

# Yashil

## IQTISODIYOT TARAQQIYOT

Ijtimoiy, iqtisodiy, siyosiy, ilmiy, ommabop jurnal

2  
0  
2  
4



No 4

- 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'ssatish 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



74-91 xalqaro daraja  
ISSN: 2992-8982



# **Yashil** IQTISODIYOT va TARAQQIYOT

Ijtimoiy, iqtisodiy, siyosiy, ilmiy, ommabop jurnal

**Bosh muharrir:**

**Sharipov Kongiratbay Avezimbetovich**

**Bosh muharrir o'rinosari:**

**Karimov Norboy G'aniyevich**

*Elektron nashr. 882 sahifa.*

*E'lon qilishga 2024-yil 30-aprelda ruxsat etildi.*

**Muharrir:**

**Qurbanov Sherzod Ismatillayevich**

**Tahrir hay'ati:**

**Salimov Oqil Umrzoqovich**, O'zbekiston fanlar akademiyasi akademigi

**Abduraxmanov Kalandar Xodjayevich**, O'zbekiston fanlar akademiyasi akademigi

**Rae Kvon Chung**, Janubiy Koreya, TDIU faxriy professori, "Nobel" mukofoti laureati

**Osman Mesten**, Turkiya parlamenti a'zosi, Turkiya – O'zbekiston do'stlik jamiyati rahbari

**Sharipov Kongiratbay Avezimbetovich**, t.f.d., prof., O'zR Oliy ta'lif, fan va innovatsiyalar vaziri

**Buzrukxonov Sarvarxon Munavvarxonovich**, i.f.d., O'zR Oliy ta'lif, fan va innovatsiyalar vaziri o'rinosari

**Axmedov Durbek Kudratillayevich**, i.f.d., prof., O'zR Oliy Majlisi qonunchilik palatasi deputati

**Axmedov Sayfullo Normatovich** i.f.n., professor, MIM akademiyasi rektori

**Xudoqulov Sadirdin Karimovich**, i.f.d., prof., TDIU YoMMMB birinchi prorektori

**Abduraxanova Guinora Kalandarovna**, i.f.d., prof., TDIU Ilmiy ishlar va innovatsiyalar bo'yicha prorektori

**Kalonov Muxiddin Baxritdinovich**, i.f.d., prof., "O'IRIAM" ilmiy tadqiqot markazi direktori – prorektor

**Yuldashev Mutallib Ibragimovich**, i.f.d., TMI professori

**Samadov Asqarjon Nishonovich**, i.f.n., TDIU professori

**Slizovskiy Dimitriy Yegorovich**, t.f.d., Rossiya xalqlar do'stligi universiteti professori

**Mustafakulov Sherzod Igamberdiyevich**, i.f.d., prof., Xalqaro "Nordik" universiteti rektori

**Aliyev Bekdavlat Aliyevich**, f.f.d., TDIU professori

**Axmedov Ikrom Akramovich**, i.f.d. TDIU professori

**Po'latov Baxtiyor Alimovich**, t.f.d., profesor

**Eshtayev Alisher Abdug'aniyevich**, i.f.d., TDIU professori

**Isakov Janabay Yakubbayevich**, i.f.d., TDIU professori

**Musyeva Shoira Azimovna**, SamDu IS instituti professori

**Axmedov Javohir Jamolovich**, i.f.f.d., "El-yurt umidi" jamg'armasi ijrochi direktori o'rinosari

**Toxirov Jaloliddin Ochil o'g'li**, t.f.f.d., TAQU katta o'qituvchisi

**Xalikov Suyun Ravshanovich**, i. f. n., TDAU dotsenti

**Kamilova Iroda Xusniddinovna**, i.f.f.d., TDIU dotsenti

**Nosirova Nargiza Jamoliddin qizi**, i.f.f.d., TDIU dotsenti

**Rustamov Ilhomiddin**, f.f.n., Farg'ona davlat universiteti dotsenti

**Fayziyev Oybek Raximovich**, i.f.f.d. (PhD), Alfraganus universiteti dotsenti

**Sevil Piriyeva Karaman**, PhD, Turkiya Anqara universiteti doktoranti

**Mirzaliyev Sanjar Maxamatjon o'g'li**, TDIU mustaqil tadqiqotchisi

**Uteyev Uktam Choriyevich**, O'zR Bosh prokururasi boshqarma boshlig'i o'rinosari

**Ochilov Farxod**, O'zR Bosh prokururasi iqtisodiy jinoyatlarga qarshi kurashish departamenti bo'limi boshlig'i

**Yaxshiboyeva Laylo Abdisattorovna**, TDIU katta o'qituvchisi

**Ekspertlar kengashi:**

**Berkinov Bazarbay**, iqtisodiyot fanlari doktori, professor

**Hakimov Ziyodulla Ahmadovich**, i.f.d, TDIU dotsenti

**Tuxtabayev Jamshid Sharafetdinovich**, i.f.f.d, TDIU dotsenti

**Xamidova Faridaxon Abdulkarim qizi**, i.f.d., TMI dotsenti

**Babayeva Zuhra Yuldashevna**, TDIU mustaqil tadqiqotchisi

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

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



# MUNDARIJA

Organizational Behavior and Leadership.....	10
<b>Ibrokhim Gulomov</b>	
Baliqchilikda klasterlarini tashkil etishning nazariy asoslari .....	18
<b>Olim Murtazayev, Muydinov Olim Bekmuratovich</b>	
Ocenka sostoyaniya privlecheniya investitsiy v sfere turizma Uzbekistana i mehanizmy upravleniya 24	
<b>Arzimatov Bobirmirzo Zokirjon ulgi</b>	
Biologik aktivlar buxgalteriya hisobni milliy va xalqaro standartlarga muvofiq takomillashtirish masalalari...27	
<b>Axmadalievna Zebo Abduxalimovna</b>	
Aholi yashash joylarida yong'in risklarini bartaraf etish xizmatlardan foydalanish imkoniyatlari.....32	
<b>Aziz Zikriyoev</b>	
O'zbekistonda ilmiy darajali kadrlar tayyorlash tizimi boshqaruvining tashkiliy tuzilmasi va vazifalari.....40	
<b>Beknaeva Shaxnoza Vladimirovna</b>	
Mintaqaviy turizmnинг iqtisodiyot rivojlanishiga ta'siri (O'zbekiston turistik xizmatlar bozori misolida).....45	
<b>D. B. O'rroqova</b>	
Qishloq xo'jaligi mahsulotlarini ko'paytirishning asosiy yo'llari.....50	
<b>Ibrohimov Boburmirzo Baxtiyor o'g'il, Sayfiddinov Sarvarbek Anvarbek o'g'il</b>	
Sanoat korxonalarining aksiyalar bozoridagi faoliyati tahlili: muammolar va yechimlar .....55	
<b>Igitov Jurabek Kuzibekovich</b>	
Qurilishda modernizatsiya va diversifikatsiya qilish asosida yangi ishlab chiqarish quvvatlarini oshirish .....63	
<b>Islamov Ozodjon</b>	
Sanoat korxonalari innovatsion salohiyatini oshirishning tashkiliy-iqtisodiy mexanizmini takomillashtirish yo'llari.....67	
<b>J. K. Boymurodov</b>	
Mamlakatda yashil iqtisodiyotni rivojlanish yo'nalishlari .....	72
<b>Kadirxodjayeva Nilufar Raxmatullayevna</b>	
BlokchEYn texnologiyalari yordamida raqamli iqtisodiyotni o'zgartirish .....	77
<b>Karabayev Rustam Zafarovich, Saitkamolov Muxammadxo'ja Sobirxo'ja o'g'il</b>	
Raqamli iqtisodiyot sharoitida zamonaviy mehnat bozorining rivojlanishi .....	84
<b>Layli Mirzayeva</b>	
Xizmat ko'rsatish sohasini rivojlantirishda investitsion resurslardan samarali foydalanish mexanizmlari.....88	
<b>Luiza Komilovna Xaydarova</b>	
Umumta'lum muassasalari sonining ekonometrik tahlilini pedagogik metodlar yordamida amalga oshirish....93	
<b>Ravshanova Muhayyo Maxmanazarovna</b>	
O'zbekiston tarixiy shaharlarida turistik faoliyati shakllanishi va ularni boshqarishning nazariy asoslari.....98	
<b>Meliqulov G'ayrat Abdig'afarovich</b>	
Iqtisodiy rivojlanish va ilmiy tadqiqot rivojlanishining havo ifloslanish darajasiga ta'siri .....	105
<b>Murodullayev Kamoliddin Sherzod o'g'il, Sadibekova Bibisora Djapparovna, Turdiqulov Farrux Ravshanjon o'g'il</b>	
Hududlarni rivojlantirish va "yashil iqtisodiyot"ni shakllantirishning ekologik muammolari.....110	
<b>Maxkamov Saidafzal Saidkamol o'g'il, Yigitaliyeva Dilnava Mansurjon qizi</b>	
Ekoturizm obyektining tasniflanishi va alohida xususiyatlari .....	116
<b>Qodirov Azizjon Anvarovich</b>	
Mamlakatimiz oliv ta'lim tizimda sifat menejmentidan foydalanishning konseptual asoslari .....	121
<b>Saidqulova Firuza Farmonovna</b>	
Bo'lajak iqtisodchilarning kasbiy kompetensiyalari.....	125
<b>Shukurova Marifat Xodjiakbar qizi</b>	
Ta'limning bosqichlari va ularning inson kapitalini shakllantirishdagi ahamiyati .....	129
<b>To'rayeva Hurriyat To'yqulovna</b>	



Hududlarda to'g'ridan to'g'ri xorijiy investitsiyalarni jalg etish dasturini amalga oshirishda marketingni rivojlantirish yo'llari .....	136
Xamidov O. X., Tojiyeva A. F.	
Investitsiyalar marketingining strategik aspektlari.....	143
Kodjamberdiyeva Dilnoza Bahtiyorovna	
Xorijiy investitsiyalarni jalg etishda investitsion muhit jozibadorligini oshirishga nazariy qarashlar .....	149
A. Bektemirov, A. A. Abdurahmonov	
Qishloq xo'jaligi raqobatbardoshligini oshirishning ilg'or xorij tajribasi.....	154
Abdulloyev Asliddin Junaydullayevich, Ochilov Narzullo Fayzulloyevich	
Sanoat ishlab chiqarish tizimining investitsion xususiyatlari.....	159
Yodgorova Xalima To'lqinovna	
Turizm sohasi uchun yuqori malakali kadrlarni tayyorlashda davlat va xususiy sherikchilikning o'zaro bog'liqligi tahlili.....	165
Raxmatov Adxam Itolmasovich	
Mamlakatimizda turizm tashkilotlari faoliyatini qo'llab-quvvatlash maqsadida marketing instrumentlari orqali samarali tizim yaratish.....	169
Suyunova Kamilla Baxromovna	
Qishloq xo'jaligida agrokimyo xizmatlar ko'rsatishning iqtisodiy samaradorligini oshirish yo'llari .....	173
Tabayev Azamat Zaripbayevich	
Yashil iqtisodiyotga investitsiyalarni jalg qilishni faollashtirish muammolari.....	178
Xomitov K. Z., Masharipova S. R.	
Considerations on the Problem of Illegal Migration and Human Trafficking .....	183
Azamatova Gulmira Bayirbekovna, Otarbayeva Guljan Kobeyevna	
Sustainable Development and Environmental Economics in Uzbekistan: A Focus on Carbon Pricing and Renewable Energy .....	186
Muhammadiev Po'latjon Ilhomjon o'g'li, Uzganbayeva Dilnoza Toxtasinovna	
The use of Digital Technologies in the Provision Of Utilities to the Population .....	192
Mamanazarov Oybek Shomurodovich, Inoyatova Durdonga Shoxaydarovna, Alijonov Jamshid Alijon o'g'li	
The Current State of the Digital Economy in the Agrarian Sphere: Problems and Solutions .....	196
Babajanov Abdirashid Musayevich	
Behavioral Theory of the Firm .....	201
Egamberdieva Oydin Abror qizi	
The Role of Information Technologies in Increasing the Capitalization of Commercial Banks .....	207
Egamova Makhfurat Esanova	
Финансовые риски в исламском финансировании для внедрения в Республики Узбекистан .....	211
Абдуллоев Фуркат Олимджонович	
Совершенствование методологии экспертизы инвестиционных проектов .....	216
Бекимбетова Гулнора Маратовна	
Методические подходы к формированию механизмов стратегического управления развитием химической отрасли .....	223
Бибутова Шахло Саъдullaевна	
Меры по снижению доли теневой экономики в стране.....	228
Махмудова Юлдузхон Баҳромжон қизи, Сафаров Гиёсиддин Абдуллаевич ўғли	
Формирование национальной инновационной системы – одна из приоритетных задач повышения конкурентоспособности Республики Узбекистан .....	232
Н. М. Махмудов, А. А. Алиев, З. А. Мирзоев	
Мониторинг и анализ современного состояния и развития промышленности в Узбекистане.....	237
Назарова Раъно Рустамовна, Исмоилова Малика Дилшодовна	
Цифровая платформа как инструмент трансформации бизнес-процессов .....	243
Раупов Жамшид Рашидович	
Роль применения ключевых показателей эффективности труда на предприятиях .....	249
Рахматуллаева Шахноза Хамидовна	



Влияние цифровой трансформации на инвестиционную привлекательность Узбекистана.....	255
Сайткамолов Мухаммадхожа Сабирходжа угли, Маркабаева Жансая Айбек кызы	
Организация и координация методической помощи при управлении педагогическими кадрами .....	261
Хакимова Майя Юрьевна	
Интеграция узбекистана в мировое экономическое содружество путем унификации бухгалтерского учета на основе МСФО .....	266
Зарипова Саёхат Зафаровна	
Tijorat banklari tomonidan investitsiya loyihalarini moliyalashni rivojlantirish imkoniyatlari.....	271
Abduqodirova Ozoda Anvarjon qizi	
Tijorat banklari tomonidan jismoniy shaxslarga ajratilgan kreditlarning joriy tahlili.....	276
Abdusalomov Jaxongir O'ktam o'g'li	
Globallashuv sharoitida mamlakatimizda sug'urta bozorini raqamlashtirishning ahamiyati.....	282
Anvarova Z.	
The Role of Parents and Teachers in Promoting a Healthy Lifestyle in Children.....	286
Axtamov Djamshed Baxromovich	
A Study of the Importance of Green Economy in Uzbekistan Sustainable Economic Development and its Measurement Indicators in Relation to Environment.....	291
Ataniyazova Maksuda Baltayevna, Tairova Zarnigor Mamat qizi	
Konsolidatsiyalashgan moliyaviy hisobot tuzishning zarurligi.....	296
Avazov Ilhom Ravshanovich	
Foydani soliqqa tortish obyekti sifatidagi iqtisodiy tarkibi.....	301
Axrorov Zarif Oripovich	
Surxondaryo viloyatida aholining uy-joy bilan ta'minlanganlik darajasini tahlili .....	309
Ibragimov Qobil To'xtamishovich	
Review of Methodological Approaches to Enterprises Financial Condition Analysis.....	314
Ismailova Maxbuba Mirxalilovna	
Innovatsion rivojlanish sharoitida xizmat ko'rsatish sohasini tasniflanishining nazariy va ilmiy asoslari.....	319
Masharipova Manzura Alimbayevna	
Korxonalarda benchmarking strategiyalarini qo'llashning ijtimoiy-iqtisodiy mexanizmlari.....	325
Narziyeva Dilafiruz Muxtorovna	
Davlat budgetining soliqsiz daromadlari shakllanishini takomillashtirish yo'llari.....	330
O'ktamova Nargiza Narzulla qizi	
Mamlakatimizda sanoat ishlab chiqarishi korxonalarining rivojlanish holati tahlili.....	334
Olimov Maqsudjon Komiljon o'g'li	
Moliyaviy natijalar to'g'risidagi hisobotni moliyaviy hisobotning xalqaro standartlar talablari asosida tuzish.....	339
Pardayeva Zulfizar Alimovna	
Raqamlashtirish sharoitida qo'shma korxonasi faoliyatining tahlili.....	343
Rashidov Jamshid Xamidovich	
Kichik biznes va xususiy tadbirdorlikning rivojlanishida oilaviy tadbirdorlikning o'rni.....	348
Raximov Baxromjon Ibroximovich, Saloxiddin Zuxriddin Nuriddin o'g'li	
Raqamli iqtisodiyot sharoitda xizmat ko'rsatishning ilmiy asoslari.....	352
Suyunov Asror Baxtiyorovich	
Raqamli iqtisodiyot sharoitda telekommunikatsiya sohasini rivojlantirish ilmiy asoslari.....	356
Toshmatov Salohiddin Zayniddinovich	
Raqamli iqtisodiyot sharoitida innovatsiyalarni joriy etishning huquqiy masalalari .....	360
Turg'unov Saloxiddin Jamol o'g'li, Mirzayeva Mohidil Vohidovna	
Zamonaviy sharitolarda korxonalarining moliyaviy baqarorligini yaxshilash masalalari .....	366
Usmanova Guljahon Ulug'bek qizi	
Franshizalarni jalb qilishda davlat boshqaruvi tizimida marketing tadqiqotlarining ahamiyati .....	371
Xodjayev Anvar Rasulovich	



Transport Decarbonization Strategy .....	377
<b>Yarashova Vasila Kamalovna, Muradov Bekzod Xidirnazar ugli</b>	
Temir yo'l transportida ishlab chiqarish faoliyatining iqtisodiy samaradorligini oshirish .....	382
<b>Yermatova Dilnoza Axmадjonovna</b>	
Iqtisodiyotda davlat ishtirokini qisqartirish va xususiy tadbirkorlikni rivojlantirish istiqbollari .....	387
<b>Yuldashev Xusniddin Abdullayevich</b>	
Issiqlik ta'minoti xizmatlarini ko'rsatish samaradorligi va sifatini baholash ko'rsatkichlari tizimi.....	390
<b>Abdulaziz Abdumominovich Matro'ziyev</b>	
Issiqlik ta'minoti xizmatlari sifatiga ta'sir etuvchi omillar va ularni baholash .....	394
<b>Abdulaziz Abdumominovich Matro'ziyev</b>	
Jismoniy shaxslarning mol-mulkiga soliq solishni takomillashtirish.....	399
<b>Abdullayev Zafarjon Alijonovich, Zaydullayev Abduhabib Boliql o'g'li</b>	
Sug'urta tashkilotlarida hisob siyosatini ishlab chiqishning ahamiyati.....	404
<b>Abduraimova Maftunaxon Axmatovna</b>	
Bank risklarini boshqarishning xalqaro tajribalari.....	409
<b>Abdurasulov Jaxongir Abduvaliyevich</b>	
Tadbirkorlik subyektlari ijtimoiy ma'sulligini ta'minlash mexanizmining amal qilish darajasi.....	416
<b>Bayisbayev Javlon Nurlanovich</b>	
Qishloq aholisining qishloq xo'jaligida bilim va innovatsiyalarni o'zlashtirishiga ta'sir etuvchi omillarni iqtisodiy baholash (Samarqand viloyati misolida).....	421
<b>Bozorova Lobar Nuralevna</b>	
Направления совершенствования инновационных стратегий в деятельности промышленных предприятий.....	427
<b>Дониерова Зухрабону Алишер кизи</b>	
Mol-mulk solig'ining korxonalar faoliyatiga ta'siri.....	432
<b>Qudiyarov Kishibay Ramatullayevich</b>	
Banklar reytingini aniqlash va barqarorligini ta'minlashning ustuvor yo'naliishlari.....	438
<b>Maxmudov Omon Tuxtayevich</b>	
Iqtisodiyotni modernizatsiyalash sharoitida tijorat banklarining aktiv va passiv operatsiyalarini innovatsion usullar orqali boshqarishni takomillashtirish .....	442
<b>Mo'minova Ma'suda Baxtiyarovna</b>	
Auditorlik tekshiruvini dasturiy ta'minot asosida tashkil etish: muammo va yechimlar.....	447
<b>Nazarova Kamola Sattorali qizi</b>	
Ishlab chiqarish infratuzilmasini rivojlantirishning davlat tomonidan tartibga solish konsepsiysi.....	453
<b>Normurodov Xusan Eshmaxmatovich</b>	
O'zbekiston Respublikasida kichik biznes va xususiy tadbirkorlikning ahamiyati hamda uni rivojlantirish istiqbollari.....	460
<b>Nurullayeva Shaxnoza, Saydullayeva Saodat</b>	
Tijorat banklari inson kapitali samaradorligini baholashda KPI ko'rsatkichlaridan foydalanan mexanizmlari.....	467
<b>Turaeva Mastura Kurbanovna</b>	
Сущность и особенности инвестиционно-строительного процесса .....	471
<b>А. Бектемиров, Б.М.Абдувалиев</b>	
Tijorat banklarida muammoli kreditlarni boshqarishning dolzarb masalalari.....	478
<b>Saidov Hayotjon Raxmatulloevich</b>	
Tijorat banklarida kredit operatsiyalari hisobini takomillashtirish.....	482
<b>Sa'dullayeva Asalxon Muzaffarovna</b>	
Ko'p tarmoqli fermer xo'jaliklarining raqobatbardoshlikni baholash usullari .....	485
<b>Abdulloyev Asliddin Junaydullayevich, Teshayev Mirolim Djumayevich</b>	
Tadbirkorlik subyektlarida soliq yukini optimallashtirish mexanizmi .....	490
<b>To'xsanov Qudratillo Nozimovich</b>	



Davlat sektorida ichki audit tadbirlarini umumiy rejalashtirish .....	495
<b>Xamidova Z. U.</b>	
Aholi moliyaviy savodxonligini oshirish va uning ahamiyati.....	501
<b>Xudayrova Xurshida Abdunazarovna</b>	
Kambag'allikni qisqartirishning xorijiy mamlakatlar tajribasi.....	505
<b>Xudoberdiyev Jamshid Juraboy o'g'li</b>	
Oliy ta'lim muassasalarida buxgalteriya hisobi va ichki auditni takomillashtirish.....	511
<b>Shaymatova Nargiza Ashurovna</b>	
Raqamli iqtisodiyot sharoitida sug'urta xizmatlari.....	516
<b>Shodmonova Odina G'ofur qizi</b>	
Fuqarolar davlat pensiya ta'minoti tizimining amaldagi holati tahlili.....	520
<b>Sholdarov Dilshod Azimiddin o'g'li</b>	
Aholiga bank xizmatlari ko'rsatishning ijtimoiy ahamiyati.....	525
<b>Eldor Uskanov</b>	
Innovatsion boshqaruvning ilg'or xorijiy tajribalari .....	530
<b>Yusupova Jamila Karamatdinovna</b>	
Neft-gaz korxonalari moliyaviy-iqtisodiy faoliyati natijalari tahlili ("O'ZBEKNEFTGAZ" AJ misolida) .....	534
<b>Umurzoqov Jamoliddin Sherbekovich</b>	
Korxonalarda savdo marketing faoliyati samaradorligini baholash.....	541
<b>Sobirov Azizbek Avzbekovich</b>	
Moliyaviy firibgarliklarga qarshi kurashishda raqamli texnologiyalardan foydalanish imkoniyatlari.....	548
<b>Gadaev Ismat Yadgarovich</b>	
Hududlarda islom iqtisodiyoti tamoyillari asosida amalga oshirilgan investitsion loyiҳalar: to'siqlar va yechimlar .....	551
<b>Irgasheva Gulbahor Sodiqovna</b>	
O'zbekistonda investitsiyalardan samarali foydalanish asosida oziq-ovqat sanoati samaradorligini oshirish yo'llari .....	554
<b>Kobilova Nasiba Xurramovna</b>	
Foreign Economic Relations as a Factor of Effective Functioning of the Economy .....	561
<b>Bakhodurova Sulkiya Azizkhodjaevna, Li Marina Rudolfovna, Mukhtarova Donata Ravshanbekovna, Romashkin Roman Anatolyevich</b>	
Modern Approaches to the Organization and Development of the Consumer Services Market.....	566
<b>Musyeva Shoira Azimovna</b>	
Ishlab chiqarish siklini qisqartirishning iqtisodiy samaradorligi.....	570
<b>Odina Nabiyevna Tuychiyeva, Nazarova Latofat Toirjon qizi</b>	
Asalarichilik mahsulotlari bozorida marketing strategiyasini amalga oshirish.....	575
<b>Rashidova Xadicha Tursunaliyevna</b>	
Iqtisodiyotni modernizatsiyalash sharoitida bank faoliyatini iqtisodiy-matematik modellashtirish yo'llari .....	581
<b>Raxmanov Mexridin Sindarovich</b>	
Korporativ boshqaruv amaliyoti bo'yicha hisobot tuzish bo'yicha xorijiy tajriba .....	586
<b>Tashmatov Rustam Xusanovich</b>	
Iqtisodiyotda davlat ishtirokini qisqartirish va xususiy tadbirkorlikni rivojlantirish istiqbollari .....	592
<b>Yuldashev Xusniddin Abdullayevich</b>	
Iqtisodiyotda turizm o'rnnini statistik baholash uslubiyoti.....	595
<b>Zilola Jumanova</b>	
Финансовые риски в исламском финансировании для внедрения в Республику Узбекистан .....	602
<b>Абдуллоев Фуркат Олимджонович</b>	
Блокчейн-технология и информационная безопасность в цифровой экономике Узбекистана.....	607
<b>Кадиров Алишер Исмаилович</b>	
Цифровая платформа как инструмент трансформации бизнес-процессов .....	611
<b>Раупов Жамшид Рашидович</b>	



O'zbekistonda zamonaviy kabel va sim mahsulotlari ishlab chiqaruvchi korxonalar faoliyatiga nazar .....	617
Rashidova Odina Olimjon qizi	
Cовременные тенденции развития валютных отношений в Узбекистане .....	622
Камалов Камоладдин Каҳрамонович	
Sug'urta sohasining O'zbekiston iqtisodiyotidagi o'rni .....	626
Sharobiddinov Akramjon Goyibbayevich	
Kichik biznes va tadbirkorlikni rivojlantirishning xorij tajribasi va undan	
O'zbekistonda foydalanish yo'naliishlari .....	630
Fayziyeva Aziza Azamat qizi	
Modeling the Stackelberg strategy in a linear model (linear city) Hotteling.....	635
Musayeva Shaira Azimovna, Usmonova Dilfuzा Ilkhomovna	
Mulkning kapitallashuvi darajasini iqtisodiy jihatdan amalga oshirish samaradorligini baholash uslublari.....	644
Norboev Odil Abrayevich	
Tijorat banklarining kredit portfelini amaliy holati va ekonometrik tahlillari: ATB "Aloqabank" misolida.....	649
Norov Akmal Ruzimamatovich, Norova Nozima Nabiyevna	
O'zbekistonda "yashil iqtisodiyot" muhitida kreditlash va moliyalashtirish imkoniyatlari .....	654
Taxir Urkinbayev	
Budjet tashkilotlarida ichki nazorat tizimini tashkil qilishning xususiyatlari.....	658
Abduraxmanov Ramazon Abdullayevich	
Chinese Commercial Banks Experience in Asset Diversification.....	663
Uktamova Nozima Narzulla kizi	
Sanoat taraqqiyotida ishlab chiqarish korxonalarini ustuvor rivojlantirish istiqbollari.....	667
Yadgarov Akram Akbarovich	
Анализ деятельности коммерческих банков Узбекистана по кредитованию физических лиц.....	673
Базарова Нигора Равшановна	
Mahalliy va xorijiy investitsiyalarni jalb etishning innovatsion jarayonlarga ta'sirini baholash.....	684
Bobobekov Ergash Abdumalikovich	
Raqamli iqtisodiyot sharoitida innovatsiyalarning iqtisodiy samaradorligini oshirish yo'llari .....	689
Kuziyeva Nargiza Ramazanova, Xusanov Faxriddin Jamoliddin o'g'li	
Tashqi mehnat migratsiyasi.....	694
O. N. Djurayev	
Raqamli iqtisodiyotda sanoat tarmog'ining davlat tomonidan qo'llab-quvvatlanishini baholash .....	699
Otabayeva Dildora	
Nobank kredit tashkilotlarining moliyaviy xizmatlari sifatini oshirishning xorijiy mamlakatlat tajribasi .....	705
Raimov Xurshid Muxtorovich	
Tijorat banklarida moliyaviy injiniringni qo'llash istiqbollari .....	711
Saipnazarov Sherbek Shaylavbekovich	
O'zbekiston Respublikasi moliya bozorida tijorat banklari faoliyati: muammo va yechimlar .....	716
Toymuxamedov Ibroxim Rixsboevich, Jumaev Islombek Akram o'g'li	
Agrar ta'lif tizimida boshqaruva samaradorligini oshirish yo'llari .....	723
Boltayev Nurali Shiramatovich, Beglayev Uchqun Kurramovich, Abdiyev Izzat Risqiboyevich	
O'zini o'zi band qilgan shaxslardan olinadigan soliqlarni takomillashtirish orqali	
yashirin iqtisodiyotni jilovlash masalalari.....	731
Davranov Iskandar Jumayevich	
Iqtisodiy konsentratsiyalarni tartibga solish va nazorat qilishni takomillashtirish.....	738
Luqmanov Sharifxon A'zam o'g'li	
Role of Private and Public Kindergartens in Early Childhood Development .....	744
Makhmudova Munisakhon Abbas qizi	
"Yashil" enegriya quvvatlarini barpo etish iqtisodiy barqarorlikni ta'minlash asosi sifatida .....	749
Muminova Elnoraxon Abdukarimovna, Umarova Dilnoza Oybek qizi	
Xo'jalik yurituvchi subyektlarda CVP-tahlilni tashkil etishning muammoli jihatlari .....	754
Qlichev Baxtiyor Pardayevich	



Korxonada likvidlik riskini minimallashtirish orqali uning moliyaviy barqarorligini saqlab qolish .....	759
<b>Latipova Shaxnoza Maxmudovna</b>	
Развитие международных торгово-экономических связей Республики Узбекистан .....	766
<b>Ким Татьяна Валерьевна, Гофуржонова Шахрибону Баҳромжон кизи</b>	
Kapital qurilishni boshqarish samaradorligini oshirishning dolzarb masalalari .....	774
<b>A. Bektemirov, M. U. Sarimsoqov</b>	
O'zbekiston mehnat bozorida yoshlarning ish bilan bandlik darajasini oshirish.....	780
<b>Mambetjanov Qahramon Qurbanburdiyevich, Bahromov Shahzod Fazliddinovich</b>	
Роль имиджа в улучшении инвестиционной привлекательности высших учебных заведений.....	787
<b>Жанзаков Бекзот, Жонузоков Мирзабек</b>	
Innovatsion kichik tadbirkorlikni qo'llab-quvvatlash bo'yicha xorij tajribasi va uni mamlakat iqtisodiyotida qo'llash imkoniyati.....	795
<b>Toshaliyeva Saodat Toxirovna, Eshqulova Dilorom Abduravupovna</b>	
Перспективы развития банковского сектора в Узбекистане для иностранных туристов .....	802
<b>Муминов Шахзод Низомиддинович, Каримова Азиза Махомадризоевна</b>	
Innovatsion faoliyat moliyaviy modellari va mexanizmlarini rivojlantishning konseptual asoslari .....	806
<b>Ruzibayeva Nargiza Xakimovna</b>	
Qishloq xo'jaligi tarmoqlarini innovatsion rivojlantirish bo'yicha xorijiy tajribalar va ulardan respublikamizda samarali foydalanish yo'llari .....	814
<b>Ishniyazov Baxrom Normamatovich</b>	
Turistik xizmatlarining o'ziga xos xususiyatlari va marketing tadqiqotlari.....	819
<b>Berdiqulova Iroda Rayimqulovna</b>	
Qoraqalpog'iston qishloq xo'jaligi: asosiy muammolar va rivojlanishining ustuvor yo'nalishlari .....	823
<b>Yeshimbetov Uktamjon Xudaybergenovich</b>	
Iqtisodiyotning erkinlashtirilishi sharotlarida kichik biznes sektori rivojlanishining imkoniyatlari.....	832
<b>Botirova R. A., Sirojiddinov I. Q.</b>	
Kriptovalyuta va blokcheyn tadqiqotlari: tendensiyalar va istiqbollar .....	835
<b>Berdiqulov Jurabek</b>	
Bank risklarni monitoring qilish tizimini takomillashtirish .....	837
<b>Hamroyev Sherzod Axtamovich</b>	
O'zbekiston hududlariga xorijiy investitsiyalarni jalg qilishda ko'p qavatli "yashil" fermer xo'jaliklarini tashkil etishning ahamiyati .....	843
<b>Turdimuratova Aziza Alisherovna</b>	
Surxondaryo viloyatining mahalliy budget daromadlarini oshirish yo'llari va uni arima modeli asosida prognozlash.....	846
<b>Abdunazarova Shahnoza Norqo'chqor qizi</b>	
Qishloq xo'jaligi tarmog'ining mamlakat iqtisodiyotidagi o'rni va undagi tarkibiy o'zgarishlarni statistik baholash.....	856
<b>Zakirova Umida Maxamadaminovna</b>	
O'zbekiston Respublikasida xizmat ko'rsatish korxonalarining ijtimoiy-iqtisodiy mohiyati .....	863
<b>Pardayev Jamshid Muzaffarovich</b>	
Turizm bozorini rivojlantirishda mehnat bozorining tutgan o'rni va ahamiyati .....	872
<b>Berdiqulova Iroda Rayimqulovna, Berdikulov Jurabek</b>	
Проблемы расчета определения и планирования прибыли предприятий в условиях модернизации экономики .....	876
<b>Алиева С.С.</b>	



# IQTISODIY RIVOJLANISH VA ILMIY TADQIQOT RIVOJLANISHINING HAVO IFLOSLANISH DARAJASIGA TA'SIRI



**Murodullayev Kamoliddin Sherzod o'g'li**

Oriental universiteti "Iqtisodiyot va Turizm" fakulteti talabasi

**Sadibekova Bibisora Djapparovna**

Toshkent davlat sharqshunoslik universiteti Xitoy tarixi, madaniyati,  
siyosati va iqtisodiyoti kafedrasi i.f.n., dotsenti

**Turdiqulov Farrux Ravshanjon o'g'li**

Oriental Universiteti "Iqtisodiyot va turizm" kafedrasi katta o'qituvchisi

**Annotatsiya:** Har qanday jamiyatda qilinayotgan sa'y harakat o'zini ta'sirini ko'rsatmasdan qolmaydi. Ushbu tadqiqot iqtisodiy rivojlanish va ilmiy tadqiqot rivojlanishining havo ifloslanishiga ta'sir munosabatini o'rganadi. Tadqiqot ushbu uch muhim komponent o'rtaqidagi dinamik o'zaro ta'sirini olti davlatlarning statistik ma'lumotlarini har tomonlama empirik tahlil qiladi. Natijalar shuni ko'rsatdiki, ilmiy tadqiqot va iqtisodiy o'sish darajasi bevosita iqlimi, tabiatga salbiy ta'sir ko'rsatar ekan. Aniqrog'i korbonat angidrid hajmini statistik jihatdan ahamiyatli darajada ta'sir etar ekan (p-ning 0 qiymatida). Bundan ko'rinish turibdiki qanchalik iqtisod va ilmiy tadqiqot kengaysa, bu o'z navbatida tabiatga salbiy ta'sir etar ekan.

**Kalit so'zlar:** yalpi ichki mahsulot, havo ifloslanishi, tadqiqot ishlanmalari.

**Abstract:** Efforts made in any society cannot fail to show their effects. This study examines the relationship between economic development and scientific research development on air pollution. The study provides a comprehensive empirical analysis of statistical data from six countries on the dynamic interaction between these three important components. The results showed that the level of scientific research and economic growth has a statistically significant effect on climate, nature and, more specifically, carbon dioxide volume (at p value 0). It can be seen that the more the economy and scientific research expands, the more this, in turn, has a negative impact on nature.

**Key words:** gross domestic product, air pollution, research developments.

**Аннотация:** Усилия, предпринимаемые в любом обществе, не могут не дать результатов. В этом исследовании рассматривается взаимосвязь между экономическим развитием и научными исследованиями в области загрязнения воздуха. В исследовании представлен всесторонний эмпирический анализ статистических данных шести стран о динамическом взаимодействии между этими тремя важными компонентами. Результаты показали, что уровень научных исследований и экономический рост оказывают статистически значимое влияние на климат, природу и, в частности, объем углекислого газа (при значении р 0). Видно, что чем больше расширяется экономика и научные исследования, тем больше это, в свою очередь, оказывает негативное влияние на природу.

**Ключевые слова:** валовой внутренний продукт, загрязнение воздуха, научные разработки.

## KIRISH

Iqtisodiy rivojlanish va ilmiy tadqiqot rivojlanishini havo ifloslanishiga ta'siri barcha mamlakatlar uchun juda muhim ahamiyatga ega bo'lgan dolzarb mavzu hisoblanadi. Har bir mamlakatda ekologik xavfsizlik strategik darajadagi muhim ahamiyatga ega sohalaridan har qanday davlat havosi ifloslanmasligi uchun turli chora-tadbirlarni ishlab chiqadi, chunki havo iflos bo'lmasa, aholini umr ko'rish darajasi uzayadi, ya'ni uzoq umr ko'radi, va aholi qancha ko'p yashasa inson resursi yetarli va soliq tushumi ham o'z navbatida ko'payadi. Ko'p davlatlarni budjeti, asosan, fiskal siyosati orqali tashkil etiladi, budget to'g'ri maqsadda sarflansa, bu albatta, iqtisodiy rivojlanish darajasini oshiradi.



Ushbu ilmiy maqola davlatni rivojlanishi va aholini yaxshi yashashi va yana boshqa sabablar tufayli olib borilgan tadqiqotdir, va aholi va boshqa shaxslar uchun amaliy qarorlar qabul qilishda yordam beruvchi qimmatli fikrlarni taqdim etishga intilamiz.

## ADABIYOTLAR TAHLILI

Iqtisodiy rivojlanish va ilmiy tadqiqot rivojlanishi havo ifloslanish darajasiga ta'sirini o'rganishda, bir qator muhim adabiyotlar va tadqiqotlar ko'rsatilgan. Bu adabiyotlarning o'zaro mos mashg'ulotlilik, iqtisodiy rivojlanishning ahamiyatiga bag'ishlanish, ilmiy tadqiqotlarning natijalari va ularga amaliy oqimlar olib borish xususiyatlari haqida gapiriladi.

Paul Romer: Romer, "Endogenous" (1986) kabi nazariyani ishlab chiqdi. Uning fikriga ko'ra, innovatsiyalar havo ifloslanish darajasiga ta'sir qiladi degan fikrni bildiradi.

Acemoglu va Robinsonning "Ularning diqqat qozonadiganlarining Serquyosh Respublikasi" (2012) nomli kitobi keltiriladi. Bu kitobda, ilmiy va ijtimoiy rivojlanishning asosiy sabablari, ilmiy innovatsiyalar va yangi ko'lamli qarashlari haqida tushunchalar beriladi. Ularning qarashlari, ilmiy tadqiqotlar va ijtimoiy rivojlanishni havo ifloslanish darajasiga kuchli ta'sir ko'rsatishi mumkinligini ko'rsatadi.

Paul Romer va William Nordhausning "Iqtisodiy rivojlanish va iqlim o'zgarishi: O'zaro ta'sir" (1991) nomli maqolasi keltiriladi. Bu maqolada, iqtisodiy rivojlanish va klimat o'zgarishi o'rtaisdagi ta'sir, iqtisodiy rivojlanishning havo ifloslanish darajasiga ta'sir ko'rsatishi, va ilmiy tadqiqotlar va ijtimoiy rivojlanishning klimat o'zgarishi muammolarini hal qilishdagi roli keltiriladi.

Acemoglu va Robinsonning "Munofiq Respublikalar" nomli (2020) kitobida asoslangan. Bu kitobda, ijtimoiy va iqtisodiy rivojlanishga qaratilgan murojaatlar va ularning iqtisodiy rivojlanishga o'rnatilishi haqida tahlillar keltiriladi. Ularning tahlillari, ilmiy tadqiqotlar va ijtimoiy rivojlanishning havo ifloslanish darajasiga ta'siri borligi haqida aytildi.

## TADQIQOT METODOLOGIYASI

Butun dunyo jahon banki ma'lumotlari, darsliklar, professor olimlarning fikr-mulohazalari, ularning nazariy va amaliy strategiyalari ilmiy ishlari mazkur tadqiqotning nazariy-uslubiy asoslarini tashkil etadi. Tadqiqotda abstrakt va analitik mushohadalar, normativ, pozitiv, siyosiy tahlil, qiyosiy va omilli tahlil kabi usullardan foydalilanigan.

## TAXLILLAR VA TADQIQOT NATIJALARI

- Ma'lumotlarning tasviriy statistik tahlili: hisobotda keltirilgan statistik tadqiqotlarni amalga oshirish uchun barcha statistik ma'lumotlar <https://databank.worldbank.org> (Jahon Bankining) rasmiy veb saytida taqdim qilingan ma'lumotlar bazasidan olindi. Bu maqsadda 1974–2023-yillar oraliq'i uchun ShHT, mamlakatlari, ya'ni, O'zbekiston, Qozog'siton, Qirg'iziston, Tojikiston, Rossiya, Xitoy mamlakatlariga tegishli bo'lgan quyidagi statistik o'zgaruvchilar tanlab olindi: Iqtisodiy rivojlanish ya'ni YalMning joriy nominal qiymati, ilmiy tadqiqot rivojlanishida YalMning % dagi ulushi ko'rinishida, havo ifloslanishi esa kilotonnalarda taqdim etilgan. Bilamizki, o'zgaruvchilarning normal taqsimotga amal qilinishi tadqiqot ishi saviyasini oshiradi. Normallikni tekshirish uchun Shapiro-Vilk testini va qo'shimchasiga uning gistogrammadagi ko'rinishida o'rganish maqsadga muvofiq hisoblanadi. Birinchi jadvalda o'tkazilgan test natijalariga ko'ra barcha o'zgaruvchilarimizda normallik xususiyati ko'rinnagan. Bunga asosiy sabab Xitoyning qolgan davarlardan farqli ravishda chetki had sifatida namoyon bo'lishi bilan izohlanadi.

1-jadval: Normallikni tekshirishning Shapiro-Vilk testi

Variable	Obs	W	V	z	Prob>z
gdp	216	0.399	95.886	10.540	0.000
rdexp	143	0.760	26.804	7.437	0.000
co2	186	0.574	59.618	9.371	0.000

Ma'lumki normallik muammosini hal qilishning eng qulay yo'lli o'zgaruvchi transformatsiyasi hosil qilishdir. Unga ko'ra barcha o'zgaruvchilarimiz natural logariflab chiqildi va xatolik darajasidan Shapiro-Vilk testi o'tkazilganda quyidagicha ijobiy natijaga erishishga muvaffaq bo'lindi ( $P$ -qiyamatning 0.067 da) va qo'shimchasiga normallikni tekshirish uchun gistogrammada ham uning normalligini yaqqol ko'rish mumkin.



## 2-jadval: Normallikni tekshirishning Shapiro-Vilk testi

Variable	Obs	W	V	z	Prob>z
uit	139	0.982	1.939	1.495	0.067

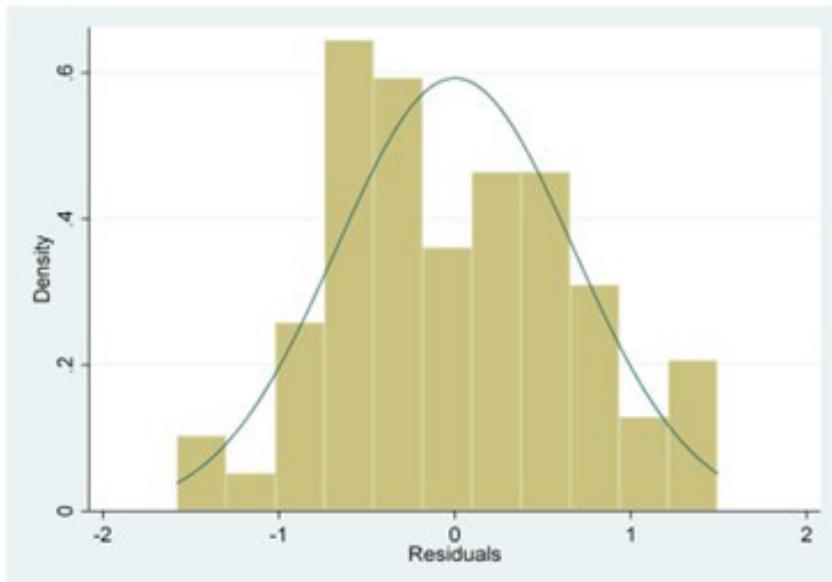


Diagramma 1: Xatolik ko'rsatkichi taqsimot qatori

Ko'rinib turibdiki, chiziq hech qaysi tomonga og'magan va baralla aytish mumkin normallik holatini ko'rsatgan. Keying eng asosiy qadam, albatta, regressiya o'tkazish bo'ladi. 2-jadvalda regressiyani ( $\ln$ ) lagan holda o'tkazdik chunki regressiyadan keyin Getereoskedastlik muammosi tekshirilganda Getereoskedastlik muammosi bor ekan. Shu muammoni hal qilish uchun regressiyani ( $\ln$ ) lagan holda o'tkazdik. Regression tahlil amalga oshirilganda, avvalambor, ma'lumotlar qatorini qo'shilgan ma'lumot sifatida qarab, EKKU (eng kichik kvadratlar usuli) regressiyasi amalga oshirildi. Bu ishni STATA-15 ichki "regress" buyrug'i bilan bajarildi.

## 3-jadval: Chiziqli regressiya natijasi:

Inco2	Coef.	St.Err.	t-value	p-value	[95% Conf]	Interval]	Sig
Ingdp	.739	.043	17.27	0	.654	.823	***
Inrdexp	.639	.109	5.88	0	.424	.854	***
Constant	-5.917	1.186	-4.99	0	-8.264	-3.571	***
Mean dependent var		11.951		SD dependent var		2.707	
R-squared		0.938		Number of obs		139	
F-test		1031.202		Prob > F		0.000	
Akaike crit. (AIC)		289.504		Bayesian crit. (BIC)		298.308	

\*\*\* p<.01, \*\* p<.05, \* p<.1

Regressiya natijasiga ko'ra iqtisodiy rivojlanish (YalM) 1% oshganda havo 0.73% ifloslanishini ko'rishimiz mumkin va shu bilan birgalikda ilmiy tadqiqot rivojlanishi 1% oshganda havo 0.64 % ifloslanishini kuzatish mumkin. Bu natijani to'g'ri ekanligini umumiyl dterminatsiya koeffisiyentidan ham ko'rish mumkin, ya'ni chiqqan natija mustaqil o'zgaruvchilar regressantlarni 93% ga aniqlashtirib kelgan. Gipotezalar testi ko'rsatgan qiymat 0.05 dan kichikligi ham buning yaqqol isboti ekanligini tasdiqladi. Ushbu tahlildan shunday xulosa keldiki, iqtisodiy rivojlanish va ilmiy tadqiqot rivojlanishi havo ifloslanishiga ta'sir qilar ekan. Har qanday modelni muayyan shartlar asosida tekshirib uning turli xatolardan xatoligini olish muhim hisoblanadi. Shuning uchun biz tuzilgan model Gaur-Markov shartlarini bajarish darajasini o'rganishga harakat qildik.



Breusch-Pagan / Cook-Weisberg test for heteroskedasticity  
 Ho: Constant variance  
 Variables: fitted values of edu  
 $\text{chi2}(1) = 0.75$   
 $\text{Prob} > \text{chi2} = 0.3875$

Birinchisi Gomoskedaslik yoki Getereoskedastligini tekshirish ya'nii Bruesh Pagan testi o'tkazildi va natijamizda p-ning 0.3875 qiymatida xatolikning yoyilish darajasi gomoskedast ekanligi ma'lum bo'ldi. Keyingi navbatda ko'riliishi kerak bo'lgan shart – ko'p tarmoqli kolinearlik muammosi bormi yoki yo'qligi tekshirish uchun variatsiya infliyatsion omillarini hisoblab chiqildi.

Variable	VIF	1/VIF
lngdp	4.05	0.246669
lnrdexp	4.05	0.246669
Mean VIF		4.05

Bu jadvaldan ko'rish mumkinki ushu modelda ko'p kolinearlik yo'q chunki 10 qiymatdan past va bu yaxshi natija agar 10 qiymatdan yuqori bo'lganda ko'p kolinearlik muammosi bor deb xulosa berilgan bo'lardi.

4-jadval: Bryush-Godfrey nomli avtokorrelyatsiyani tekshirish

chi2	Df	Prob>Chi2
125.689	1	0.000
126.272	2	0.000
126.614	3	0.000
126.647	4	0.000
126.653	5	0.000

H0: no serial correlation

Avtokorelyatsiya o'tkazilganda prob>chi qiymati 0.05dan kichik bo'lganligi sabab avtokorelyatsiya muammosi borligi kuzatildi va bu Avtoregressiv lagli modelni qo'llash orqali muammo bartaraf etildi va chiziqli regressiyani

Inco2	Coef.	St.Err.	t-value	p-value	[95% Conf	Interval]	Sig
Ingdp	.024	.01	2.41	.017	.004	.043	**
Inrdexp	.022	.016	1.37	.174	-.01	.053	
L	.967	.011	87.76	0	.945	.989	***
Constant	-.158	.17	-0.93	.354	-.493	.178	
Mean dependent var	11.951	SD dependent var			2.707		
R-squared	0.999	Number of obs			139		
F-test	42185.269	Prob > F			0.000		
Akaike crit. (AIC)	-273.030	Bayesian crit. (BIC)			-261.292		

\*\*\* p<.01, \*\* p<.05, \* p<.1

5-jadval: Bryush-Godfrey nomli avtokorrelyatsiani tekshirish

chi2	Df	Prob>Chi2
2.721	1	0.099
2.736	2	0.255
2.899	3	0.407
6.476	4	0.166
6.477	5	0.263

H0: no serial correlation



Natijani ko'rishimiz mumkinki prob>chi qiymati 0.05 dan yuqori chiqdi va avtokorrelyatsiya kuzatilmadi. Olib borgan tadqiqotimiz yanada aniq shaffof bo'lishi uchun tushib qolgan o'zgaruvchi xatoligini tekshirdik va tushib qolgan o'zgaruvchi xatoligi kuzatilmagan.

Ramsey RESET test using powers of the fitted values of Inco2  
 Ho: model has no omitted variables  
 $F(3, 132) = 0.12$   
 Prob > F = 0.9455

## XULOSA

Maqola xulosasida tadqiqot natijasiga tayangan holda baralla aytamizki, havo ifloslanishi natijasida iqtisodiy krizis, valyuta miqyosida kuchli kamayish, inflatsiya, ishsizlikning oshishi kuzatiladi, yanada to'liqroq ma'lumot bersak, iqtisodiy rivojlanish ya'ni (YALM) 1% oshganda havo 73% ifloslanar ekan, albatta, yomon natija bo'lib, agar havo ifloslanishiga qarshi kurashmas ekanmiz yaqin orada iqtisodiy rivojlanishga kuchli ta'sir qiladi. Sababi aholi iste'moldan ko'ra dori-darmonga ehtiyoji ko'payadi. Aholi iste'moli kamaysa, ishlab chiqarish kamayadi va ishlab chiqarish kamaygandan so'ng iqtisodiy rivojlanish kamayadi, iqtisodiy rivojlanish kamaydi degani tadbirkor kamayadi. Shu bilan birga, investorlarni investitsiya kiritishi kamayadi va davlat byudjetiga yaxshigana ziyon yetkazadi. Bitta havoni ifloslanishi natijasida qanday oqibatlarga olib kelishini ko'rishimiz mumkin va shu sabab havoni ifloslanishiga qarshi kuchli chora-tadbirlarni ishlab chiqish zarur.

Yana aytish og'ir bo'lsada aytishimiz kerakki, ilmiy tadqiqot rivojlanishi 1% oshganda havo 63 % ifloslanar ekan va bu ham, o'z navbatida, mamlakatni rivojlanishiga o'z ta'sirini o'tkazmay qolmaydi. Bu aniq natijalarni ko'rsatib va bularga yechim topish bizning vazifamizdir. Xalqni dard-u tashvishlari bilan yashash odamiylikning muhim mezonidir. Biz aholi yaxshi yashab, davlat rivojlanishiga so'nggi nafasimizgacha kurashamiz. Yuqoridaq tahlillardan kelib chiqib quyidagi takliflarni bayon qilish maqsadga muvofiq deb topildi:

- Davlat banklarining valyuta miqdorini nazorat qilish, valyuta kurslarini qo'llab-quvvatlash, valyuta konservatsiyasi uchun zaxiralarni oshirish va boshqa valyuta moliya sohasidagi tadbirlar orqali havo ifloslanishiga qarshi kurashish.
- Davlat tomonidan iqtisodiy stimulus paketlari e'lon qilish orqali, daromadni oshirish, ishsizlik darajasini pastga tushirish va korxonalar va fuqarolarga moliyaviy yordam berishga intiladi.
- Davlat va xususiy sektorlar tomonidan investitsiyalarni oshirish, innovatsiyalarni qo'llab-quvvatlash va yangi soha va texnologiyalarga o'tish.
- Moliyaviy sohani nazorat qilish va pul boshqarish sohasida ishtirok etish orqali, inflatsiya va valyuta miqdorining o'sishini to'xtatishga harakat qilish.
- Davlat investitsiyalarni oshirish va inovatsiyalarni taqviyalash orqali iqtisodiy rivojlanishga tajribiy muhit yaratish va ishsizlikni kamaytirish orqali havo ifloslanishiga qarshi kurashish.

### Foydalanilgan adabiyotlat ro'yxati:

1. "The End of Poverty: Economic Possibilities for Our Time" – Jeffrey D. Sachs: 2005
2. Air Pollution: Health and Environmental Impacts" by Bhola R. Gurjar, Luisa T. Molina, C.S.P. Ojha
3. "Air Pollution and Health" by Stephen T. Holgate, H. Ross Anderson, Jeremy M. D. Beevers, Frank Kelly
4. "Air Pollution Control Engineering" by Noel de Nevers
5. "Air Pollution" by Jeremy Colls"Fundamentals of Air Pollution" by Daniel Vallero
6. "Air Pollution Modeling and Its Application XXIV" edited by Douw G. Steyn, Rohit Mathur
7. "Air Pollution and Greenhouse Gases: From Basic Concepts to Engineering Applications for Air Emission Control" by Zhongchao Tan, Bin Zhao
8. "Air Pollution and Control" by C. David Cooper, F. C. Alley
9. "Introduction to Air Pollution Science: A Public Health Perspective" by Robert F. Phalen, Robert N. Phalen
10. "Air Pollution: Measurement, Modelling and Mitigation" edited by Mukesh Khare, Alpana Gupta.s

# Yashi

## IQTISODIYOT va TARAQQIYOT

Ijtimoiy, iqtisodiy, siyosiy, ilmiy, ommabop jurnal

**Ingliz tili muharriri:** Feruz Hakimov

**Musahhih:** Xondamir Ismoilov

**Sahifalovchi va dizayner:** Iskandar Islomov

**2024. № 4**

© Materiallar ko'chirib bosilganda ““Yashil” iqtisodiyot va taraqqiyot” jurnalni 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.

E-mail: 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” jurnalni 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.



**Jurnalning ilmiyligi:**

““Yashil” iqtisodiyot va taraqqiyot” jurnalni

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.