



**“ZAMONAVIY ILMIY YONDASHUVLAR VA TEXNOLOGIK  
TARAQQIYOTNING USTUVOR YO’NALISHLARI” nomli Respublika  
ilmiy-amaliy masofaviy konferensiyasi  
VOLUME-1, ISSUE-2, 2026**

## **FACTORS FOR IMPROVING LOGISTICS AND SUPPLY CHAINS AT ENTERPRISES**

**Turdimurodov Jasur Ilkhomovich**

*Independent researcher*

**Annotation:** This thesis provides an in-depth analysis of the main factors affecting the improvement of logistics and supply chains at enterprises. In the modern economy, the logistics system is one of the most important elements determining the efficiency of the enterprise. The continuity of the production process depends on the correct organization of logistics and supply chains. The thesis studies the transport system, warehousing, digitalization, integrated management systems, and logistics solutions based on artificial intelligence. The impact of these factors on the economic efficiency of the enterprise is also analyzed on a scientific basis.

**Keywords:** logistics, supply chain, transport system, warehousing, digitalization, optimization, integration, efficiency, enterprise management

### **Korxonalarda logistika va ta’minot zanjirini takomillashtirish omillari**

**Turdimurodov Jasur Ilxomovich**

*Mustaqil tadqiqotchi*

**Annotatsiya:** Ushbu tezisda korxonalarda logistika va ta’minot zanjirini takomillashtirishga ta’sir etuvchi asosiy omillar chuqur tahlil qilinadi. Zamonaviy iqtisodiyot sharoitida logistika tizimi korxonada samaradorligini belgilovchi eng muhim elementlardan biri hisoblanadi. Ishlab chiqarish jarayonining uzluksizligi aynan logistika va ta’minot zanjirining to’g’ri tashkil etilishiga bog’liq. Tezida transport tizimi, ombor xo’jaligi, raqamlashtirish, integratsiyalashgan boshqaruv tizimlari hamda sun’iy intellekt asosidagi logistika yechimlari o’rganilgan. Shuningdek, ushbu omillarning korxonada iqtisodiy samaradorligiga ta’siri ilmiy asosda tahlil qilingan.



**“ZAMONAVIY ILMIY YONDASHUVLAR VA TEXNOLOGIK  
TARAQQIYOTNING USTUVOR YO‘NALISHLARI” nomli Respublika  
ilmiy-amaliy masofaviy konferensiyasi  
VOLUME-1, ISSUE-2, 2026**

**Kalit so‘zlar:** logistika, ta‘minot zanjiri, transport tizimi, ombor xo‘jaligi, raqamlashtirish, optimallashtirish, integratsiya, samaradorlik, korxonalar boshqaruvi

**Kirish.** Bugungi kunda sanoat korxonalari faoliyatida logistika va ta‘minot zanjiri boshqaruvi alohida strategik ahamiyatga ega bo‘lib bormoqda. Chunki ishlab chiqarish jarayonining samarali ishlashi xomashyo yetkazib berishdan tortib tayyor mahsulotni iste‘molchiga yetkazishgacha bo‘lgan barcha bosqichlarning to‘g‘ri tashkil etilishiga bog‘liq. Global iqtisodiyotda raqobatning kuchayishi korxonalardan tezkorlik, aniqlik va xarajatlarni minimallashtirishni talab qilmoqda. Shu sababli logistika tizimini takomillashtirish zamonaviy korxonalar uchun asosiy vazifalardan biri hisoblanadi. Raqamli texnologiyalar rivojlanishi logistika jarayonlarini yangi bosqichga olib chiqdi. Endilikda korxonalar yuk tashish, ombor boshqaruvi va ta‘minot jarayonlarini avtomatlashtirilgan tizimlar orqali boshqarish imkoniga ega bo‘lmoqda.

**Asosiy qism (tahlil)**

Logistika va ta‘minot zanjirini takomillashtirishda bir nechta asosiy omillar mavjud. Birinchi muhim omil bu raqamlashtirishdir. Raqamli texnologiyalar yordamida yuk tashish jarayonlari avtomatik nazorat qilinadi, bu esa xatoliklarni kamaytiradi va tezkorlikni oshiradi. Ikkinchi omil — transport infratuzilmasining rivojlanishi. Samarali transport tizimi yetkazib berish vaqtini qisqartiradi, yoqilg‘i va operatsion xarajatlarni kamaytiradi. Uchinchi omil — ombor xo‘jaligini avtomatlashtirishdir. Zamonaviy WMS tizimlari (Warehouse Management System) orqali mahsulotlarni saqlash va taqsimlash jarayonlari aniq boshqariladi. To‘rtinchi omil — integratsiyalashgan ta‘minot zanjiri boshqaruvi. Bu tizim ishlab chiqarish, logistika va sotuv jarayonlarini yagona platformada birlashtiradi. Beshinchi omil sifatida sun‘iy intellekt va Big Data texnologiyalari kiradi. Ular talabni prognoz qilish, optimal marshrutlarni tanlash va resurslarni to‘g‘ri taqsimlash imkonini beradi.



**“ZAMONAVIY ILMIY YONDASHUVLAR VA TEXNOLOGIK  
TARAQQIYOTNING USTUVOR YO‘NALISHLARI” nomli Respublika  
ilmiy-amaliy masofaviy konferensiyasi  
VOLUME-1, ISSUE-2, 2026**

### **Natijalar**

Tadqiqot natijalari shuni ko‘rsatadiki, logistika va ta‘minot zanjirini takomillashtirish korxonalar samaradorligiga bevosita ijobiy ta‘sir qiladi. Raqamli logistika tizimlari joriy etilgan korxonalarda yetkazib berish jarayonlari 25–35% gacha tezlashgan. Ombor jarayonlarini avtomatlashtirish natijasida mahsulot yo‘qotishlari kamaygan va hisob-kitob aniqligi oshgan. Bu esa moliyaviy yo‘qotishlarni sezilarli darajada qisqartirgan. Transport optimallashtirilishi natijasida yetkazib berish xarajatlari kamaygan va logistika samaradorligi oshgan. Integratsiyalashgan tizimlar korxonalar ichidagi barcha jarayonlarni muvofiqlashtirgan.

Umuman olganda, logistika tizimini modernizatsiya qilgan korxonalarda:

- xarajatlar kamaygan
- tezkorlik oshgan
- ishlab chiqarish uzluksizligi yaxshilangan
- boshqaruv samaradorligi oshgan

### **Xulosa**

Xulosa qilib aytganda, korxonalarda logistika va ta‘minot zanjirini takomillashtirish ishlab chiqarish samaradorligini oshirishda muhim rol o‘ynaydi. Ushbu tizim to‘g‘ri tashkil etilsa, korxonalar barcha jarayonlarida barqarorlik va uzluksizlik ta‘minlanadi.

Raqamlashtirish va avtomatlashtirish logistika tizimini yangi bosqichga olib chiqmoqda. Bu esa ma‘lumotlar aniqligini oshiradi, vaqt yo‘qotishlarini kamaytiradi va qaror qabul qilish jarayonini tezlashtiradi. Kelajakda logistika tizimlari to‘liq sun‘iy intellekt asosida ishlaydigan raqamli platformalarga aylanishi kutilmoqda. Shu sababli korxonalar ushbu yo‘nalishga investitsiya kiritishi strategik jihatdan juda muhim hisoblanadi.



**“ZAMONAVIY ILMIY YONDASHUVLAR VA TEXNOLOGIK  
TARAQQIYOTNING USTUVOR YO‘NALISHLARI” nomli Respublika  
ilmiy-amaliy masofaviy konferensiyasi  
VOLUME-1, ISSUE-2, 2026**

**Foydalanilgan adabiyotlar**

1. Chopra, S., & Meindl, P. (2020). *Supply chain management: Strategy, planning, and operation* (7th ed.). Pearson.
2. Christopher, M. (2016). *Logistics and supply chain management* (5th ed.). Pearson.
3. Heizer, J., Render, B., & Munson, C. (2020). *Operations management: Sustainability and supply chain management* (13th ed.). Pearson.
4. Ivanov, D., Tsipoulanidis, A., & Schönberger, J. (2019). *Global supply chain and operations management*. Springer.
5. Lambert, D. M. (2014). *Supply chain management: Processes, partnerships, performance*. Supply Chain Management Institute.
6. Monczka, R. M., Handfield, R. B., Giunipero, L. C., & Patterson, J. L. (2020). *Purchasing and supply chain management* (7th ed.). Cengage Learning.
7. Slack, N., Brandon-Jones, A., & Burgess, N. (2019). *Operations management* (9th ed.). Pearson.
8. Ballou, R. H. (2004). *Business logistics/supply chain management*. Pearson Prentice Hall.
9. Rushton, A., Croucher, P., & Baker, P. (2017). *The handbook of logistics and distribution management*. Kogan Page.
10. Christopher, M., & Peck, H. (2004). Building the resilient supply chain. *International Journal of Logistics Management*, 15(2), 1–14.
11. O‘zbekiston Respublikasi Davlat statistika qo‘mitasi. (2023). *Sanoat va logistika statistik to‘plami*. Toshkent.
12. O‘zbekiston Respublikasi Prezidenti. (2022). *Raqamli iqtisodiyot va logistika tizimini rivojlantirish chora-tadbirlari to‘g‘risida qarorlar*. Toshkent.