

# Yashil IQTISODIYOT va TARAQQIYOT

Ijtimoiy, iqtisodiy, siyosiy, ilmiy, ommabop jurnal

2024



No 8

- 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



74-91 xalqaro daraja  
ISSN: 2992-8982



# Yashil

## IQTISODIYOT va TARAQQIYOT

Ijtimoiy, iqtisodiy, siyosiy, ilmiy, ommabop jurnal

**Bosh muharrir:**  
**Sharipov Kongiratbay Avezimbetovich**

*Elektron nashr. 132 sahifa.  
E'lon qilishga 2024-yil 7-avgustda ruxsat etildi.*

**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  
**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'lim, fan va innovatsiyalar vaziri  
**Buzrukxonov Sarvarxon Munavvarxonovich**, i.f.d., O'zR Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vaziri o'rinbosari  
**Axmedov Durbek Kudratillayevich**, i.f.d., prof., O'zR Oliy Majlisi qonunchilik palatasi deputati  
**Axmedov Sayfullo Normatovich**, i.f.n., professor, MIM akademiyasi rektori  
**Abduraxmanova Gulnora Kalandarovna**, i.f.d., prof., TDIU Ilmiy ishlar va innovatsiyalar bo'yicha prorektori  
**Kalonov Muxiddin Baxritdinovich**, i.f.d., prof., Navoiy davlat pedagogika instituti rektori  
**Siddiqova Sadoqat G'afforovna**, p.f.f.d., (PhD), Buxoro muhandislik-texnologiya instituti rektori  
**Xudoyqulov Sadirdin Karimovich**, i.f.d., prof., TDIU Hududiy ta'lim muassasalari va markazlar bo'yicha prorektor v.b.  
**Yuldashev Mutallib Ibragimovich**, i.f.d., TDIUprofessor  
**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  
**Axmedov Ikrom Akramovich**, i.f.d., TSUE professori  
**Foziljonov Ibrohimjon Sotvoldixo'ja o'g'li**, i.f.f.d., TDIU dotsenti  
**Utayev Uktam Choriyevich**, O'zR Bosh prokuraturasi boshqarma boshlig'i o'rinbosari  
**Ochilov Farxod**, O'zR Bosh prokuraturasi IJQKD boshlig'i  
**Eshtayev Alisher Abdug'aniyevich**, i.f.d., TDIU professori  
**Musayeva Shoirazimovna**, SamDu IS instituti professori  
**Cham Tat Huei**, ( PhD) USCI universiteti professori, Malayziya  
**Axmedov Javohir Jamolovich**, i.f.f.d.,(PhD) "El-yurt umidi" jamg'armasi ijrochi direktori o'rinbosari  
**Toxirov Jaloliddin Ochil o'g'li**, t.f.f.d.,(PhD) TAQU katta o'qituvchisi  
**Djudi Smetana**, p.f.n., Pitsburg davlat universiteti dosenti, Pittsburgh, Kansas, AQSH  
**Krissi Lyuis**, p.f.n., Pitsburg davlat universiteti dosenti, Pittsburgh, Kansas, AQSH  
**Ali Konak (Али Кўнак)**, i.f.d., prof., Karabuk universiteti dosenti, Turkiya  
**Glazova Marina Viktorovna**, i.f.n., "LUKOIL-Energoservis" Kompaniyasi iqtisodchisi, Moskva.  
**Nosirova Nargiza Jamoliddin qizi**, i.f.f.d., (PhD) TDIU dotsenti  
**Sevil Piriyeva Karaman**, PhD, Turkiya Anqara universiteti doktoranti  
**Mirzaliyev Sanjar Maxamatjon o'g'li**, TDIU mustaqil tadqiqotchisi

# Yashil

## IQTISODIYOT va TARAQQIYOT

ijtimoiy, iqtisodiy, siyosiy, ilmiy, ommabop jurnal

### Editorial board:

**Salimov Oqil Umrzokovich**, Academician of the Academy of Sciences of Uzbekistan

**Abdurakhmanov Kalandar Khodjaevich**, Academician of the Academy of Sciences of Uzbekistan

**Rae Kwon Chung**, honorary professor of TSUE, Nobel laureate, South Korea,

**Osman Mesten**, member of the Turkish Parliament, head of the Turkey-Uzbekistan Friendship Society

**Sharipov Kongratbay Avezimbetovich**, DSc, Prof., Minister of Higher Education, Science and Innovation of the Republic of Uzbekistan

**Buzrukkhanov Sarvarkhan Munavvarkhanovich**, DSc, Deputy Minister of Higher Education, Science and Innovation of the Republic of Uzbekistan

**Akhmedov Durbek Kudratillayevich**, DSc, Prof., Deputy of the Legislative Chamber of the Oliy Majlis of the Republic of Uzbekistan

**Akhmedov Sayfullo Normatovich** CSc, Prof., Rector of Academy of Labor and Social Relations

**Abdurakhmanova Gulnora Kalandarovna**, DSc, Prof., TSUE Vice-Rector for Scientific Affairs and Innovation

**Kalonov Mukhiddin Bakhritdinovich**, DSc, Prof., Rector of the Navoi State Pedagogical Institute

**Siddikova Sadokat Ghaforovna**, PhD, Rector of the Bukhara Institute of Engineering and Technology

**Khudoykulov Sadirdin Karimovich**, DSc, Prof., acting Vice-rector for regional educational institutions and centers of TSUE

**Yuldashev Mutallib Ibragimovich**, DSc, Prof., of TSUE

**Samadov Askarjon Nishonovich**, CSc, Prof., of TSUE

**Slizovsky Dimitriy Yegorovich**, DSc, Prof., of the People's Friendship University of Russia

**Mustafakulov Sherzod Igamberdiyevich**, DSc, Prof., Rector of International "Nordic" University

**Akhmedov Ikrom Akramovich**, DSc, Prof., of TSUE

**Foziljonov Ibrohimjon Sotvoldixo'ja ugli**, DSc, Prof., of TSUE

**Utayev Uktam Choriyeich**, Deputy Head of the DGPO of the Republic of Uzbekistan

**Ochilov Farkhod**, Head of the DCECGPO of the Republic of Uzbekistan

**Eshtayev Alisher Abduganievich**, DSc, Prof., of TSUE

**Shoira Azimovna Musaeva**, professor of SamDu IS Institute

**Cham Tat Huei**, PhD, professor at USCI University, Malaysia

**Akhmedov Javokhir Jamolovich**, PhD, deputy of executive director of the "El-yurt umidi" fund

**Tokhirov Jaloliddin Ochil ugli**, PhD, Senior Lecturer at Tashkent University of Architecture and Construction

**Judy Smetana** CSc, Associate Professor, Pittsburgh State University, Pittsburgh, Kansas, USA

**Chrissy Lewis** CSc, Associate Professor, Pittsburgh State University, Pittsburgh, Kansas, USA

**Ali Konak** DSc, Prof., Associate Professor of Karabuk University, Turkey

**Glazova Marina Viktorovna**, CSc, economist at LUKOIL-Energoservis Company, Moscow.

**Nosirova Nargiza Jamoliddin kizi**, associate professor of TSUE

**Sevil Piriyea Karaman**, PhD, doctoral student at Ankara University, Turkey

**Mirzaliyev Sanjar Makhamatjon ugli**, independent researcher of TSUE

### Ekspertlar kengashi:

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

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

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

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

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

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

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

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

**G'afurov Doniyor Orifovich**, p.f.f.d., (PhD)

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

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

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

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

**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 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

|                                                                                                                                     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Benchmarking asosida oliy ta'lim muassasalarining raqobatbardoshlik xususiyatini oshirish.....                                      | 16  |
| Qo'ng'irotboy Avezimbetovich Sharipov, Zaynutdinova Umida Djalolovna                                                                |     |
| Mehnat resurslarini samarali boshqarish orqali ish bilan bandlikni ta'minlash .....                                                 | 20  |
| Shakarov Zafar Gafforovich                                                                                                          |     |
| Трансформация человеческого капитала в условиях цифровизации и внедрения<br>искусственного интеллекта в банковскую экосистему ..... | 24  |
| С.С. Исмаилов                                                                                                                       |     |
| “Kreativ iqtisodiyot” va “kreativ industriya”: mohiyati, nazariy jihatlarining tahlili .....                                        | 32  |
| Dusmuxamedov Oybek Suratbekovich                                                                                                    |     |
| Muammoli kreditlar va ularni bartaraf etish yo'llari.....                                                                           | 37  |
| Tojiyev Sardor Dilmurod o'g'li                                                                                                      |     |
| Don mahsulotlari tarmog'ida mavjud kamchiliklar va ularning yechimlari .....                                                        | 41  |
| Sh.B. Donayev                                                                                                                       |     |
| Eksportni rivojlantirish iqtisodiy o'sishning asosiy omillaridan biridir .....                                                      | 45  |
| Xursandov Komiljon Maxmatkulovich                                                                                                   |     |
| Yirik soliq to'lovchilar bo'yicha soliq ma'muriyatchiligini tashkil etish.....                                                      | 49  |
| Idirisov Alisher Otajonovich                                                                                                        |     |
| Institutsional investorlar faoliyatini tashkil etishning konseptual jihatlarini.....                                                | 53  |
| Sultanov Maxmud Axmedovich                                                                                                          |     |
| Poverty in developing countries: new problems and solutions.....                                                                    | 57  |
| Amirdjanova Sitara Sunnat kizi                                                                                                      |     |
| Факторы, влияющие на успешное функционирование скандинавской модели развития<br>экономики .....                                     | 61  |
| Вохидова Мехри Хасановна                                                                                                            |     |
| Анализ зарубежного опыта методологии оценки финансового потенциала развитых<br>стран .....                                          | 69  |
| Буранова Лола Вахобовна                                                                                                             |     |
| Мамлакатimizda islom moliyaviy xizmatlarini joriy etishning zarurligi.....                                                          | 78  |
| Babamatov Tolib Xakimovich                                                                                                          |     |
| Davlat-xususiy sheriklik loyihalarining tashkiliy-huquqiy mexanizmlari .....                                                        | 83  |
| S.A.Karabayev                                                                                                                       |     |
| O'zbekiston tijorat banklarida valyuta operatsiyalarini amalga oshirish yo'llari .....                                              | 90  |
| Yusupov Aziz Shuxratovich                                                                                                           |     |
| Sanoatda raqamli transformatsiyaning shakllanishi va rivojlanishi .....                                                             | 95  |
| Gulbayeva Feruza Islamovna                                                                                                          |     |
| Oliy ta'lim muassasalarining mamlakat iqtisodiy rivojlanishiga ta'siri.....                                                         | 102 |
| Sherov Alisher Bakberganovich                                                                                                       |     |
| Maxsus kiyimlar tikishda foydalaniladigan gazlamalar tahlili .....                                                                  | 107 |
| Sayidova Maftuna Hamroqul qizi                                                                                                      |     |
| O'zbekistonda elektron bank xizmatlarini o'zgartirishda raqamli texnologiyalardan foydalanish .....                                 | 111 |
| Umarova Malika Baxtiyarovna                                                                                                         |     |
| Оценка влияния налоговой системы на финансовое состояние организаций .....                                                          | 116 |
| Умида Юлдашева                                                                                                                      |     |
| Теоретическое обоснование интернет-маркетинга в социальных сетях.....                                                               | 120 |
| Арипходжаев Саидамир Фузулиддинович                                                                                                 |     |



|                                                                                                                                             |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Sport tashkilotining marketing strategiyasini ishlab chiqish.....                                                                           | 127 |
| <b>Ismoilov Sherzod Dilshodovich</b>                                                                                                        |     |
| Kichik biznes va xususiy tadbirkorlik faoliyatini rivojlantirishda klaster tizimini joriy qilish jarayonlari.....                           | 132 |
| <b>Ziyadullayev G'ayrat Umidulla o'g'li</b>                                                                                                 |     |
| Hududlar soliq salohiyatini oshirishda soliq risklarini boshqarishning zamonaviy tendensiyalari .....                                       | 138 |
| <b>Sharipov Narzullo G'ulomovich</b>                                                                                                        |     |
| O'zbekistonning xalqaro bozordagi faoliyatini kengaytirishda marketing strategiyalaridan foydalanish samaradorligi.....                     | 144 |
| <b>Shadieva Madina Djaloliddin qizi</b>                                                                                                     |     |
| Xususiy tadbirkorlik va kichik biznes subyektlarining rivojlanish tendensiyalari.....                                                       | 148 |
| <b>Jumanazarova Z.K.</b>                                                                                                                    |     |
| Xalqaro savdoning O'zbekiston iqtisodiyotiga ta'siri .....                                                                                  | 154 |
| <b>Rashidov Bekzod Ulug'bek o'g'li, Isayev Laziz Baxtiyorovich</b>                                                                          |     |
| Oliygochlarni optimallashtirishda sinergiya samarasiga erishish yo'llari .....                                                              | 158 |
| <b>Adizov Sanjar Rashidovich</b>                                                                                                            |     |
| Iqtisodiyotni raqamlashtirish sharoitida bank tizimining barqarorligini ta'minlash asosida aholi kambag'allik darajasini qisqartirish ..... | 165 |
| <b>Xoliyorov Murod Qahramon o'g'li, Xoliyorova Shoxista Qahramon qizi</b>                                                                   |     |



# EKSPORTNI RIVOJLANTIRISH IQTISODIY O'SISHNING ASOSIY OMILLARIDAN BIRIDIR



**Xursandov Komiljon Maxmatkulovich**  
iqtisodiyot fanlari nomzodi v. b. dotsent, PhD

**Annotatsiya:** Ushbu maqolada O'zbekiston hududlarining eksport salohiyatining oshishi iqtisodiy o'sishga va yalpi hududiy mahsulotning o'sish darajasiga ta'siri o'rganilgan va modellashirilgan. Eksportni yanada rivojlantirish uchun bir qancha yo'nalishlar ko'rsatilgan hamda eksport hajmiga ta'sir etuvchi bir qancha muammolarga optimal yechimlar berilgan. Grafik va diagrammalar orqali statistik ma'lumotlar joylangan.

**Kalit so'zlar:** raqamli iqtisodiyot, makroiqtisodiy ko'rsatkichlar, tashqi savdo, eksport, yalpi hududiy mahsulot, ekonometrika, ekonometrik tahlil, ekonometrik modellashirish, testlar, empirik va nazariy ma'lumotlar.

**Abstract:** In this article, the impact of the increase in the export potential of the regions of Uzbekistan on economic growth and the growth rate of the gross regional product is studied and modeled. A number of directions for further development of exports are indicated, and optimal solutions to a number of problems affecting the volume of exports are given. Statistics are presented through graphs and charts.

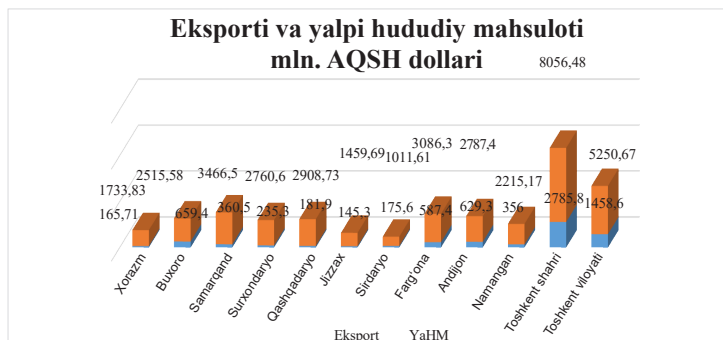
**Key words:** digital economy, macroeconomic indicators, foreign trade, export, gross regional product, econometrics, econometric analysis, econometric modeling, tests, empirical and theoretical data.

**Аннотация:** В данной статье изучено и смоделировано влияние увеличения экспортного потенциала регионов Узбекистана на экономический рост и темпы роста валового регионального продукта. Обозначен ряд направлений дальнейшего развития экспорта и даны оптимальные решения ряда проблем, влияющих на объемы экспорта. Статистика представлена в виде графиков и диаграмм.

**Ключевые слова:** цифровая экономика, макроэкономические показатели, внешняя торговля, экспорт, валовой региональный продукт, ekonometrika, ekonometricheskii analiz, ekonometricheskoe modelirovaniye, testy, empiricheskiye i teoreticheskiye dannyye.

Iqtisodiyotning eng asosiy sohalaridan biri bo'lgan tashqi savdoni rivojlanishi mamlakatning barcha makroiqtisodiy ko'rsatkichlarini yanada yaxshilanishiga olib keladi. "Milliy iqtisodiyotni isloh qilish borasida tashqi savdo, soliq va moliya siyosatini liberallashtirish va hududlarni jadal rivojlantirishni ta'minlash bo'yicha ta'sirchan choralar ko'rildi"[1]. Endi esa "Respublika hududlari va xorijiy mamlakatlar biznes vakillari o'rtasida tashqi iqtisodiy aloqalarni o'rnatish" zarurligi aytilgan bo'lib, bu ilmiy ishimizning yanada dolzarbligini oshiradi.

O'zbekiston hududlarining eksport hajmi va yalpi hududiy mahsuloti chiziqli regressiya usulida tahlil qilindi. Quyidagi jadvalda viloyatlar kesimida 2021-yilda eksport hajmi va yaratilgan YaHM to'g'risida ma'lumotlar keltirilgan.



1-jadval. O'zbekiston hududlarining eksport va YaHM hajmi[2].



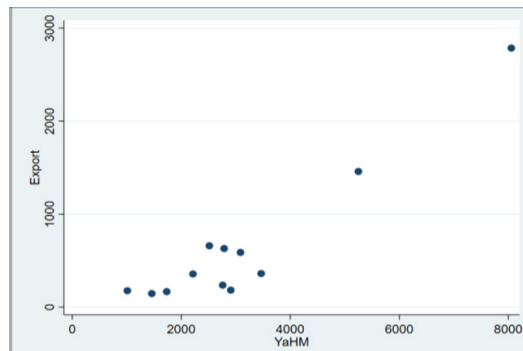
Yuqoridagi rasmdan poytaxt shahri va viloyati eksport hajmi va YaHM hajmi juda katta bo'lganligini ko'rishimiz mumkin. Eng past ko'rsatkich eksport hajmi bo'yicha Jizzax va YaHM bo'yicha Sirdaryo viloyatlarida kuzatilgan. Quyida esa Stata dasturi yordamida tuzilgan modelimiz keltirilgan.

| Variable | Obs | Mean     | Std. Dev. | Min    | Max    |
|----------|-----|----------|-----------|--------|--------|
| Export   | 12  | 645.0667 | 768.4271  | 145.3  | 2785.8 |
| YaHM     | 12  | 3104.383 | 1897.824  | 1011.6 | 8056.5 |

### 1-rasm. Eksport va YaHM lar bo'yicha asosiy ma'lumotlar[3].

Eksport bo'yicha eng quyi ko'rsatkichlar Jizzax viloyatida (145.30mln AQSh dollari) va YaHM bo'yicha Sirdaryo viloyatida (1011.6 mln AQSh dollari) qayd etilganligini ko'rishimiz mumkin.

Quyidagi Scatter grafiqi orqali respublika hududlari bo'yicha eksport va YaHMning hajmi bo'yicha ma'lumot keltirilgan:



### 2-rasm. Scatter plot (Eksport va YaHM bo'yicha)[4].

Quyida YaHMning eksportga kuchli bog'langani ko'rinadi (0.9470).

|        | Export | YaHM   |
|--------|--------|--------|
| Export | 1.0000 |        |
| YaHM   | 0.9470 | 1.0000 |

### 3-rasm. Eksport va YaHM bo'yicha korrelyatsion bog'lanish[5].

$\text{Export} = 0.38\text{YaHM} - 545.30$  regressiya tenglamasi YaHMning bir birlik ortishi eksport hamjining 0.38 mln. AQSh dollariga ortishini ko'rsatadi.

| Source   | SS         | df | MS         | Number of obs | = | 12     |
|----------|------------|----|------------|---------------|---|--------|
| Model    | 5825255.47 | 1  | 5825255.47 | F(1, 10)      | = | 86.94  |
| Residual | 670027.58  | 10 | 67002.758  | Prob > F      | = | 0.0000 |
| Total    | 6495283.05 | 11 | 590480.277 | R-squared     | = | 0.8968 |
|          |            |    |            | Adj R-squared | = | 0.8865 |
|          |            |    |            | Root MSE      | = | 258.85 |

| Export | Coef.     | Std. Err. | t     | P> t  | [95% Conf. Interval] |
|--------|-----------|-----------|-------|-------|----------------------|
| YaHM   | .3834469  | .0411239  | 9.32  | 0.000 | .2918172 .4750767    |
| _cons  | -545.2996 | 147.9248  | -3.69 | 0.004 | -874.8965 -215.7027  |

### 4-rasm. Koeffitsiyentlar jadvali [6]

Yuqoridagi rasmdan modelda  $f$  qiymatimiz 86.94 ni, *Fisherning*  $f$  mezonidagi  $p$  qiymati 0.0000 va *Student*  $t$  mezon ham 0.0000 ni tashkil qilganligidan modelimiz statistik ahamiyatga ega ekanligini ko'rishimiz mumkin bo'ladi. Endi modelimizni eng kichik kvadratlar usullari shartlariga tekshiramiz:



**1-shart:** Kuzatuvlar soni (12) belgilar sonidan (2) 6 marta ko'p bo'lishi shart.

**2-shart:** Empirik ma'lumotlar yig'indisi nazariy ma'lumotlar yig'indisiga teng bo'lishi shart.  $\text{Export-Mean} = \text{model1-Mean}$  (645.0667)

| Variable | Obs | Mean     | Std. Dev. | Min       | Max      |
|----------|-----|----------|-----------|-----------|----------|
| Export   | 12  | 645.0667 | 768.4271  | 145.3     | 2785.8   |
| model1   | 12  | 645.0667 | 727.7147  | -157.4047 | 2543.941 |

5-rasm. Modelning empirik va nazariy ma'lumotlari [7]

**3-shart:** Qoldiqlar omil belgilar bilan bog'lanmagan bo'lishi shart.

| Source             | chi2 | df | p      |
|--------------------|------|----|--------|
| Heteroskedasticity | 0.04 | 2  | 0.9800 |
| Skewness           | 2.38 | 1  | 0.1227 |
| Kurtosis           | 0.69 | 1  | 0.4062 |
| Total              | 3.11 | 4  | 0.5390 |

6-rasm. Geteroskedastiklikka tekshirish [8]

Jadvalda geteroskedastiklik holati kuzatilmadi ( $p > 0,05$ , bo'lishi shart,  $0,9800 > 0,05$ ) va modelimiz statistik ahamiyatini saqlab qolmoqda. Modelimizni yana Breusch-Pagan testga ham tekshiramiz.

Breusch-Pagan / Cook-Weisberg test for heteroskedasticity  
Ho: Constant variance

Variables: fitted values of Export

chi2(1) = 0.00  
Prob > chi2 = 0.9930

7-rasm. Breusch-Pagan test natijasi [9]

Bu testimiz (0.9930) 0.05 dan katta ekanligini ko'rishimiz mumkin.

**4-shart:** Qoldiqlar o'zaro bog'lanmagan bo'lishi shart.

Durbin-Watson testi (1.634718) 2 va 4 oralig'ida ijobiy natija berdi.

Breusch-Godfrey LM test for autocorrelation

| lags(p) | chi2  | df | Prob > chi2 |
|---------|-------|----|-------------|
| 1       | 0.421 | 1  | 0.5167      |

H0: no serial correlation

8-rasm. Avtokorrelyatsiya uchun Breusch-Godfrey LM Test [10]

Yuqoridagi test natijasi (0.5167) 0.05 dan katta bo'ldi va qoldiqlar orasida avtokorrelyatsiya kuzatilmadi.

**5-shart.** Omil belgilar o'zaro bog'lanmagan bo'lishi shart. Agarda omillar o'zaro kuchli bog'langan bo'lsa, multikollenarlik mavjud deyiladi.

| Variable | VIF  | 1/VIF    |
|----------|------|----------|
| YaHM     | 1.00 | 1.000000 |
| Mean VIF | 1.00 |          |

9-rasm. VIF Testga tekshiruv natijasi[11]

**6-shart.** Qoldiqlar normal taqsimlangan bo'lishi shart. Buni tekshirish usullari quyida keltirib o'tilgan. Quyidagi grafikdan qoldiqlar normal taqsimlanganlik darajasi past ekanligini ko'rishimiz mumkin.



## Skewness/Kurtosis tests for Normality

| Variable | Obs | Pr(Skewness) | Pr(Kurtosis) | adj chi2(2) | joint Prob>chi2 |
|----------|-----|--------------|--------------|-------------|-----------------|
| qoldiq1  | 12  | 0.3046       | 0.6884       | 1.38        | 0.5027          |

**10-rasm. Shapiro-Wilk W testga tekshiruv natijasi [12]**

Yuqoridagi ko'rsatkich ham 0.05 dan katta ekanligi modelimizni ijobiy natija berganligini bildiradi. Demak, bizning modelimiz yuqoridagi barcha testlarga tekshirilganda ijobiy natija ko'rsatdi va O'zbekistonda yalpi hududiy mahsulot hajmining ortishi hududlarning eksport salohiyatini ortishiga yordam beradi [13].

O'zbekiston hududlarining barqaror rivojlanishi mamlakatning iqtisodiy salohiyatiga ijobiy ta'sir ko'rsatadi. Shu sababli mamlakat hududlarining eksport va YaHMLarini statistik ko'rsatkichlar yordamida ilmiy o'rganish va ekonometrik modellar yordamida tahlil qilish va modellashtirish katta ahamiyatga ega ekanligini isbotlaydi. Eksport hajmi turli statistik usullar va metodlardan foydalanib o'rganish va ularni ekonometrik modellar yordamida tahlil qilish sohani rivojlanishida ilmiy asoslangan natijalarga erishishga zamin yaratadi.

**Foydalanilgan adabiyotlar ro'yxati**

1. "2022–2026-yillarga mo'ljallangan Yangi O'zbekistonning taraqqiyot strategiyasi. lex.uz internet sayti.
2. Rasm stat.uz rasmiy sayt ma'lumotlari asosida muallif tomonidan tuzilgan.
3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. Rasmlar Stata dasturidan foydalangan holda muallif tomonidan tuzilgan.
4. Xodiyev B.Yu., Shodiyev T.Sh., Berkinov B.B. Ekonometrika: o'quv qo'llanma. – T.: IQTISODIYOT, 2018.– 178 b.
5. Mustafakulov Sh.I., Negmatov J.B., Murodullayev N.N., Jo'rayev B.R., Ekonometrika. O'quv qo'llanma. – Toshkent 2017, 155 b.

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

# Yashil

## IQTISODIYOT va TARAQQIYOT

Ijtimoiy, iqtisodiy, siyosiy, ilmiy, ommabop jurnal

**Ingliz tili muharriri:** Feruz Hakimov

**Musahhih:** Xondamir Ismoilov

**Sahifalovchi va dizayner:** Iskandar Islomov

---

**2024. № 8**

---

© 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.

El.Pochta: [sq143235@gmail.com](mailto:sq143235@gmail.com)

Bot: [@iqtisodiyot\\_77](https://t.me/@iqtisodiyot_77)

Tel.: 93 718 40 07

Jurnalga istalgan payt quyidagi rekvizitlar orqali obuna bo'lishingiz mumkin. Obuna bo'lgach, [@iqtisodiyot\\_77](https://t.me/@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.

