



# IQTISODIYOT & TARAQQIYOT

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

**№4 (2)**



ISSN: 2992-8982

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

**2026**



## IQTISODIYOT & TARAQQIYOT

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

### Bosh muharrir:

Sharipov Kongiratbay Avezimbetovich

*Elektron nashr. 2026-yil, aprel.*

### 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 Sotvoldixo'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  
**Xalikov Suyun Ravshanovich**, iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent  
**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  
**Khalikov Suyun Ravshanovich**, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor  
**Rustamov Ilhomiddin**, 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 Raximovich**, 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

RAQAMLI IQTISODIYOTDA “AKT XIZMATLARI” TUSHUNCHASI VA ULARNING EKSPORT SALOHİYATI.....	14
<b>Shermatov Sherzod Xotamovich</b> RAQAMLI MARKETING STRATEGIYALARINI TAKOMILLASHTIRISH ORQALI KORXONALAR RAQOBATBARDOSHLIGINI OSHIRISH MEXANIZMLARI .....	20
<b>Amonov Mirzohid Tuymuratovich, Xodjayev Anvar Rasulovich</b> TIJORAT BANKLARINING BYUDJET MABLAG’LARI HISOBIGA MOLİYALASHTIRILADIGAN LOYIHALARDAGI ISHTIROKINI KUCHAYTIRISH MEXANIZMLARI .....	26
<b>Maxmudov Rahimjon Hamid o’g’li</b> KORPORATIV BOSHQARUV SAMARADORLIGINI OSHIRISHNING STRATEGIK YO’NALISHLARI.....	33
<b>Shakirova Gulbaxor Sharipdjanovna</b> YASHIL IQTISODIYOTGA O’TISHDA XORIJIY TAJRIBALAR TAHLILI VA UNI O’ZBEKISTON SHAROITIDA QO’LLASH IMKONIYATLARI .....	38
<b>Ne’matova Mavsuma, Xolmamatov Diyorbek</b> ВЛИЯНИЕ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ НА ИНВЕСТИЦИОННУЮ АКТИВНОСТЬ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ В УЗБЕКИСТАНЕ.....	43
<b>Буранова Лола Вахобовна</b> ФИНТЕХ-ЭКОСИСТЕМА КАК ФАКТОР ИНКЛЮЗИВНОГО И УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ УЗБЕКИСТАНА: СТРУКТУРНЫЙ АНАЛИЗ И ПЕРСПЕКТИВЫ ТРАНСФОРМАЦИИ .....	54
<b>Эшмуротов Дониёр Ихтиёр угли</b> ZAMONAVIY MARKETING KONSEPSIYALARI ASOSIDA XIZMATLAR RAQOBATBARDOSHLIGINING USLUBIY JIHATLARI.....	60
<b>Ostonaqulova Gulsaraxon Matyoqub qizi, Fayzullayeva Zamira Alijonovna</b> XIZMAT KO’RSATISH KORXONALARINING IQTISODIY XAVFSIZLIGINI TA’MINLASHDA SERVIS XAVFSIZLIGI INDEKSI: SAMARQAND VILOYATI MISOLIDA .....	64
<b>Shodmanova Zubayda Ubaydullayevna</b> QURILISH FAOLIYATI SOHALARIDA RAQAMLI TEXNOLOGIYALARDAN FOYDALANISHNING ILG’OR XORIJIY TAJRIBALARI	
<b>Xusanov Kamoliddin Xolmamat o’g’li</b> INSON KAPITALI VA KADRLAR SALOHİYATINI BOSHQARISHNING NAZARIY KONSEPSIYALARI .....	73
<b>Abdullo Sohobov</b> O’ZBEKISTONDA URBANIZATSIYA JARAYONLARI JADALLASHUVI VA UNING HUDUDIY XUSUSIYATLARI .....	84
<b>Mamanazarov Oybek Shomurodovich</b> KORXONALAR MOLİYAVIY HOLATINI MOLİYAVIY HISOBOTNING XALQARO STANDARTLARI (MHXS) ASOSIDA BAHOLASHNING NAZARIY-METODOLOGIK ASOSLARI .....	91
<b>Xamidov Javoxir Shavkat o’g’li</b> BIZNES JARAYONLARINI MONITORING QILISH TIZIMINING HOZIRGI HOLATI TAHLILI.....	95
<b>Dadajonova Madina Ravshan qizi</b> O’ZBEKISTON VA XORIJIY MAMLAKATLARDA BENEFITSIAR MULKDOR KONSEPSIYASINI QO’LLASHNING DOLZARB MASALALARI .....	100
<b>Ochilov Farhod Malikovich</b> O’ZBEKISTONDA YASHIL IQTISODIYOTGA O’TISHNING MAKROIQTISODIY SAMARADORLIGINI BAHOLASH (GDP, BANDLIK VA INVESTITSIYALAR KESIMIDA).....	106
<b>Hayitov Jamshid Xolboyevich</b>	



INVESTITSION JOZIBADORLIKKA TA'SIR QILUVCHI OMILLAR TAHLILI.....	111
<b>Mamatqulova Hafiza Bahodir qizi</b> IPOTEKA BOZORI MUAMMOLARINING EMPERIK TAHLILI VA ULARNI BARTARAF ETISH STRATEGIYALARI.....	118
<b>Olokulova Feruza Mansurovna, Safarova Dilrabo Baxriddin qizi</b> MILLIY IQTISODIYOT RAQOBATIDA NAZARIY VA AMALIY QARASHLAR.....	122
<b>Karimova Iroda Abdusattarovna</b> KORPORATIV BANK XIZMATLARIGA INNOVATSION TEXNOLOGIYALAR HAMDA ZAMONAVIY BIZNES MODELLARNI JORIY ETISHNING STRATEGIK YO'NALISHLARI.....	128
<b>Qurbonov Abror Abdullayevich</b> GREEN ECONOMY DEVELOPMENT IN UZBEKISTAN AND INDONESIA: A COMPARATIVE STUDY.....	133
<b>Ibrokhimova Iroda Ikromjon Kizi. Askolani. Javliyev Nuriddin Bektemir o'g'li</b> AHOLI BANDLIGINI TA'MINLASHDA REKRUTING AGENTLIKLARINING O'RNI.....	142
<b>Sherkulova Nodirabegim Baxordin qizi</b> ФАКТОРЫ ТЕКУЧЕСТИ КАДРОВ И МЕХАНИЗМЫ УДЕРЖАНИЯ ПЕРСОНАЛА В СОВРЕМЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ УЗБЕКИСТАНА.....	148
<b>Джураева Гузаль Шавкатовна</b> BUDJET DAROMADLARI TARKIBIDAGI SOLIQLARNING ULUSHINI BOSHQARISH.....	156
<b>Abduraxmonova Gulmira Sobir qizi</b> RAQAMLI IQTISODIYOT SHAROITIDA AVTOSERVIS SHOHOVCHALARINI BOSHQARISHNI TAKOMILLASHTIRISH.....	161
<b>Marqayev Xurshid Aliqulovich</b> THE ECONOMIC NATURE OF HUMAN CAPITAL AND ITS RECOGNITION IN ACCOUNTING AS AN OBJECT OF ECONOMIC ANALYSIS.....	165
<b>Zafar Qodirov Abdivaxobovich</b> O'ZBEKISTON IQTISODIYOTIDA RAQAMLI TRANSFORMATSIYA JARAYONLARINING SAMARADORLIGINI BAHOLASH.....	170
<b>Ibragimov G'ayrat Ablaqulovich. Tursunov Ozod Matlubovich</b> <b>Shukurova Nilufar Qahramonova</b> IMPROVING THE EFFICIENCY OF INNOVATIVE SERVICES IN THE DIGITAL ECONOMY.....	175
<b>Mirzaev Kulmamat Djanzakovich</b> NODAVLAT NOTIJORAT TASHKILOTLARI MOLIYAVIY BARQARORLIGINI BAHOLASHDA INTEGRAL KO'RSATKICHLAR TIZIMINI TAKOMILLASHTIRISH.....	179
<b>Aliyev Arslon Salom o'g'li</b> A STUDY ON THE COLLABORATIVE MECHANISM OF DIGITAL ARCHIVES GOVERNANCE AND TALENT GOVERNANCE: AN ANALYSIS BASED ON JOB COMPETENCY, PERFORMANCE EVALUATION, AND ORGANIZATIONAL EFFECTIVENESS.....	184
<b>Wang Biao</b> USTAMA ISHLAB CHIQUARISH XARAJATLARINING MAZMUNI VA UNI XALQARO STANDARTLARGA MUVOFIQ TAKOMILLASHTIRISH.....	190
<b>Tashnazarova Dilfuza Samiddinovna</b> INTEGRATSIYA SAMARADORLIGINI O'LCHASHNING METODOLOGIK MODELI VA INDIKATORLAR TIZIMI.....	195
<b>Aliqulov Abbas Baxtiyor o'g'li</b> XIZMAT KO'RSATISH KORXONALARIDA RAQAMLI TEXNOLOGIYALAR ASOSIDA XIZMATLAR SIFATINI TAKOMILLASHTIRISH.....	202
<b>Xudoyorov Lochinbek Bahromovich</b>	



MOLIYAVIY HISOBOTLAR AUDITINI XALQARO STANDARTLAR ASOSIDA TAKOMILLASHTIRISH ISTIQBOLLARI.....	207
<b>Elomonov Dadaxon Ozodullayevich</b>	
TO'QIMACHILIK SANOATI KORXONALARIDA IQTISODIY RESURLARDAN SAMARALI FOYDALANISH YO'LLARI .....	213
<b>L.S. Azimova</b>	
THEORETICAL AND METHODOLOGICAL FOUNDATIONS OF IFRS AND FINANCIAL REPORTING .....	218
<b>Tojiboyev Abdullajon Kamoliddin o'g'li</b>	
PAXTA-TO'QIMACHILIK SANOATIDA DAVLAT-XUSUSIY SHERIKLIKNING HUQUQIY ASOSLARI .....	223
<b>Abdullayev Hamidulla Abdug'ani o'g'li</b>	
TURIZM KORXONALARIDA XIZMATLAR SIFATINI OSHIRISH ORQALI RAQOBATBARDOSHLIKNI KUCHAYTIRISHNING ZAMONAVIY BOSHQARUV MEXANIZMLARI .....	227
<b>Ergasheva Zarifa Baxtiyarovna</b>	
CHO'L-YAYLOV CHORVACHILIGI MAJMUASI RIVOJLANTIRISH .....	232
<b>Nurmanov Sherzod Xujayarovich</b>	
KREDITORLAR REYTINGINI MASHINAVIY O'QITISHGA ASOSLANGAN BASHORATLASH ALGORITMLARI .....	237
<b>Beknazarov Ulug'bek Zafar o'g'li</b>	
MIKROIQTISODIYOTDA ISTE'MOLCHILAR XULQ-ATVORI VA TALAB SHAKLLANISHI OMILLARI .....	242
<b>Raximov Azizbek Saliyevich</b>	
OLIY TA'LIMNI MOLIYALASHTIRISHNING ILG'OR XORIJIY Tajribasi: AQSH MISOLIDA.....	246
<b>Kurbanov Baxodir Negmatullayevich</b>	
O'ZBEKISTON TURIZM INDUSTRIYASINI BOSHQARISHDA INNOVATSION YONDASHUVLARNI JORIY ETISH USULLARI .....	250
<b>Ashurova Shaxnoza Almasovna</b>	
RAQAMLI IQTISODIYOT SHAROITIDA OMMAVIY AXBOROT VOSITALARI KORXONALARINING MOLIYAVIY BARQARORLIGINI TA'MINLASHNING NAZARIY ASOSLARI.....	257
<b>Sharipova Shahlo Istamovna</b>	
XIZMAT KO'RSATISH KORXONALARIDA RAQAMLI TEXNOLOGIYALAR ASOSIDA XIZMATLAR SIFATINI TAKOMILLASHTIRISH.....	262
<b>Xudoyorov Lochinbek Bahromovich</b>	
BANKLARDA YASHIL DEPOZITLAR TIZIMINI RIVOJLANTIRISHNING DAVLAT MOLIYA SIYOSATIDAGI O'RNI.....	267
<b>Maxmudov Rahimjon Hamid o'g'li</b>	
XIZMATLAR SOHASIDA MIJOZ QONIQISHINI OSHIRISH MEXANIZMLARI: QORAQALPOG'ISTON RESPUBLIKASI MISOLIDA .....	278
<b>Aqsungul Usenova Tenel qizi, Qoraqalpoq davlat universiteti</b>	
<b>Dawletmuratov Adilbay Mirzaboyevich</b>	
O'ZBEKISTONDA QANDOLAT MAHSULOTLARI BOZORINING SHAKLLANISHI VA RIVOJLANISH XUSUSIYATLARI.....	283
<b>Azlarova Munira Muhammad-Amin qizi</b>	
TA'LIM XIZMATLARI BOZORINI SHAKLLANTIRISH, RIVOJLANTIRISH VA KO'RSATKICHLARINI O'RGANISH.....	289
<b>Bozorova Madina Raxmat qizi</b>	
IMPROVING SERVICE QUALITY MONITORING IN SERVICE ENTERPRISES BASED ON DIGITAL TECHNOLOGIES .....	294
<b>Xudoyorov Lochinbek Bahromovich</b>	
KREDITLASH MEXANIZMINING ILMIY-NAZARIY ASOSLARI VA UNING TARIXIY RIVOJLANISH BOSQICHLARI .....	299
<b>Ortiqov Husan Usmonaliyevich</b>	



<b>O'ZBEKISTONDA QIMMATLI QOG'OZLAR BOZORI MUAMMOLARI VA RIVOJLANISH YO'NALISHLARI</b> .....	304
<b>Abdusalomov Ozodbek Baxtiyor o'g'li</b> XIZMAT KO'RSATISH KORXONALARINING IQTISODIY XAVFSIZLIGINI TA'MINLASHDA SERVIS XAVFSIZLIGI INDEKSI: SAMARQAND VILOYATI MISOLIDA .....	311
<b>Shodmanova Zubayda Ubaydullayevna</b> O'ZBEKISTONDA EKSPORTNI OSHIRISHDA AKT RIVOJLANISHINING O'RNI.....	315
<b>Sadriddinov Ulug'bek Jaloliddin o'g'li</b> QURILISH FAOLIYATI SOHALARIDA RAQAMLI TEXNOLOGIYALARDAN FOYDALANISHNING ILG'OR XORIJIY TAJRIBALARI.....	322
<b>Xusanov Kamoliddin Xolmamat o'g'li</b> INSON KAPITALI VA KADRLAR SALOHİYATINI BOSHQARISHNING NAZARIY KONSEPSIYALARI .....	326
<b>Abdullo Sohibov</b> SUN'YI INTELLEKT TEXNOLOGIYALARI ASOSIDA TIJORAT BANKLARIDA RISK-MENEJMENT SAMARADORLIGINI OSHIRISH .....	331
<b>Davronov Sanjar Ziyotovich</b> SUN'YI INTELLEKT TEXNOLOGIYALARI ASOSIDA BOSHQARUV QARORLARINI QABUL QILISH MEKANIZMLARINI TAKOMILLASHTIRISH.....	336
<b>Ashrapova Noilaxon Niyazxonovna</b> ISHLAB CHIQRISH KORXONALARINI BOSHQARISHDA RAQAMLI TEXNOLOGIYALARDAN FOYDALANISHNING XORIJIY TAJRIBASI TAHLILI VA UNGA ILMIY YONDASHUVLAR.....	340
<b>Ochilov Baxtiyor Muminjonovich</b> THEORETICAL AND METHODOLOGICAL FOUNDATIONS OF IFRS AND FINANCIAL REPORTING.....	346
<b>Tojiboyev Abdullajon Kamoliddin ugli</b> SIRKULYAR IQTISODIYOTGA O'TISH: MUAMMOLAR VA ISTIQBOLLAR.....	351
<b>Astanakulov Olim Tashtemirovich</b> <b>Muxammad Id Balbaa (Muhammad Eid Balbaa)</b> <b>Habibe Elif Kutlugun (Habibe Elif Kutlugun)</b> GLOBAL IQLIM O'ZGARISHI FONIDA EKOLOGIK SIYOSAT VA BARQAROR RIVOJLANISH STRATEGIYALARI.....	357
<b>Xamzayev Abdushukur Xudoyqulovich</b> INTERNATIONAL MARKETING STRATEGIES FOR UZBEKISTAN'S TEXTILE INDUSTRY: CHALLENGES, OPPORTUNITIES, AND ECONOMETRIC EVIDENCE.....	362
<b>Aziz Kurbanovich Abdullaev</b> <b>Sarvarbek Allayev Erkin ugli</b> <b>Shavkat Asrolovich Ruziev</b> DIRECTIONS FOR TOURISM DEVELOPMENT IN UZBEKISTAN BASED ON DIGITAL TECHNOLOGIES .....	369
<b>Mirzaev Kulmamat Djanzakovich</b> TEMIR YO'L TRANSPORTIDA SOLIQQA TORTISHNING O'ZIGA XOS XUSUSIYATLARI TAHLILI ("O'ZBEKISTON TEMIR YO'LLARI" AJ MISOLIDA).....	373
<b>Barotov Baxtiyor Vaxobovich</b> CHIQUINDILARNI QAYTA ISHLASHNING IQTISODIY SAMARADORLIGI VA BARQAROR RIVOJLANISHDAGI O'RNI .....	377
<b>Muxitdinova Kamola Alisherovna</b> TRANSPORT LOGISTIKASIDA TAVAKKALCHILIKLARNI SUG'URTALASH: O'ZBEKISTON VA AQSH TAJRIBASI ASOSIDA TAQQOSIY TAHLIL.....	381
<b>Jabborov Islom Xusan o'g'li</b> YASHIL IQTISODIYOT SHAROITIDA XIZMAT KO'RSATISH KORXONALARINING IQTISODIY SALOHİYATINI BARQAROR BOSHQARISH.....	385
<b>Xayrullayev Shaxram Yunus o'g'li</b>	





RAQAMLI TRANSFORMATSIYA SHAROITIDA SERVIS KORXONALARIDA XIZMATLAR SIFATI BOSHQARUVINING ZAMONAVIY MODELLARI .....	392
<b>Xudoyorov Lochinbek Bahromovich</b>	
BIZNES JARAYONLARI MONITORINGI SAMARADORLIGINI BAHOLASH MEZONLARI VA KO'RSATKICHLARI.....	398
<b>Dadajonova Madina Ravshan qizi</b>	
SIRKULAR IQTISODIYOT KONSEPSIYASINI AMALGA OSHIRISHNI BAHOLASH KO'RSATKICHLARINI (INDIKATORLARINI) SHAKLLANTIRISH.....	403
<b>Sharifxo'jayeva Xonzodaxon A'lo qizi</b>	



# SIRKULAR IQTISODIYOT KONSEPSIYASINI AMALGA OSHIRISHNI BAHOLASH KO'RSATKICHLARINI (INDIKATORLARINI) SHAKLLANTIRISH

**Sharifxo'jayeva Xonzodaxon A'lo qizi**  
**Mirzo Ulug'bek nomidagi O'zbekiston Milliy universiteti**  
**Iqtisodiyot fakulteti 2-kurs magistranti**  
**+998 94 621 74 44**

**Annotatsiya.** Ushbu maqolada O'zbekistonda sirkulyar iqtisodiyotga o'tish jarayonlarini baholash indikatorlari tizimini shakllantirishning nazariy va uslubiy asoslari tadqiq etilgan. Tadqiqotda OECD yondashuvlari, Bellagio tamoyillari (RACER mezonlari) hamda ISO 59020:2024 xalqaro standarti talablari integratsiya qilingan. Muallif tomonidan indikatorlar to'rt guruhga (resurs oqimi, chiqindilarni boshqarish, innovatsiyalar va ijtimoiy inklyuzivlik) ajratilgan hamda O'zbekiston iqtisodiyotining o'ziga xos xususiyatlaridan kelib chiqib, 2026-yilga mo'ljallangan prognoz ko'rsatkichlari ishlab chiqilgan. Natijalar milliy iqtisodiyotning "yashil" transformatsiyasi samaradorligini kompleks baholash imkonini beradi.

**Kalit so'zlar:** sirkulyar iqtisodiyot, indikatorlar tizimi, RACER mezonlari, ISO 59020, resurs unumdorligi, yashil iqtisodiyot, chiqindilarni qayta ishlash, yashil ish o'rinlari, O'zbekiston-2030.

**Аннотация:** В данной статье исследованы теоретические и методологические основы формирования системы индикаторов для оценки процессов перехода к циркулярной экономике в Узбекистане. В исследовании интегрированы подходы OECD, принципы Белладжии (критерии RACER), а также требования нового международного стандарта ISO 59020:2024. Автор разделил индикаторы на четыре группы (ресурсные потоки, управление отходами, инновации и социальная инклюзивность), а также разработал прогнозные показатели на 2026-й год с учетом специфики экономики Узбекистана. Результаты позволяют комплексно оценить эффективность «зеленой» трансформации национальной экономики.

**Ключевые слова:** циркулярная экономика, система индикаторов, критерии RACER, ISO 59020, ресурсная продуктивность, зеленая экономика, переработка отходов, зеленые рабочие места, Узбекистан-2030.

**Abstract:** This article examines the theoretical and methodological foundations for developing a system of indicators to assess the transition to a circular economy in Uzbekistan. The study integrates the approaches of OECD, the Bellagio principles (RACER criteria), and the requirements of the new international standard ISO 59020:2024. The author classifies the indicators into four groups (resource flows, waste management, innovation, and social inclusivity) and develops forecast indicators for 2026, taking into account the specific characteristics of Uzbekistan's economy. The results provide a framework for a comprehensive assessment of the effectiveness of the national economy's "green" transformation.

**Keywords:** circular economy, indicator system, RACER criteria, ISO 59020, resource productivity, green economy, waste recycling, green jobs, Uzbekistan-2030.

## KIRISH

Sirkulyar iqtisodiyotga o'tish jarayonlarini ilmiy jihatdan baholash, avvalo, indikatorlar tizimini to'g'ri shakllantirishga bevosita bog'liqdir. Iqtisodiy tizimlarda resurslardan samarali foydalanish, chiqindilar hajmini kamaytirish hamda aylanma jarayonlarni kengaytirish kabi murakkab jarayonlarni qamrab olish uchun indikatorlar ilmiy asoslangan, tizimli va kompleks xususiyatga ega bo'lishi lozim. Shu nuqtai nazardan, indikatorlarni tanlashda ularning mazmunan aniqligi, o'lchash imkoniyati hamda amaliy qo'llash darajasi alohida ahamiyat kasb etadi.

## MAVZUGA OID ADABIYOTLAR SHARHI

Sirkulyar iqtisodiyot masalalari bo'yicha xorijiy olimlardan Martin de Jong o'zining Sustainable Cities: Reimagining the Urban Environment asarida sirkulyar iqtisodiyot va "aqli shaharlar" o'rtasidagi o'zaro bog'liqlikni tahlil qilgan. Julian Kirchherr esa sirkulyar iqtisodiyotning 114 ta turli ta'rifini tahlil qilib, ushbu yo'nalishning yagona nazariy asoslarini shakllantirishga sezilarli hissa qo'shgan zamonaviy tadqiqotchilardan biri hisoblanadi [1].



O'zbekistonlik olimlardan Durdona Tursunova sanoat korxonalarida sirkulyar iqtisodiyot mexanizmlarini joriy etish bo'yicha doktorlik tadqiqotlarini amalga oshirgan [2]. Shuningdek, Abduaziz Abduvokhidov The Role of Green Economy in Ensuring Sustainable Development nomli maqolasida yashil iqtisodiyot va barqaror rivojlanishning makroiqtisodiy ko'rsatkichlarini tahlil qilgan [3].

## TADQIQOT METODOLOGIYASI

Ushbu tadqiqotda O'zbekistonda sirkulyar iqtisodiyotga o'tish jarayonlarini baholash indikatorlari tizimini shakllantirishning nazariy va amaliy jihatlarini kompleks yondashuv asosida o'rganildi. Tadqiqotning metodologik asosini OECD tomonidan tavsiya etilgan monitoring mezonlari, Bellagio tamoyillari (RACER mezonlari) hamda ISO 59020:2024 xalqaro standarti talablari tashkil etdi. Mazkur yondashuvlar indikatorlarning dolzarbligi, o'lchovchanligi, ishonchliligi va amaliy qo'llanish darajasini aniqlash imkonini berdi.

Tadqiqot jarayonida tizimli tahlil, qiyosiy tahlil, statistik guruhlash, ekspert baholash va prognozlash usullaridan foydalanildi. O'zbekiston iqtisodiyotining resurs sig'imkorligi, chiqindilarni qayta ishlash darajasi, yashil investitsiyalar ulushi hamda bandlik ko'rsatkichlari asosiy tahlil obyekti sifatida tanlandi. Shuningdek, milliy iqtisodiyotning o'ziga xos xususiyatlarini inobatga olgan holda indikatorlar to'rt guruhga: resurs oqimi va qiymat zanjiri, chiqindilarni boshqarish, iqtisodiy rag'bat va innovatsiyalar hamda ijtimoiy inklyuzivlik yo'nalishlariga ajratildi.

Empirik ma'lumotlar sifatida O'zbekiston Respublikasi Statistika agentligi, xalqaro tashkilotlar va rasmiy normativ-huquqiy hujjatlar ma'lumotlaridan foydalanildi. Olingan natijalar asosida 2026-yil uchun maqsadli prognoz ko'rsatkichlar ishlab chiqildi hamda ularning iqtisodiy samaradorlikka ta'siri baholandi.

## TAHLIL VA NATIJALAR

OECD tomonidan ishlab chiqilgan yondashuvlarga ko'ra, indikatorlar tizimini shakllantirishda uchta asosiy mezon ustuvor hisoblanadi: siyosat uchun dolzarblilik, foydalanuvchilar ehtiyojlariga moslik, tahliliy jihatdan puxta asoslanganlik hamda statistik jihatdan o'lchab bo'lish imkoniyati. Mazkur mezonlar indikatorlarning nafaqat nazariy, balki amaliy ahamiyatini ham ta'minlaydi. Ya'ni, ular orqali iqtisodiy siyosat samaradorligini baholash va qaror qabul qilish jarayonlarini takomillashtirish mumkin bo'ladi [4].

Shu bilan birga, xalqaro amaliyotda indikatorlarni tanlashda European Environment Agency tomonidan ilgari surilgan Bellagio tamoyillari muhim metodologik asos sifatida e'tirof etiladi. Unga muvofiq, indikatorlar RACER mezonlariga javob berishi zarur, ya'ni ular dolzarb (Relevant), manfaatdor tomonlar tomonidan qabul qilingan (Accepted), ishonchli va ilmiy jihatdan asoslangan (Credible), muntazam kuzatish imkoniyatiga ega (Easy to monitor) hamda turli sharoitlarda barqaror natija beruvchi (Robust) bo'lishi lozim [5].

Mazkur yondashuvlardan kelib chiqib, tsirkulyar iqtisodiyot indikatorlarini shakllantirish jarayonida ularni ortiqcha ko'paytirmaslik, balki eng muhim va reprezentativ ko'rsatkichlarni tanlab olish talab etiladi. Chunki ortiqcha indikatorlar tahlil jarayonini murakkablashtiradi va qaror qabul qilish samaradorligini pasaytirishi mumkin. Shu bois, indikatorlar tizimini optimal, o'zaro bog'langan hamda iqtisodiyotning turli sohalarini qamrab olgan holda shakllantirish maqsadga muvofiqdir.

Natijada, yuqorida keltirilgan nazariy yondashuvlar asosida ishlab chiqilgan indikatorlar tizimi sirkulyar iqtisodiyotga o'tish jarayonlarini xolis va kompleks baholash, mavjud muammolarni aniqlash hamda samarali iqtisodiy siyosat yuritish uchun mustahkam ilmiy asos bo'lib xizmat qiladi.

Tadqiqotimizda baholash ko'rsatkichlari to'rt guruhga ajratilgan (1-jadval).

1-jadval

### Sirkulyar iqtisodiyotni baholash ko'rsatkichlari [6]

№	Ko'rsatkich guruhi	Ko'rsatkichlar	Tasnifi
1.	Resurs oqimi va qiymat zanjiri indikatorlari	Ichki moddiy iste'mol (DMC)	Iqtisodiyotda bevosita ishlatiladigan materiallarning umumiy miqdori.
		Xomashyo ekvivalentidagi iste'mol (RMC)	Ushbu ko'rsatkich import qilinadigan tayyor mahsulotlarni ishlab chiqarish uchun sarflangan xomashyoni ham hisobga oladi (bilvosita oqimlar).
		Xomashyo unumdorligi (RP)	$RP = GDP / RMC$ . Xomashyo unumdorligining yuqori bo'lishi iqtisodiyotning kam resurs sarflab, ko'proq qiymat yaratayotganini anglatadi.



2.	Chiqindilarni boshqarish va aylanma foydalanish	Qayta ishlash koeffitsiyenti	
		Sirkulyar materiallardan foydalanish darajasi (CMU)	Bu Yevropa Ittifoqi monitoring tizimidagi eng muhim ko'rsatkichlardan biri bo'lib, ishlab chiqarishda ikkilamchi xomashyoning birlamchi xomashyoga nisbatini ifodalaydi.
		Utilizatsiya samaradorligi	Hududlar kesimida chiqindi poligonlariga yuborilayotgan chiqindilar hajmining kamayish sur'ati.
3.	Iqtisodiy rag'batlantirish va innovatsiyalar	Yashil investitsiyalar ulushi	Jami investitsiyalar tarkibida energiya tejovchi va ekologik toza texnologiyalarga yo'naltirilgan mablag'lar ulushi.
		Eko-innovatsiyalar indeksi	Ro'yxatga olingan "yashil" patentlar soni.
		R&D xarajatlari	Sirkulyar dizayn (mahsulotni uzoq muddat xizmat qiladigan tarzda yaratish) bo'yicha tadqiqotlarga ajratilgan mablag'lar.
4.	Ijtimoiy inklyuzivlik va adolatli o'tish	Yashil ish o'rinlari	Ikkilamchi qayta ishlash, ta'mirlash va remanufacturing sohalarida band bo'lgan aholi soni.
		Bo'lishish iqtisodiyoti (Sharing economy) indeksi	Mahsulotlarga egalik qilishdan ko'ra, ulardan birgalikda foydalanish (carsharing, coworking va h.k.) darajasi.

Yuqorida qayd etilgan nazariy mezonlar hamda RACER tamoyillarini amaliyotga tatbiq etishda 2024-yilda qabul qilingan ISO 59020:2024 Circular Economy — Measuring and Assessing Circularity xalqaro standarti muhim metodologik asos bo'lib xizmat qiladi [7]. Mazkur standart sirkulyarlikni baholashda faqat chiqindilar hajmi bilan cheklanmay, resurs oqimlarining tizim ichida saqlanib qolish darajasini (Value Retention) hamda ularning barqarorlikka ta'sirini o'lchashni taklif etadi. Bu esa tadqiqotda qo'llanilgan indikatorlar tizimining xalqaro standartlarga muvofiqligini va natijalarning taqqoslanuvchanligini ta'minlaydi.

Ushbu standartning asosiy konsepsiyasi iqtisodiy tizimdagi resurs oqimlari hamda ularning barqarorlikka ta'sirini kompleks baholashga qaratilgan. Standart talablariga muvofiq, biz baholash tizimini quyidagi mantiqiy bosqichlarda shakllantirishni taklif etamiz:

**1. Tizim chegaralarini belgilash (System Boundaries).** Baholash obyekti sifatida mahsulotning hayotiylik sikli yoki korxonaning ishlab chiqarish tizimi belgilanadi.

**2. Resurs oqimlarini o'lchash (Measuring Flows).** Bunda tizimga kiruvchi (input) va tizimdan chiquvchi (output) materiallarning aylanmalik darajasi aniqlanadi. Ushbu jarayonda materiallarning tiklanuvchanligi va qayta ishlanuvchanligi asosiy mezon hisoblanadi.

**3. Barqarorlik ta'sirini baholash (Assessing Sustainability Impacts).** Standart nafaqat resurs tejamliligini, balki atrof-muhitga (atmosfera emissiyalar), iqtisodiyotga (resurs unumdorligi) hamda ijtimoiy sohaga ko'rsatiladigan ijobiy ta'sirlarni ham qamrab oladi.

ISO 59020 standarti metodologiyasiga asoslangan holda, tadqiqotda quyidagi majmuaviy indikatorlar tizimi ishlab chiqildi:

- **Materiallarning aylanmalik indeksi (Material Circularity Indicator)** — tizimda ikkilamchi xomashyo va tiklanadigan manbalarning ulushini ifodalaydi.

- **Qiymatni saqlab qolish koeffitsienti (Value Retention Factor)** — mahsulotni qayta ta'mirlash (repair), qayta tiklash (refurbish) va ikkinchi hayot berish (remanufacture) orqali iqtisodiy qiymatni tizim ichida saqlab qolish darajasini ko'rsatadi.

- **Resurs samaradorligi (Resource Productivity)** — sarflangan har bir birlik resurs evaziga yaratilgan qo'shilgan qiymat hajmini aks ettiradi.

Mazkur xalqaro standart metodikasini O'zbekiston sanoat tarmoqlari xususiyatlarini inobatga olgan holda qo'llash milliy iqtisodiyotning "yashil" transformatsiyasi natijalarini xalqaro miqyosda qiyoslash, shuningdek, davlatning barqaror rivojlanish strategiyasi doirasidagi maqsadli ko'rsatkichlarga erishish darajasini aniqlash imkonini beradi.

ISO 59020 standarti tamoyillarini O'zbekiston milliy iqtisodiyotiga tatbiq etishda mamlakatning tabiiy-resurs salohiyati hamda hozirgi iqtisodiy rivojlanish bosqichini hisobga olish lozim. O'zbekiston uchun sirkulyar iqtisodiyot indikatorlarini shakllantirishda milliy xususiyatlar ustuvor ahamiyat kasb etadi. Statistik ma'lumotlarga ko'ra, O'zbekiston iqtisodiyotining energiya sig'imkorligi rivojlangan mamlakatlarning o'rtacha ko'rsatkichidan bir necha barobar yuqori. Shu bois, ISO 59020 doirasidagi Resource Productivity (resurs unumdorligi) indikatorini mamlakatimiz uchun asosiy strategik ko'rsatkichlardan biri hisoblanadi.



Mintaqaviy suv tanqisligi sharoitida ishlab chiqarish va qishloq xo'jaligida oqova suvlarni tozalash hamda tizimga qayta yo'naltirish koeffitsiyenti sirkulyarlikning eng muhim milliy indikatorlaridan biri sifatida belgilanishi lozim. O'zbekistonning tog'-kon sanoatida to'planib qolgan milliardlab tonna texnogen chiqindilar (xvostlar) mavjud. ISO 59020 standartidagi Circular Input Rate (ishlab chiqarishga qayta jalb etilgan chiqindilar ulushi) ko'rsatkichini aynan ushbu sohaga yo'naltirish iqtisodiy samaradorlikni sezilarli darajada oshiradi.

Yuqorida keltirilgan RACER mezonlari hamda ISO 59020 xalqaro standarti talablaridan kelib chiqib, O'zbekiston Respublikasining "yashil" iqtisodiyotga o'tish strategiyasida belgilangan maqsadli ko'rsatkichlar asosida quyidagi indikatorlar tizimi shakllantirildi (2-jadval).

**2-jadval**  
**O'zbekistonda sirkulyar iqtisodiyotni baholashning asosiy ko'rsatkichlari**  
**(2026-yil holatiga ko'ra prognoz va tahliliy ma'lumotlar) [8]**

№	Ko'rsatkich guruhi	Ko'rsatkich nomi	2026-yil uchun maqsadli ko'rsatkich
1	Resurs oqimi va qiymat zanjiri	Xomashyo unumdorligi (RP)	1,5–1,8 barobar o'sish
		Ichki moddiy iste'mol (DMC)	Barqarorlashuv tendensiyasi
2	Chiqindilarni boshqarish va aylanma foydalanish	Maishiy chiqindilarni qayta ishlash darajasi	45–50%
		Sirkulyar materiallardan foydalanish (CMU)	8–10%
3	Iqtisodiy rag'bat va innovatsiyalar	Yashil investitsiyalar ulushi	Jami investitsiyalarning 15% gacha
		Eko-innovatsiyalar va yashil patentlar	Yiliga 250 tadan yuqori
4	Ijtimoiy inklyuzivlik	Yashil ish o'rinlari soni	250 000–300 000 ta
		Bo'lishish iqtisodiyoti (Sharing economy)	Yillik o'sish 25%

2-jadvalda resurs unumdorligi (RP) va ichki moddiy iste'mol (DMC) ko'rsatkichlari iqtisodiyotda bevosita foydalaniladigan materiallarning umumiy miqdori hamda ulardan foydalanish samaradorligini ifodalaydi. Bu esa ISO 59020 standartida belgilangan resurs oqimlarini tizimli o'lchash va baholash talablariga to'liq mos keladi. Chiqindilarni qayta ishlash darajasi bo'yicha 2026-yil uchun prognoz qilinayotgan 45–50 foizlik ko'rsatkich milliy strategiyada belgilangan ustuvor vazifalardan kelib chiqqan bo'lib, u RACER mezonlarining "muntazam kuza-tish imkoniyati" (Easy to monitor) tamoyilini ta'minlaydi.

Yashil ish o'rinlari va eko-innovatsiyalar iqtisodiyotning ijtimoiy inklyuzivligi hamda texnologik rag'batlantirish darajasini baholashga xizmat qiladi. Bu esa, o'z navbatida, OECD tomonidan ilgari surilgan "siyosat uchun dolzarblik" mezonining bajarilishiga zamin yaratadi.

Xalqaro metodologik standartlar hamda milliy strategik maqsadlarning bunday integratsiyalashuvi ishlab chiqilgan indikatorlar tizimining nafaqat ilmiy asoslanganligini, balki uning O'zbekiston sharoitida amaliy qo'llash imkoniyati yuqori ekanligini ham tasdiqlaydi. Jadvalda keltirilgan 2026-yil uchun istiqbolli ko'rsatkichlar rasmiy hujjatlar va tizimli statistik metodikalarga tayanganligi bois, ular tadqiqotning ilmiy yangiligi sifatida muhim ahamiyat kasb etadi.

Tadqiqot natijalari shuni ko'rsatadiki, 2026-yilga kelib O'zbekistonda sirkulyar iqtisodiyotning rivojlanishi yangi bosqichga ko'tariladi. Bunda ISO 59020 standarti asosida resurs oqimlarini boshqarish tizimining korxonalar darajasida (mikro darajada) joriy etilishi nafaqat ekologik barqarorlikni, balki iqtisodiy samaradorlikni (RP) oshirishga ham xizmat qiladi. Jadvalda keltirilgan 45–50 foizlik qayta ishlash darajasi va yashil ish o'rinlarining ortishi mamlakatning United Nations Barqaror rivojlanish maqsadlari doirasidagi xalqaro majburiyatlariga mos keladi.

Xulosa qilib aytganda, shakllantirilgan indikatorlar tizimi hamda 2026-yil uchun prognoz qilingan ko'rsatkichlar O'zbekiston iqtisodiyotining "yashil" transformatsiyasi jarayonlarini nafaqat ekologik, balki ijtimoiy-iqtisodiy samaradorlik nuqtayi nazaridan ham kompleks baholash imkonini beradi.

## XULOSA VA TAKLIFLAR

Tadqiqot natijalari shuni ko'rsatdiki, O'zbekistonda tsirkulyar iqtisodiyotga o'tish jarayonlarini samarali boshqarish va baholash uchun ilmiy asoslangan indikatorlar tizimini shakllantirish muhim ahamiyat kasb etadi. Maqolada OECD yondashuvlari, Bellagio tamoyillari (RACER mezonlari) hamda ISO 59020:2024 xalqaro standarti talablari integratsiya qilinib, O'zbekiston sharoitiga mos indikatorlar tizimi ishlab chiqildi. Mazkur tizim



resurs oqimi va qiymat zanjiri, chiqindilarni boshqarish, iqtisodiy rag'bat va innovatsiyalar hamda ijtimoiy inklyuzivlik yo'nalishlarini qamrab oladi. Bu esa milliy iqtisodiyotning "yashil" transformatsiyasi natijalarini kompleks baholash imkonini beradi.

Shuningdek, 2026-yil uchun ishlab chiqilgan prognoz ko'rsatkichlar mamlakatda resurslardan samarali foydalanish, chiqindilarni qayta ishlash hajmini oshirish, yashil investitsiyalarni kengaytirish va yangi ish o'rinlarini yaratish bo'yicha istiqbolli yo'nalishlarni belgilab beradi.

Tadqiqot asosida quyidagi takliflar ilgari suriladi: birinchidan, sirkulyar iqtisodiyot indikatorlarini O'zbekiston Respublikasi Statistika agentligi rasmiy statistik kuzatuv tizimiga bosqichma-bosqich joriy etish lozim; ikkinchidan, sanoat korxonalarida ISO 59020 standartiga mos resurs monitoringi tizimini yo'lga qo'yish zarur; uchinchidan, qayta ishlash sanoati va eko-innovatsiyalarni rag'batlantirish bo'yicha soliq hamda investitsiya imtiyozlarini kengaytirish maqsadga muvofiq; to'rtinchidan, hududlar kesimida "yashil" ish o'rinlari monitoringini yuritish tavsiya etiladi. Mazkur chora-tadbirlar O'zbekiston iqtisodiyotining barqaror va raqobatbardosh rivojlanishiga xizmat qiladi.

## FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR RO'YXATI

1. Julian Kirchherr (2020). The Circular Economy: Case Studies about the Transition from the Linear Economy. Oxford University Press.
2. D.A. Tursunova (2022). O'zbekistonda sirkulyar iqtisodiyotni rivojlantirishning ustuvor yo'nalishlari. Iqtisodiyot va ta'lim, №4, 112–118-betlar.
3. Abduaziz Abduvokhidov (2022). The Role of Green Economy in Ensuring Sustainable Development.
4. OECD (2024). Monitoring Progress towards a Resource-Efficient and Circular Economy. OECD Publishing, Paris. <https://doi.org/10.1787/3b644b83-en>.
5. EEA (2021). The Bellagio Declaration. Murojaat qilingan sana: 2024-yil 30-yanvar.
6. OECD (2020). The Circular Economy in Cities and Regions: Synthesis Report. OECD Urban Studies. OECD Publishing, Paris. <https://doi.org/10.1787/10adcd59-en>; hamda Eurostat (2023). Circular Economy – Monitoring Framework. European Commission ma'lumotlari asosida muallif tomonidan tayyorlandi.
7. ISO (2024). ISO 59020:2024 – Circular Economy: Measuring and Assessing Circularity Performance.



## 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. № 4 (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 kelmasligi 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>