

# MUHANDISLIK

## & IQTISODIYOT

# №9

ijtimoiy-iqtisodiy, innovatsion texnik,  
fan va ta'limga oid ilmiy-amaliy jurnal

2025  
sentyabr



Milliy nashrlar

OAK: <https://oak.uz/pages/4802>

05.00.00 - Texnika fanlari  
08.00.00 - Iqtisodiyot fanlar



Google Scholar

OPEN ACCESS

ULRICHSWEB<sup>™</sup>  
GLOBAL SERIALS DIRECTORY

Academic  
Resource  
Index  
ResearchBib

ISSN INTERNATIONAL  
STANDARD  
SERIAL  
NUMBER  
INTERNATIONAL CENTRE

CYBERLENINKA

OpenAIRE

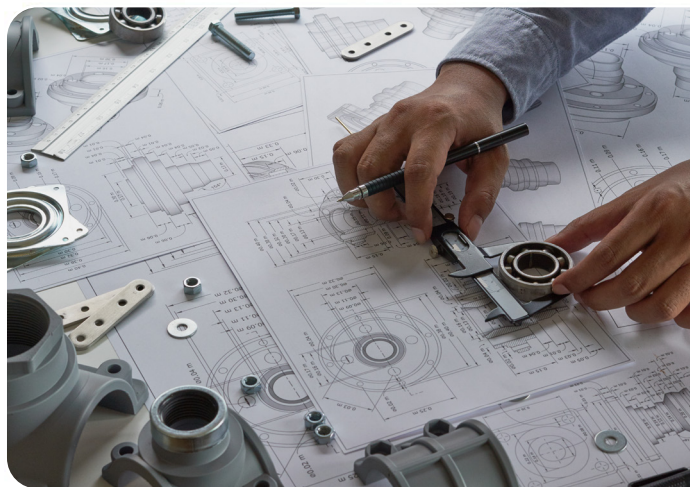
ROAD

INDEX COPERNICUS  
INTERNATIONAL

BASE

Crossref

НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ  
БИБЛИОТЕКА  
LIBRARY.RU



РЭУ.РФ  
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА  
ТАШКЕНТСКИЙ ФИЛИАЛ



# **muhandislik** **& iqtisodiyot**

ijtimoiy-iqtisodiy, innovatsion texnik,  
fan va ta'limga oid ilmiy-amaliy jurnal

Elektron nashr,  
501 sahifa, sentyabr, 2025-yil.

## **Bosh muharrir:**

**Zokirova Nodira Kalandarovna**, iqtisodiyot fanlari doktori, DSc, professor

## **Bosh muharrir o'rinbosari:**

**Shakarov Zafar G'afrovich**, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori, PhD, dotsent

## **Tahrir hay'ati:**

**Abduraxmanov Kalendar Xodjayevich**, O'z FA akademigi, iqtisodiyot fanlari doktori, professor

**Sharipov Kongratbay Avezimbetovich**, texnika fanlari doktori, professor

**Maxkamov Baxtiyor Shuxratovich**, iqtisodiyot fanlari doktori, professor

**Abduraxmanova Gulnora Kalandarovna**, iqtisodiyot fanlari doktori, professor

**Shaumarov Said Sanatovich**, texnika fanlari doktori, professor

**Turayev Bahodir Xatamovich**, iqtisodiyot fanlari doktori, professor

**Nasimov Dilmurod Abdulloyevich**, iqtisodiyot fanlari doktori, professor

**Allayeva Gulchexra Jalgasovna**, iqtisodiyot fanlari doktori, professor

**Arabov Nurali Uralovich**, iqtisodiyot fanlari doktori, professor

**Maxmudov Odiljon Xolmirzayevich**, iqtisodiyot fanlari doktori, professor

**Xamrayeva Sayyora Nasimovna**, iqtisodiyot fanlari doktori, professor

**Bobonazarova Jamila Xolmurodovna**, iqtisodiyot fanlari doktori, professor

**Irmatova Aziza Baxromovna**, iqtisodiyot fanlari doktori, professor

**Bo'taboyev Muhammadjon To'ychiyevich**, iqtisodiyot fanlari doktori, professor

**Shamshiyeva Nargizaxon Nosirxuja kizi**, iqtisodiyot fanlari doktori, professor,

**Xolmuxamedov Muhsinjon Murodullayevich**, iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent

**Xodjayeva Nodiraxon Abdurashidovna**, iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent

**Amanov Otabek Amankulovich**, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent

**Toxirov Jaloliddin Ochil o'g'li**, texnika fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)

**Qurbonov Samandar Pulatovich**, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)

**Zikriyoyev Aziz Sadulloyevich**, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)

**Tabayev Azamat Zaripbayevich**, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)

**Sxay Lana Aleksandrovna**, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent

**Ismoilova Gulnora Fayzullayevna**, iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent

**Djumaniyazov Umrbek Ilxamovich**, iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent

**Kasimova Nargiza Sabitdjanovna**, iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent

**Kalanova Moxigul Baxritdinovna**, dotsent

**Ashurzoda Luiza Muxtarovna**, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)

**Sharipov Sardor Begmaxmat o'g'li**, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)

**Sharipov Botirali Roxataliyevich**, iqtisodiyot fanlari nomzodi, professor

**Tursunov Ulug'bek Sativoldiyevich**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), dotsent

**Bauyetdinov Majit Janizaqovich**, Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti dotsenti, PhD

**Botirov Bozorbek Musurmon o'g'li**, Texnika fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)

**Sultonov Shavkatjon Abdullayevich**, Kimyo fanlari doktori, (DSc)

**Jo'raeva Malohat Muhammadovna**, filologiya fanlari doktori (DSc), professor.

# **muhandislik** **& iqtisodiyot**

ijtimoiy-iqtisodiy, innovatsion texnik,  
fan va ta'limga oid ilmiy-amaliy jurnal

- 05.01.00 – Axborot texnologiyalari, boshqaruv va kompyuter grafikasi
- 05.01.01 – Muhandislik geometriyasi va kompyuter grafikasi. Audio va video texnologiyalari
- 05.01.02 – Tizimli tahlil, boshqaruv va axborotni qayta ishlash
- 05.01.03 – Informatikaning nazariy asoslari
- 05.01.04 – Hisoblash mashinalari, majmualari va kompyuter tarmoqlarining matematik va dasturiy ta'minoti
- 05.01.05 – Axborotlarni himoyalash usullari va tizimlari. Axborot xavfsizligi
- 05.01.06 – Hisoblash texnikasi va boshqaruv tizimlarining elementlari va qurilmalari
- 05.01.07 – Matematik modellashtirish
- 05.01.11 – Raqamli texnologiyalar va sun'iy intellekt
- 05.02.00 – Mashinasozlik va mashinashunoslik
- 05.02.08 – Yer usti majmualari va uchish apparatlari
- 05.03.02 – Metrologiya va metrologiya ta'minoti
- 05.04.01 – Telekommunikatsiya va kompyuter tizimlari, telekommunikatsiya tarmoqlari va qurilmalari. Axborotlarni taqsimlash
- 05.05.03 – Yorug'lik texnikasi. Maxsus yoritish texnologiyasi
- 05.05.05 – Issiqlik texnikasining nazariy asoslari
- 05.05.06 – Qayta tiklanadigan energiya turlari asosidagi energiya qurilmalari
- 05.06.01 – To'qimachilik va yengil sanoat ishlab chiqarishlari materialshunosligi
- 05.08.03 – Temir yo'l transportini ishlatish
- 05.09.01 – Qurilish konstruksiyalari, bino va inshootlar
- 05.09.04 – Suv ta'minoti. Kanalizatsiya. Suv havzalarini muhofazalovchi qurilish tizimlari
- 10.00.06 – Qiyosiy adabiyotshunoslik, chog'ishtirma tilshunoslik va tarjimashunoslik
- 10.00.04 – Yevropa, Amerika va Avstraliya xalqlari tili va adabiyoti
- 08.00.01 – Iqtisodiyot nazariyasi
- 08.00.02 – Makroiqtisodiyot
- 08.00.03 – Sanoat iqtisodiyoti
- 08.00.04 – Qishloq xo'jaligi iqtisodiyoti
- 08.00.05 – Xizmat ko'rsatish tarmoqlari iqtisodiyoti
- 08.00.06 – Ekonometrika va statistika
- 08.00.07 – Moliya, pul muomalasi va kredit
- 08.00.08 – Buxgalteriya hisobi, iqtisodiy tahlil va audit
- 08.00.09 – Jahon iqtisodiyoti
- 08.00.10 – Demografiya. Mehnat iqtisodiyoti
- 08.00.11 – Marketing
- 08.00.12 – Mintaqaviy iqtisodiyot
- 08.00.13 – Menejment
- 08.00.14 – Iqtisodiyotda axborot tizimlari va texnologiyalari
- 08.00.15 – Tadbirkorlik va kichik biznes iqtisodiyoti
- 08.00.16 – Raqamli iqtisodiyot va xalqaro raqamli integratsiya
- 08.00.17 – Turizm va mehmonxona faoliyati

Ma'lumot uchun, OAK  
Rayosatining 2024-yil 28-avgustdagi 360/5-son qarori bilan "Dissertatsiyalar asosiy ilmiy natijalarini chop etishga tavsiya etilgan milliy ilmiy nashrlar ro'yxati"ga texnika va iqtisodiyot fanlari bo'yicha "Muhandislik va iqtisodiyot" jurnali ro'yxatga kiritilgan.

**Muassis:** "Tadbirkor va ishbilarmon" MChJ

**Hamkorlarimiz:**

1. Toshkent shahridagi G.V.Plexanov nomidagi Rossiya iqtisodiyot universiteti
2. Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti
3. Toshkent irrigatsiya va qishloq xo'jaligini mexanizatsiyalash muhandislari instituti" milliy tadqiqot universiteti
4. Islom Karimov nomidagi Toshkent davlat texnika universiteti
5. Muhammad al-Xorazmiy nomidagi Toshkent axborot texnologiyalari universiteti
6. Toshkent davlat transport universiteti
7. Toshkent arxitektura-qurilish universiteti
8. Toshkent kimyo-texnologiya universiteti
9. Jizzax politexnika instituti



# MUNDARIJA

Olmazor tumanining ijtimoiy-iqtisodiy rivojlanish ko'rsatkichlari va boshqaruv tizimini tahlil qilish .....	12
<b>Muminov Fazliddin Xusniddin o'g'li</b>	
Transport va logistika sohalarida sun'iy intellektni qo'llash istiqbollari .....	19
<b>Usmonov Abbos Valijon o'g'li</b>	
Using matrix analysis methods in marketing strategy in manufacturing enterprises .....	23
<b>Sheraliyev Axror Sodiqovich</b>	
Yer osti konlari suvlari haydash tizimida ejektorli nasoslarni qo'llash imkoniyatlarini tadqiq qilish .....	30
<b>Xatamova Dilshoda Narmuratovna, Yuldasheva Mohinur Abduxakim qizi</b>	
O'zbekiston Respublikasi tijorat banklari kreditlash amaliyotining me'yoriy jihatlari va huquqiy asoslari .....	37
<b>Kaxxarov Ulug'bek Xalmatovich</b>	
Eksport salohiyatini boshqarishda ishlab chiqarish faoliyatini baholash metodologiyasi .....	42
<b>Qodirov Humoyun Tolibjon o'g'li</b>	
Xizmat ko'rsatish korxonalarining raqamli iqtisodiyotga o'tishida xodimlarning mehnat munosabatlari .....	46
<b>Kurbonova Raxima Jamshedovna</b>	
Transport tizimining Markaziy Osiyo mamlakalarining milliy iqtisodiy o'sishga ta'sirini hozirgi holati .....	49
<b>Narziyev Umidjon Baxrillayevich</b>	
Loyiha risklarini boshqarishda risklarni samarali kamaytirish usullari va innovatsion yondashuvlar .....	54
<b>Marufhanov Davron Xasanovich</b>	
Интеграция ESG-факторов в страховой сектор: возможности, барьеры и развитие рынка .....	58
<b>Юсуфов Асфандиёр Элдор угли</b>	
Erkin iqtisodiy zonalarda investitsiya loyihalarini samarali moliyalashtirish yo'nalishlari .....	63
<b>Yuldashev Baxtiyor Gayradjonovich</b>	
Oliy ta'lim tashkilotlarida daromadlar va xarajatlarni shakllantirish konsepsiyasi .....	67
<b>Kurbanov Jaloladdin Yuldashbayevich</b>	
“Intellectual mulk”, “Intellectual kapital”, “Nomoddiy aktiv” tushunchalari o'rtasidagi munosabat hamda ulardagi o'zaro bog'liqlik .....	73
<b>N.D.Maxmudova</b>	
Temir yo'l vokzallarida qo'shimcha xizmatlar rivojlanishi: iqtisodiy samaradorlik va moliyaviy barqarorlik omili .....	77
<b>Iskandarov Kudrat Shuxratovich</b>	
Iqtisodiyotning agrar sektori salohiyatini rivojlantirishning ustuvor yo'nalishlari .....	83
<b>Bekmirzayev Mirzoxid Adashaliyevich</b>	
Rivojlangan mamlakatlar tajribasi asosida yashirin iqtisodiyotni fiskal vositalar bilan tartibga solish strategiyasi .....	87
<b>Ergasheva Malikaxon Avazxon qizi</b>	
Iqtisodiyotning real sektorida investitsion loyihalarni moliyalashtirishdagi muammolar .....	91
<b>Qosimova Lola Sultanovna</b>	
Mashinasozlik sanoati tarmog'ini rivojlantirishda yashil texnologiyalarni tadbiq etish usullari va yo'llari .....	96
<b>Xursandov Komiljon Maxmatkulovich</b>	
Innovatsion iqtisodiyotni shakllantirish sharoitida mintaqalar ijtimoiy-iqtisodiy rivojlanishidagi qiyinchiliklar va imkoniyatlar .....	100
<b>Rajabov Alibek Xushnadbekovich</b>	



Ways to enhance financial transparency in utility service organizations through the digitalization of internal audit mechanisms.....	106
<b>Primova Shakhnoza Komiljonovna</b>	
Temir oksidli pigmentlarning ishlab chiqarish manbalari va jahon bozorida rivojlanish tendensiyalari .....	110
<b>Askarova Nilufar Musurmanovna, Axmedova Nigora Erkin qizi</b>	
Potential GDP Estimation and Output Gaps in Emerging Economies: A Comparative Review .....	120
<b>Mukhammedova Azizakhon Ikromjon kizi</b>	
Tijorat banklari likvidligiga indikativ foizlarning ta'sirini baholash.....	124
<b>Tursunpo'latov Sohbnazar Kasimjon o'g'li</b>	
Respublikamizda yetishtirilayotgan jun xomashyosining miqdori va texnologik xususiyatlari tahlili.....	131
<b>Ismoyilov I.B., Qayumov J.A., Ismoyilov F.B., Qo'ldoshev E.I.</b>	
Mahalla instituti asosida kambag'allikni qisqartirishda targetlash mexanizmlarining samaradorligi .....	137
<b>Baratov J.N.</b>	
Tijorat banklarida aktivlar boshqaruvini tashkil etish mexanizmlari .....	144
<b>To'ychiyev Otabek Shamshiyevich</b>	
Оптимизация жилищной инфраструктуры с учетом инсоляции и урбанизации как фактор региональной экономики.....	150
<b>Далиев Ахтам Шарафутдинович</b>	
Harbiy ta'lim muassasalarida mashg'ulotlarni tashkil etishda intellektual o'qitish tizimlarining roli.....	154
<b>Maxamadov Rustam Xabibullayevich, Djamatov Mustafa Xatamovich</b>	
Valyuta operatsiyalarini amalga oshirish mexanizmlarini takomillashtirish bo'yicha xorij tajribasi.....	160
<b>Xoshimov Og'abek Nizomjon o'g'li</b>	
Qurilish sanoati korxonalarida innovatsiyalarni boshqarishning o'ziga xos xususiyatlari .....	169
<b>Yuldasheva Kamola Miraliyevna</b>	
Jismoniy shaxslardan undiriladigan "daromad" solig'ining iqtisodiy tahlili .....	173
<b>Ergasheva Lobar Raxmatulla qizi</b>	
Hududlarda inson salohiyatini takomillashtirish yo'llari.....	180
<b>Tojiyeva Muhayyo Valiyevna</b>	
Banklar reytingini prognoz qilishning ekonometrik tahlili .....	188
<b>Karabaev Nodir Abduhamidovich</b>	
Raqamli iqtisodiyot rivojida yangi bank xizmat turlarini rivojlantirish istiqbollari .....	201
<b>Norov Akmal Ruzimamatovich, Norova Nozima Nabiyevena</b>	
O'zbekistonda makroiqtisodiy barqarorlik va o'rta muddatli soliq-budjet siyosatining ahamiyati.....	207
<b>Sharopov Dilshodjon Raxmatullayevich</b>	
Tijorat banklarining resurs bazasini mustahkamlash muammolari va ularni raqamli texnologiyalar orqali bartaraf etish yo'llari.....	211
<b>Mirpulatova Luiza Mansurovna</b>	
O'zbekiston Respublikasida raqamli iqtisodiyotni rivojlantirishning iqtisodiy-ijtimoiy oqibatlarini tahlili.....	216
<b>Xatamov Nurbek Ochildiyevich</b>	
O'zbekiston turizm sohasida innovatsion faollikni oshirishning shakllari .....	222
<b>Xaitov Oxunjon Nomoz o'g'li</b>	
Turizm va mehmonxona industriyasida xizmatlar sifatini oshirishda yashil texnologiyalarni joriy etish jarayonida innovatsiyalar va tadbirkorlik amaliyotining o'rganilishi .....	227
<b>Kamolova Mohinur Iskandarovna</b>	
Davlat ulushi 50 foiz va undan yuqori bo'lgan aksiyadorlik jamiyatlarida dividend siyosati.....	239
<b>Suyunov Otabek Shuxrat o'g'li</b>	



Big data и искусственный интеллект как драйверы цифровой экономики .....	242
<b>Бозорова Ирина Жуманазаровна</b>	
Mahalliyashtirish asosida mahsulotlar ishlab chiqarish ko'rsatkichlari tahlili va rivojlantirish istiqbollari (Namangan viloyati misolida) .....	247
<b>Mirzabaev Xusniddin Muxamadjonovich</b>	
Temir yo'l transportida yo'llarni ta'mirlash korxonalarini faoliyati samaradorligini oshirish .....	254
<b>Allabergenov Sherzod Maksudbayevich</b>	
Актуальные вопросы финансирования инвестиционных проектов .....	259
<b>Шомуродов Равшан Турсункулович. Рашидова Дилфуза Ганиевна</b>	
Milliy darajada iqtisodiy xavfsizlikning ekologik omillari.....	266
<b>Ibrogimov Sherzodbek Xalimjon o'g'li</b>	
Zamonaviy texnologiyalar va raqamli yondashuvlarning individuallashtirilgan xizmatlarda tutgan o'rni.....	276
<b>Raxmatov Aziz Tolipovich</b>	
Barqaror iqtisodiy o'sishni ta'minlashda monetar omillardan samarali foydalanish.....	280
<b>Uskenbayeva Dilnoza Boxodir qizi</b>	
Mahalliy moda brendlarini iste'molchilar kiyinish imijiga ta'sirini ekonometrik baholash .....	286
<b>Tuxtayeva Oydinoy Normamatovna</b>	
Moliyaviy innovatsiyalarni banklarga joriy etishning afzalliklari .....	290
<b>Makhmudova Mukhlisa Kodirjon kizi</b>	
Kichik biznesni innovatsion rivojlantirish strategiyasi .....	295
<b>Muxitdinov Shuxrat Ziyavitdinovich</b>	
Raqamli iqtisodiyot sharoitida parrandachilikni rivojlantirishni modellashtirish usullari .....	299
<b>Bobomuratov Imomkul Islamovich</b>	
Mehnat resurslaridan foydalanishning xususiyatlari va tashkil etish mezonlari .....	306
<b>Kobilova Zebo Bobokulovna</b>	
Зелёное бюджетирование как инструмент повышения эффективности управления государственными финансами .....	311
<b>Наимов Шохрух Шарофиддинович</b>	
Soliq ma'murchiligi va raqobat muhitiga oid ilmiy nazariy qarashlar .....	318
<b>Donaboyev Jahongir Husan o'g'li</b>	
Особенности создание полимерных композиционных материалов на основе вторичного сырья.....	324
<b>Маджидов Абдинаби Аманович</b>	
O'zbekistonning BMT "Elektron hukumatni rivojlantirish indeksi"dagi o'rnini yaxshilash choralari .....	330
<b>Umarova Durdona Abdumannabovna</b>	
Ekologik auditing axborot bilan ta'minlanishi.....	335
<b>Abdullayev Xurshidjon Nazrullo o'g'li</b>	
Анализ механизмов управления и контроля финансовыми ресурсами на предприятиях с государственной долей, на примере АО "Узметкомбинат" .....	340
<b>Ахмедов Дилшод Турсункулович</b>	
O'zbekiston Respublikasida QQS ma'murchiligi amaliyoti tahlili.....	347
<b>Eshkarayev Bobir Chariyevich</b>	
Сравнительный анализ отечественных и зарубежных подходов к оценке финансовой устойчивости компаний .....	354
<b>Утемуратова Магрифа Пердебаевна</b>	
Uy - joy kommunal xo'jaligi sohasida innovatsion loyihalarning iqtisodiy samaradorligini yanada takomillashtirish .....	359
<b>Berdiyeva Dilfuza Axatovna, Matkomilov Mirjalol Mirkomil o'g'li</b>	



Namangan viloyatida nodavlat maktablar salohiyati.....	363
<b>Abdusattorov Sodikjon Hakimjon o'g'li</b>	
Kimyo sanoatida loyihalarni baholash va monitoring qilishning iqtisodiy samaradorlikka ta'siri.....	369
<b>Sabirov Oybek Shavkatbekovich</b>	
Gaz va gazkondensatning harakatlanish qobiliyatini oshirish usullar tahlili .....	374
<b>Abdirazakov Akmal Ibragimovich, Boymurodov Boynazar Muradillayevich</b>	
O'zbekiston sharoitida Agile davlat boshqaruvining kelajak istiqbollari .....	379
<b>Sayfiyev Jasur Ravshanovich</b>	
Bank korporativ boshqaruv samaradorligi va uning moliyaviy ko'rsatkichlari.....	384
<b>Temirov Abdulaziz Alimjanovich</b>	
Tijorat banklarining moliyaviy risklari .....	390
<b>Suxrob Narzullayevich Xolmatov</b>	
Makroiqtisodiy ko'rsatkichlarni ekonometrik modellashtirish va tahlil qilish.....	395
<b>Djabbarov Rahimjon Abdullayevich</b>	
To'qimachilik sanoatini iqtisodiy jihatdan rivojlanishida asosiy ko'rsatkichlarini prognozlash algoritmi .....	400
<b>Madraximova Gulasal Ro'zimboy qizi</b>	
O'zbekiston iqtisodiyotida qarz mablag'lari va xorijiy valyuta ayirboshlash bozorlarining ta'minot va talab mexanizmlari: nazariy asoslar va amaliy tahlil .....	406
<b>Xalilova Sevaraxon Alijon qizi</b>	
Tijorat bankining moliyaviy barqarorligini shakllantiruvchi va unga ta'sir etuvchi omillarni ekonometrik baholash .....	414
<b>Umarov Davron Shavkatovich</b>	
O'zbekistonda raqamli bozorlar rivojlanishi: asosiy tendensiyalar va raqobat holati .....	424
<b>Saparov Islom O'lmasovich</b>	
Rivojlangan mamlakatlar soliq mexanizmini qo'llash orqali O'zbekiston Respublikasi soliq tizimini barqaror rivojlantirish .....	430
<b>Hakimov Feruz Xurshid o'g'li</b>	
RAQAMLI TASHABBUSLI BUDJETLASHTIRISHNI JORIY ETISHDA QO'LLANALADIGAN IQTISODIY MODEL.....	437
<b>Xamidov Xabibullo Xikmatulla o'g'li</b>	
NONPARAMETRIC SEQUENTIAL CONFIDENCE ESTIMATION BY FIXED-WIDTH CONFIDENCE INTERVALS: ASYMPTOTIC CONSISTENCY AND ASYMPTOTIC EFFICIENCY .....	444
<b>Tursunov Gafur Tairovich</b>	
DAVLATNING BUDJET SIYOSATINI TAKOMILLASHTIRISHNING DOLZARB MASALALARI.....	453
<b>A.A. Ismailov</b>	
"HOZIRGI RAQAMLI ASRDA STARTAPLARNING IQTISODIY RIVOJLANISHGA TA'SIRI" .....	459
<b>Sultonov Omon Juma o'g'li</b>	
MA'LUMOTLARNI TOZALASH VA OPTIMALLASHTIRISHNING STATISTIK USULLARI .....	463
<b>Qosimjonov G'ulomjon Qosimovich</b>	
XALQARO STANDARTLAR ASOSIDA TAYYORLANGAN MOLIYAVIY HISOBOT AUDITINI O'TKAZISH XUSUSIYATLARI .....	467
<b>Meliev Isroil Ismoilovich</b>	
YAPONIYA TIJORAT BANKLARIDA DEPOZIT OPERATSIYALARNI RIVOJLANTIRISHNING O'ZIGA XOS JIHATLARI .....	473
<b>Rahimov Akmal Matyaqubovich</b>	
OLIY TA'LIM TIZIMIDA TA'LIM SIFATI VA OLIY TA'LIM TASHKILOTLARI REYTINGINI SHAKLLANTIRISH: AXBOROT-TAHLILY DASHBOARD YONDASHUVI .....	481
<b>Bozorova Muazzam Hamid qizi, Hakimova Mushtariybonu Hamid qizi</b>	
QISHLOQ XO'JALIGI MAHSULOTLARIGA BAHO SHAKLLANISHI VA UNI SAMARALI BOSHQARISH .....	487
<b>B. Djurayev</b>	



TIJORAT BANKLARI RAQOBATBARDOSHLIGIGA KORPORATIV BOSHQARUV VA SHAFFOFLIKNING TA'SIRI .....	494
<b>Abduraxmanova Matluba Maxamadaminovna</b>	
IJTIMOY YORDAM JAMG'ARMALARI MABLAG'LARINI G'AZNACHILIK ORQALI MARKAZLASHGAN YURITISHNING ILMIY ASOSI.....	500
<b>Dovutov Faxriddin Javliyevich</b>	



# IJTIMOY YORDAM JAMG'ARMALARI MABLAG'LARINI G'AZNACHILIK ORQALI MARKAZLASHGAN YURITISHNING ILMIY ASOSI

## Dovutov Faxriddin Javliyevich

O'zbekiston Respublikasi Prezidenti huzuridagi  
Davlat siyosati va boshqaruvi akademiyasi  
mustaqil tadqiqotchisi

**Annotatsiya:** Maqolada ijtimoiy yordam jamg'armalari mablag'larini g'aznachilik hisobida jamlash va hududlarga qayta taqsimlash g'oyasining ob'yektiv zarurati ochib berildi. 2021–2024-yillarda aholi soni, ijtimoiy nafaqa va pensiya oluvchilar, kambag'allik hamda ariza va keys-menejmentga asoslangan xizmat ko'rsatish tizimi fonida mablag'larning parchalangan boshqaruvi shaffoflik va izchillik nuqtayi nazaridan tahlil qilindi. 2024-yilgi 313-son qaror jamg'arma mablag'larini alohida g'azna hisobvarag'ida yuritishni belgilab, markazlashgan nazorat bilan manzilli taqsimotni bog'ladi. Xorijiy raqamli ijtimoiy himoya tajribasi mazkur yondashuvning transaction cost'larni kamaytirish va audit trail'ni kuchaytirishdagi ahamiyatini tasdiqlaydi.

**Kalit so'zlar:** g'aznachilik, saxovat va ko'mak, hisobdorlik, shaffoflik, keys-menejment, ijtimoiy yordam.

**Abstract:** The article reveals the objective necessity of the idea of concentrating social assistance funds in the treasury and redistributing them to the regions. Against the background of the population, social benefits and pension recipients, poverty, and a service system based on application and case management in 2021-2024, the fragmented management of funds was analyzed from the point of view of transparency and consistency. Resolution No. 313 of 2024 established the management of fund funds in a separate treasury account, linking targeted distribution with centralized control. Foreign digital social protection experience confirms the importance of this approach in reducing transaction costs and strengthening the audit trail.

**Keywords:** treasury, generosity and support, accountability, transparency, case management, social assistance.

**Аннотация:** В статье раскрывается объективная необходимость идеи концентрации средств социальной помощи в казначействе и их перераспределения по регионам. На фоне численности населения, получателей социальных пособий и пенсий, уровня бедности и системы обслуживания, основанной на подаче заявок и ведении дел в 2021-2024 годах, фрагментарное управление средствами проанализировано с точки зрения прозрачности и согласованности. Постановление № 313 от 2024 года установило управление средствами фонда на отдельном казначейском счете, увязывая целевое распределение с централизованным контролем. Зарубежный опыт цифровой социальной защиты подтверждает важность такого подхода в снижении транзакционных издержек и усилении контроля за исполнением.

**Ключевые слова:** казначейство, щедрость и поддержка, подотчетность, прозрачность, ведение дел, социальная помощь.

## KIRISH

Ijtimoiy yordam jamg'armalari mablag'lari turli manbalar hisobidan shakllanganda, ularni parchalangan hisob yuritish orqali boshqarish byudjet intizomi, hisobdorlik va real vaqt nazorati uchun xavf tug'diradi. 2024-yil 31-maydagi «Temir daftar» orqali ijtimoiy xizmat va yordam ko'rsatish hamda «Saxovat va ko'mak»



jamg'armasi mablag'larini shakllantirish va ulardan foydalanish tartibini takomillashtirish to'g'risida» 313-son qaror qabul qilinishidan oldin ijtimoiy yordamni moliyalashtirishda hududlar va mahallalar darajasida axborot izchilligi bir xil bo'lmagan, natijada mablag'larning qoldig'i, taqsimlanmagan qismi va ulardan foydalanish tezligi bo'yicha asimmetriya yuzaga kelishi mumkin edi [2].

«Aholiga sifatli ijtimoiy xizmat va yordam ko'rsatish hamda uning samarali nazorat tizimini yo'lga qo'yish bo'yicha kompleks chora-tadbirlar to'g'risida» PF-82 sonli Farmonga asosan ijtimoiy himoya sohasida yagona siyosat, yagona axborot infratuzilmasi va ochiq-shaffof moliyalashtirish mexanizmlarini shakllantirishni maqsad qilgan [1]. Shu nuqtai nazardan, jamg'arma mablag'larini g'aznachilik hisobvarag'ida markazlashtirish bugungi raqamli davlat moliyasining mantiqiy davomidir.

## MAVZUGA OID ADABIYOTLAR SHARHI

Richard Musgrave: O'zining "Davlat moliyasi nazariyasi" asarida ijtimoiy yordam resurslarini taqsimlashda davlatning "stabilizatsiya" va "qayta taqsimlash" funksiyasini asoslab bergan. U davlat mablag'larini yagona tizimda boshqarish samaradorlikni oshirishini ta'kidlaydi.

Rossiya va Markaziy Osiyo olimlari o'tish iqtisodiyoti sharoitida g'aznachilik tizimini transformatsiya qilish masalalariga e'tibor qaratishgan.

Xususan A.S. Nechaev: U byudjetdan tashqari jamg'armalar (ijtimoiy sug'urta, pensiya) mablag'larini g'aznachilik orqali monitoring qilishning matematik modellarini taklif etgan.

O'zbekistonda g'aznachilik tizimi va byudjetlararo munosabatlarni takomillashtirish bo'yicha keng ko'lamlil ilmiy ishlar olib borilgan. Professor T.S. Malikov Davlat moliyasini boshqarish, xususan, byudjet tizimi barqarorligini ta'minlashda g'aznachilikning rolini fundamental darajada o'rgangan. U ijtimoiy xarajatlarning samaradorligini oshirishda g'aznachilik ijrosining ahamiyatini asoslab bergan.

## TADQIQOT METODOLOGIYASI

Tadqiqotda normativ-huquqiy tahlil, institusional tahlil, 2021–2024-yillarda ijtimoiy nafaqa va pensiya oluvchilar soni, aholi soni va kambag'allik dinamikasi bo'yicha rasmiy statistika tahlili qo'llanildi [2; 6].

G'aznachilik mexanizmining moliyaviy afzalliklari transaction cost, traceability, auditability va liquidity management nuqtai nazaridan baholandi. Tadqiqotda cause-and-effect bahosidan ko'ra boshqaruv samaradorligi va riskni kamaytirish logikasi ustuvor qilindi (1-jadval).

Jadval 1. Respublika bo'yicha ijtimoiy himoya moliyasi mashtabiga doir indikatorlar, 2021–2024

Yil	Pensiya va ijtimoiy nafaqa oluvchilar, ming kishi	Doimiy aholi, ming kishi	Kambag'allik, %
2021	4253,1	34558,9	17
2022	4578,1	35271,3	14,1
2023	4827,3	36024,9	11
2024	4945,3	36799,8	8,9

## TAHLIL VA NATIJALAR

2024-yilda respublika bo'yicha pensiya va ijtimoiy nafaqa oluvchilar soni 4 945,3 ming kishiga yetgan. Bu ko'rsatkich 2021-yilga nisbatan 692,2 ming kishiga ko'pdir [6]. Bunday hajmdagi mablag' aylanmasi uchun parchalangan hisob yuritish emas, balki g'aznachilik orqali yagona hisob konturi zarur.

««Temir daftar» orqali ijtimoiy xizmat va yordam ko'rsatish hamda «Saxovat va ko'mak» jamg'armasi mablag'larini shakllantirish va ulardan foydalanish tartibini takomillashtirish to'g'risida» 313-son qarorda «Saxovat va ko'mak» jamg'armasi mablag'lari tuman (shahar) g'aznachilik bo'limlarida alohida ochilgan shaxsiy g'azna hisobvarag'ida jamlanishi belgilandi[2]. Bu norma uchta muammoni hal qiladi: birinchi, mablag' harakatining yagona raqamli izini shakllantiradi; ikkinchi, taqsimlanmagan qoldiqlarni ko'rish va qayta yo'naltirish imkonini beradi; uchinchi, «Inson» markazi va keys-menejment natijalari bilan mablag' ajratishni bog'laydi[2].

IHMA ma'lumotlarida «Inson» markazlari ijtimoiy xizmat, arizalarni qabul qilish, monitoring va individual rivojlanish rejalarini tuzish funksiyalariga ega ekani qayd etilgan [7]. Demak, g'aznachilik konturi faqat buxgalteriya yechimi emas, balki case-based financing uchun amaliy platforma hamdir (2-jadval).

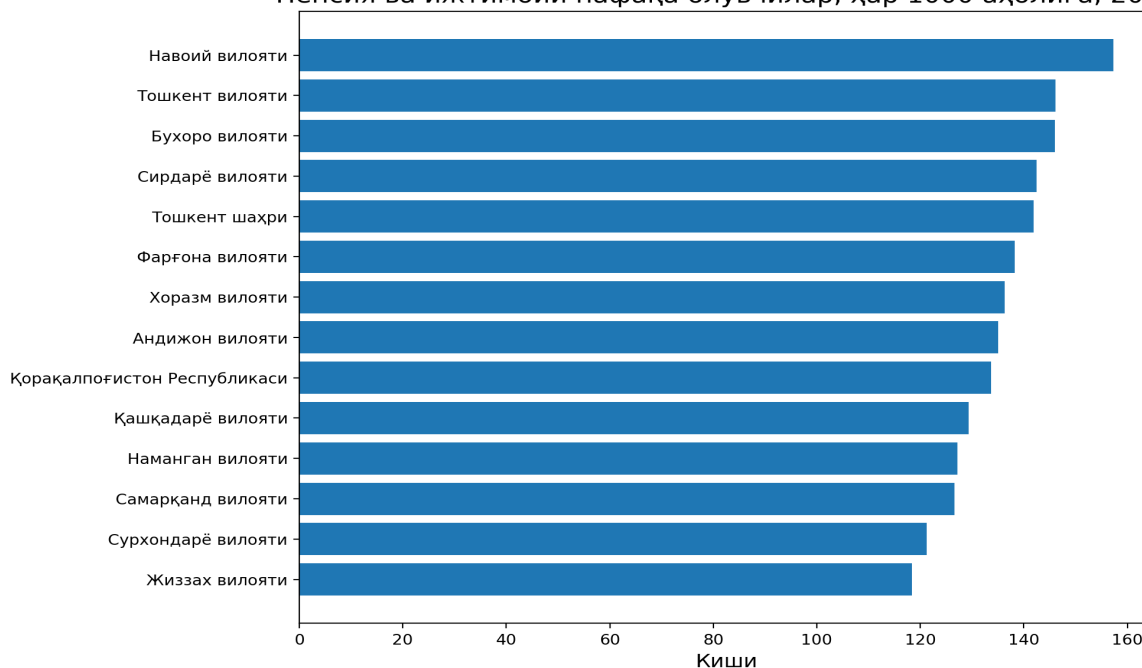
Jadval 2. 2024-yilda har 1000 aholiga to'g'ri kelgan pensiya va ijtimoiy nafaqa oluvchilar

Hudud	Kambag'allik, %	Ishsizlik, %	Jon boshiga daromad, ming so'm	Har 1000 aholiga nafaqa/pensiya oluvchi
Navoiy viloyati	5,7	4,9	38499,1	157,26
Toshkent viloyati	8	5,7	26276,2	146,14
Buxoro viloyati	8,7	5,4	29918,8	145,99
Sirdaryo viloyati	11,3	5,9	20181,6	142,45
Toshkent shahri	7,3	4,5	62305,1	141,9
Farg'ona viloyati	8,6	6	19588,9	138,25
Xorazm viloyati	11,9	5,4	26338,7	136,25
Andijon viloyati	9,5	5,4	24081	135,1
Qoraqalpog'iston Respublikasi	10,8	5,8	18277,5	133,62
Qashqadaryo viloyati	9,6	5,9	19914,8	129,36
Namangan viloyati	7,6	5,6	18558,2	127,13
Samarqand viloyati	7,5	5,4	21236,5	126,6
Surxondaryo viloyati	9,3	5,9	19431,5	121,23
Jizzax viloyati	11,8	5,8	20126,2	118,42

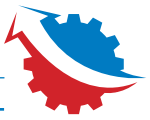
Jadval ma'lumotlari 2024-yilda O'zbekiston hududlari kesimida har 1000 aholiga to'g'ri keladigan pensiya va ijtimoiy nafaqa oluvchilar soni, kambag'allik darajasi, ishsizlik va jon boshiga daromad ko'rsatkichlari o'rtasida sezilarli hududiy tafovutlar mavjudligini ko'rsatadi. Ayrim hududlarda ijtimoiy to'lov oluvchilar ulushi yuqori bo'lgani holda kambag'allik darajasi nisbatan past, boshqa hududlarda esa, aksincha, kambag'allik yuqori bo'lsa-da, ijtimoiy to'lovlar qamrovi bunga mutanosib darajada emas. Bu holat hududlarning ijtimoiy-iqtisodiy rivojlanish darajasi, demografik tarkibi va aholining ijtimoiy himoyaga bo'lgan ehtiyoji bir xil emasligini anglatadi.

Shu nuqtai nazardan, ijtimoiy himoya mablag'larini taqsimlashda faqat aholi soni yoki mavjud to'lov oluvchilar soniga tayanish yetarli emas. Aksincha, kambag'allik, ishsizlik, daromad darajasi va ijtimoiy to'lovlar qamrovi kabi ko'rsatkichlarni kompleks baholash asosida manzilli va differensial yondashuvni qo'llash maqsadga muvofiqdir. Mazkur yondashuv ijtimoiy himoya tizimining adolatliligi, samaradorligi va hududiy tenglashtirish imkoniyatlarini kuchaytirishga xizmat qiladi (1-rasm).

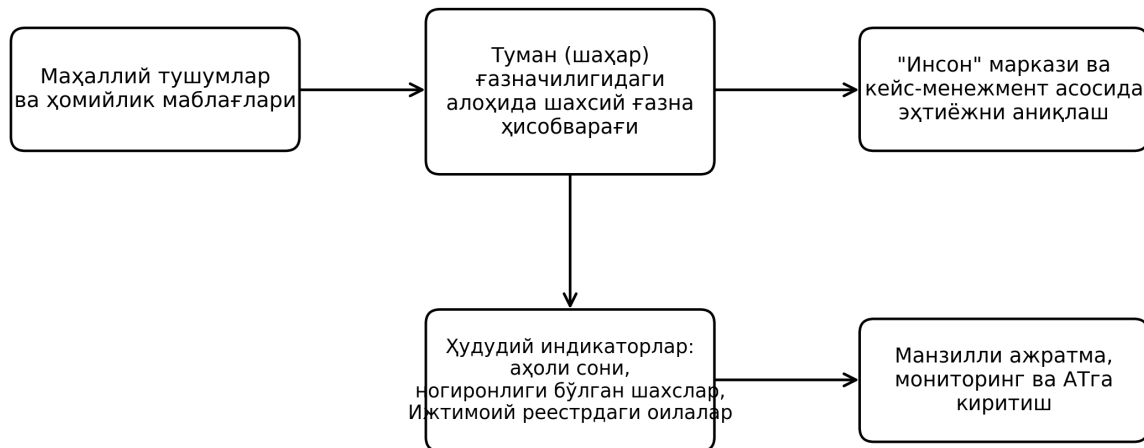
Пенсия ва ижтимоий нафақа олувчилар, ҳар 1000 аҳолига, 2024



Rasm 1. Pensiya va ijtimoiy nafaqa oluvchilar, har 1000 aholiga, 2024



Ushbu rasm 2024-yilda hududlar kesimida har 1000 aholiga to'g'ri keladigan pensiya va ijtimoiy nafaqa oluvchilar soni bo'yicha mavjud hududiy tafovutlarni aks ettiradi. Rasmdan ko'rinib turibdiki, eng yuqori ko'rsatkich Navoiy viloyatida qayd etilgan bo'lib, undan keyin Toshkent viloyati, Buxoro viloyati va Sirdaryo viloyati joylashgan. Eng past ko'rsatkichlar esa Jizzax va Surxondaryo viloyatlarida kuzatilgan. Bu holat hududlarda ijtimoiy to'lov oluvchilar ulushi, demografik tarkib va ijtimoiy himoyaga ehtiyoj darajasi bir xil emasligini ko'rsatadi. Mazkur natijalar ijtimoiy himoya mablag'larini taqsimlashda hududiy xususiyatlar va real ehtiyojlarni inobatga olish zarurligini tasdiqlaydi. Xususan, pensiya va ijtimoiy nafaqa oluvchilar ulushidagi farqlar moliyalashtirish mexanizmlarini bir xil emas, balki manzilli va differensial yondashuv asosida tashkil etish lozimligini ilmiy jihatdan asoslaydi (2-rasm).



Rasm 2. G'aznachilik asosida markazlashgan taqsimot modeli

Xalqaro tajriba raqamli ijtimoiy himoya tizimlarida moliyaviy va axborot konturlarini birlashtirish samaradorlikni oshirishini ko'rsatadi. World Bank raqamli delivery systems secure IDs, social registries va digital payments orqali firibgarlikni kamaytirish va moliyaviy inklyuziyani kengaytirishini ta'kidlaydi [8]. OECD 2024 yilgi hisobotida davlatlar agentliklar kesimidagi ma'lumotlarni bog'lash va avtomatik enrollment orqali olish darajasini oshirayotgani qayd etilgan [9].

Jamg'arma mablag'larini g'aznachilikka jamlash O'zbekiston sharoitida yana bir muhim natija beradi: mahalliy darajadagi mablag' oqimlari «Yagona milliy ijtimoiy himoya» va keyinchalik «Ijtimoiy karta» bilan bog'lanadi. Bu holat byudjet mablag'larining manba—ajratma—oluvchi—maqsad—natija zanjirini tiklash imkonini beradi.

Shu bilan birga, markazlashtirish ortiqcha byurokratiyaga aylanmasligi uchun taklif etiladi: 1) real-time dashboard; 2) har oy bo'yicha utilization rate; 3) automatic reallocation rules; 4) backlog index; 5) service-level agreement ko'rsatkichlarini joriy etish. Mazkur indikatorlar zamonaviy public financial management va program budgeting logikasiga to'liq mos keladi (3-jadval).

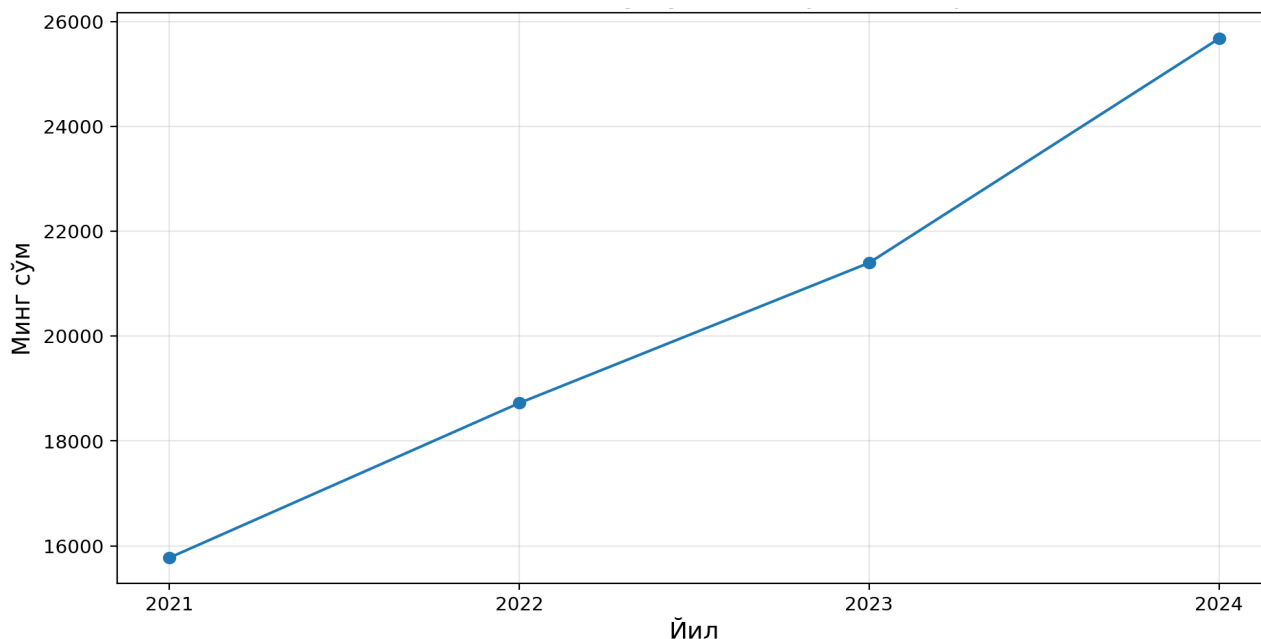
Jadval 3. G'aznachilik orqali markazlashtirishning boshqaruv effekti

Kriteriy	Mazmun
Shaffoflik	Barcha tushum va ajratmalar yagona hisob konturida aks etadi
Hisobdorlik	Har bir ajratma uchun mas'ul sub'yekt va sana ko'rinadi
Qoldiqlarni boshqarish	Taqsimlanmagan mablag'larni tez qayta yo'naltirish mumkin
Manzillilik	Keys-menejment va jamg'arma ajratmasi bog'lanadi
Audit izi	Har bir to'lov bo'yicha raqamli iz shakllanadi

Ushbu jadval g'aznachilik orqali markazlashtirish mexanizmining boshqaruv samaradorligiga ta'sir etuvchi asosiy ustunliklarini ifodalaydi. Jadvalda keltirilgan mezonlardan ko'rinib turibdiki, markazlashgan g'aznachilik tizimi moliyaviy resurslar harakatini yagona hisob konturida aks ettirish orqali shaffoflikni kuchaytiradi, har bir ajratma bo'yicha mas'ul sub'yekt va amalga oshirilgan sana aniq ko'rinishini ta'minlab, hisobdorlikni oshiradi. Shuningdek, taqsimlanmagan mablag'larni tez qayta yo'naltirish imkoniyati qoldiqlarni samarali boshqarishga xizmat qiladi.

Jadvaldagi ma'lumotlar markazlashgan g'aznachilik modeli nafaqat moliyaviy intizomni mustahkamlash, balki mablag'larni manzilli ajratish va nazorat qilish imkoniyatlarini ham kengaytirishini ko'rsatadi. Xususan, keys-

menejment bilan bog'langan ajratmalar ijtimoiy yordamning aniq ehtiyoj egalari ga yo'naltirilishini ta'minlaydi, raqamli auditorlik izining shakllanishi esa har bir to'lovning tekshiruvchanligi va monitoringini kuchaytiradi. Shu jihatdan, mazkur yondashuv davlat moliyaviy boshqaruvida samaradorlik, shaffoflik va manzillilikni ta'minlovchi muhim institusional mexanizm sifatida baholanadi (3-rasm).



Rasm 3. Aholi jon boshiga umumiy daromadlar hajmi

Ushbu rasm 2021–2024-yillarda aholi jon boshiga umumiy daromadlar hajmining barqaror o'sish tendensiyasini aks ettiradi. Ko'rinib turibdiki, mazkur ko'rsatkich 2021-yildagi 15 773,9 ming so'mdan 2024-yilga kelib 25 671,6 ming so'mga yetgan. Ayniqsa, 2023–2024-yillar oralig'ida o'sish sur'atining tezlashgani aholi daromadlarini oshirishga qaratilgan iqtisodiy chora-tadbirlar samarasi kuchayganini anglatadi.

Mazkur dinamika aholi turmush darajasi va iqtisodiy faollikda ijobiy siljishlar mavjudligini ko'rsatadi. Shu bilan birga, jon boshiga daromad hajmining ortishi ijtimoiy himoya siyosati, bandlikni rag'batlantirish va hududiy iqtisodiy rivojlanish jarayonlari bilan uzviy bog'liq bo'lib, aholi farovonligini baholashda muhim indikator sifatida namoyon bo'ladi.

## XULOSA VA TAKLIFLAR

Tadqiqot natijalari ijtimoiy yordam jamg'armalari mablag'larini g'aznachilik orqali markazlashgan tarzda yuritish O'zbekiston sharoitida obyektiv va institusional jihatdan asoslangan yondashuv ekanini ko'rsatdi. Shu nuqtai nazardan, ijtimoiy yordam resurslarini yagona g'azna hisobvarag'i orqali jamlash va taqsimlash moliyaviy intizomni mustahkamlash, mablag'lar harakatini to'liq kuzatish hamda ulardan foydalanish ustidan nazoratni kuchaytirish imkonini beradi.

Tahlil shuni ko'rsatdiki, hududlarda har 1000 aholiga to'g'ri keladigan pensiya va ijtimoiy nafaqa oluvchilar soni bir xil emas, bu esa ijtimoiy ehtiyoj va moliyalashtirish yukining hududlar bo'yicha farq qilishini anglatadi. Demak, ijtimoiy yordam mablag'larini samarali boshqarish uchun faqat tushum manbalarini markazlashtirish yetarli emas, balki ularni kambag'allik, ishsizlik, aholi soni, ijtimoiy xizmatga ehtiyoj va keys-menejment natijalari bilan bog'langan holda manzilli taqsimlash zarur. Bu yondashuv ijtimoiy himoya tizimini "resursni taqsimlash" modeliga emas, balki "ehtiyogga javob berish" modeliga yaqinlashtiradi.

Maqolaning asosiy ilmiy xulosasi shundan iboratki, g'aznachilik orqali markazlashtirish ijtimoiy yordam moliyasini boshqarishda shaffoflik, hisobdorlik, qoldiqlarni tez qayta yo'naltirish, manzillilik va raqamli audit izini ta'minlovchi zamonaviy moliyaviy mexanizm sifatida namoyon bo'ladi. Xususan, mazkur mexanizm «Inson» markazlari, ijtimoiy reyestr va keys-menejment tizimi bilan uyg'unlashganda, mablag' manbai, ajratma, oluvchi va natija o'rtasidagi funksional bog'liqlikni tiklaydi. Bu esa davlat ijtimoiy siyosatining natijaviyligi va tekshiruvchanligini oshirishga xizmat qiladi.

Shunday qilib, ijtimoiy yordam jamg'armalari mablag'larini g'aznachilik orqali markazlashgan yuritish faqat texnik hisob-kitob usuli emas, balki davlat moliyasini ijtimoiy adolat, raqamli boshqaruv va natijaga yo'naltirilgan byudjetlash tamoyillari asosida takomillashtiruvchi strategik institutdir. Kelgusida mazkur



mexanizm samaradorligini yanada oshirish uchun real-time monitoring, avtomatik qayta taqsimlash qoidalari, mablag' o'zlashtirish darajasi va xizmat ko'rsatish sifatini baholovchi indikatorlarni joriy etish maqsadga muvofiq hisoblanadi.

#### Foydalanilgan adabiyotlar ro'yxati

1. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2023-yil 1-iyundagi PF-82-son «Aholiga sifatli ijtimoiy xizmat va yordam ko'rsatish hamda uning samarali nazorat tizimini yo'lga qo'yish bo'yicha kompleks chora-tadbirlar to'g'risida»gi Farmoni.
2. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2024-yil 31-maydagi 313-son «"Temir daftar" orqali ijtimoiy xizmat va yordam ko'rsatish hamda "Saxovat va ko'mak" jamg'armasi mablag'larini shakllantirish va ulardan foydalanish tartibini takomillashtirish to'g'risida»gi qarori.
3. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2024-yil 18-iyuldagi PQ-267-son «Aholini davlat tomonidan ijtimoiy qo'llab-quvvatlash tartibini tubdan takomillashtirish to'g'risida»gi qarori.
4. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2025-yil 30-yanvardagi PF-17-son «Aholini ijtimoiy himoya qilish tizimini moliyalashtirish tartib-taomillarini takomillashtirish to'g'risida»gi Farmoni.
5. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2025-yil 23-iyuldagi 462-son «"Ayollar daftari", «Yoshlar daftari» va «Saxovat va ko'mak» jamg'armalari mablag'lari hisobidan ijtimoiy yordam ko'rsatish tizimini takomillashtirish chora-tadbirlari to'g'risida»gi qarori.
6. O'zbekiston Respublikasi Milliy statistika qo'mitasi. Kambag'allik darajasi, doimiy aholi soni, ishsizlik darajasi, aholi jon boshiga umumiy daromadlar, pensiya va ijtimoiy nafaqa oluvchilar soni bo'yicha rasmiy ochiq statistika to'plamlari, 2021–2025.
7. O'zbekiston Respublikasi Prezidenti huzuridagi Ijtimoiy himoya milliy agentligi. Ochiq ma'lumotlar va statistika sahifalari, 2025–2026.
8. Lowe C., Rigolini J., Solbes Castro L., Bastagli F. Pathways toward digitalization in Social Protection and Labor service delivery. World Bank, 2023.
9. OECD. Modernising Access to Social Protection. Paris: OECD Publishing, 2024.
10. Guven M. et al. Global Insights on Social Registries. World Bank, 2025.
11. Beuermann D.W. et al. Shooting a moving target: Evaluating targeting tools for social programs when income fluctuates. Journal of Public Economics, 2025.
12. OECD. Intergovernmental fiscal transfers and fiscal equalisation in a time of consolidation. Paris: OECD Publishing, 2025.
13. Boadway R., Shah A. Reflections on Emerging Roles of Intergovernmental Fiscal Transfers. ICEPP Working Paper, 2024.
14. Kluza K. Intergovernmental Transfers as Determinants of Municipal Fiscal Sustainability. Sustainability, 2025.
15. World Bank. Uzbekistan Social Assistance Targeting Review. Washington, DC, 2019.

# **muhandislik** **& iqtisodiyot**

ijtimoiy-iqtisodiy, innovatsion texnik,  
fan va ta'limga oid ilmiy-amaliy jurnal

**Ingliz tili muharriri:** Feruz Hakimov

**Musahhih:** Zokir Alibekov

**Sahifalovchi va dizayner:** Abdurahmon Qurbonov

---

**2025. № 9**

---

© Materiallar ko'chirib bosilganda "Muhandislik va iqtisodiyot" jurnali manba sifatida ko'rsatilishi shart. Jurnalda bosilgan material va reklamalardagi dalillarning aniqligiga mualliflar ma'sul. Tahririyat fikri har vaqt ham mualliflar fikriga mos kelmasligi mumkin. Tahririyatga yuborilgan materiallar qaytarilmaydi.

"Muhandislik va iqtisodiyot" jurnali 26.06.2023-yildan  
O'zbekiston Respublikasi Prezidenti Adminstratsiyasi huzuridagi  
Axborot va ommaviy kommunikatsiyalar agentligi tomonidan  
№S-5669245 reyestr raqami tartibi bo'yicha ro'yxatdan o'tkazilgan.  
**Litsenziya raqami: №095310.**

**Manzilimiz: Toshkent shahri Yunusobod  
tumani 15-mavze 19-uy**





+998 93 718 40 07



<https://muhandislik-iqtisodiyot.uz/index.php/journal>



[t.me/yait\\_2100](https://t.me/yait_2100)