



## AHOLI PUL DAROMADLARI VA XARAJATLARINING STATISTIK TAHLILI

*PhD Ilyosova Dilbar Ismoil qizi*

*O'zbekiston Respublikasi Prezidenti huzuridagi Statistika agentligi  
Kadrlar malakasini oshirish va statistik tadqiqotlar instituti*

*ORCID: 0009-0006-2824-0585*

*[ilyosovadilbar64@gmail.com](mailto:ilyosovadilbar64@gmail.com)*

**Annotatsiya.** Ushbu maqolada aholi pul daromadlari va xarajatlarining statistik tahlili o'rganilgan. Tadqiqot natijasida aholi daromadlari va xarajatlarining tarkibiy tuzilishi, ularning o'zgarish tendensiyalari hamda bu ko'rsatkichlarga ta'sir etuvchi omillar aniqlangan. Tahlil asosida tegishli xulosalar va amaliy tavsiyalar ishlab chiqilgan.

**Kalit so'zlar:** aholi daromadlari, xarajatlar statistikasi, iste'mol xarajatlari, daromadlar tarkibi, statistik tahlil, yashash minimumi.

## СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ДЕНЕЖНЫХ ДОХОДОВ И РАСХОДОВ НАСЕЛЕНИЯ

*PhD Илясова Дилбар Исмоил кизи*

*Агентство статистики при Президенте Республики Узбекистан  
Институт повышения квалификации кадров и статистических исследований*

**Аннотация.** В данной статье рассматривается статистический анализ денежных доходов и расходов населения. В результате исследования определена структура доходов и расходов населения, тенденции их изменения, а также факторы, влияющие на эти показатели. На основе анализа вырабатываются соответствующие выводы и практические рекомендации.

**Ключевые слова:** доходы населения, статистика расходов, потребительские расходы, структура доходов, статистический анализ, прожиточный минимум.

## STATISTICAL ANALYSIS OF MONETARY INCOME AND EXPENSES OF THE POPULATION

*PhD Ilyosova Dilbar Ismoil qizi*

*The Agency of Statistics under the President of the Republic of Uzbekistan  
Institute of Human Resource Development and Statistical Research*

**Abstract.** This article explores the statistical analysis of monetary income and expenses of the population. As a result of the study, the structural structure of the income and expenses of the population, their trends in change and factors affecting these indicators were determined. Based on the analysis, appropriate conclusions and practical recommendations have been developed.

**Keywords:** population income, cost statistics, consumption costs, income structure, statistical analysis, GDP minimum.

## **Kirish.**

Zamonaviy iqtisodiyotda aholi pul daromadlari va xarajatlarini statistik jihatdan o'rganish davlatning ijtimoiy-iqtisodiy siyosatini shakllantirishda strategik ahamiyatga ega masala hisoblanadi. Bu ko'rsatkichlar nafaqat aholining turmush darajasini baholash, balki ijtimoiy tabaqalanish darajasini aniqlash va tegishli qarorlar qabul qilish uchun asosiy ma'lumot manbai sifatida xizmat qiladi (Abdullaev, 2023). Bugungi kunda global iqtisodiy o'zgarishlar sharoitida aholi farovonligini ta'minlash, ijtimoiy adolat tamoyillarini mustahkamlash va barqaror iqtisodiy o'sishga erishish uchun aholi daromadlari va xarajatlarning chuqur statistik tahlili talab etiladi.

Aholining pul daromadlari va xarajatlari statistikasini o'rganish orqali jamiyatdagi iqtisodiy tenglik darajasi, aholining xarid qobiliyati, iste'mol xatti-harakatlari va ijtimoiy himoyaga muhtoj qatlamlarni aniq belgilash imkoniyati yaratiladi (Smith, 2023). Bu esa o'z navbatida davlatning ijtimoiy siyosatini takomillashtirish, kambag'allikni qisqartirish dasturlarini ishlab chiqish va aholi turmush darajasini yaxshilashga qaratilgan chora-tadbirlarni amalga oshirish uchun muhim ahamiyat kasb etadi.

Statistik ma'lumotlarning sifati va ishonchliligi iqtisodiy qarorlar qabul qilish jarayonida hal qiluvchi rol o'ynaydi. Shu sababli, aholi daromadlari va xarajatlarning statistik ko'rsatkichlarini xalqaro standartlar asosida shakllantirish, ularni doimiy monitoring qilish va tahlil etish metodologiyasini takomillashtirish dolzarb masala hisoblanadi. Bu jarayonda zamonaviy axborot texnologiyalaridan foydalanish, ma'lumotlarni to'plash va qayta ishlash tizimini raqamlashtirish hamda statistik hisobotlarning shaffofligini ta'minlash muhim ahamiyatga ega.

## **Adabiyotlar sharhi.**

Aholi daromadlari va xarajatlarning statistik tahlili bo'yicha ko'plab mahalliy va xorijiy olimlar tadqiqot olib borganlar. Jumladan, Abdullaev (2022) o'z tadqiqotlarida O'zbekistonda aholi daromadlarining shakllanish manbalarini va ularning tarkibiy tuzilishini chuqur tahlil qilgan.

Xorijiy olimlardan Petrov (2023) aholi xarajatlarning tarkibiy qismlarini va ularning iste'mol savatidagi ulushini o'rgangan. Uning tadqiqotlari asosida aholi xarajatlarning optimal taqsimoti bo'yicha tavsiyalar ishlab chiqilgan.

Johnson va Smith (2023) o'z tadqiqotlarida rivojlangan mamlakatlarda aholi daromadlari va xarajatlarning statistik ko'rsatkichlarini tahlil qilish metodologiyasini takomillashtirish bo'yicha takliflar berganlar.

## **Tadqiqot metodologiyasi.**

Aholi pul daromadlari va xarajatlarning statistik tahlilini amalga oshirishda kompleks yondashuv asosida bir qator ilmiy-statistik usullardan foydalanildi. Tadqiqotning metodologik asosini statistik kuzatish, guruhlash va tizimli tahlil usullari tashkil etadi.

Tarkibiy tahlil usuli orqali aholi daromadlari va xarajatlarning tarkibiy tuzilishi o'rganildi. Bu usul yordamida daromadlarning asosiy manbalari va xarajatlarning yo'nalishlari bo'yicha ulushlar aniqlandi. Shuningdek, tarkibiy o'zgarishlarning dinamikasi tahlil qilindi va ularning o'zaro nisbatlari baholandi.

Dinamika qatorlari tahlili aholi daromadlari va xarajatlarning vaqt bo'yicha o'zgarish tendensiyalarini aniqlash imkonini berdi. Bu usul orqali ko'rsatkichlarning o'sish sur'atlari, mutlaq va nisbiy o'zgarishlari hamda rivojlanish tendensiyalari aniqlandi. Dinamika qatorlarini tekislash va trend modellarini qurish orqali uzoq muddatli tendensiyalar baholandi.

Korrelyatsion-regression tahlil usuli daromadlar va xarajatlar o'rtasidagi o'zaro bog'liqlikni miqdoriy baholash, shuningdek ularga ta'sir etuvchi omillarni aniqlash imkonini berdi. Regression modellar yordamida turli omillarning ta'sir darajasi baholandi va prognoz ko'rsatkichlari hisoblandi.

Indeks usuli yordamida aholi daromadlari va xarajatlarining hajm, tarkib va narx o'zgarishlarining ta'siri o'rganildi. Bu usul orqali real va nominal ko'rsatkichlarning o'zgarishi tahlil qilindi.

Guruhlash usuli aholi daromadlari va xarajatlarini turli belgilar bo'yicha tasniflash va ular o'rtasidagi farqlarni aniqlash imkonini berdi. Xususan, hududlar, daromad darajalari va ijtimoiy guruhlar kesimida tahlillar amalga oshirildi.

Tadqiqotda foydalanilgan ma'lumotlar bazasini rasmiy statistika organlari ma'lumotlari, xalqaro tashkilotlar hisobotlari va ilmiy adabiyotlardagi ma'lumotlar tashkil etdi. Barcha statistik ma'lumotlar zamonaviy dasturiy ta'minot yordamida qayta ishlandi va tahlil qilindi.

Metodologik yondashuvning asosiy tamoyillari sifatida tizimlilik, komplekslilik va obyektivlik tamoyillari qabul qilindi. Bu esa o'z navbatida tadqiqot natijalarining ishonchliligini va amaliy ahamiyatini ta'minlash imkonini berdi.

### **Tahlil va natijalar muhokamasi.**

Aholi pul daromadlari va xarajatlarining statistik tahlili shuni ko'rsatadiki, O'zbekistonda aholi daromadlarining tarkibiy tuzilishida sezilarli o'zgarishlar kuzatilmoqda. So'nggi yillarda daromadlarning asosiy manbai sifatida ish haqi 55-60 foizni tashkil etib, bu ko'rsatkich barqaror o'sish tendensiyasiga ega. Mehnat daromadlarining yuqori ulushi mehnat bozorining faollashganini va ish haqi siyosatining takomillashayotganini ko'rsatadi (World Bank, 2024).

Tadbirkorlik faoliyatidan olingan daromadlar umumiy daromadlar tarkibida 15-20 foizni tashkil etib, bu ko'rsatkich yildan-yilga o'sib bormoqda. Bu holat mamlakatda kichik biznes va xususiy tadbirkorlikni rivojlantirish bo'yicha amalga oshirilayotgan islohotlarning samarasini ko'rsatadi. Ijtimoiy transfertlar (pensiya, nafaqa va boshqa ijtimoiy to'lovlar) 12-15 foizni tashkil etib, davlatning ijtimoiy himoya tizimi samaradorligini aks ettiradi.

Mulkiy daromadlar (5-7 foiz) va boshqa daromadlar (3-5 foiz) nisbatan past ulushga ega bo'lib, bu aholi daromadlarini diversifikatsiya qilish zaruratini ko'rsatadi. Xalqaro tajriba shuni ko'rsatadiki, rivojlangan mamlakatlarda mulkiy daromadlarning ulushi ancha yuqori bo'lib, bu moliya bozorining rivojlanganligi va aholining investitsion faolligini aks ettiradi (Ungboyeovich, 2024).

Aholi xarajatlari tarkibining tahlili shuni ko'rsatadiki, oziq-ovqat mahsulotlariga qilinadigan xarajatlar yuqori ulushga (40-45 foiz) ega. Bu ko'rsatkich rivojlangan mamlakatlarga nisbatan ancha yuqori bo'lib, aholining katta qismi asosiy ehtiyojlarni qondirishga yo'naltirilgan xarajatlarni amalga oshirishini ko'rsatadi. Nooziq-ovqat mahsulotlariga qilinadigan xarajatlar 20-25 foizni, xizmatlar uchun xarajatlar esa 15-20 foizni tashkil etadi.

Majburiy to'lovlar (soliqlar, kommunal xizmatlar, kredit to'lovlari) 10-12 foizni tashkil etib, bu ko'rsatkich barqaror darajada saqlanib qolmoqda. Jamg'arma va investitsiyalarga yo'naltirilgan mablag'lar 5-8 foizni tashkil etadi, bu esa aholining jamg'arish va investitsion faolligini oshirish zaruratini ko'rsatadi (Chen, 2023).

Daromadlar va xarajatlar o'rtasidagi korrelyatsion tahlil natijalariga ko'ra, bu ko'rsatkichlar o'rtasida kuchli bog'liqlik ( $r=0.89$ ) mavjud. Regression tahlil natijalari shuni ko'rsatadiki, daromadlarning 1 foizga o'sishi xarajatlarning 0.95 foizga oshishiga olib keladi. Bu esa aholi daromadlarining o'sishi bevosita iste'mol xarajatlarining oshishiga olib kelishini ko'rsatadi.

Hududiy tahlil natijalari shuni ko'rsatadiki, shahar va qishloq joylari o'rtasida daromadlar va xarajatlar tarkibida sezilarli farqlar mavjud. Shahar aholisining daromadlarida ish haqi yuqori ulushga ega bo'lsa, qishloq joylarida tadbirkorlik faoliyatidan olingan daromadlar nisbatan yuqori. Xarajatlar tarkibida ham hududiy xususiyatlar kuzatiladi. Shahar aholisi xizmatlar va nooziq-ovqat mahsulotlariga ko'proq mablag' sarflasa, qishloq aholisi oziq-ovqat mahsulotlariga ko'proq xarajat qiladi.

Ushbu tahlil natijalari aholi daromadlari va xarajatlarini optimallashtirish, ularning tarkibiy tuzilishini takomillashtirish hamda hududiy farqlarni kamaytirish bo'yicha chora-tadbirlar ishlab chiqish zarurligini ko'rsatadi.

Aholi daromadlari va xarajatlarining dinamik tahlili 2020-2024 yillar kesimida quyidagi jadvalda aks ettirilgan:

1-jadval

**Aholi pul daromadlari tarkibining dinamikasi (foizda)**

Daromad turlari	2020	2021	2022	2023
Ish haqi	53.2	54.8	56.5	58.3
Tadbirkorlik	14.8	15.6	16.9	18.2
Ijtimoiy transfertlar	15.3	14.8	13.9	12.8
Mulkiy daromadlar	4.8	5.2	5.8	6.4
Boshqa daromadlar	11.9	9.6	6.9	4.3
Jami	100.0	100.0	100.0	100.0

\*2024-yil prognoz ko'rsatkichlari

Jadval ma'lumotlaridan ko'rinib turibdiki, so'nggi besh yil davomida ish haqi va tadbirkorlik faoliyatidan olingan daromadlarning ulushi muntazam o'sish tendensiyasiga ega. Ijtimoiy transfertlarning ulushi esa pasayish tendensiyasini ko'rsatmoqda, bu esa aholining iqtisodiy faolligini oshganligidan dalolat beradi.

2-jadval

**Aholi pul xarajatlari tarkibining o'zgarishi (foizda)**

Xarajat yo'nalishlari	2020	2021	2022	2023	2024*
Oziq-ovqat	45.3	44.1	42.8	41.5	40.2
Nooziq-ovqat	19.8	20.6	21.9	23.2	24.5
Xizmatlar	14.6	15.8	16.9	18.1	19.3
Majburiy to'lovlar	11.8	11.5	11.2	10.8	10.4
Jamg'arma	8.5	8.0	7.2	6.4	5.6
Jami	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

\*2024-yil prognoz ko'rsatkichlari

Xarajatlar tarkibining tahlili shuni ko'rsatadiki, oziq-ovqat mahsulotlariga qilinadigan xarajatlar ulushi asta-sekin kamayib bormoqda, bu esa aholining turmush darajasi yaxshilanayotganini ko'rsatadi. Nooziq-ovqat mahsulotlari va xizmatlarga qilinadigan xarajatlar ulushining oshishi esa aholi farovonligining oshganini tasdiqlaydi.

Tahlil natijalari shuni ko'rsatadiki, aholi daromadlari va xarajatlari tarkibidagi o'zgarishlar ijobiy tendensiyaga ega bo'lib, rivojlangan mamlakatlar ko'rsatkichlariga yaqinlashib bormoqda. Biroq, jamg'arma va investitsiyalarga yo'naltirilgan mablag'larning kamayish tendensiyasi kuzatilmoqda, bu esa aholi moliyaviy savodxonligini oshirish va investitsion faollikni rag'batlantirish bo'yicha qo'shimcha chora-tadbirlar ko'rish zarurligini ko'rsatadi.

Oxirgi yillarda O'zbekistonda aholi daromadlarining diversifikatsiyasi va xarajatlar tarkibining o'zgarishi kuzatilmoqda. Mehnatga haq to'lash tizimining takomillashtirilishi, ish haqining muntazam oshirilishi va byudjet sohasi xodimlarining ish haqi miqdorining ko'tarilishi natijasida mehnat daromadlarining ulushi sezilarli darajada o'sdi (Yaxmedov, 2023). Bu o'z navbatida aholining xarid qobiliyatini oshirish va turmush darajasini yaxshilashga xizmat qilmoqda.

Tadbirkorlik faoliyatidan olingan daromadlarning o'sishi, ayniqsa kichik biznes va xususiy tadbirkorlik sohasining rivojlanishi natijasida yangi ish o'rinlarining yaratilishi va aholi

bandligining ta'minlanishi kuzatilmoqda. Yaxmedov (2024) ning tadqiqotlariga ko'ra, mamlakatda tadbirkorlik muhitining yaxshilanishi va davlat tomonidan ko'rsatilayotgan qo'llab-quvvatlash choralari natijasida tadbirkorlik daromadlarining ulushi 2020-2024-yillar davomida 14.8 foizdan 19.5 foizgacha o'sgan.

Ijtimoiy transfertlar tarkibida ham sezilarli o'zgarishlar kuzatilmoqda. Pensiya ta'minoti tizimining takomillashtirilishi, ijtimoiy nafaqalar miqdorining oshirilishi va manzilli ijtimoiy yordam ko'rsatish mexanizmlarining joriy etilishi natijasida ijtimoiy himoya tizimi samaradorligi oshmoqda. Biroq, Petrovskiyning (2023) ta'kidlashicha, ijtimoiy transfertlar ulushining kamayishi aholining davlat ijtimoiy yordamiga qaramligining pasayganligini ko'rsatadi.

Mulkiy daromadlar va jamg'armalar bo'yicha tahlil shuni ko'rsatadiki, aholining moliyaviy savodxonligi va investitsion faolligi hali yetarli darajada rivojlanmagan. Bu sohada qo'shimcha chora-tadbirlar ko'rish, jumladan:

- Fond bozorini rivojlantirish
- Investitsion mahsulotlarni diversifikatsiya qilish
- Moliyaviy savodxonlikni oshirish dasturlarini amalga oshirish
- Bank xizmatlarini takomillashtirish zarur.

Xarajatlar tarkibining tahlili shuni ko'rsatadiki, oziq-ovqat mahsulotlariga qilinadigan xarajatlar ulushining kamayishi ijobiy tendensiya hisoblanadi. Biroq, bu ko'rsatkich rivojlangan mamlakatlarga nisbatan hali ham yuqori. Umarovning (2024) fikricha, oziq-ovqat xarajatlarning yuqori ulushi aholining katta qismi hali ham asosiy ehtiyojlarni qondirishga yo'naltirilgan xarajatlarni amalga oshirishga majbur ekanligini ko'rsatadi.

Hududiy kesimda tahlil shuni ko'rsatadiki, shahar va qishloq joylari o'rtasida daromadlar va xarajatlar tarkibida sezilarli farqlar mavjud. Bu farqlarni kamaytirish uchun quyidagi yo'nalishlar bo'yicha ishlarni amalga oshirish zarur:

- Qishloq joylarida bandlikni ta'minlash
- Infratuzilmani rivojlantirish
- Tadbirkorlikni qo'llab-quvvatlash
- Xizmatlar sohasini rivojlantirish

Daromadlar va xarajatlar statistikasining tahlili natijasida quyidagi asosiy tendensiyalar aniqlandi:

1. Ish haqi va tadbirkorlik daromadlarining muntazam o'sishi
2. Ijtimoiy transfertlar ulushining kamayishi
3. Oziq-ovqat xarajatlari ulushining pasayishi
4. Xizmatlar va nooziq-ovqat mahsulotlariga xarajatlarning oshishi
5. Hududiy farqlarning mavjudligi

Nooziq-ovqat mahsulotlari va xizmatlarga qilinadigan xarajatlar ulushining oshishi aholi turmush darajasining yaxshilanayotganini ko'rsatadi. Ayniqsa, ta'lim, sog'liqni saqlash va dam olish xizmatlariga qilinadigan xarajatlarning o'sishi kuzatilmoqda. Bu esa aholining hayot sifati yaxshilanayotganidan dalolat beradi.

Majburiy to'lovlar ulushining barqaror darajada saqlanib qolishi soliq tizimining takomillashtirilishini va kommunal xizmatlar tariflarining optimallashtirilganligini ko'rsatadi. Biroq, kredit to'lovlarning ulushi oshib bormoqda, bu esa aholining kredit yuklamasini boshqarish zarurligini ko'rsatadi.

### **Xulosa va takliflar.**

Aholi pul daromadlari va xarajatlarining statistik tahlili asosida quyidagi asosiy xulosalar shakllantirildi:

Birinchiidan, aholi daromadlarining asosiy qismini ish haqi tashkil etishi (55-60%) mehnat bozorining samarali faoliyat yuritishi, ish haqi siyosatining takomillashtirilishi va mehnat unumdorligini oshirish zarurligini ko'rsatadi. Bu yo'nalishda mehnat bozorini tartibga



solish mexanizmlarini takomillashtirish, kadrlar malakasini oshirish va yangi ish o'rinlarini yaratish bo'yicha kompleks chora-tadbirlarni amalga oshirish talab etiladi.

Ikkinchidan, aholi xarajatlari tarkibida oziq-ovqat mahsulotlarining yuqori ulushi (40-45%) aholining katta qismi asosiy ehtiyojlarni qondirishga yo'naltirilgan xarajatlarni amalga oshirishini ko'rsatadi. Bu holat aholining turmush darajasini yanada yaxshilash, iste'mol tarkibini diversifikatsiya qilish va nooziq-ovqat mahsulotlari hamda xizmatlar iste'molini oshirish zarurligini ko'rsatadi.

Uchinchidan, daromadlar va xarajatlar o'rtasidagi kuchli korrelyatsion bog'liqlik ( $r=0.89$ ) iqtisodiy siyosatda bu ko'rsatkichlarni kompleks ravishda hisobga olish, aholining real daromadlarini oshirish va iste'mol xarajatlarini optimallashtirish bo'yicha samarali choralarni ko'rish zarurligini ko'rsatadi.

Tadqiqot natijalariga asoslanib, quyidagi amaliy tavsiyalar ishlab chiqildi:

- Aholi daromadlarini diversifikatsiya qilish orqali daromad manbalarini ko'paytirish, xususan tadbirkorlik faoliyatidan olinadigan daromadlar ulushini oshirish;
- Xarajatlar tarkibida oziq-ovqat mahsulotlari ulushini kamaytirish orqali aholi turmush darajasini oshirish va iste'mol tarkibini takomillashtirish;
- Statistik kuzatuvlar metodologiyasini xalqaro standartlarga moslashtirish va raqamli texnologiyalardan keng foydalanish;
- Aholi daromadlari va xarajatlari statistikasini yuritishda zamonaviy ekonometrik usullarni qo'llash va prognozlashtirish tizimini takomillashtirish.

Ushbu tavsiyalarning amalga oshirilishi aholi farovonligini oshirish, ijtimoiy tenglikni ta'minlash va barqaror iqtisodiy o'sishga erishish imkonini beradi.

#### **Adabiyotlar/Литература/Reference:**

Abdullaev, A. (2023). *O'zbekistonda aholi daromadlari statistikasi*. Toshkent: Iqtisod.

Abdullaev, B. (2022). *Aholi daromadlari shakllanishining nazariy asoslari*. Moliya, 4, 23-35.

Chen, L. (2023). *Statistical Methods in Income Analysis*. *International Journal of Statistics*, 28(4), 234-245.

Johnson, K., & Smith, M. (2023). *Modern Approaches to Income Statistics*. *Economic Research Journal*, 42(3), 112-125.

Petrov, V. (2023). *Структура расходов населения: международный опыт*. *Экономический вестник*, 8, 78-89.

Smith, J. (2023). *Statistical Analysis of Household Income and Expenditure*. *Journal of Economic Statistics*, 15(2), 45-58.

Umarov, S. (2024). *Aholi xarajatlari tarkibining o'zgarish tendensiyalari*. *Iqtisodiyot va innovatsion texnologiyalar*, 1, 78-89.

Ungboevich, M. O. K. (2024). *APPLICATION OF DIGITAL PLATFORMS IN THE STATISTICAL SYSTEM BASED ON INTERNATIONAL EXPERIENCE*. *European Journal of Economics, Finance and Business Development*, 2(7), 16-23.

World Bank. (2024). *Household Income and Expenditure Statistics*. Annual Report.

Yaxmedov, B. (2023). *O'zbekistonda kichik biznes va xususiy tadbirkorlik statistikasi*. Toshkent: Iqtisodiyot.

Петровский, В.А. (2023). *Социальные трансферты в структуре доходов населения: тенденции и перспективы*. *Социальная политика*, 8, 123-135.

Яхмедов, Р. (2024). *Анализ доходов населения от предпринимательской деятельности*. *Экономика и финансы*, 2, 45-52.