligi bilan bog'liq masalalar muhim ahamiyatga ega.

Shuningdek, sun'iy intellektni o'qituvchining o'rini bosuvchi vosita sifatida emas, balki pedagogik jarayonni qo'llab-quvvatlovchi yordamchi sifatida baholash lozim. Inson omili, pedagogik mahorat va tarbiyaviy ta'sirni hech bir texnologiya to'liq almashtira olmaydi.

Xulosa qilib aytganda, sun'iy intellekt ta'lim jarayonini modernizatsiya qilish va dars samaradorligini oshirishda muhim innovatsion vosita hisoblanadi. U o'quv jarayonini individuallashtirish, o'quvchilar faolligini oshirish va o'qituvchilar faoliyatini samarali tashkil etishga xizmat qiladi. Sun'iy intellekt texnologiyalaridan oqilona va tizimli foydalanish ta'lim sifatini yangi bosqichga olib chiqadi.

Foydalanilgan adabiyotlar

1. Holmes, W., Bialik, M., Fadel, C. *Artificial Intelligence in Education*. Boston, 2019.
2. Luckin, R. et al. *Intelligence Unleashed: An Argument for AI in Education*. London, 2016.
3. Muslimov N. A. *Kasbiy ta'lim metodikasi*. Toshkent, 2017.
4. UNESCO. *Artificial Intelligence in Education: Challenges and Opportunities*. Paris, 2019.
5. Xodjayev B. R. *Zamonaviy pedagogik texnologiyalar*. Toshkent, 2016.
6. Yo'ldosheva D. R. *Chet tilini o'qitishda kommunikativ yondashuv*. Toshkent, 2019.