

Proceedings of International Educators Conference

Hosted online from Rome, Italy.

Date: 25th April, 2024

ISSN: 2835-396X

Website: econferenceseries.com

TA'LIM JARAYONIDAGI MUSTAQIL TA'LIM SHAKLINI RIVOJLANTIRISHDA SUN'IY INTELEKT IMKONIYATLARIDAN FOYDALANISH

Norqulova Dilfuza

“Muhammad Al-Xorazmiy nomidagi Toshkent axborot texnologiyalar”
universiteti Qarshi filiali Kampyuter injiniring yo‘nalishi III-bosqich talabasi

Anotatsiya:

sun'iy intellektning ta'lim jarayonidagi mustaqil ta'limni rivojlantirishda qanday imkoniyatlardan foydalanish haqida ma'lumot berish, Sun'iy intellekt o'quvchilar haqida ma'lumotlarni to'plab olish, ta'lim materiallarini individual ravishda tayyorlash, shaxsiy o'quv rejalari tayyorlash, o'quvchining tajribasini o'rganish va boshqalar kabi amallarda foydalanish imkonini beradi. Bu anotatsiya, sun'iy intellektning ta'lim jarayonidagi muhim vazifalarni o'z ichiga oladi va uni qisqa, esa yetarli tarzda ifodalaydi.

Kalit so'zlar: Sun'iy intellekt, Moslashtirish, individualizatsiya, personalizatsiya, dinamiklik, rejalashtirish, optimizatsiya, tajribani o'rganish

Ilm-fan va axborot-kommunikatsiya texnologiyalari jadal taraqqiy etib borayotgan bugungi sharoitda dunyoning rivojlangan mamlakatlarida davlat va jamiyat boshqaruvi, iqtisodiyot, sanoat, ijtimoiy himoya, ta'lim, tibbiyot, bandlik, qishloq ho'jaligi, mudofaa, xavfsizlik, turizm va boshqa sohalarda zamonaviy axborot texnologiyalari va sun'iy intellekt imkoniyatlaridan keng foydalanish urfga kirmoqda.

O'zbekistonda ham axborotlashtirish va raqamli iqtisodiyotni rivojlantirish orqali 2030 yilga qadar innovatsion taraqqiy etgan yetakchi davlatlar qatoridan o'rin egallash ustuvor vazifa sifatida belgilangan. Qayd etish joizki, “Ilm, ma'rifat va raqamli iqtisodiyotni rivojlantirish yili”da axborot texnologiyalari va raqamlashtirish borasida jiddiy o'zgarishlar amalga oshirilib, bir qator muhim dasturlar qabul qilindi.

Sun'iy intellekt mustaqil ta'limni rivojlantirishda ahamiyatli bir vosita bo'lishi mumkin. Quyidagi ko'rinishlarda sunniy intellektni ta'lim jarayonidagi mustaqil ta'limni rivojlantirishda foydalanish mumkin:



Proceedings of International Educators Conference

Hosted online from Rome, Italy.

Date: 25th April, 2024

ISSN: 2835-396X

Website: econferenceseries.com

Shaxsiylikga moslashtirish: Sun'iy intellekt o'z foydalanuvchilari haqida ma'lumotni to'plash, o'rganish va ularga moslashtirish imkonini beradi. Bu, har bir o'quvchi uchun maxsus ta'lim dasturlarini tuzish va shaxsiy o'quv rejalari tayyorlashda yordam beradi.

O'quv tajribasini individualizatsiya qilish: Sun'iy intellekt, o'quvchilarning bilim darajasini va o'zlashtirilgan talablarini tushuntirish uchun ma'lumotlar to'plash, o'zaro aloqani qurish va har bir o'quvchiga moslashtirilgan ta'lim yo'nalishlari tayyorlashda yordam beradi.

Ta'lim materiallarini individual ravishda taqdim etish: Sun'iy intellekt, o'quvchilarning talablariga mos keladigan ta'lim materiallarini tanlash va taklif etishda yordam beradi. Bu, o'quvchilar uchun maxsus ta'lim dasturlarini tuzishda va ularga moslashtirilgan materiallarga oson kirish imkonini beradi. O'qitishni monitor qilish va baholashda, sun'iy intellekt, o'qituvchilar uchun o'quvchilarning ishlari va natijalari ustida nazoratni oshiradi. Bu, o'qituvchilarga o'quvchilarining o'zlashtirilgan voqeliklari va muvaffaqiyatlari haqida ma'lumot beradi va ularni qo'llab-quvvatlashga yordam beradi. Ta'lim sifatini oshirish: Sun'iy intellekt, o'quvchilarning tushunish darajasini, muhokamalarini va qarorlarini analiz qilishda yordam beradi. Bu, o'qituvchilarga o'quvchilarining o'zlashtirilgan talablarini tushuntirish va ularni yanada yuqori darajada ta'limlash uchun yo'l harakat qilishda yordam beradi.

Ta'lim materiallarini individual ravishda taqdim etish, sun'iy intellektning ta'lim jarayonidagi mustaqil ta'limni rivojlantirishda kritik ahamiyatga ega bo'lgan asosiy amallardan biridir. Bu, har bir o'quvchi uchun moslashtirilgan, shaxsiy talablarga muvofiq ta'lim materiallarini tayyorlash va taqdim etish imkonini beradi. Quyidagi usullar sun'iy intellekt orqali ta'lim materiallarini individual ravishda taqdim etishda qo'llanilishi mumkin:

O'quvchining tajribasini o'rganish: Sun'iy intellekt, o'quvchining o'zlashtirilgan talablarini va qiziqishlarini tushuntirish uchun uning o'quv tajribasini o'rganishga yordam beradi. Bu, o'quvchining o'zining hohlagan mavzular, shakllar va usullar bo'yicha tanlovlarini aniqlashda yordam beradi.

Xulosa:

Sun'iy intellekt (SI) ta'lim jarayonidagi mustaqil ta'limni rivojlantirishda muhim rolni o'ynaydi. SI, o'quvchilar uchun shaxsiy va moslashtirilgan ta'limni



Proceedings of International Educators Conference

Hosted online from Rome, Italy.

Date: 25th April, 2024

ISSN: 2835-396X

Website: econferenceseries.com

ta'minlashda, o'qituvchilar uchun o'quvchilarining o'zlashtirilgan talablari va muhitlariga mos ravishda ta'limni boshqarishda yordam beradi. Bu, ta'lim materiallarini individual ravishda taqdim etish, shaxsiy o'quv rejalari tayyorlash, o'quvchining tajribasini o'rganish va boshqalar kabi imkoniyatlardan foydalanishni ta'minlaydi. Bular jamiyati rivojlantirilgan va moslashtirilgan ta'lim tizimlarini yaratishda va o'quvchilarning o'zlashtirilgan potentsiallarini oshirishda katta o'rin egallaydi.

Foydalanilgan Adabiyotlar

1. Rakhmonov Z.R., Pardaeva G.A. Steps Of Organizing The Methodology Of Improvement Of Methods Of Distance Learning Of Students. 2021 International Conference on Information Science and Communications Technologies (ICISCT). 3-5 Nov. 2021. Tashkent, Uzbekistan. DOI:10.1109/ICISCT52966.2021.9670205 (SCOPUS). (№525, 30.10.2021)
2. Norqobilova, F. A. "XIZMAT KO'RSATISH TARMOQLARINI MODELLASH TIRISHDA TIZIMLI TAHLIL QILISH, SINTEZLASH VA OPTIMALLASH TIRISH." International journal of conference series on education and social sciences (Online). Vol. 1. No. 2. 2021.
3. Rakhmonov Z.R., Pardaeva G.A. Mobile application development education methodology with integrated distance learning environment. Central Asian Journal of Education and Computer Sciences VOLUME 1, ISSUE 2, APRIL 2022 (CAJECS), ISSN: 2181-3213.

