



# IQTISODIYOT&TARAQQIYOT

*Ijtimoiy, iqtisodiy, texnologik, ilmiy, ommabop jurnal*

**№5 (2)**



**2026**

ISSN: 2992-8982

<https://yashil-iqtisodiyot-taraqqiyot.uz/>



## IQTISODIYOT & TARAQQIYOT

*Ijtimoiy, iqtisodiy, texnologik, ilmiy, ommabop jurnal*

### Bosh muharrir:

Sharipov Kongiratbay Avezimbetovich

*Elektron nashr. 2026-yil, may.  
2-qism*

### Bosh muharrir o'rinbosari:

Karimov Norboy G'aniyevich

### Muharrir:

Qurbonov Sherzod Ismatillayevich

### Tahrir hay'ati:

**Salimov Oqil Umrzoqovich**, O'zbekiston Fanlar akademiyasi akademigi  
**Abduraxmanov Kalandar Xodjayevich**, O'zbekiston Fanlar akademiyasi akademigi  
**Sharipov Kongiratbay Avezimbetovich**, texnika fanlari doktori (DSc), professor  
**Rae Kvon Chung**, Janubiy Koreya, TDIU faxriy professori, "Nobel" mukofoti laureati  
**Osman Mesten**, Turkiya parlamenti a'zosi, Turkiya – O'zbekiston do'stlik jamiyati rahbari  
**Axmedov Durbek Kudratillayevich**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor  
**Axmedov Sayfullo Normatovich**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor  
**Abduraxmanova Gulnora Kalandarovna**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor  
**Kalonov Muxiddin Baxritdinovich**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor  
**Siddiqova Sadoqat G'afforovna**, pedagogika fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)  
**Xudoyqulov Sadirdin Karimovich**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor  
**Maxmudov Nosir**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor  
**Yuldashev Mutallib Ibragimovich**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor  
**Samadov Asqarjon Nishonovich**, iqtisodiyot fanlari nomzodi, professor  
**Slizovskiy Dimitriy Yegorovich**, texnika fanlari doktori (DSc), professor  
**Mustafakulov Sherzod Igamberdiyevich**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor  
**Axmedov Ikrom Akramovich**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor  
**Eshtayev Alisher Abdug'aniyevich**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor  
**Xajiyev Baxtiyor Dushaboyevich**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor  
**Hakimov Nazar Hakimovich**, falsafa fanlari doktori (DSc), professor  
**Musayeva Shoirazimovna**, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), professor  
**Ali Konak (Ali Ko'nak)**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor (Turkiya)  
**Cham Tat Huei**, falsafa fanlari doktori (PhD), professor (Malayziya)  
**Foziljonov Ibrohimjon Sotvoldix'ja o'g'li**, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dots.  
**Faxridinov Zafarjon Faxridin o'g'li**, O'zb. Res. Bosh prokuraturasi HIJQKD boshqarma boshlig'i  
**Utayev Uktam Choriyevich**, Anijon viloyati prokurorining o'rinbosari  
**Ochilov Farkhod**, O'zb. Res. Bosh prokuraturasi IJQK Departamentining Namangan viloyati boshqarmasi boshlig'i  
**Buzrukxonov Sarvarxon Munavvarxonovich**, iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent  
**Axmedov Javohir Jamolovich**, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)  
**Toxirov Jaloliddin Ochil o'g'li**, texnika fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), katta o'qituvchi  
**Bobobekov Ergash Abdumalikovich**, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), v.b. dots.  
**Djudi Smetana**, pedagogika fanlari nomzodi, dotsent (AQSH)  
**Krissi Lyuis**, pedagogika fanlari nomzodi, dotsent (AQSH)  
**Glazova Marina Viktorovna**, Iqtisodiyot fanlari doktori (Moskva)  
**Nosirova Nargiza Jamoliddin qizi**, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent  
**Sevil Piriyeva Karaman**, falsafa fanlari doktori (PhD) (Turkiya)  
**Mirzaliyev Sanjar Makhamatjon o'g'li**, TDIU ITI departamenti rahbari  
**Ochilov Bobur Baxtiyor o'g'li**, TDIU katta o'qituvchisi  
**Golisheva Yelena Vyacheslavovna**, Iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent.  
**Abdukarimova Dinara Rustamxonovna**, bank-moliya akademiyasi professori, DSc., professor.  
**Ikramov Murod Akramovich**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor  
**Nazarova Ra'no Rustamovna**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor



## IQTISODIYOT & TARAQQIYOT

*Ijtimoiy, iqtisodiy, texnologik, ilmiy, ommabop jurnal*

### Editorial board:

**Salimov Okil Umrzokovich**, Academician of the Academy of Sciences of Uzbekistan  
**Abdurakhmanov Kalandar Khodjayevich**, Academician of the Academy of Sciences of Uzbekistan  
**Sharipov Kongiratbay Avezimbetovich**, Doctor of Technical Sciences (DSc), Professor  
**Rae Kwon Chung**, South Korea, Honorary Professor at TSUE, Nobel Prize Laureate  
**Osman Mesten**, Member of the Turkish Parliament, Head of the Turkey–Uzbekistan Friendship Society  
**Akhmedov Durbek Kudratillayevich**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Akhmedov Sayfullo Normatovich**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Abdurakhmanova Gulnora Kalandarovna**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Kalonov Mukhiddin Bakhridinovich**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Siddikova Sadokat Gafforovna**, Doctor of Philosophy (PhD) in Pedagogical Sciences  
**Khudoykulov Sadirdin Karimovich**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Makhmudov Nosir**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Yuldashev Mutallib Ibragimovich**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Samadov Askarjon Nishonovich**, Candidate of Economic Sciences, Professor  
**Slizovskiy Dmitriy Yegorovich**, Doctor of Technical Sciences (DSc), Professor  
**Mustafakulov Sherzod Igamberdiyevich**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Akhmedov Ikrom Akramovich**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Eshtayev Alisher Abduganiyevich**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Khajiyev Bakhtiyor Dushaboyevich**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Khakimov Nazar Khakimovich**, Doctor of Philosophy (DSc), Professor  
**Musayeva Shoira Azimovna**, Doctor of Philosophy (PhD) in Economic Sciences, Professor  
**Ali Konak**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor (Turkey)  
**Cham Tat Huei**, Doctor of Philosophy (PhD), Professor (Malaysia)  
**Foziljonov Ibrokhimjon Sotvoldikhoja ugli**, Doctor of Philosophy (PhD) in Economic Sciences, Associate Professor  
**Fakhriddinov Zafarjon Fakhriddin ogli**, Head of the DCEC under the Prosecutor General's Office of the Rep. of Uzb.  
**Utayev Uktam Choriyevich**, Deputy Prosecutor of Anijan Region  
**Ochilov Farkhod**, Head of the Namangan Regional Department of the Department of Internal Affairs of Rep. of Uzb.  
**Buzrukkhonov Sarvarkhon Munavvarkhonovich**, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor  
**Akhmedov Javokhir Jamolovich**, Doctor of Philosophy (PhD) in Economic Sciences  
**Tokhirov Jaloliddin Ochil ugli**, Doctor of Philosophy (PhD) in Technical Sciences, Senior Lecturer  
**Bobobekov Ergash Abdumalikovich**, Doctor of Philosophy (PhD) in Economic Sciences, Acting Associate Professor  
**Judi Smetana**, Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor (USA)  
**Chrissy Lewis**, Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor (USA)  
**Glazova Marina Victorovna**, Doctor of Sciences in Economics (Moscow)  
**Nosirova Nargiza Jamoliddin kizi**, Doctor of Philosophy (PhD) in Economic Sciences, Associate Professor  
**Sevil Piriyeva Karaman**, Doctor of Philosophy (PhD) (Turkey)  
**Mirzaliyev Sanjar Makhamatjon ugli**, Head of the Department of Scientific Research and Innovations, TSUE  
**Ochilov Bobur Bakhtiyor ugli**, Senior lecturer at TSUI  
**Golisheva Yelena Vyacheslavovna**, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor  
**Abdukarimova Dinara Rustamkhanovna**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Ikramov Murod Akramovich**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Nazarova Ra'no Rustamovna**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor

### Ekspertlar kengashi:

**Berkinov Bazarbay**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor  
**Po'latov Baxtiyor Alimovich**, texnika fanlari doktori (DSc), professor  
**Aliyev Bekdavlat Aliyevich**, falsafa fanlari doktori (DSc), professor  
**Isakov Janabay Yakubbayevich**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor  
**Rustamov Ilhomiddin**, iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent  
**Hakimov Ziyodulla Ahmadovich**, iqtisodiyot fanlari doktori, dotsent  
**Kamilova Iroda Xusniddinovna**, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)  
**G'afurov Doniyor Orifovich**, pedagogika fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)  
**Fayziyev Oybek Raximovich**, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent  
**Tuxtabayev Jamshid Sharafetdinovich**, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent  
**Xamidova Faridaxon Abdulkarim qizi**, iqtisodiyot fanlari doktori, dotsent  
**Yaxshiboyeva Laylo Abdisattorovna**, katta o'qituvchi  
**Babayeva Zuhra Yuldashevna**, mustaqil tadqiqotchi  
**Komilova Nilufar Karshiboyevna**, Geografiya fanlari doktori, professori  
**Umirzoqov Ja'sur Artiqboy o'g'li**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), dotsent  
**Zebo Kuldasheva**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), dotsent

### Board of Experts:

**Berkinov Bazarbay**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Pulatov Bakhtiyor Alimovich**, Doctor of Technical Sciences (DSc), Professor  
**Aliyev Bekdavlat Aliyevich**, Doctor of Philosophy (DSc), Professor  
**Isakov Janabay Yakubbayevich**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Rustamov Ilkomiddin**, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor  
**Khakimov Ziyodulla Akhmadovich**, Doctor of Economic Sciences, Associate Professor  
**Kamilova Iroda Xusniddinovna**, Doctor of Philosophy (PhD) in Economics  
**Gafurov Doniyor Orifovich**, Doctor of Philosophy (PhD) in Pedagogy  
**Fayziyev Oybek Rakhimovich**, Doctor of Philosophy (PhD) in Economics, Associate Professor  
**Tukhtabayev Jamshid Sharafetdinovich**, Doctor of Philosophy (PhD) in Economics, Associate Professor  
**Khamidova Faridaxon Abdulkarimovna**, Doctor of Economic Sciences, Associate Professor  
**Yakhshiboyeva Laylo Abdisattorovna**, Senior Lecturer  
**Babayeva Zuhra Yuldashevna**, Independent Researcher  
**Komilova Nilufar Karshiboyevna**, Doctor of Geographical Sciences, Professor  
**Umirzokov Jasur Artiqboy ugli**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Associate Professor  
**Zebo Kuldasheva**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Associate Professor

- 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

**Muassis:** "Ma'rifat-print-media" MChJ

**Hamkorlarimiz:** Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti, O'zR Tabiat resurslari vazirligi, O'zR Bosh prokuraturasi huzuridagi IJQK departamenti.

### Jurnalning ilmiyligi:

“Yashil” iqtisodiyot va taraqqiyot” jurnali

O'zbekiston Respublikasi Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vazirligi huzuridagi Oliy attestatsiya komissiyasi rayosatining 2023-yil 1-apreldagi 336/3-sonli qarori bilan ro'yxatdan o'tkazilgan.



# MUNDARIJA

TIJORAT BANKLARIDA MOLIVAVIY HISOBOTLAR TAHLILINI RIVOJLANTIRISHNING DOLZARB MUAMMOLARI VA ULARNI BARTARAF ETISH YO'NALISHLARI .....	12
<b>Xudoyberdiyev Ulug'bek Axmad o'g'li</b>	
O'ZBEKISTON KOMPANIYALARIDA DIVIDEND SIYOSATI JOZIBADORLIGINI OSHIRISH .....	16
<b>Shermuxamedov Akmal Komiljonovich</b>	
РАЗВИТИЕ МЕХАНИЗМОВ ФИНАНСИРОВАНИЯ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА В КОММЕРЧЕСКИХ БАНКАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФИНТЕХА И ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА .....	21
<b>Салимова Зиёда Рустамжон қизи</b>	
ELEKTR TARMOQLARI KORXONALARIDA YO'QOTISHLAR HISOBI UCHUN ISHCHI HISOBVARAQLARI TIZIMINI ISHLAB CHIQUISH .....	27
<b>Xojimurodov Zuxriddin Shukurullo o'g'li</b>	
RAQAMLI MUHITDA BANK XIZMATLARINI MASOFADAN KO'RSATISHNI TAKOMILLASHTIRISH .....	32
<b>Azlarova Aziza Axrorovna</b>	
RAQAMLI TRANSFORMATSIYA SHAROITIDA SOLIQ ORGANLARI FAOLIYATINI SUN'YI INTELLEKT TEXNOLOGIYALARI ASOSIDA BOSHQARISHNI TAKOMILLASHTIRISH YO'NALISHLARI .....	36
<b>Soyibova Matluba Ahmedboyevna</b>	
O'ZBEKISTONDA RAQAMLI TRANSFORMATSIYA SHAROITIDA TADBIRKORLIK SUBYEKTLARI FAOLIYATINI STRATEGIK BOSHQARISH METODOLOGIYASINI TAKOMILLASHTIRISHNING USTUVOR YO'NALISHLARI .....	41
<b>M.O. Yo'ldoshova</b>	
NARXLARNI BOSHQARISHNING ZAMONAVIY KONSEPSIYASI SIFATIDA DINAMIK NARX SHAKLLANTIRISH .....	45
<b>Anvar Deberdiyev</b>	
SOLIQ MA'MURCHILIGINI RAQAMLASHTIRISH VA RIVOJLANTIRISH ORQALI YASHIRIN IQTISODIYOT KO'LAMINI QISQARTIRISH YO'LLARI .....	49
<b>Mamatkulov Salimjon Raxmonkulovich</b>	
STARTAP EKOTIZIMLARINI RAG'BATLANTIRISHNING SOLIQ MEXANIZMLARINI TAKOMILLASHTIRISH: GLOBAL MUAMMOLAR VA HUDUDIIY IMKONIYATLAR .....	55
<b>Ishimova Mohinur Absalomovna</b>	
UMUMIY OVQATLANISH TIZIMIDA B2B MARKETINGINI JORII ETISH. (XORAZM VILOYATI MISOLIDA) .....	61
<b>Zakirova Gulnoza Quدراتovna, Aliyeva Gulnora Ildarovna</b>	
TIBBIYOT TASHKIOTLARIDA NOMOLIVAVIY AKTIVLAR HISOBI AMALIYOTINI TAKOMILLASHTIRISH YO'NALISHLARI .....	67
<b>Iskanov Xoljigit Nurkosimovich</b>	
RAQAMLI TA'LIM TEXNOLOGIYALARINI RIVOJLANTIRISH MARKAZIDA ICHKI AUDIT TIZIMINI TASHIL ETISH AMALIYOTI .....	73
<b>Suyunov Yorqin Bekmurodovich, Nazarov Ubaydulla Abdumannapovich</b>	
RAQAMLI IQTISODIYOT SHAROITIDA MONOPOLIYAGA QARSHI SIYOSATNI TAKOMILLASHTIRISH YO'NALISHLARI .....	79
<b>Yuldashev Akmal Kiyomovich</b>	
TOG'-KON KORXONALARIDA TEXNOLOGIK TIZIM HOLATINI BAHOLASH VA IQTISODIIY SAMARADORLIK ZAXIRALARINI ANIQLASH .....	83
<b>Abirova Nargizabonu</b>	
YASHIL IQTISODIYOT TAMOYILLARI VA ULARNING MILLIIY RIVOJLANISHI .....	88
<b>Turayev Abduvohid Kuldashovich</b>	



IQTISODIYOTNING INNOVATSION TARAQQIYOTI SHAROITIDA MEHNAT RESURSLARIDAN SAMARALI FOYDALANISHDAGI XORIJ MAMLAKATLAR TAJRIBASI.....	93
<b>Artiqova O'g'iljon Zafar qizi</b>	
O'ZBEKISTON MILLIY TELERADIOKOMPANIYASI IQTISODIY SAMARADORLIGINI OSHIRISHDA SEMIR MODELIDAN FOYDALANISH IMKONIYATLARI .....	101
<b>Rustamov Zafar</b>	
QURILISH MATERIALLARI SANOATI KORXONALARIDA ISHLAB CHIQARISH TANNARXINI PASAYTIRISHNING IQTISODIY MEXANIZMLARI .....	107
<b>Metyakubov Azamat Djumanazarovich</b>	
BUXORO ARK ANSAMBLI TURISTIK SIG'IM IMKONIYATLARINI BAHOLASH .....	111
<b>Sulaymonova Malika Maxmudovna, Qilichov Muhriddin Husniddin o'g'li</b>	
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ ПЛАНИРОВАНИЯ, КОНТРОЛЯ И АНАЛИЗА ДЕНЕЖНЫХ ПОТОКОВ НА МАЛЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ .....	116
<b>Муродов Шавкатжон Фарходович, Зайналов Ж. Р.</b>	
XALQARO MOLIYA INSTITUTLARI ISHTIROKIDAGI INVESTITSION LOYIHALARNI AMALGA OSHIRISHDA MAVJUD MUAMMOLAR VA ULARNI BARTARAF ETISH YO'LLARI .....	121
<b>Ochildiyeva Naima Mengziya qizi, Ollokulova Feruza Mansurovna</b>	
TIJORAT BANKLARINING KREDITLASH AMALIYOTIDA SUN'IY INTELLEKT TEXNOLOGIYALARIDAN FOYDALANISHNI TAKOMILLASHTIRISH.....	127
<b>Melibayev Sodir Adilovich</b>	
TIJORAT BANKLARI RENTABELLIGINI TA'MINLASHDA AKTIVLAR VA REGULYATIV KAPITALNING O'RNI .....	135
<b>Sheraliev Abbos Xolmuminovich</b>	
DIGITAL TRANSFORMATION OF DECISION-MAKING IN THE NATIONAL ELECTRICITY GRID OF UZBEKISTAN .....	140
<b>Abdumalik A. Djumanov, Mukhlisa M. Gafurova, Tursunmurod R. Sobirov</b>	
VIRTUAL IQTISODIYOTNING SHAKLLANISHI VA RIVOJLANISH MEXANIZMLARI .....	147
<b>Yuldashev Adhamjon Axadjonovich</b>	
O'ZBEKISTON QIMMATLI QOG'OZLAR BOZORINING RIVOJLANISH HOLATI VA INSTITUTSIONAL TUZILMASI.....	152
<b>Shamsiddinov Ne'matjon Ashurali o'g'li</b>	
ASOSIY VOSITALAR HISOBI VA AUDITINI TAKOMILLASHTIRISH.....	157
<b>To'ychiyeva Dilnoza Farxod qizi</b>	
ELEKTRON TIJORAT BOZORIDA RISKLARNI BAHOLASH MASALALARI .....	162
<b>Aripov Ulug'bek Bahodirovich</b>	
UY-JOY BOZORINI IPOTEKA KREDITLASH AMALIYOTI ORQALI INTEGRATSIYA QILISH: O'ZBEKISTON SHAROITIDA RIVOJLANISH YO'NALISHLARI .....	166
<b>A'zamxo'jayeva Nihola Sulaymon qizi</b>	
HUDUDIY INVESTITSIYA TARKIBINING IQTISODIY SAMARADORLIKKA DINAMIK TA'SIRINI EKONOMETRIK MODELLASHTIRISH (SURXONDARYO VILOYATI MISOLIDA) .....	171
<b>Mirzakulova Risolat Musurmankulovna</b>	
KICHIK BIZNES SUBYEKTLARI FAOLIYATINI KREDITLASH TARTIBINI TAKOMILLASHTIRISH .....	175
<b>Bo'taev O'tkir Eshboevich</b>	
KICHIK BIZNES VA XUSUSIY TADBIRKORLIKNI MOLIYALASHTIRISHNING INNOVATSION USULLARINI TAKOMILLASHTIRISH.....	181
<b>Umarova Malika Nematjanovna</b>	
РАЗВИТИЕ ИНСТРУМЕНТОВ ЗЕЛЕННОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ КАК ФАКТОР СТАНОВЛЕНИЯ ЦИРКУЛЯРНОЙ ЭКОНОМИКИ В УЗБЕКИСТАНЕ.....	187
<b>Рахмонов Джамшид Одил угли</b>	



ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКИМИ РЕСУРСАМИ В ОРГАНИЗАЦИЯХ КУЛЬТУРЫ УЗБЕКИСТАНА.....	194
<b>Абдусаламова Фарогат Сунатиллаевна</b>	
BANK XIZMATLARI KO'RSATISH MEZONLARINI ANIQLASH VA ULARNI BAHOLASH.....	200
<b>Avazbek Jo'rayev</b>	
BARQAROR TURIZMNI RIVOJLANTIRISHDA EKOLOGIK OMILLARNING IQTISODIY AHAMIYATI .....	207
<b>Kuymuratova Matlubaxon Abdimanabovna</b>	
ASALARICHILIK XO'JALIKLARIDA ISHLAB CHIQRISH SAMARADORLIGINI OSHIRISH YO'LLARI .....	211
<b>Berdimuratov Kuanishbay Genjebaevich</b>	



# ASALARICHILIK XO'JALIKLARIDA ISHLAB CHIQRISH SAMARADORLIGINI OSHIRISH YO'LLARI

**Berdimuratov Kuanishbay Genjebaevich**

Berdaq nomidagi Qoraqalpoq davlat universiteti dotsenti

Email: [quwanush535@gmail.com](mailto:quwanush535@gmail.com)

ORCID: [0009-0001-1606-1188](https://orcid.org/0009-0001-1606-1188)

**Annotatsiya.** Maqolada asalarichilik sanoatini rivojlantirish, asaldan va asalari zahirasidan samarali foydalanish jarayonlari, ishlab chiqarish samaradorligini oshirish usullari tahlil qilindi. Asosiy e'tibor ari oilalarini oziqlantirish, naslchilik ishlarini yaxshilash, asal yig'imini ko'paytirish va kasalliklardan himoya qilish orqali mahsulot tannarxini pasaytirishga qaratilgan. Shuningdek, klaster tizimi, zamonaviy jihozlar va ilg'or tajribalarni tatbiq etish orqali xo'jaliklarning iqtisodiy barqarorligini ta'minlash yo'llari yoritilgan.

**Kalit so'zlar:** asalarichilik klasteri, rentabellik, diversifikatsiya, changlatish samaradorligi, ari oilasi mahsuldorligi, innovatsion texnologiyalar, ko'chma apiariya.

**Abstract.** This article provides insights into the development of the beekeeping industry, efficient use of honey and bee reserves, and methods for increasing production efficiency. Focus is on feeding bee colonies, improving breeding work, increasing honey yields, and reducing production costs by protecting bees from diseases. Cluster systems, modern equipment, and best practice adoption for economic stability of farms are also highlighted.

**Key words:** beekeeping cluster, profitability, diversification, pollination efficiency, bee family productivity, innovative technologies, mobile apiary.

**Аннотация.** В статье анализируются процессы развития пчеловодческой промышленности, эффективного использования меда и пчелиных запасов, а также методы повышения эффективности производства. Основное внимание уделяется снижению себестоимости продукции за счет кормления пчелиных семей, улучшения племенной работы, увеличения сбора меда и защиты от болезней. Также освещены пути обеспечения экономической устойчивости хозяйств путем внедрения кластерной системы, современного оборудования и передового опыта.

**Ключевые слова:** пчеловодческий кластер, рентабельность, диверсификация, эффективность опыления, продуктивность пчелиной семьи, инновационные технологии, мобильная апиария.

## KIRISH

Asalarichilik biologik xilma-xillikni oshirish va changlatish orqali hosildorlikni oshirishda ham katta rol o'ynaydi. Mintaqamizda mahalliy asalarilarning yillik hosili har bir koloniyadan 5–9 kg ni tashkil qiladi va chetdan keltirilgan asalarilar koloniyadan 15 kg gacha hosil berishi kutilmoqda. Odatda, marketing to'g'ridan to'g'ri sotish tizimini o'z ichiga oladi, chunki ishlab chiqaruvchilar turli xil asalarilar va nektar manbalaridan olingan mahalliy asallarning yuqori narxlarda sotilishi sababli soxtalashtirishdan qochishga harakat qilishadi.

## MAVZUGA OID ADABIYOTLAR SHARHI

Asalarichilik xo'jaliklarida ishlab chiqarish samaradorligini oshirish bo'yicha xalqaro va mahalliy tadqiqotlar turli yondashuvlarni taklif etadi. Masalan, Dini va García 2023-yilda asalarilarni sun'iy oziqlantirish orqali asal sifati va hosildorlikni oshirish mumkinligini asoslab bergan [1]. Enzama 2008-yilda esa asalarichilikni agrar hududlarda iqtisodiy rivojlanish va daromad manbai sifatida baholagan [2]. Asalarichilikning qishloq xo'jaligidagi ahamiyati va samaradorlikka ta'siri Qulmurotov va Iskandarov 2024-yilda tomonidan o'rganilib, ular changlatish jarayonining hosildorlikni oshirishdagi rolini ko'rsatgan [3, 4]. Shuningdek, Isamuhamedov va Nikadamboev



2013-yilda asalarichilikni rivojlantirishning ilmiy-amaliy asoslari, jumladan, parvarishlash, boshqaruv va texnologik yondashuvlarni yoritgan [5].

Tarixiy va zamonaviy manbalarda asalarichilikning evolyutsiyasi va texnologik rivojlanishi samaradorlikni oshirish bilan bog'liq holda tahlil qilingan (Galway Beekeepers; Powerblanket) [6, 7]. Shu bilan birga, zamonaviy yondashuvlar asosida ilg'or texnologiyalarni joriy etish, oziqlantirishni optimallashtirish va boshqaruvni takomillashtirish asalarichilik xo'jaliklarida ishlab chiqarish samaradorligini oshirishda muhim omillar hisoblanadi.

## TADQIQOT METODOLOGIYASI

Mazkur maqolada mintaqaviy asalarichilik tajribalari kompleks yondashuv asosida o'rganildi hamda biologik xilma-xillikning tarmoqqa ta'siri tizimli tahlil qilindi. Tadqiqot jarayonida iqtisodiy tahlil usullari, jumladan, xarajat–foyda (cost-benefit) yondashuvi, rentabellik va samaradorlik ko'rsatkichlari qo'llanildi. Shuningdek, asalarichilik xo'jaliklarini hududiy va ishlab chiqarish xususiyatlariga ko'ra guruhlash maqsadida klasterlash metodlari (statistik va iqtisodiy-matematik usullar) dan foydalanildi.

Bundan tashqari, zamonaviy texnologiyalar, xususan, innovatsion boshqaruv tizimlari, raqamli monitoring vositalari va ilg'or ishlab chiqarish amaliyotlarining qo'llanilishi tahlil qilindi. Tadqiqot natijasida asalarichilik klasterlarining ishlab chiqarish samaradorligi, resurslardan foydalanish darajasi hamda iqtisodiy foydasi kompleks baholanib, ularning mintaqaviy qishloq xo'jaligini rivojlantirishdagi o'rni ilmiy asosda yoritib berildi.

## TAHLIL VA NATIJALAR

Tabiiy asal savdo balansi 2020-yilga qadar o'zgaruvchan holatda kuzatildi. 2023-yilda mamlakatda tabiiy asal bo'yicha birinchi ijobiy savdo balansi qayd etilgan. 2020-yildan 2023-yilgacha bo'lgan davrda eksport va import hajmlaridagi o'zgarishlar tabiiy asalning ichki iste'moli hamda ehtimol reeksport hajmlarining ortib borayotganini ko'rsatadi, bu esa mahalliy bozorda mahsulotga bo'lgan talabning yuqoriligini ifodalaydi. Bu shuni anglatadiki, umumiy tovar ayirboshlash va ichki talabning oshishi bilan tabiiy asal ishlab chiqarish mamlakatning oziq-ovqat savdo balansini yaxshilashga yordam beradi. Shu bilan birga, ishlab chiqarish va chegara darajasida qiyosiy ustunlik hamda raqobatbardoshlikni chuqurroq tahlil qilish istiqboldagi rivojlanish imkoniyatlarini aniqlashda muhim ahamiyat kasb etadi. Mintaqamizda asalarichilik mahsulotlari va qo'shimcha mahsulotlarning eksport salohiyati bosqichma-bosqich rivojlanib bormoqda hamda ushbu potensial sanoat mamlakatning umumiy eksport daromadiga sezilarli hissa qo'shishi va shu bilan mamlakatning oziq-ovqat savdosi balansini yanada yaxshilashi mumkin.

Mahalliy ishlab chiqarish tabiiy asalga bo'lgan ichki talabni qondira olmaganligi sababli, ushbu tadqiqotning maqsadi mintaqamiz asalarichilik sanoatining hozirgi ishlab chiqarish muammolari, marketing muammolari va savdo ko'rsatkichlarini o'rganishdir. Mintaqamizda asalarilar uchun biologik xilma-xillikning mavjudligi asal mahsulotlari yetishtirishda qo'l keladi. Deyarli barcha ifloslantiruvchi moddalarning o'xshash migratsiyasi asalarichilik mahsulotlari sifatiga salbiy ta'sir qiladi (1-jadval). Начало формы

1-jadval. Asalarichilik mahsulotlari hosil va rentabellik<sup>1</sup>

Mahsulot turi	O'rtacha hosil (kg/koloniya)	Xarajat (so'm)	Daromad (so'm)
Mahalliy asal	7	50,000	140,000
Chetdan keltirilgan asal	15	70,000	300,000
Ari suti	1	10,000	50,000
Propolis	0.2	5,000	20,000

Neft va gaz texnogenezi — inson faoliyati ta'sirida, xususan, geologik qidiruv, quduqlarni burg'ulash, neft va gaz qazib olish, shuningdek, neft va gaz sanoatidagi boshqa texnologik jarayonlar natijasida neft va gazning hosil bo'lish jarayonidir. Mintaqamiz neft qazib oluvchi hududlarida texnogenez sharoitida asalarilarning mikotik kasalliklari bo'yicha epizootik vaziyatni o'rganish, tuproq–o'simlik–gulchang–ari–asal tizimining og'ir metallar bilan ifloslanish darajasi va bu ifloslantiruvchi moddalarning asalarilarning mikroorganizmlarga chidamliligiga salbiy ta'siri darajasi o'tkazilmagan. Ko'rib chiqilayotgan muammoning ahamiyati va ushbu yo'nalishdagi ilmiy-tadqiqot ishlaridan olingan ma'lumotlarning yetarli emasligi tadqiqotimizning maqsadini belgilab berdi: polimetall ifloslanish sharoitida asal asalarilarining asosiy mikroorganizmlarga — askosferoz, aspergilloz, melanoz va kandidozga chidamliligini baholash.

1 Manba: muallif ishlanmasi



Epizootologik vaziyatni tahlil qilishda asalari oilalarining rivojlanishini yaxshilash va asalarilarning mikroorganizmlarga chidamliligini oshirish yo'llarini keyinchalik ishlab chiqish uchun hisobga olish muhimdir. O'zbekiston Respublikasi agrosanoat majmuasida amalga oshirilayotgan iqtisodiy islohotlar natijasida tarmoqda turli mulkchilikka asoslangan xo'jalik yuritish shakllari tashkil etildi (2-jadval).

### 2-jadval. Klasterlash turi va samaradorligi<sup>2</sup>

Klaster turi	Ta'rif	Iqtisodiy samaradorlik
Geografik	Hudud asosida birlashish	+15% mahsulot rentabelligi
Tematik	Mahsulot yoki maqsad asosida	+10% mahsulot sifati
Iqtisodiy	Resurslar va uskunalar almashish	+20% xarajatni tejash
Ta'lim	Tajriba va bilim almashish	+5% samaradorlik

Asalarichilikda klasterlash muayyan hudud yoki jamoaning maqsadlari va xususiyatlariga qarab turli mezonlar bo'yicha amalga oshirilishi mumkin. Bu yerda asalarichilik klasterlarining ba'zi turlari mavjud:

Geografik klasterlash — asalarichilar joylashuvi, iqlim sharoiti, yaylovlarning mavjudligi va boshqalar kabi geografik parametrlar asosida klasterlar yaratishi mumkin. Masalan, ma'lum bir hudud yoki mintaqadagi asalarichilar mahalliy resurslarni bo'lishish va umumiy muammolarni hal qilish uchun klaster tuzishlari mumkin.

Tematik klasterlash — asalarichilar umumiy manfaatlar yoki ixtisosliklar asosida birlashishi mumkin. Misol uchun, klasterlar asal, mum, ari zahari va boshqalar kabi mahsulotlarning o'ziga xos turlari atrofida yoki mahalliy asalari zotlarini saqlash yoxud ekologik jihatdan barqaror asalarichilik usullarini ishlab chiqish kabi umumiy maqsadlarga asoslangan holda tuzilishi mumkin.

Iqtisodiy klasterlash — asalarichilar resurslarni almashish, ishlab chiqarish xarajatlarini kamaytirish, samaradorlikni oshirish va raqobatbardoshlikni oshirish uchun birlashishi mumkin. Bunga asbob-uskunalarini birgalikda sotib olish, asalarichilik asalarixonalaridan birgalikda foydalanish va boshqalar kiradi.

Ta'lim klasteri — asalarichilar bilim, tajriba va trening almashish uchun birlashishi mumkin. Bu asalarichilik mahorati va kasbiy mahoratini oshirishga qaratilgan seminarlar, mahorat darslari, treninglar va boshqa ta'lim tadbirlarini tashkil etishni o'z ichiga olishi mumkin. Ushbu turdagi klasterlar asalarichilik jamiyatining o'ziga xos ehtiyojlari va maqsadlariga qarab turli xil kombinatsiyalarda qo'llanilishi mumkin. Asalarichilikda klasterlashning har xil turlari haqida gap ketganda, aniq maqsad va vazifalarga qarab bir nechta yondashuv va usullardan foydalanish mumkin:

- Geografik yondashuv — asalarichilar geografik joylashuviga qarab klasterlar hosil qilishi mumkin. Misol uchun, bir mintaqada yoki hududda o'xshash iqlim sharoitida ishlaydigan hamda o'xshash yaylovlar va o'simliklarga ega bo'lgan asalarichilar klasteri rivojlanishi mumkin.

- Iqtisodiy yondashuv — asalarichilar resurslarni almashish va xarajatlarni kamaytirish uchun birlashishi mumkin. Bu uskunalar va materiallarni birgalikda xarid qilish, transport va logistika vositalaridan birgalikda foydalanish, marketing va sotishda birgalikda ishtirok etishni o'z ichiga olishi mumkin.

Asalarichilikda klasterlashda ma'lum bir tamoyillar asosida ish olib boriladi. Asalarichilar yoki asalarichilik xo'jaliklarini birgalikdagi faoliyatni amalga oshirish, tajriba, resurslar va bilim almashish maqsadida guruhlar yoki klasterlarga birlashtirish, shuningdek, u yoki bu hududda yoki mahallada sohani rivojlantirishga ko'maklashishdan iborat. Bu tamoyil birgalikdagi sa'y-harakatlar va resurslar ishlab chiqarish samaradorligini oshirish, mahsulot sifatini yaxshilash hamda bozorda raqobatbardoshlikni oshirishga olib kelishi mumkin degan g'oyaga asoslanadi.

Tabiiy asal savdo balansi uzoq yillar davomida salbiy bo'lib kelgan, faqat 2023-yilda ijobiy natija qayd etildi. Shu bilan birga, asalarichilik eksport salohiyatiga ega bo'lib, mamlakat oziq-ovqat savdo balansini yaxshilashga xizmat qilishi mumkin. Ekologik muammolar, jumladan, og'ir metallar bilan ifloslanish, asalarilar salomatligi va mahsulot sifatiga salbiy ta'sir ko'rsatmoqda. Asalarilar kasalliklari va ularning chidamliligini o'rganish yetarli darajada olib borilmagan.

Asalarichilikda klasterlash ishlab chiqarish samaradorligini oshiradi, xarajatlarni kamaytiradi va mahsulot sifatini yaxshilaydi. Zamonaviy texnologiyalarni joriy etish, bilim va tajriba almashish muhim ahamiyatga ega. Davlat qo'llovi va hamkorlik asosida ushbu sohani yuqori daromadli va barqaror tarmoqqa aylantirish mumkin.

## XULOSA VA TAKLIFLAR

Asalarichilik klasterlari qishloq xo'jaligini rivojlantirishda muhim iqtisodiy imkoniyatlar yaratadi: daromad oshadi, yangi ish o'rinlari paydo bo'ladi, bozorlar kengayadi va qiymat zanjiri rivojlanadi. Bu

2 Manba: muallif ishlanmasi



orqali aholi turmush darajasi yaxshilanib, kambag'allik kamayadi hamda barqaror rivojlanishga erishiladi. Shu bilan birga, qo'llab-quvvatlovchi siyosat, infratuzilma, o'qitish tizimi, bozorga kirish imkoniyatlari, texnik bilimlar va iqlim o'zgarishiga moslashuv mexanizmlarini yanada takomillashtirish asalarichilik tarmog'ining rivojlanish istiqbollarini kengaytiradi. Hamkorlik va to'g'ri strategiyalar orqali asalarichilik qishloq hududlarida iqtisodiy farovonlik va barqarorlikni ta'minlaydi.

#### FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR RO'YXATI:

1. Dini, Cecilia Beatriz (compiladora), García, Norberto (compilador), "Manual of good beekeeping practices in artificial feeding of bees: a contribution to the quality of Argentine honey.", 2023
2. Enzama, W. (Wilson), "Quest for economic development in agrarian localities", 2008
3. Qulmurotov S.J., Iskandarov S.U. "ZNACHENIE PChELOVODSTVA V SELSKOM XOZYaYSTVE REGIONA" International journal of scientific researchers. Germaniya – 2024.
4. Qulmurotov S.J., Iskandarov S.U. "IMPORTANCE OF THE BEEKEEPING SECTOR IN REGIONAL AGRICULTURE" American journal of Business Management, Economics and Banking. AQSH – 2024.
5. Isamuhamedov A.I. Nikadamboev X.K. "Asalarichilikni rivojlantirish asoslari". Toshkent. "Sharq" nashriyoti, 2013
6. <http://galwaybeekeepers.com/history-of-beekeeping/>
7. <https://www.powerblanket.com/blog/the-evolution-of-beekeeping/>



## IQTISODIYOT & TARAQQIYOT

*Ijtimoiy, iqtisodiy, texnologik, ilmiy, ommabop jurnal*

**Ingliz tili muharriri:** Feruz Hakimov

**Musahhih:** Zokir ALIBEKOV

**Sahifalovchi va dizayner:** Oloviddin Sobir o'g'li

---

### 2026. № 5 (2)

---

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

Mazkur jurnalda maqolalar chop etish uchun quyidagi havolalarga maqola, reklama, hikoya va boshqa ijodiy materiallar yuborishingiz mumkin.  
Materiallar va reklamalar pullik asosda chop etiladi.

EI.Pochta: sq143235@gmail.com

Bot: @iqtisodiyot\_77

Tel.: 93 718 40 07

Jurnalga istalgan payt quyidagi rekvizitlar orqali obuna bo'lishingiz mumkin. Obuna bo'lgach, @iqtisodiyot\_77 telegram sahifamizga to'lov haqidagi ma'lumotni skrinshot yoki foto shaklida jo'natishingizni so'raymiz. Shu asosda har oygi jurnal yangi sonini manzilingizga jo'natamiz.

"Yashil" iqtisodiyot va taraqqiyot" jurnali 03.11.2022-yildan O'zbekiston Respublikasi Prezidenti Adminstratsiyasi huzuridagi Axborot va ommaviy kommunikatsiyalar agentligi tomonidan №566955 reyestr raqami tartibi bo'yicha ro'yxatdan o'tkazilgan.

**Litsenziya raqami:** №046523. PNFL: 30407832680027

**Manzilimiz:** Toshkent shahar, Mirzo Ulug'bek tumani  
Kumushkon ko'chasi, 26-uy.



Jurnal sayti: <https://yashil-iqtisodiyot-taraqqiyot.uz>

---