



SUN'IY INTELLEKTNING TA'MINOT ZANJIRIGA TA'SIRI

Pardaboyeva Xusnora Ilxom qizi

Toshkent axborot texnologiyalari universiteti,
Menejment va Marketing kafedrası assistenti

Annotatsiya

So'nggi yillarda sun'iy intellekt (SI) texnologiyalari ta'minot zanjiri boshqaruvida muhim o'zgarishlarni yuzaga keltirmoqda. SI orqali ishlab chiqilgan prognozlash tizimlari talab va taklifni aniqroq bashorat qilish, ortiqcha zaxiralarni kamaytirish hamda xarajatlarni optimallashtirish imkonini bermoqda. Shuningdek, transport yo'nalishlarini avtomatlashtirish, robotlashtirilgan ombor tizimlari va blokcheyn asosida ma'lumot almashish jarayonlari ta'minot zanjirining tezkorligini va shaffofligini oshirmoqda.

Kalit so'zlar: sun'iy intellekt, ta'minot zanjiri, logistika, prognozlash, optimallashtirish, avtomatlashtirish

Sun'iy intellekt bugungi kunda logistika va ta'minot zanjirida ko'plab sohalarda qo'llanilmoqda va turli vazifalarni bajarmoqda.

Talabni prognozlash: SI asosidagi algoritmlar xaridorlarning xarid qilish odatlari va bozor o'zgarishlarini tahlil qilib, korxonalarga mahsulot hajmini rejalashtirishda yordam beradi.

Transport va yo'nalishlarni optimallashtirish: Maxsus dasturlar eng qisqa va iqtisodiy samarali yo'nalishni aniqlash orqali yoqilg'i xarajatlarini kamaytiradi va yetkazib berish tezligini oshiradi.

Ombor boshqaruvi: "Aqlli omborlar"da robotlar va avtomatlashtirilgan tizimlar buyurtmalarni yig'ish va jo'natish jarayonini tezlashtiradi.

Risklarni boshqarish: SI asosidagi tizimlar global bozor o'zgarishlari, yetkazib berishdagi uzilishlar yoki tabiiy ofatlar kabi xavflarni oldindan tahlil qilib, muqobil yechimlarni taklif qiladi.

Shaffoflik va xavfsizlik: Blokcheyn bilan integratsiya qilinadigan SI texnologiyalari ta'minot zanjiri bo'ylab ma'lumotlarning aniqligi va xavfsizligini kafolatlaydi.



International Educators Conference

Hosted online from Toronto, Canada

Website: econfseries.com

7th September, 2025

Xulosa

Sun'iy intellekt texnologiyalarini ta'minot zanjiriga joriy etish korxonalarga xarajatlarni kamaytirish, xizmat sifatini yaxshilash va raqobatbardoshligini oshirish imkonini beradi. Kelajakda SI asosida yaratiladigan "aqlli logistika" tizimlari nafaqat iqtisodiy samaradorlikni, balki ekologik barqarorlikni ham ta'minlashga xizmat qiladi.

Foydalanilgan Adabiyotlar

1. Christopher, M. (2016). Logistics & Supply Chain Management. 5th Edition. Pearson Education Limited.
2. Khosravi, A., & Mollah, M. (2021). "Artificial Intelligence Applications in Supply Chain Management." Journal of Supply Chain and Operations Management, Vol. 19(2), pp. 45–58.
3. Ivanov, D., Tsipoulanis, A., & Schönberger, J. (2019). Global Supply Chain and Operations Management: A Decision-Oriented Introduction to the Creation of Value. Springer.
4. Deloitte Insights (2022). AI-powered supply chains: Enhancing efficiency and resilience. Retrieved from: <https://www2.deloitte.com>
5. Porter, M. (2020). Competitive Advantage in the Age of Artificial Intelligence. Harvard Business Review.