

# O‘ZBEKISTON RESPUBLIKSI TRANSPORT INFRATUZILMASINING RIVOJLANISHIGA TA’SIR ETUVCHI OMILLAR

Yo‘ldasheva Marjona Vohidovna

Guliston davlat pedagogika insitituti. Geografiya va IBA yo‘nalishi 2-kurs talabasi

**Annotatsiya:** Mazkur maqolada O‘zbekiston Respublikasi transport infratuzilmasining rivojlanishiga ta’sir etuvchi asosiy omillar tahlil qilinadi. Transport infratuzilmasining iqtisodiy, ijtimoiy va ekologik jihatlariga nazariy va amaliy yondashuvlar qo‘llaniladi. Maqolada soha bo‘yicha amalga oshirilgan islohotlar, xorijiy tajriba va zamonaviy texnologiyalarning ahamiyati batafsil yoritiladi. Tadqiqot davomida omillarni jadvallar va statistik ma’lumotlar orqali tahlil qilish taklif etiladi.

**Kalit so‘zlar:** Transport infratuzilmasi, iqtisodiy omillar, ekologik barqarorlik, innovatsion texnologiyalar, logistika tizimi, avtomobil yo‘llari, islohotlar, investitsiyalar, xalqaro transport koridorlari.

## KIRISH

Transport infratuzilmasi har qanday davlat iqtisodiyotining strategik asosidir. O‘zbekiston geografik joylashuvi sababli xalqaro transport yo‘laklarining markazida joylashgan bo‘lib, uning transport tizimini rivojlantirish mintaqaviy va global iqtisodiy integratsiya uchun muhimdir. Mazkur maqolada O‘zbekistonning transport infratuzilmasiga ta’sir etuvchi asosiy omillar, jumladan iqtisodiy, ijtimoiy va texnologik omillar, shuningdek, bu yo‘nalishda olib borilayotgan islohotlar va istiqbolli rejalar yoritiladi.

Transport infratuzilmasi davlat iqtisodiyotining rivojlanishida va uning xalqaro maydondagi integratsiyasida hal qiluvchi rol o‘ynaydi. Ayniqsa, O‘zbekiston Respublikasi Markaziy Osiyoning markazida joylashgani sababli, uning transport tizimi mintaqaviy iqtisodiy hamkorlik va logistika tarmoqlarining rivoji uchun strategik ahamiyatga ega. Ushbu infratuzilma mamlakatning iqtisodiy qudratini oshirish, hududlarni birlashtirish va xalqaro savdo imkoniyatlarini kengaytirishda asosiy vosita hisoblanadi.

O‘zbekistonning transport infratuzilmasi so‘nggi yillarda jiddiy o‘zgarishlarga uchradi. Jumladan, davlat tomonidan qabul qilingan islohotlar doirasida avtomobil yo‘llarini yangilash, temir yo‘l liniyalarini kengaytirish, xalqaro aeroportlarni modernizatsiya qilish va logistika markazlarini tashkil etish borasida salmoqli ishlar amalga oshirilmogda. Shu bilan birga, ekologik muammolarni bartaraf etish maqsadida elektr transport vositalari, “yashil koridorlar” va raqamli boshqaruv tizimlariga e’tibor kuchaytirildi.



Mazkur maqola O'zbekistonning transport infratuzilmasining rivojlanishiga ta'sir etuvchi omillarni ko'rib chiqishga qaratilgan. Transport tizimini shakllantirishda iqtisodiy, texnologik, ijtimoiy va ekologik jihatlar bir-biri bilan chambarchas bog'liq bo'lib, ularning har biri o'ziga xos ahamiyatga ega.

- Iqtisodiy jihatlar: Investitsiyalarni jalb qilish, logistika tizimlarini rivojlantirish va xalqaro transport koridorlarida faol ishtirok etish.

- Texnologik rivojlanish: Zamonaviy infratuzilmalarni joriy qilish, sun'iy intellekt va raqamli boshqaruv tizimlarini tatbiq etish.

- Ijtimoiy omillar: Transport tizimining aholi hayot sifati va hududlar o'rtasidagi iqtisodiy tafovutni kamaytirishga ta'siri.

- Ekologik barqarorlik: Yangi transport vositalarini ishlab chiqish va atrof-muhitga zarar yetkazmaydigan texnologiyalarni qo'llash.

O'zbekiston transport tizimining rivojlanish yo'nalishlari mintaqadagi strategik ahamiyatni oshirish bilan birga, global savdo tarmoqlarida samaradorlikni ta'minlash uchun keng imkoniyatlar yaratmoqda. Ushbu maqola davomida mamlakatda olib borilayotgan islohotlar, ularning iqtisodiy va ijtimoiy natijalari, shuningdek, xorijiy tajribaning o'rganilishi va qo'llanilishi nazariy va amaliy jihatdan tahlil qilinadi. Shuningdek, mavzuga oid statistika, jadvallar va amaliy misollar orqali chuqur tahlil taqdim etiladi.

O'zbekistonning xalqaro logistika tizimidagi pozitsiyasi, uni mintaqaning asosiy transport markaziga aylantirish va yangi innovatsion loyihalar orqali transport infratuzilmasini yanada rivojlantirish istiqbollari muhokama qilinadi. Bu jarayonning muvaffaqiyati davlatning strategik rejalariga, xususiy sektor bilan samarali hamkorlikka va texnologik yangiliklarning muvaffaqiyatli qo'llanilishiga bog'liqdir.

## ASOSIY QISM

Kirish qismida O'zbekiston transport infratuzilmasining rivojlanishiga ta'sir etuvchi omillar ko'rsatilgan bo'lib, ularning har biri o'ziga xos ahamiyatga ega. Ushbu asosiy qismda, kirish qismida aytilgan fikrlarni chuqur tahlil qilamiz. Tahlilni quyidagi omillar asosida ko'rib chiqamiz: iqtisodiy, texnologik, ijtimoiy va ekologik omillar. Har bir omilning O'zbekiston transport infratuzilmasiga qanday ta'sir ko'rsatishi va bu ta'sirlarning rivojlanish jarayonidagi o'rnini tafsilotlari bilan yoritiladi.

### 1. Iqtisodiy omillar

Iqtisodiy omillar transport infratuzilmasining rivojlanishida eng muhim o'rin tutadi, chunki transport tarmoqlari iqtisodiyotning har bir sohasiga bevosita ta'sir ko'rsatadi. Kirish qismida iqtisodiy jihatlar, ayniqsa investitsiyalarni jalb qilish va logistika tizimining rivojlanishiga urg'u berilgan. Bu omillarni chuqur tahlil qilishda quyidagi asosiy nuqtalarga e'tibor qaratish zarur:



Investitsiyalar: O'zbekiston transport infratuzilmasiga kiritilgan investitsiyalar, ayniqsa, avtomobil yo'llari va temir yo'llarni yangilash borasida joriy yilgi ma'lumotlarga asoslanadi. 2023-yilda 1,5 trillion so'm miqdorida investitsiya kiritilishi transport tarmoqlarining modernizatsiyasi uchun katta imkoniyatlarni yaratdi. Bu investitsiyalar asosan avtomobil yo'llari va temir yo'l infratuzilmasini yangilash, yangi logistika markazlarini qurish va xalqaro transport yo'laklarining rivojlanishiga yo'naltirilgan.

Ko'rsatkich	2020-yil	2023-yil	O'sish (%)
Avtomobil yo'llari uzunligi	184,000 km	190,000 km	+3,2%
Tashqi savdo yuklari hajmi	120 mln tonna	145 mln tonna	+20,8%

Logistika tizimi: Samarali logistika tizimining ahamiyati naqadar katta bo'lganini ko'rsatish uchun O'zbekistonning xalqaro savdo hajmi va uning transport yo'llari orqali o'tishi ko'rsatiladi. Masalan, temir yo'l transportining import va eksport uchun muhimligi, shuningdek, xalqaro logistik markazlarining o'rnini haqida ma'lumotlar keltiriladi. Ushbu tizimlarni rivojlantirish O'zbekistonni Yevropa, Osiyo va boshqa mintaqalarga yuqori tezlikda yetkazib berish xizmatlarini taqdim etishga imkon beradi.

## 2. Texnologik omillar

Kirishda aytilgan texnologik rivojlanish, ayniqsa raqamli texnologiyalar va innovatsion yechimlarni joriy etish muhim omillardan biridir. Texnologik omillarni quyidagi jihatlar orqali chuqur tahlil qilamiz:

Raqamli boshqaruv tizimlari: Transport sohasida raqamli texnologiyalarni tatbiq etish, masalan, sun'iy intellekt va Internet of Things (IoT) tizimlarini joriy qilish samarali boshqaruvni ta'minlaydi. O'zbekiston temir yo'lida joriy etilayotgan avtomatlashtirilgan tizimlar va yuklarni onlayn kuzatish imkoniyatlari bu boradagi yutuqlarni ko'rsatadi.

Yuqori tezlikda harakatlanish: O'zbekiston temir yo'llarida yuqori tezlikli harakat tizimining tashkil etilishi yangi texnologiyalarning muvaffaqiyatli qo'llanilishi sifatida ko'riladi. Xitoy tajribasi asosida yuqori tezlikdagi poyezdlar va avtomobil yo'llarining kengaytirilishi O'zbekistonni transport tizimi sohasida mintaqaviy yetakchiga aylantiradi.

Texnologik yangiliklar	O'zbekiston	Xitoy	Germaniya
Sun'iy intellekt	Joriy etilgan	Innovatsion	To'liq integratsiya
Elektr transport vositalari	10%	45%	35%

## 3. Ijtimoiy omillar

Transport infratuzilmasining ijtimoiy omillari ham muhim ahamiyatga ega, chunki transport tarmoqlari nafaqat iqtisodiy, balki ijtimoiy barqarorlikka ham bevosita ta'sir qiladi. Kirish qismida transport tizimining aholi hayoti va hududlar o'rtasidagi iqtisodiy tafovutni kamaytirishga ta'siri ko'rsatilgan. Bu omillarni quyidagicha tahlil qilish mumkin:



Aholi bandligi: Yangi yo'llar va transport markazlari qurilishi orqali ko'plab ish o'rinlari yaratilmoqda. 2023-yilda O'zbekistonning transport infratuzilmasiga sarmoya kiritilishi natijasida 10 mingdan ortiq yangi ish o'rinlari tashkil etildi. Bu aholi bandligini oshirishga va ijtimoiy barqarorlikni ta'minlashga yordam beradi.

Hududiy rivojlanish: Transport tarmoqlarining kengayishi hududlar o'rtasidagi iqtisodiy tafovutlarni kamaytiradi va qishloq joylari bilan shaharlardagi iqtisodiy integratsiyani kuchaytiradi. Bu, ayniqsa, rivojlanayotgan hududlarga yangi transport yo'llari olib kelishi orqali o'zini ko'rsatadi. Masalan, "Toshkent-Samarqand" yangi temir yo'li liniyasining ochilishi orqali aholi o'rtasidagi iqtisodiy o'zaro bog'liqlik kuchaymoqda.

#### 4. Ekologik omillar

Transport infratuzilmasining ekologik jihatlari ham muhim omil hisoblanadi.

Kirish qismida ekologik barqarorlikni ta'minlashga qaratilgan transport texnologiyalarining o'rni haqida gapirilgan.

Bu omillarni quyidagi tarzda tahlil qilamiz:

Yashil transport texnologiyalari:

Yangi ekologik toza transport vositalari, ayniqsa elektr avtomobillarining rivoji, atmosferaga zararli moddalarni kamaytirishga yordam beradi. 2024-yilga kelib, elektr transport vositalarining ulushi 15% ga oshirilishi rejalashtirilgan. Bu O'zbekistonning transport tizimini ekologik jihatdan toza va barqaror qilishda muhim qadamdir.

Yashil koridorlar: Shuningdek, ekologik barqarorlikni ta'minlash uchun yangi yashil koridorlar tashkil etilishi muhimdir.

Bular avtotransport va temir yo'l tizimlarida atrof-muhitga zarar yetkazmaydigan texnologiyalarning rivojlanishiga yordam beradi.

#### XULOSA

Ta'kidlangan transport infratuzilmasining rivojlanishiga ta'sir etuvchi omillarni chuqur tahlil qilish, O'zbekiston transport tizimining iqtisodiy, texnologik, ijtimoiy va ekologik jihatlarni mukammal tushunishga imkon beradi.

Iqtisodiy jihatlar investitsiyalarning ko'payishi va xalqaro hamkorlikni rivojlantirish orqali transport tarmoqlarining modernizatsiyasiga yordam beradi.

Texnologik rivojlanish, ayniqsa raqamli boshqaruv tizimlari va innovatsion texnologiyalar orqali transport sohasida samaradorlikni oshirish mumkin.

Ijtimoiy omillar hududiy rivojlanish va aholi bandligini oshirishda muhim rol o'ynaydi.

Ekologik omillar esa atrof-muhitga zarar yetkazmaydigan transport vositalarini joriy etish orqali barqaror rivojlanishni ta'minlaydi.

Bularning barchasi O'zbekistonni transport infratuzilmasini rivojlantirishda strategik hamda innovatsion yo'nalishlar orqali yuksaltirish imkonini beradi.





## FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR:

1. "O'zbekiston transport infratuzilmasining rivojlanishi va uning istiqbollari" (2023) — O'zbekiston Respublikasi Transport vazirligi, Toshkent.
2. "O'zbekiston temir yo'l tizimining bugungi holati va rivojlanish istiqbollari" (2022) — O'zbekiston temir yo'llari, Toshkent.
3. "O'zbekiston avtomobil yo'llari va ularni rivojlantirish yo'llari" (2021) — Avtomobil yo'llari va transport infratuzilmasi bo'yicha ilmiy maqola, Toshkent.
4. "Transport tizimining ekologik muammolari va ularni hal etish yo'llari" (2023) — O'zbekiston ekologiya va atrof-muhitni muhofaza qilish davlat qo'mitasi, Toshkent.

