



**DAVLAT IQTISODIY SIYOSATIDA ISHLAB CHIQARISH
SAMARADORLIGINI OSHIRISH MEXANIZMLARI STATISTIK
TAHLILI.**

Qarshi Turon universiteti magistranti

Ro'ziyeva Charos Hazratqulovna

ANNOTATSIYA: Mazkur maqolada davlat iqtisodiy siyosati doirasida ishlab chiqarish samaradorligini oshirishga qaratilgan mexanizmlar statistik usullar yordamida tahlil qilinadi. Tadqiqotda makroiqtisodiy ko'rsatkichlar asosida samaradorlik dinamikasi baholanib, davlat tomonidan qo'llanilayotgan iqtisodiy choralar samarasi aniqlanadi. Tahlil natijalari ishlab chiqarish samaradorligini oshirishda institutsional va investitsion omillarning muhim rol o'ynashini ko'rsatadi.

KALIT SO'ZLAR: davlat iqtisodiy siyosati, ishlab chiqarish samaradorligi, statistik tahlil, iqtisodiy mexanizmlar, makroiqtisodiy ko'rsatkichlar.

АННОТАЦИЯ: В данной статье с помощью статистических методов анализируются механизмы повышения эффективности производства в рамках государственной экономической политики. В исследовании оценивается динамика эффективности на основе макроэкономических показателей и определяется результативность экономических мер, принимаемых государством. Результаты анализа показывают, что важную роль в повышении эффективности производства играют институциональные и инвестиционные факторы.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: государственная экономическая политика, эффективность производства, статистический анализ, экономические механизмы, макроэкономические показатели.



ANNOTATION: This article analyzes the mechanisms aimed at increasing production efficiency within the framework of state economic policy using statistical methods. The study evaluates the dynamics of efficiency based on macroeconomic indicators and determines the effectiveness of economic measures taken by the state. The results of the analysis show that institutional and investment factors play an important role in increasing production efficiency.

KEYWORDS: state economic policy, production efficiency, statistical analysis, economic mechanisms, macroeconomic indicators.

KIRISH

Zamonaviy iqtisodiy sharoitda ishlab chiqarish samaradorligini oshirish davlat iqtisodiy siyosatining ustuvor yo‘nalishlaridan biri hisoblanadi. Samaradorlikning oshishi iqtisodiy o‘sish sur‘atlarini tezlashtirish, raqobatbardoshlikni kuchaytirish va aholi farovonligini ta‘minlashda muhim ahamiyat kasb etadi.

Davlat iqtisodiy siyosati orqali ishlab chiqarish jarayonlariga ta‘sir etuvchi soliq, investitsiya, moliyaviy-kredit va institutsional mexanizmlar shakllantiriladi. Ushbu mexanizmlarning samaradorligini baholashda statistik tahlil usullaridan foydalanish ilmiy asoslangan xulosalar chiqarish imkonini beradi.

Mazkur tadqiqotning maqsadi — davlat iqtisodiy siyosati doirasida ishlab chiqarish samaradorligini oshirish mexanizmlarini statistik tahlil qilish va ularning iqtisodiy natijalarga ta‘sirini aniqlashdan iborat.

TADQIQOT METODOLOGIYASI

Tadqiqot jarayonida quyidagi statistik va iqtisodiy-tahliliy usullardan foydalanildi:

- dinamik qatorlar tahlili;
- taqqoslash usuli;
- o‘rtacha va nisbiy ko‘rsatkichlar tahlili;
- korrelyatsiya va regressiya tahlili.



Tahlil uchun yalpi ichki mahsulot (YAIM), sanoat ishlab chiqarishi hajmi, mehnat unumdorligi, investitsiyalar hajmi va davlat xarajatlari kabi makroiqtisodiy ko'rsatkichlardan foydalanildi. Ma'lumotlar rasmiy statistik manbalarga asoslandi.

Ishlab chiqarish samaradorligi mehnat unumdorligi va kapital qaytimi ko'rsatkichlari orqali baholandi. Davlat iqtisodiy siyosatining ta'siri esa investitsiya faolligi va sanoat o'sish sur'atlari bilan bog'liq holda o'rganildi.[1]¹

NATIJARLAR VA MUHOKAMA

Statistik tahlil natijalari shuni ko'rsatdiki, davlat tomonidan amalga oshirilayotgan investitsion va institutsional islohotlar ishlab chiqarish samaradorligining oshishiga ijobiy ta'sir ko'rsatgan.

Xususan, investitsiyalar hajmining oshishi bilan mehnat unumdorligi o'rtasida musbat korrelyatsiya mavjudligi aniqlandi. Regressiya tahlili natijalariga ko'ra, investitsiyalar hajmining 1 foizga oshishi ishlab chiqarish samaradorligini o'rtacha 0,3–0,4 foizga oshirishga olib kelgan.

Shuningdek, soliq imtiyozlari va davlat qo'llab-quvvatlash dasturlari sanoat ishlab chiqarishi hajmining barqaror o'sishini ta'minlagan.

Olingan natijalar shuni ko'rsatadiki, davlat iqtisodiy siyosatida ishlab chiqarish samaradorligini oshirish mexanizmlari kompleks yondashuvni talab etadi. Faqatgina moliyaviy qo'llab-quvvatlash emas, balki institutsional muhitni yaxshilash ham muhim ahamiyatga ega.[2]²

Tahlil natijalari boshqa ilmiy tadqiqotlar bilan solishtirilganda, investitsiya va innovatsion faoliyat ishlab chiqarish samaradorligini oshirishda yetakchi omil ekanligi tasdiqlandi. Shu bilan birga, davlat siyosatining uzoq muddatli barqarorligi samaradorlikning davomiy o'sishini ta'minlaydi.

¹ Acemoglu, D. (2009). *Introduction to Modern Economic Growth*. Princeton University Press.

² Barro, R. J., & Sala-i-Martin, X. (2004). *Economic Growth*. MIT Press.



Statistik formulalar (Methods bo‘limiga qo‘shiladi). Mehnat unumdorligi ko‘rsatkichi Ishlab chiqarish samaradorligini baholashda mehnat unumdorligi quyidagi formula orqali aniqlanadi:

$$MU = \frac{Y}{L}$$

bu yerda:

- MU — mehnat unumdorligi;
- Y — ishlab chiqarilgan mahsulot hajmi (YAIM yoki sanoat mahsuloti);
- L — band bo‘lgan ishchi kuchi soni.

Kapital qaytimi ko‘rsatkichi.

$$KQ = \frac{Y}{K}$$

- bu yerda:
- KQ — kapital qaytimi;
- K — asosiy kapital hajmi.

Korrelyatsiya koeffitsienti. Investitsiyalar va ishlab chiqarish samaradorligi o‘rtasidagi bog‘liqlik quyidagi formula asosida aniqlandi:

$$r = \frac{\sum (x_i - \bar{x})(y_i - \bar{y})}{\sqrt{\sum (x_i - \bar{x})^2 \sum (y_i - \bar{y})^2}}$$

Regressiya modeli

$$Y = \alpha + \beta X + \varepsilon$$

bu yerda:

- Y — ishlab chiqarish samaradorligi;
- X — investitsiyalar hajmi;
- β — ta’sir koeffitsienti;
- ε — tasodifiy xatolik.



Statistik jadval 1-jadval Davlat investitsiyalari va ishlab chiqarish samaradorligi ko'rsatkichlari dinamikasi[3]³

Yillar	Investitsiyalar hajmi (mlrd so'm)	Mehnat unumdorligi (mln so'm)	Sanoat o'sishi (%)
2019	120 000	45,2	5,8
2020	135 000	47,6	6,2
2021	160 000	50,1	7,4
2022	185 000	53,8	8,1
2023	210 000	57,9	8,7

XULOSA VA TAKLIFLAR

Tadqiqot natijalari Xorazm viloyatida uy-joy qurilishi barqaror rivojlanayotganini ko'rsatdi. Aholining uy-joy bilan ta'minlanish darajasini yanada oshirish uchun davlat va xususiy sektor hamkorligini kuchaytirish maqsadga muvofiqdir.

Mazkur tadqiqotda Xorazm viloyatida uy-joy qurilishi rivoji va aholining uy-joy bilan ta'minlanish darajasi statistik usullar asosida har tomonlama tahlil qilindi. Tadqiqot natijalari viloyatda uy-joy qurilishi barqaror rivojlanayotganini ko'rsatdi. Shu bilan birga, hududlararo tafovutlarni kamaytirish va aholini uy-joy bilan ta'minlash darajasini yanada oshirish dolzarb vazifa bo'lib qolmoqda.[4]⁴

ADABIYOTLAR RO'YXATI

1. Acemoglu, D. (2009). *Introduction to Modern Economic Growth*. Princeton University Press.
2. Barro, R. J., & Sala-i-Martin, X. (2004). *Economic Growth*. MIT Press..

³ Compiled by the author based on data from the Agency of Statistics of the Republic of Uzbekistan (2023).

⁴ Ўзбекистон Республикаси Статистика агентлиги. Миллий ҳисоблар статистик тўплами. – Тошкент, 2023.



3. Compiled by the author based on data from the Agency of Statistics of the Republic of Uzbekistan (2023).
4. Ўзбекистон Республикаси Статистика агентлиги. Миллий ҳисоблар статистик тўплами. – Тошкент, 2023.
5. O‘zbekiston Respublikasi Qurilish vazirligi ma’lumotlari.
6. Asad o‘g‘li, R. D. (2025). Mintaqada sanoat ishlab chiqarishning baholash omillari. Journal of new century innovations, 89(2), 103-105.