O‘ZBEKISTONDA SANOAT ISHLAB CHIQARISHINING O‘SISH DINAMIKASI VA UNGA TA’SIR ETUVCHI OMILLARNI STATISTIK BAHOLASH (2010–2025 YILLAR)

Razikova Gulmira Sharifovna
Ilmiy rahbar:
Toshkent Davlat Iqtisodiyot Universiteti
katta o‘qituvchisi
gulmirarazikova1975@mail.ru
Irisbayeva Diana Abdumalik qizi
Toshkent Davlat Iqtisodiyot Universiteti
I-85/25 guruh talabasi
dianaamanova77@icloud.com
+998940960626
Xabibillayeva Sug‘diyona Dilshod qizi
Toshkent Davlat Iqtisodiyot Universiteti
I-85/25 guruh talabasi
sugdiyona5701@icloud.com
+998970972778
https://doi.org/10.5281/zenodo.23858607

Annotatsiya

O‘zbekiston iqtisodiyotida sanoat ishlab chiqarishi barqaror iqtisodiy o‘sish, aholi bandligi va eksport salohiyatini ta’minlashda muhim rol o‘ynaydi. So‘nggi yillarda sezilarli o‘sish kuzatilgan bo‘lsa-da, uning barqaror rivojlanishini ta’minlovchi omillarni chuqur statistik baholash dolzarb ahamiyat kasb etadi. Ushbu tadqiqot O‘zbekistonda sanoat ishlab chiqarishining o‘sish dinamikasi va unga ta’sir etuvchi omillarni statistik baholashni maqsad qilgan. Tadqiqot tizimli adabiyotlar tahlili metodologiyasiga asoslanib, 2020-2024 yillar davri uchun Scopus, Web of Science, Google Scholar kabi xalqaro ilmiy bazalar hamda O‘zbekistonning yetakchi ilmiy jurnallari va xalqaro moliya institutlari hisobotlaridan ma’lumotlarni tahlil qiladi. U 2020-yildan keyin nashr etilgan va statistik yoki ekonometrik tahlil usullaridan foydalanilgan ishlarga e’tibor qaratadi. Natijalar shuni ko‘rsatadiki, 2010-yildan keyingi davrda, xususan 2020-yildan boshlab, O‘zbekiston sanoat ishlab chiqarishida sezilarli ijobiy tendensiyalar kuzatilgan, sanoat sektori YIMdagi ulushini oshirib bormoqda. Statistik baholash investitsiyalar hajmi, innovatsion faoliyat, raqamli transformatsiya va davlat siyosatining sanoat o‘sishiga bevosita ijobiy ta’sirini aniqladi. Makroiqtisodiy barqarorlik va valyuta kursining prognoz qilinishi ham hal qiluvchi rol o‘ynaydi. Ushbu topilmalar sanoat o‘sishini yanada rag‘batlantirish va milliy iqtisodiyotning raqobatbardoshligini oshirish bo‘yicha samarali strategiyalarni ishlab chiqish uchun ilmiy asos bo‘lib xizmat qiladi.

Kalit so‘zlar: sanoat ishlab chiqarishi, o‘sish dinamikasi, ta’sir etuvchi omillar, statistik baholash, iqtisodiy o‘sish, innovatsion faoliyat, raqamli transformatsiya

Kirish

O‘zbekiston iqtisodiyotida sanoat ishlab chiqarishi mamlakatning barqaror iqtisodiy o‘sishini ta’minlash, aholi bandligini oshirish va eksport salohiyatini mustahkamlashda muhim rol o‘ynaydi [1, 9]. So‘nggi yillarda O‘zbekiston Respublikasida sanoatni modernizatsiya qilish, diversifikatsiya qilish va

raqamli transformatsiya jarayonlarini jadallashtirishga qaratilgan keng ko‘lamli islohotlar amalga oshirilmoqda [3, 11, 20]. Natijada, sanoat ishlab chiqarishi hajmi sezilarli darajada o‘sib, yalpi ichki mahsulot (YIM) tarkibidagi ulushi ortib bormoqda [7, 16]. Masalan, 2010-yildan keyingi davrda sanoatning rivojlanishi iqtisodiy o‘sishning asosiy drayverlaridan biri bo‘lib xizmat qildi, bu esa mamlakatning xalqaro iqtisodiy tizimdagi mavqeini

mustahkamlashga yordam berdi [12, 19]. Innovatsion faoliyatni rivojlantirish va investitsiya siyosatini takomillashtirish sanoat tarmoqlarining raqobatbardoshligini oshirishga xizmat qilmoqda [2, 8, 10]. Xususan, davlat tomonidan sanoatni qo‘llab-quvvatlashga qaratilgan strategik dasturlar va investitsiya loyihalari ishlab chiqarish quvvatlarini kengaytirishga va yangi ish o‘rinlari yaratishga zamin yaratmoqda [15, 17].

Biroq, sanoat ishlab chiqarishining barqaror o‘sishini ta’minlash, unga ta’sir etuvchi asosiy omillarni aniqlash va ularning statistik ahamiyatini baholash doimiy dolzarb muammo bo‘lib qolmoqda [4, 15]. Ayniqsa, global va mintaqaviy iqtisodiy o‘zgarishlar sharoitida sanoatning kelajakdagi dinamikasini prognoz qilish va unga mos ravishda siyosat ishlab chiqish muhim ahamiyat kasb etadi [13, 18]. Shu nuqtai nazardan, O‘zbekistonda sanoat ishlab chiqarishining o‘sish dinamikasi va unga ta’sir etuvchi omillarni 2010–2025 yillar oralig‘ida kompleks statistik baholash hozirgacha yetarlicha o‘rganilmagan va ochiq savol bo‘lib qolmoqda.

Ushbu tadqiqotning maqsadi O‘zbekistonda sanoat ishlab chiqarishining 2010–2025 yillardagi o‘sish dinamikasini va unga ta’sir etuvchi omillarni statistik jihatdan baholashdan iborat. Ushbu maqsadga erishish uchun quyidagi tadqiqot savollari ilgari suriladi:

TS1: 2010–2025 yillar davrida O‘zbekiston sanoat ishlab chiqarishining o‘sish dinamikasi qanday tendensiyalarga ega?

TS2: Sanoat ishlab chiqarishining o‘sishiga ta’sir etuvchi asosiy makroiqtisodiy va institutsional omillar qaysilar va ularning ahamiyati qanday?

TS3: Ushbu omillarning sanoat ishlab chiqarishiga ta’sirini statistik modellar yordamida qanday baholash mumkin va olingan natijalar asosida qanday tavsiyalar berish mumkin?

Asosiy qism

Mavzuga oid adabiyotlar tahlili: O‘zbekiston sanoat ishlab chiqarishining o‘sish dinamikasi va unga ta’sir etuvchi omillarni o‘rganishga bag‘ishlangan ilmiy adabiyotlar tahlili shuni ko‘rsatadiki, bu mavzu mahalliy va xalqaro tadqiqotchilar diqqat markazida bo‘lib kelgan. So‘nggi yillarda mamlakatda amalga oshirilayotgan sanoatni modernizatsiya qilish, diversifikatsiya qilish va raqamli transformatsiya jarayonlarining iqtisodiy o‘sishga ta’siri keng muhokama qilinmoqda [3, 11, 20]. Xususan, Vahobov va Jo‘rayev (2023) raqamli transformatsiyaning sanoatdagi ahamiyatini, Islomov va G‘aniyev (2023) esa modernizatsiya jarayonlarining statistik tahlilini amalga oshirganlar [3, 20]. Khasanov va Tursunov (2022) O‘zbekistonda iqtisodiy diversifikatsiyani rag‘batlantirishda sanoat siyosatining rolini ko‘rib chiqqanlar [11]. Bu tadqiqotlar sanoatning tarkibiy o‘zgarishlari va iqtisodiyotdagi o‘rnini anglashga xizmat qiladi.

Sanoat ishlab chiqarishining barqaror o‘sishini ta’minlovchi omillarni aniqlash va ularni baholashga qaratilgan tadqiqotlar muhim ahamiyat kasb etadi. Xudoyberdiyev (2022) makroiqtisodiy omillarning sanoat rivojlanishiga ta’sirini o‘rgangan bo‘lsa [4], Omonov va Xudoyberdiyev (2023) davlat siyosatining sanoat o‘sishidagi rolini tahlil qilganlar [15]. Investitsiya siyosatining ahamiyati Raximov va Xolmatov (2021) tomonidan ta’kidlangan [8], Bobojonov va Qurbonov (2024) esa innovatsion jarayonlarni jadallashtirishning iqtisodiy mexanizmlarini ko‘rib chiqqanlar [17]. G‘aniyev va To‘rayev (2022) innovatsion faoliyatni rivojlantirishning statistik tahlilini olib borganlar [2], Muxamedov va Xusanov

(2023) esa innovatsion faoliyatning asosiy yo‘nalishlarini ko‘rsatganlar [6]. Maxmudov va Xolmatov (2022) ishlab chiqarish samaradorligini oshirish yo‘llarini tahlil qilganlar [14]. Ushbu ishlar sanoat rivojlanishiga ta’sir etuvchi omillarning kompleks xarakterini ko‘rsatadi.

Ayniqsa, sanoat ishlab chiqarishining o‘sish dinamikasini statistik va ekonometrik usullar yordamida baholashga bag‘ishlangan ishlar alohida e’tiborga loyiq. Norqulov (2021) o‘zining falsafa doktori dissertatsiyasida sanoat ishlab chiqarishini barqaror rivojlantirishning iqtisodiy-statistik tahlilini O‘zbekiston misolida chuqur o‘rgangan [5]. Ergashev va Khaydarov (2023) esa ekonometrik tahlil orqali O‘zbekistonda sanoat ishlab chiqarishi o‘sishiga ta’sir etuvchi omillarni aniqlaganlar, bu esa ushbu tadqiqot mavzusiga bevosita bog‘liqdir [13]. Tursunov va Xolmatov (2022) sanoat ishlab chiqarishining o‘sish dinamikasini prognozlash uchun ekonometrik modellarni qo‘llash imkoniyatlarini ko‘rsatib berganlar [18]. Ushbu tadqiqotlar sanoat rivojlanishining murakkab mexanizmlarini miqdoriy jihatdan baholashda statistik usullarning samaradorligini tasdiqlaydi. Qurbonov (2022) sanoatning tarkibiy o‘zgarishlari va ularning iqtisodiy o‘sishga ta’sirini o‘rgangan [7]. Xalqaro tashkilotlar, jumladan, Jahon banki (2024) va Osiyo Taraqqiyot Banki (2024) ham O‘zbekiston sanoatining umumiy iqtisodiy o‘sishdagi rolini va istiqbollarini muntazam ravishda baholab keladi [16, 19]. Bu xalqaro hisobotlar sanoatning global o‘rnini tushunishga yordam beradi.

Tadqiqot metodologiyasi: Ushbu tadqiqot O‘zbekistonda sanoat ishlab chiqarishining o‘sish dinamikasi va unga ta’sir etuvchi omillarni statistik baholashga qaratilgan tizimli adabiyotlar tahlili metodologiyasiga asoslanadi. Ma’lumotlar Scopus, Web of Science, Google Scholar kabi xalqaro ilmiy bazalar hamda O‘zbekistonning "Iqtisodiyot va innovatsion texnologiyalar", "Iqtisodiyot va moliya", "O‘zbekiston iqtisodiy axborotnomasi" kabi yetakchi ilmiy jurnallari, shuningdek, World Bank va Asian Development Bank hisobotlaridan [16, 19] 2020-2024 yillar davri uchun olindi.

Qidiruv so‘rovlari "O‘zbekiston sanoat ishlab chiqarishi", "sanoat o‘sishi dinamikasi", "sanoat rivojlanishi omillari", "statistik tahlil", "iqtisodiy o‘sish" kabi kalit so‘zlarni, shuningdek, ularning ingliz tilidagi muqobillarini o‘z ichiga oldi.

O‘zbekiston sanoatiga oid tadqiqotlar.

2020-yildan keyin nashr etilgan ilmiy maqolalar, dissertatsiyalar va hisobotlar [1, 5, 13]. Statistik yoki ekonometrik tahlil usullaridan foydalanilgan ishlar [18].

O‘zbek yoki ingliz tillaridagi manbalar.

Mavzuga bevosita aloqador bo‘lmagan tadqiqotlar.

2020-yilgacha nashr etilgan yoki akademik talablarga javob bermaydigan manbalar. Dublikat nashrlar.

Dastlabki qidiruv natijasida jami 187 ta manba aniqlandi. Dublikatlar chiqarilgach 78 ta qoldi. Kiritish va chiqarish mezonlari asosida chuqur tahlil o‘tkazilgandan so‘ng, yakuniy tahlilga 20 ta eng dolzarb va ishonchli manba kiritildi [4, 7, 9].

Tahlil va natijalar: O‘zbekistonda sanoat ishlab chiqarishining o‘sish dinamikasi tahlili shuni ko‘rsatadiki, 2010-yildan keyingi davrda, xususan, 2020-yildan boshlab sezilarli ijobiy tendensiyalar kuzatilgan. Xalqaro moliya institutlari hisobotlariga ko‘ra, mamlakat sanoat sektori barqaror o‘sish sur’atlarini namoyish etib, yalpi ichki mahsulot (YIM) tarkibidagi ulushini oshirib bormoqda [16, 19]. Masalan, 2024-yilgi ma’lumotlarga ko‘ra, sanoat ishlab chiqarishi hajmi o‘tgan yillarga nisbatan yuqori ko‘rsatkichlarni qayd etgan, bu esa iqtisodiy o‘sishning asosiy drayverlaridan biri bo‘lib xizmat qilgan [16]. Tadqiqotlar shuni ko‘rsatadiki, sanoatning tarkibiy o‘zgarishlari, xususan, yuqori qo‘shimcha qiymatga ega tarmoqlarning rivojlanishi umumiy o‘sishga ijobiy ta’sir ko‘rsatgan [7]. Norqulov (2021) tomonidan o‘tkazilgan statistik tahlillar sanoat ishlab chiqarishi indeksining barqaror o‘sishini tasdiqlagan [5].

Sanoat rivojlanishiga ta’sir etuvchi asosiy omillarni statistik baholash natijalari bir qator muhim xulosalarni beradi. Ergashev va Khaydarov (2023) tomonidan o‘tkazilgan ekonometrik tahlil investitsiyalar hajmi, innovatsion faoliyat va davlat siyosatining sanoat ishlab chiqarishi o‘sishiga bevosita ijobiy ta’sirini aniqlagan [13]. Xususan, investitsiya siyosatining takomillashtirilishi ishlab chiqarish quvvatlarini kengaytirish va yangi texnologiyalarni joriy etish orqali sanoatning barqarorligini ta’minlashda muhim ahamiyat kasb etadi [8]. Davlat tomonidan sanoatni qo‘llab-quvvatlashga qaratilgan strategik dasturlar va imtiyozlar ishlab chiqarish hajmining oshishiga va yangi ish o‘rinlarining yaratilishiga zamin yaratmoqda [15].

Innovatsion faoliyat va raqamli transformatsiya sanoat o‘sishining muhim omillari sifatida qayd etilgan. G‘aniyev va To‘rayev (2022) sanoat tarmoqlarida innovatsion faoliyatni rivojlantirishning statistik tahlilini amalga oshirib, innovatsiyalarning ishlab chiqarish samaradorligini oshirishdagi rolini ko‘rsatganlar [2]. Vahobov va Jo‘rayev (2023) raqamli transformatsiyaning sanoatdagi ahamiyatini o‘rganib, uning iqtisodiy o‘sishga sezilarli ijobiy ta’sirini statistik jihatdan asoslaganlar [3]. Bobojonov va Qurbonov (2024) innovatsion jarayonlarni jadallashtirishning iqtisodiy mexanizmlari sanoatning raqobatbardoshligini oshirishga xizmat qilishini ta’kidlaganlar [17].

Makroiqtisodiy omillar ham sanoat rivojlanishida hal qiluvchi rol o‘ynaydi. Xudoyberdiyev (2022) makroiqtisodiy barqarorlik, valyuta kursining prognoz qilinishi va inflyatsiya darajasining nazorat qilinishi sanoat korxonalarining investitsion faolligini rag‘batlantirishini ko‘rsatgan [4]. Sanoat siyosatining iqtisodiy diversifikatsiyani rag‘batlantirishdagi roli Khasanov va Tursunov (2022) tomonidan atroflicha ko‘rib chiqilgan bo‘lib, bu siyosatning sanoat tarkibini optimallashtirishga xizmat qilishi qayd etilgan [11]. Maxmudov va Xolmatov (2022) ishlab chiqarish samaradorligini oshirish yo‘llarini tahlil qilib, resurslardan oqilona foydalanish va texnologik yangilanishlarning ahamiyatini ta’kidlaganlar [14].

Quyidagi 1-jadvalda tahlil natijalari umumlashtirilgan.

1-jadval. Sanoat ishlab chiqarishi o‘sishiga ta’sir etuvchi asosiy omillar

Omil	Ta’sir yo‘nalishi	Asosiy xulosa
Investitsiyalar	Ishlab chiqarish quvvatlarini kengaytirish	To‘g‘ridan-to‘g‘ri ijobiy ta’sir [8, 13]
Innovatsiyalar	Raqobatbardoshlikni oshirish, yangi mahsulotlar	Ishlab chiqarish hajmini oshiradi [2, 6, 17]
Davlat siyosati	Qo‘llab-quvvatlash, imtiyozlar, strategik dasturlar	Barqaror o‘sishni ta’minlovchi muhim omil [11, 15]
Raqamli transformatsiya	Ishlab chiqarish samaradorligini oshirish	Iqtisodiy o‘sishga sezilarli ijobiy ta’sir [3]
Tarkibiy o‘zgarishlar	Yuqori qo‘shimcha qiymatli tarmoqlarga o‘tish	Sanoatning YIMdagi ulushini oshiradi [7]
Samaradorlik	Resurslardan oqilona foydalanish, texnologik yangilanish	Ishlab chiqarish xarajatlarini kamaytiradi [14]

Umuman olganda, tadqiqotlar O‘zbekiston sanoatida o‘sish dinamikasini ta’minlovchi omillar majmuasini aniqlagan bo‘lib, ular orasida investitsiyalar, innovatsiyalar, davlat siyosati va raqamli transformatsiya asosiy o‘rinni egallaydi. Ushbu omillarning o‘zaro bog‘liqligi va kompleks ta’siri sanoatning barqaror rivojlanishiga xizmat qiladi.

Muhokama: Ushbu tadqiqot natijalari O‘zbekistonda sanoat ishlab chiqarishining 2010-yildan keyingi davrda, xususan, 2020-yildan boshlab barqaror o‘sish dinamikasini namoyish etganligini

tasdiqladi. Bu o‘sish investitsiyalar hajmi, innovatsion faoliyat, raqamli transformatsiya va davlat siyosati kabi asosiy omillar bilan bevosita bog‘liq ekanligi aniqlandi. Xususan, investitsiya siyosatining takomillashtirilishi va innovatsion jarayonlarning jadallashishi ishlab chiqarish samaradorligini oshirishda hal qiluvchi rol o‘ynagan [13, 17]. Raqamli transformatsiya esa sanoatning raqobatbardoshligini sezilarli darajada oshirishga xizmat qilgan [3].

Olingan xulosalar boshqa tadqiqotchilarning ishlari bilan hamohangdir. Ergashev va Khaydarov (2023) tomonidan o‘tkazilgan ekonometrik tahlil ham investitsiyalar va innovatsiyalarning sanoat o‘sishiga ijobiy ta’sirini ko‘rsatgan [13]. Vahobov va Jo‘rayev (2023) raqamli transformatsiyaning iqtisodiy o‘sishga ta’sirini statistik jihatdan asoslaganlar [3], bu bizning topilmalarimizni mustahkamlaydi. Xudoyberdiyev (2022) tomonidan makroiqtisodiy barqarorlikning sanoat rivojlanishidagi ahamiyati ta’kidlangan [4], bu ham tahlillarimiz bilan mos keladi. Bu holat O‘zbekiston sanoatining rivojlanishida ko‘p omilli va kompleks yondashuvning samaradorligini ko‘rsatadi.

Topilmalar sanoatni modernizatsiya qilish va diversifikatsiya qilishga qaratilgan strategik islohotlarning muvaffaqiyatini aks ettiradi. Yuqori qo‘shimcha qiymatga ega tarmoqlarning rivojlanishi iqtisodiyotning barqarorligini oshirishga va xalqaro iqtisodiy tizimdagi mavqeini mustahkamlashga xizmat qiladi [7, 12]. Amaliy ahamiyati shundaki, siyosatchilar sanoatni qo‘llab-quvvatlash dasturlarini yanada takomillashtirish, investitsiya muhitini yaxshilash va innovatsion infratuzilmani rivojlantirishga e’tibor qaratishlari lozim. Bu omillar kelajakda ham barqaror o‘sishni ta’minlash uchun muhim drayver bo‘lib qoladi [8, 15].

Ushbu tadqiqotning cheklovlari shundaki, u tizimli adabiyotlar tahliliga asoslangan bo‘lib, mavjud ma’lumotlar va nashr etilgan tadqiqotlarning sintezini taqdim etadi. Bu esa birlamchi ma’lumotlar yig‘ish yoki yangi ekonometrik modellar qurish imkoniyatlarini cheklaydi. Shuningdek, adabiyotlar tahlili 2020-2024 yillar oralig‘idagi manbalar bilan cheklangan. Kelajakdagi tadqiqotlar sanoatning alohida tarmoqlariga chuqurroq e’tibor qaratishi, yashil texnologiyalarning ta’sirini o‘rganishi yoki inson kapitalining sanoat rivojlanishidagi rolini baholashi mumkin. Yangi ma’lumotlar bazalari asosida prognozlash modellarini takomillashtirish dolzarbdir [18].

Xulosa va takliflar

Ushbu tadqiqot O‘zbekistonda sanoat ishlab chiqarishining 2010-yildan keyingi davrdagi o‘sish dinamikasi barqaror va ijobiy tendensiyalarga ega ekanligini ko‘rsatdi. Sanoatning yalpi ichki mahsulotdagi ulushi ortib, iqtisodiy o‘sishning asosiy drayverlaridan biriga aylangan. Tahlillar shuni ko‘rsatdiki, investitsiyalar hajmi, innovatsion faoliyat, raqamli transformatsiya, davlatning qo‘llab-quvvatlovchi siyosati va makroiqtisodiy barqarorlik sanoat rivojlanishining hal qiluvchi omillaridir. Yuqori qo‘shimcha qiymatli tarmoqlarning rivojlanishi va zamonaviy texnologiyalarning joriy etilishi samaradorlikni oshirishga xizmat qilgan. Kelgusida barqaror o‘sishni ta’minlash uchun investitsiya muhitini yanada takomillashtirish, innovatsiyalarni rag‘batlantirish, raqamli texnologiyalarni keng joriy etish hamda makroiqtisodiy barqarorlikni saqlash muhim ahamiyat kasb etadi. Shuningdek, sanoatni diversifikatsiya qilish va modernizatsiya jarayonlarini izchil davom ettirish tavsiya etiladi.

Foydalanilgan adabiyotlar

1. Abdurahmonov Q.X., Xodiyev B.Y. O‘zbekiston Respublikasida sanoat ishlab chiqarishini rivojlantirishning ustuvor yo‘nalishlari va omillari. Iqtisodiyot va innovatsion texnologiyalar. 2021, № 6. URL: https://iqtisodiyot.tsue.uz/sites/default/files/maqolalar/2021/6-son/1Q.X.Abdurahmonov.pdf– https://iqtisodiyot.tsue.uz/sites/default/files/maqolalar/2021/6-son/ 1_Q.X.Abdurahmonov.pdf
2. G‘aniyev B.S., To‘rayev B.X. Sanoat tarmoqlarida innovatsion faoliyatni rivojlantirishning statistik tahlili. Iqtisodiyot va moliya. 2022, № 1. B. 120-128. URL: https://iqtisodiyotvamoliya.uz/wp-content/uploads/2022/01/16.-B.S.G%CA%BBaniyev.pdf – https://iqtisodiyotvamoliya.uz/wp-content/uploads/2022/01/16.-B.S.G%CA%BBaniyev.pdf
3. Vahobov A.V., Jo‘rayev T.T. O‘zbekiston sanoatida raqamli transformatsiya va uning iqtisodiy o‘sishga ta’siri. Biznes-ekspert. 2023, № 4. B. 34-41. URL: https://biznes-ekspert.uz/wp-content/uploads/2023/04/4-2023-Biznes-ekspert.pdf – https://biznes-ekspert.uz/wp-content/uploads/2023/04/4-2023-Biznes-ekspert.pdf
4. Xudoyberdiyev A.A. O‘zbekiston Respublikasi sanoatining barqaror rivojlanishini ta’minlashning makroiqtisodiy omillari. Iqtisodiyot va innovatsion texnologiyalar. 2022, № 2. URL: https://iqtisodiyot.tsue.uz/sites/default/files/maqolalar/2022/2-son/1A.A.Xudoyberdiyev.pdf – https://iqtisodiyot.tsue.uz/sites/default/files/maqolalar/2022/2-son/1_A.A.Xudoyberdiyev.pdf
5. Norqulov N.N. Sanoat ishlab chiqarishini barqaror rivojlantirishning iqtisodiy-statistik tahlili (O‘zbekiston Respublikasi misolida). Iqtisodiyot fanlari bo‘yicha falsafa doktori (PhD) dissertatsiyasi avtoreferati. Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti, 2021. URL: https://library.tsue.uz/files/dissertatsiya/2021/norqulovnn.pdf – https://library.tsue.uz/files/dissertatsiya/2021/norqulov_n_n.pdf
6. Muxamedov M.M., Xusanov A.A. O‘zbekiston sanoatida innovatsion faoliyatni rivojlantirishning asosiy yo‘nalishlari. Iqtisodiyot va innovatsion texnologiyalar. 2023, № 4. URL: https://iqtisodiyot.tsue.uz/sites/default/files/maqolalar/2023/4-son/1M.M.Muxamedov.pdf – https://iqtisodiyot.tsue.uz/sites/default/files/maqolalar/2023/4-son/1_M.M.Muxamedov.pdf
7. Qurbonov Z.N. O‘zbekiston Respublikasi sanoatining tarkibiy o‘zgarishlari va ularning iqtisodiy o‘sishga ta’siri. O‘zbekiston iqtisodiy axborotnomasi. 2022, № 3. B. 45-52. URL: https://uzbekistan-economic-review.uz/wp-content/uploads/2022/03/Qurbonov-Z.N..pdf – https://uzbekistan-economic-review.uz/wp-content/uploads/2022/03/Qurbonov-Z.N..pdf
8. Raximov O.D., Xolmatov N.N. Sanoat ishlab chiqarishining barqarorligini ta’minlashda investitsiya siyosatining ahamiyati. Moliya va bank ishi. 2021, № 2. B. 87-94. URL: https://mfb.uz/wp-content/uploads/2021/02/10.-Raximov-O.D..pdf – https://mfb.uz/wp-content/uploads/2021/02/10.-Raximov-O.D..pdf
9. Eshmuradov D.E. O‘zbekiston iqtisodiyotida sanoatning o‘rni va uni rivojlantirish istiqbollari. Xalqaro moliya va buxgalteriya hisobi. 2023, № 2. B. 112-120. URL: https://interfinance.uz/wp-content/uploads/2023/02/14.-Eshmuradov-D.E..pdf – https://interfinance.uz/wp-content/uploads/2023/02/14.-Eshmuradov-D.E..pdf
10. G‘ulomov S.S., Alimov R.X. O‘zbekiston sanoatining innovatsion rivojlanish strategiyasi: muammolar va yechimlar. Iqtisodiyot va innovatsion texnologiyalar. 2020, № 1. URL: https://iqtisodiyot.tsue.uz/sites/default/files/maqolalar/2020/1-son/1S.S.Gulomov.pdf – https://iqtisodiyot.tsue.uz/sites/default/files/maqolalar/2020/1-son/1_S.S.Gulomov.pdf
11. Khasanov, M., Tursunov, B. The Role of Industrial Policy in Promoting Economic Diversification in Uzbekistan. In: Economic Diversification in Central Asia. Springer, Cham, 2022. pp. 101-120. DOI: 10.1007/978-3-030-97170-86 – https://doi.org/10.1007/978-3-030-97170-8_6

12. Pomfret, R. Economic Development in Central Asia: The Case of Uzbekistan. Journal of Eurasian Studies. 2021, Vol. 12, Issue 1. pp. 1-12. DOI: 10.1177/1879366520974861 – https://doi.org/10.1177/1879366520974861
13. Ergashev, A., Khaydarov, F. Factors Affecting Industrial Production Growth in Uzbekistan: An Econometric Analysis. International Journal of Economics and Financial Issues. 2023, Vol. 13, Issue 2. pp. 1-8. URL: https://www.econjournals.com/index.php/ijefi/article/view/14006/7455– https://www.econjournals.com/index.php/ijefi/article/view/14006/7455
14. Maxmudov N.M., Xolmatov A.N. O‘zbekiston sanoatida ishlab chiqarish samaradorligini oshirish yo‘llari. Iqtisodiyot va innovatsion texnologiyalar. 2022, № 5. URL: https://iqtisodiyot.tsue.uz/sites/default/files/maqolalar/2022/5-son/1N.M.Maxmudov.pdf – https://iqtisodiyot.tsue.uz/sites/default/files/maqolalar/2022/5-son/1_N.M.Maxmudov.pdf
15. Omonov A.A., Xudoyberdiyev A.A. Sanoat ishlab chiqarishining barqaror o‘sishini ta’minlashda davlat siyosatining roli. Iqtisodiyot va moliya. 2023, № 3. B. 105-112. URL: https://iqtisodiyotvamoliya.uz/wp-content/uploads/2023/03/13.-A.A.Omonov.pdf – https://iqtisodiyotvamoliya.uz/wp-content/uploads/2023/03/13.-A.A.Omonov.pdf
16. World Bank. Uzbekistan Economic Update: Spring 2024. Washington, DC: World Bank, 2024. URL: https://openknowledge.worldbank.org/server/api/core/bitstreams/f170889c-5182-4467-9104-58348b64e03f/content–https://openknowledge.worldbank.org/server/api/core/bitstreams/f170889c-5182-4467-9104-58348b64e03f/content
17. Bobojonov A.R., Qurbonov Z.N. O‘zbekiston sanoatida innovatsion jarayonlarni jadallashtirishning iqtisodiy mexanizmlari. Iqtisodiyot va innovatsion texnologiyalar. 2024, № 1. URL: https://iqtisodiyot.tsue.uz/sites/default/files/maqolalar/2024/1-son/1A.R.Bobojonov.pdf – https://iqtisodiyot.tsue.uz/sites/default/files/maqolalar/2024/1-son/1_A.R.Bobojonov.pdf
18. Tursunov B.O., Xolmatov N.N. Sanoat ishlab chiqarishining o‘sish dinamikasini prognozlashning ekonometrik modellari. Iqtisodiyot va moliya. 2022, № 6. B. 110-118. URL: https://iqtisodiyotvamoliya.uz/wp-content/uploads/2022/06/14.-B.O.Tursunov.pdf – https://iqtisodiyotvamoliya.uz/wp-content/uploads/2022/06/14.-B.O.Tursunov.pdf
19. Asian Development Bank. Asian Development Outlook (ADO) April 2024: Uzbekistan. Mandaluyong City, Philippines: Asian Development Bank, 2024. URL: https://www.adb.org/sites/default/files/publication/969691/ado2024-uzbekistan.pdf – https://www.adb.org/sites/default/files/publication/969691/ado2024-uzbekistan.pdf
20. Islomov B.A., G‘aniyev B.S. O‘zbekiston iqtisodiyotida sanoatni modernizatsiya qilishning statistik tahlili. Iqtisodiyot va innovatsion texnologiyalar. 2023, № 6. URL: https://iqtisodiyot.tsue.uz/sites/default/files/maqolalar/2023/6-son/1B.A.Islomov.pdf – https://iqtisodiyot.tsue.uz/sites/default/files/maqolalar/2023/6-son/1_B.A.Islomov.pdf