

ISSN 2181-2357

XALQARO NAZARIY VA AMALIY TADQIQOTLAR
JURNALI

INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL AND PRACTICAL RESEARCH

JURNAL FARG'ONA POLITEXNIKA
INSTITUTI HAMKORLIGIDA NASHR
ETILADI

VOLUME 2,
Issue 10
2022





«Al-Ferganus» MChJ.

A. M. Abdullayev

«Nazariy va amaliy tadqiqotlar xalqaro jurnali»

Ilmiy jurnal.

2021 yil noyabrdan beri nashr etilmoqda.

Oyiga bir marta nashr etiladi. 16+

2-tom, 10 -son.

Oktyabr 2022 y.

Tahririyat kengashi raisi Salomov O'ktam Raximovich, Rector of FerPI

Bosh muharrir K. I. Kurpayanidi

Tahririyat hay'ati: A.M.Abdullaev, M.S.Ashurov, E.A.Mo'minova, K.X.Abduraxmonov, A.N.Asaul, A.V.Burkov, U.V.G'ofurov, M.A.Ikromov, D.Kudbiev, E.S.Margianiti, B.Obrenovich, L.NA Sultonov, L.NA. , A.Xasanov, Sh.T.Karimov, Sh.Sh.Salixanova, U.K.Alimov, S.M.Turabdjano, B.A.Alimatov, R.J.Tozhiyev, A.A.Risqulov, B.M.Tursunov, S. F. Ergashev, J.D.Axmedov, Kh.A. Akramov, M.X. Xakimov, Sh.M. Iskandarova, Z.M. Sobirova, A.M. Muxtarova, L.M. Babakhodjaeva..

Tahririyat manzili: 150107

Farg'ona shahri, Farg'ona ko'chasi, 86 -
uy

Тел. +998971003888

<https://alferganus.uz/en/site/index>

E-mail: alferganus.ltd@gmail.com



IF(Impact Factor) **8.7 / 2021**
<http://journalseeker.researchbib.com/view/issn/2181-2357>



TOGETHER WE REACH THE GOAL

SJIF 2022: 5,962

<http://sjifactor.com/passport.php?id=21994>

O'zbekiston Respublikasi Prezidenti administratsiyasi huzuridagi axborot va ommaviy kommunikatsiyalar agentligida ro'yxatga olingan.

Ro'yxatga olish № 1189 Berilgan sanasi: 17-06-2021.

Xalqaro nazariy va amaliy tadqiqotlar jurnali Crossref, OpenAIRE, Google Scholar bazalariga kiritilgan.

Impact-faktor 2021 Evaluation Pending



CC litsenziyasi turi: Attribution 4.0 International (CC BY 4.0).

Jurnal jahon va mintaqaviy darajada fan va amaliyotning rivojlanish masalalariga bag'ishlangan.

Jurnal olimlar, o'qituvchilar, doktorantlar, talabalar uchun mo'ljallangan.

Nazariy va amaliy tadqiqotlar xalqaro jurnali.

2022. T. 2. №10. <https://alferganus.uz>

ISSN 2181-2357



9 772181 235007 >

© «Al-Ferganus» MChJ,
2022 Farg'ona, O'zbekiston





«Al-Ferganus» LLC.
A. M. Abdullaev
“International journal of theoretical and practical research”
Scientific Journal.
Published since November 2021.
Schedule: monthly. 16+

Volume 2, Issue 10

October, 2022.

Chairman of the Editorial Board Salomov Uktam Rakhimovich, FarPI rektori

Editor-in-chief K. I. Kurpayanidi

Editorial Board: A. M. Abdullaev, M. S. Ashurov, E. A. Muminova, K. Kh. Abdurakhmanov, A. N. Asaul, A. V. Burkov, U. V. Gafurov, M. A. Ikramov, D. Kudbiev, E. S. Margianiti, B. Obrenovich, L. Ivars, K. E. Onarkulov, N. A. Sultanov, A. Khasanov, Sh. T. Karimov, Sh. Sh. Khamdamova, D. S. Salikhanova, U.K. Alimov, S.M. Turabdzhanov, B.A.Alimatov, R.Zh. Tozhiev, A.A. Riskulov, B.M. Tursunov, A.A. Shermukhamedov, S. F. Ergashev, J.D.Akhmedov, Kh.A. Akramov, M.Kh. Khakimov, Sh.M. Iskandarova, Z.M. Sobirova, A.M. Mukhtarova, L.M. Babakhodzhaeva.

Address of the editorial office:

150107

Fergana city, Fergana str., 86.

Phone +998971003888

<https://alferganus.uz/en/site/index>

E-mail:

alferganus.ltd@gmail.com



IF(Impact Factor) **8.7 / 2021**

<http://journalseeker.researchbib.com/view/issn/2181-2357>



TOGETHER WE REACH THE GOAL
SJIF 2022: 5,962

<http://sjifactor.com/passport.php?id=21994>

Registered with the Agency of Information and Mass Communications under the Administration of the President of the Republic of Uzbekistan.
Registration No. 1189 dated 17-06-2021.

The journal "International Journal of Theoretical and Practical Research" is included Crossref, OpenAIRE, Google Scholar.

Impact-factor 2021 Evaluation Pending



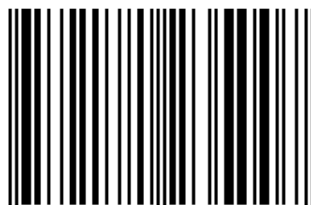
License type supported CC: Attribution 4.0 International (CC BY 4.0).

The Journal addresses issues of global and regional Science and Practice. For scientists, teachers, doctoral students, students.

(2022). International journal of theoretical and practical research, 2(10).

<https://alferganus.uz>

ISSN 2181-2357



9 772181 235007 >

© LLC «Al-Ferganus»,
2022, Fergana, Uzbekistan



License type supported CC: Attribution 4.0 International (CC BY 4.0)



«Al-Ferganus» ООО.

А. М. Абдуллаев

«Международный журнал теоретических и практических исследований»

Научный журнал.

Издается с ноября 2021 г.

Выходит один раз в месяц. 16+

Том 2, Номер 10.

Октябрь 2022 г.

Председатель редакционного совета Саломов Уктам Рахимович, ректор ФерПИ

Главный редактор К. И. Курпаяниди

Редакционная коллегия: А.М.Абдуллаев, М.С.Ашуров, Э.А.Муминова, К.Х.Абдурахманов, А.Н.Асаул, А.В.Бурков, У.В.Гафуров, М.А.Икрамов, Д.Кудбиев, Э.С.Маргианити, Б.Обренович, Л.Иварс, К.Э.Онаркулов, Н.А.Султанов, А.Хасанов, Ш.Т.Каримов, Ш.Ш.Хамдамова, Д.С.Салиханова, У.К.Алимов, С.М.Турабджанов, Б.А.Алиматов, Р.Ж.Тожиев, А.А.Рискулов, Б.М.Турсунов, А.А.Шермухамедов, С.Ф.Эргашев, Ж.Д.Ахмедов, Х.А.Акрамов, М.Х.Хахимов, Ш.М.Искандарова, З.М.Собирова, А.М.Мухтарова, Л.М.Бабаходжаева.

Адрес редакции: 150107

г. Фергана, ул. Ферганская, 86

Тел. +998971003888

<https://alferganus.uz/en/site/index>

E-mail: alferganus.ltd@gmail.com



IF(Impact Factor) 8.7 / 2021

[http://journalseeker.research](http://journalseeker.researchbib.com/view/issn/2181-2357)

[bib.com/view/issn/2181-](http://journalseeker.researchbib.com/view/issn/2181-2357)

[2357](http://journalseeker.researchbib.com/view/issn/2181-2357)



TOGETHER WE REACH THE GOAL

SJIF 2022:5,962

[http://sjifactor.com/passp](http://sjifactor.com/passport.php?id=21994)

[ort.php?id=21994](http://sjifactor.com/passport.php?id=21994)

Зарегистрирован в Агентстве информации и массовых коммуникаций при Администрации

Президента Республики Узбекистан.

Регистрации № 1189 от 17-06-2021.

Журнал «Международный журнал теоретических и практических исследований» включен в Crossref, OpenAIRE, Google Scholar.

Импакт-факторы журнала: 2021 Evaluation Pending



Тип лицензии CC поддерживаемый журналом: Attribution 4.0 International (CC BY 4.0).

В журнале рассматриваются вопросы развития мировой и региональной науки и практики. Для ученых, преподавателей, докторантов, студентов.

Международный журнал теоретических и практических исследований. 2022. Т. 2. №10.

<https://alferganus.uz>

ISSN 2181-2357



9 772181 235007 >

©ООО «Al-Ferganus»,
2022, Фергана, Узбекистан



License type supported CC: Attribution 4.0 International (CC BY 4.0)



TABLE OF CONTENTS

Texnik fanlar / Technical sciences / Технические науки

1. **Goncharova Natalya Ivanovna, Mukhamedzyanov Alexander Ravilievich** 7
Development of various types of tourism in the Fergana region
2. **Kimsanov Zakirjon Olimjon ogli** 16
Historical and style solutions and architectural elements of pilgrimage objects in Uchkoprik district
3. **Qosimov Saidjon Rustamjonovich, Matkarimov Nuriddin Xusniddin ogli** 24
Location relief and its significance in designing landscape architecture objects
4. **Tursunov Qobiljon, Shokirov Komronbek** 30
Reconstruction of architectural monuments in modern restoration practice on the example of the complex "Pir Siddik" in the city of Margilan
5. **Tursunov Kobiljon Kudratovich, Shokirov Komronbek Bahodirjon ugli** 36
Architecture of new Samarkand
6. **Zikirov Muhammadsolih Solievich, Zhuraboev Asilbek Tolibzhonovich** 43
Modern principles and methods of architectural planning of development of residential items
7. **Zikirov Mukhammadsolikh, Matkarimov Nuriddin** 50
Future concepts of neighborhoods and their development in our republic
8. **Jurayev Uktam Shavkatovich, Akhmedov Jamoldin Djhalolovich** 56
Estimation of the seismonegress state of underground structures by wave dynamics methods. Part 1
9. **Rakhmanov Bakhodir, Razzakov Sobirzhon** 65
Non – metallic lifting slings in construction
10. **Rahmanov Bakhodir, Rakhmonov Dilmurod, Isakov Sohibjon, Zhurazhonova Sugdiena** 73
Pneumatic structures in modern architecture

Kimyoviy fanlar / Chemical Sciences / Химические науки

11. **Alieva Farizakhan, Abdulloev Shakhobidin, Sattorova Barnakhon** 80
Does frequent consumption of sugary soft drinks increase the risk of premature death?
12. **Atamuxamedova Masuda** 87
The study of the physical performance of swimmers
13. **Buranova Dilfuza, Umurzakova Shokhsanam** 91
Modern methods of processing missella





14. **Ergashev Azizbek** 100
Compound fertilizer preparation methods
15. **Kadirova Nafisa, Xamrakulova Muborak** 106
Efficient use of secondary resources in the oil industry
16. **Mamatkulov Mamatqul, Usmanov Botirjon, Begaliyev Nurillo** 113
Extraction and classification of fish meat and oil
17. **Mamatkulov Mamatqul, Utanova Nazira** 120
Method of extraction of fish oil, determination of its chemical composition and classification of fish products according to the commodity nomenclature of foreign economic activity
18. **Medatov Rustamjon, Usmanov Botirjon** 128
Extraction of safflower oil and study of its chemical parameters on a scientific basis
19. **Saidova Aziza** 139
Influence of age characteristics of the organism on metabolism
20. **Sattarova Barnokhon, Utanova Nazira** 144
Chemical composition of bread products and enrichment of bread products based on world experience
21. **Sattarova Barnoxon, Maxmudova Aziza** 152
Classification of confectionery products based on the commodity nomenclature of foreign economic activity
22. **Sattarova Barnokhon, Ismoilova Farangiz** 160
Comparison of different types of ice cream and their chemical composition
23. **Uktamova Gulnara, Mamatkulov Mamatqul** 167
Preparation of animal feed from fish by-products
24. **Usmanov Botirjon, Amanbayeva Gulzoda** 175
Processing of phosphorites of the Central Kyzylkum for single and complex fertilizers

E'lon / Reklama / Advertisement

- Advertisement* 184
Our publications 191

QR CODE of this issue of the magazine

<https://dx.doi.org/10.5281/zenodo.7243958>





International journal of
theoretical and practical
research

Scientific Journal

Year: 2022 Issue: 10 Volume: 2

Published: 31.10.2022

<http://alferganus.uz>

QR-Article



Citation:

Mamatkulov, M. Kh., Usmanov, B., Begaliyev, N. O. (2022).
Extraction and classification of fish meat and oil. SJ
International journal of theoretical and practical research, 2
(10), 113-119.

Mamatkulov, M. Kh., Usmanov, B., Begaliyev, N. O. (2022).
Extraction and classification of fish meat and oil. *Nazariy va
amaliy tadqiqotlar xalqaro jurnali*, 2 (10), 113-119.

Doi: <https://dx.doi.org/10.5281/zenodo.7243958>

Mamatkulov, Mamatqul

*Senior teacher of the Department of
Food Technology,
Ferghana Polytechnic Institute*

Usmanov, Botirjon

*Candidate of Technical sciences,
associate professor, head of
department of «Food technology»,
Ferghana Polytechnic Institute*

Begaliyev, Nurillo Oybillo o'gli

*Master student
Ferghana Polytechnic Institute*

UDC 641.12

EXTRACTION AND CLASSIFICATION OF FISH MEAT AND OIL

Abstract. *This article discusses the classification, assortment, quality indicators of fish meat and oil, requirements for their storage and processing.*

Keywords: *separating, centrifuging, filtering, settling, pressing, sorting, emulsifying, homogenizing, breaking up.*

ПОЛУЧЕНИЯ И КЛАССИФИКАЦИЯ МЯСА И ЖИРА РЫБ

Маматкулов Маматкул Хамрокулович

*старший преподаватель
кафедры пищевых технологий,*

Ферганский политехнический институт

Усманов Ботиржон Сотиволдиевич

Кандидат технических наук, доцент,

Заведующий кафедрой «Технология пищевых продуктов»,

Ферганский политехнический институт





Бегалиев Нурилло Ойбилло ўғли

Магистрант

Ферганский политехнический институт

Аннотация. В данной статье рассматриваются классификация, ассортимент, качественные показатели мяса и масла рыб, требования к их хранению и переработке.

Ключевые слова: разделение, центрифугирование, фильтрование, отстаивание, прессование, сортировка, эмульгирование, гомогенизация, дробление.

БАЛИҚ ГЎШТИ ВА ЁГИНИ ОЛИНИШИ ТАСНИФЛАНИШИ

Маматкулов Маматкул Хамрокулович

*Озиқ-овқат технологияси кафедраси катта ўқитувчиси,
Фаргона политехника институти*

Усманов Ботиржон Сотиволдиевич

*техника фанлари номзоди, доцент,
«Озиқ-овқат технологияси» кафедраси мудири,
Фаргона политехника институти*

Бегалиев Нурилло Ойбилло ўғли

Магистрант

Фаргона политехника институти

Аннотация. Ушбу мақолада балиқ гўшти ва ёгини таснифланиши, ассортимент, сифат кўрсаткичлари, уларни сақлаш ва қайта ишлашга қўйиладиган талаблар тўғрисида сўз боради.

Калит сўзлар: ажратиш, центрифугалаш, филтирлаш, чўктириш, преслаш, саралаш, эмулсиялаш, гомогенлаш, парчалаш.

Кириш

Маҳсулотни қайта ишлашнинг ҳар қандай усули алоҳида технологик жараёнларни ўз ичига олади, уларнинг тури ва параметрлари хом ашё тури ва сифатига, маҳсулот турига, истеъмолга тайёрлик даражасига ва бошқаларга боғлиқ [1].

Асосий технологик жараёнлар: механик - ташиш, тортиш, юклаш ва тушириш, ажратиш, центрифугалаш, филтирлаш, чўктириш, преслаш, саралаш, тозалаш, аралаштириш, дисперсиялаш, эмулсиялаш, гомогенлаш, парчалаш (кесиш, майдалаш, майдалаш, майдалаш, пуркаш), маҳсулотни шакллантириш (экструзия, таблеткалаш, преслаш), қошлаш (сирлаш, булаш), қадоқлаш, тикинлаб беркиташ, маркировкалаш; иссиқлик алмашинуви - совутиш, музлатиш, пишириш, стерилизациялаш. Ушбу жараёнларнинг аксарияти хом ашёнинг озукавий қийматига таъсир қилади [2,3].





Озиқланиш қийматининг пасайиши ювиш, оқартириш, пишириш, совутиш, гидротранспорт пайтида озуқа моддаларини экстракцияси билан боғлиқ бўлиши мумкин. Бундан ташқари, хом ашёни кесиш ёки майдалашдан сўнг, бир қатор компонентларнинг оксидланишига, уларнинг баъзилари ўртасидаги кимёвий ўзаро таъсирга ва бошқа кераги йўқ ўзгаришларга олиб келадиган ферментатив ва фермент бўлмаган реакциялар содир бўлиши учун шароит яратилади [4,5]. Юқори ҳароратларда ишлов бериш бир қатор компонентларнинг термик деградациясига, захарли маҳсулотларнинг тўпланишига (масалан, ҳайвонларнинг ёғлари ҳамда ўсимлик мойлари қиздирилганда) ва ҳоказоларни келтириб чиқаради. Шу билан бирга, иссиқлик билан ишлов бериш инсоннинг овқат ҳазм қилиш трактида маҳсулот сифатини ассимиляция қилиш даражасини ошириш орқали маҳсулотнинг озуқавий қийматини яхшилаши мумкин:

- маҳсулот таркибидаги токсинлар ва ингибиторларни, масалан, трипсин ингибиторларини йўқотиш туфайли оксилларнинг сифатини яхшилаш;
- парҳезлик нуктаи назаридан маҳсус мақсадли озиқ-овқат маҳсулотларини ишлаб чиқариш;
- макро- ва микроэлементлар компонентлари миқдорини мувозанатлаш орқали маҳсулотларнинг озуқавий қийматини оширишдан иборат бўлади [6,7].

Танланган технологик жараёнлар чиқиндиларни қайта ишлашнинг паст даражасини таъминлаши ёки улардан оқилона фойдаланишни таъминлаши, тайёр маҳсулотларнинг хушбўйлиги, таъми, тузилишини яхшилаш, хом ашёдан фойдаланиш даражасини ошириш, турли хил маҳсулотларни ишлаб чиқариш ва ишлаб чиқаришни иқтисодий самарадорликни ошириши керак.

Хом ашёни тайёр маҳсулотга ёки юқори даражада тайёр бўлган ярим тайёр маҳсулотларга айлантирадиган асосий технологик жараёнлардан олдин хом ашёни тайёрлаш, уларнинг санитария даражасини ошириш, саралаш, паст қийматли ейилмайдиган органлар ва тўқималарни олиб ташлаш ҳамда алоҳида анатомик қисмларга кесиш билан боғлиқ жараёнлар амалга оширилади. Бажариладиган амаллар рўйхати ва кетма-кетлиги хом ашё, маҳсулот тури ва консервация усулига боғлиқ бўлади [8,9].

Мунозара ва натижалар

Қайта ишлашдан олдин ва кейин гидробионтлар шиллик, механик аралашмаларни олиб ташлаш ва микроконтаминацияни камайтириш учун ювилади. Жараённи амалга ошириш учун механик аралашмаларни ўз ичига олмайдиган, патоген микрофлора, таъмсиз ва ҳидсиз 15⁰С гача бўлган ҳароратда ҳам денгиз, ҳам ичимлик сув ишлатилади. Балиқни ювиш жараёни гидротранспортлаш ва тангачаларни олиб ташлаш билан бирлаштирилиши мумкин. Гидробионтларни ювиш сифатига сув ва хом ашё нисбати, аралаштириш тезлиги, дастгоҳнинг ишчи органлари юзасида хом ашёнинг ишқаланишнинг мавжудлиги ва интенсивлиги таъсир қилади.

Гидробионтлар танасини алоҳида аъзо ва тўқималарга бўлиш усули сифатида ишлов бериш тананинг ҳар бир қисмидан унинг таркиби ва хусусиятларига қараб оқилона фойдаланиш, оз озуқавий қийматга эга тана қисмларини йўқотиш, кейинги





қайта ишлаш жараёнларини амалга оширишни таъминлаш ва маҳсулот товар кўринишини яхшилашдан иборат [10,11].

Танани бўлиш жараёнининг фарқланиш даражаси хом ашё турига, ушбу ярим тайёр маҳсулотдан олинishi режалаштирилган маҳсулотлар ассортиментига боғлиқ. Улар бутун танани бўлиш жараёнининг бир қисми сифатида ёки мустақил операциялар сифатида ажралиб туради: балиқнинг бошини кесиш, уни бўлиш, ичакларини ажратиш, лаҳм гўшти ажратиб олиш.

Бошни кесиш тўғридан-тўғри, қия ва жабрага яқин кесиш орқали амалга оширилади, бу ҳам қўлда, ҳам механизациялашган ҳолда амалга оширилади. Бир турдаги балиқнинг тана гўшти унумининг миқдори балиқнинг кесиш усули ва балиқ ўлчами таъсир қилади. Консерва ишлаб чиқариш учун селд балиқларининг бошини кесиш қорин бўшлиғини очмасдан ва бошдан ичакларни ажратмасдан бир вақтнинг ўзида ичакларни олиб ташлаш билан бирлаштирилади.

Балиқ танасининг турли қисмлари таркиби, %.

1-жадвал.

Балиқ танаси қисмлари	Сув	Азот тутган моддлар	Липидлар	Минерал моддалар
Гўшт	80,8	17,7	0,3	1,2
Тери	69,2	27,4	0,4	3,0
Бош	79,0	14,6	0,4	6,0
Суяклар	74,0	15,0	0,5	10,5
Сузгичлар	73,0	15,7	1,2	8,8
Уруғ беги суяқлиги	84,5	12,4	1,5	1,6
Икра	75,8	20,0	1,8	1,3
Жигар	27,5	5,3	65,8	0,4

Балиқни кесиш қорин қисмини, юракни, жигарни ва овқат ҳазм қилиш органларининг пилорик ўсимталари бўлмаган қисмини, шунингдек, сузгичларни олиб ташлашдан иборат. Жараён қўлда ва механизациялашган турли хил мураккаб кесиш линиялари томонидан амалга оширилади, у тузлаш ёки дудлаш учун мўлжалланган селдни қайта ишлашда ишлатилади. Кесиш балиқни тузлашда ош тузининг кириб боришини тезлаштиришга ёрдам беради, шунингдек, тананинг ейилмайдиган қисмларини олиб ташлаш орқали унинг озуқавий қийматини оширади.





Ички органлар балиқнинг қорин бўшлиғидан чиқарилади. Консерва, дудланган маҳсулотлар, маринадлаш, баъзи турдаги балиқларни тузлаш, музлатишдан олдин балиқлар кесилади. Ичакни тозалашда энг муҳим талаб гигиеник шароитларга риоя қилишдир. Бу, биринчи навбатда, ошқозон-ичак тракти таркибини балиқ гўштига ва инвентарга тушишига йўл қўймасликдир.

Қўлда кесиш учун иш жойи ёки ички тозалаш амалга ошириладиган машиналарнинг ишчи органлари сув билан ишлов берилади.

Балиқни кесиш пайтида маҳсулотнинг чиқиши балиқ турига, унинг катталигига ва жинсий безларнинг ривожланиш босқичига, кесиш усулларига, бу операцияларни механизациялаш даражасига боғлиқ.

Лахм гўшт(филе) олишда балиқ гўшtidан бир пластинка (тананинг ярмининг орқа ва қорин мушаклари) кесишдан иборат. Лахм гўшт олиш жараёни бир нечта кетма-кет операцияларни ўз ичига олади: бошини кесиш, қорин бўшлиғини кесиш, ичакларни олиб ташлаш, қорин деворларининг четларини кесиш, умуртқали ва қовурға суякларини олиб ташлаш. Агар лахм гўшт терисиз олинса, терини тозалаш амалга оширилади. Жараёнлар кетма-кетлиги ва уларнинг сони лахм гўшт ишлаб чиқаришни механизациялаш усулига, маҳсулотларнинг режалаштирилган ассортиментига боғлиқ. Лахм гўшт олиш музлатилган маҳсулотларни тайёрлаш учун, консерва, маринадлар ва кўплаб кулинария маҳсулот турларини ишлаб чиқаришда амалга оширилади.

Лахм гўшт (филе) олиш чиқиндиларни тўплаш ва концентрациялаш ва филе қилинган балиқларни қайта ишлаш жойларида оқилона фойдаланиш имконини беради. Филе ишлаб чиқариш учун юқори санитария меъёрларини сақлаш учун машиналарнинг ишчи органлари доимий равишда сув билан суғорилади.

Саноат амалиётида ярим тайёр маҳсулот турига ва балиқ тана гўштидаги кесиклар сонига ва жойлашишига қараб фарқ қилувчи бир нечта кесиш усуллари қўлланилади. Кесиш усули балиқ турига ва консерва усулига қараб танланади; кўпинча мураккаб усулларда кесиш балиқнинг айрим турларини тузлаш учун ишлатилади.

Балиқнинг ички бўшлиғини тозалаш буйракни, қон қуйқаларини, қора қатламларни олиб ташлаш учун ичакни тозалаш билан бир вақтда амалга оширилади. Балиқларни кесиш жараёнида бош, суяк, тоғай, сузгич, тангача, тери, ичак-чавоқ каби ишлаб чиқариш чиқиндиларини шаклланишига олиб келади. Чиқиндиларнинг миқдори балиқ турига, уларнинг физиологик ҳолатига, кесиш усулига, ушбу амаллар учун ишлатиладиган машиналарнинг турига боғлиқ.

Чиқиндиларнинг энг катта қисмини бош қисми ташкил қилади. Денгиз леврек, скумбрия, сазан каби балиқларни сўйишда бошлари қайта ишланган балиқ массасининг 30% ни ташкил қилади; сельд, камбала, лосос, оқ балиқларни сўйишда балиқ массасининг тахминан 10% бошларнинг улушига тўғри келади. Суяклар ва тоғайлар бўлинаётган балиқ массасининг 5 дан 12% гачасини ташкил этади. Сузгичлар, тангачалар ва терилар кўринишидаги чиқиндилар миқдори сезиларли равишда турларга боғлиқ бўлади: сузгич чиқиндилари 1 дан 22% гача, тангачалар - 0,5 дан 5% гача, тери - 2 дан 15% гача. Аммо ички органлар чиқиндиларнинг массаси энг катта ўзгаришларга дучор бўлади, бу асосан балиқдаги жинсий





безларнинг етуклик даражасига боғлиқ. Икра ва уруғ беги суюқлигини ҳисобга олган ҳолда ички органлар шаклидаги чиқиндилар улуши балиқ массасининг 8-30% гача ўзгариб туради. Балиқ танасининг турли қисмлари таркиби 1.8-жадвалда келтирилган .

Гўшт бўлаклари бошлар, қанотлар ва терини олиб ташланганда ҳосил бўлади. Гўшт чиқиндиларининг миқдори бошни кесишнинг танланган усулига таъсир қилади. Масалан, тўғри кесилган тресканинг бошини олишда гўштнинг 7-10%, 60°C бурчак остида қия кесимдан фойдаланилганда, чиқиндидаги гўшт миқдори 5% чиқиб кетади, шаклдор кесиш янада тежамкор ҳисобланади.

Сузгичларни олиб ташлашда гўшт 1-2%, баъзан эса 5%, терини олишда - тахминан бир хил йўқотишлар бўлади. Пелагик балиқларни кесишда гўшт чиқиндиларининг миқдори тери билан бирга тим қора олиб ташланади.

Гўштнинг энг катта йўқотишлари терисиз филе ишлаб чиқаришда кузатилади - 10-15%.

Балиқни кесишда чиқиндилар миқдорига тур ва биологик омилларга қўшимча равишда, хом ашё сифати, ишлатиладиган кесиш ускунасининг мукамаллик даражаси ва қўлда ишлайдиган ишчиларнинг малакаси таъсир қилади.

Механик шикастланган балиқларни сўйишда чиқиндилар миқдори ортади, чунки тананинг шикастланган қисмларини олиб ташлаш керак бўлади.

Механизациялаштирилган кесиш вақтида чиқиндилар миқдорини камайтириш бошни кесишнинг энг тежамли йўналишини танлаш билан боғлиқ бўлиб, айна пайтда кесиш мосламаларининг сезиларли мураккаблигига олиб келмайди [11-14]. Чиқиндиларни сезиларли даражада камайтиришга балиқни ҳажми бўйича олдиндан саралаш ва унинг алоҳида ўлчамдаги фракцияларини бирма-бир кесиш орқали эришиш мумкин

Хулоса

Балиқ танасининг барча қисмларидан оқилона ва тўлиқ фойдаланиш имкониятлари кесиш пайтида машиналарнинг дизайнини мураккаблаштирамаслик ва гўштнинг кўп сонли бўлаклари, масалан, балиқ бошларида, кейинчалик қимматли озиқ-овқат маҳсулотлари учун ишлатиладиган бўлишига имкон бериши натижасида корхоналарнинг иқтисодий кўрсаткичларини пасайтирмайди.

Ушбу хусусиятлар кесиш ускуналарини лойиҳалашда, қўл меҳнати учун жойларни ташкил етишда, биналарни, инвентарларни ва жиҳозларни санитария қилиш режимларида ҳисобга олинади.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

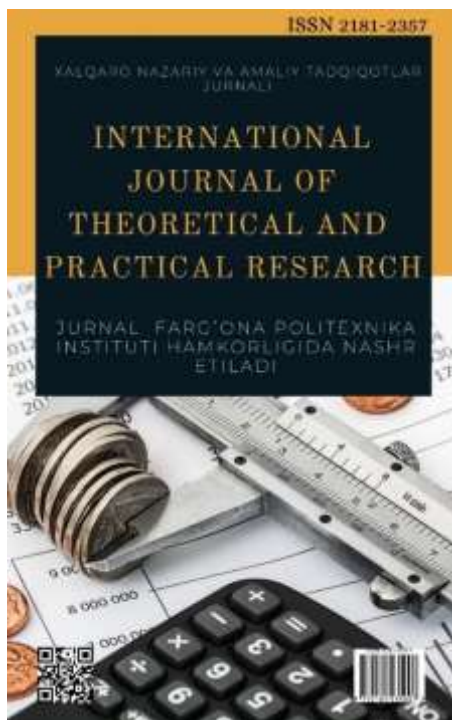
1. Ghaly A.E., Ramakrishnan V.V., Brooks M.S., Budge S.M., Dave D. Fish Processing Wastes as a Potential Source of Proteins, Amino Acids and Oils: A Critical Review. *J Microb Biochem Technol*. 2013. Vol.5. pp.107-129.
2. Rehbein, H. Fish Processing Technology. Second edition. Edited by G. M. Hall. XI. Blackie Academic & Professional. An imprint of Chapman & Hall, London 1997. P. 292.





3. <https://scienceforum.ru/2013/article/2013004178>.
4. Усманов Б. С., Кодиров З. З. Влияние солнечных лучей на состав продуктов при хранении высококачественных растительных масел //Universum: технические науки. – 2021. – №. 2-2 (83). – С. 92-95.
5. Усманов Б. С., Кодиров З. З., Ибрагимов Л. А. Способы использования высокочастотных лучей при длительном хранении сырья для производства растительных масел //Universum: технические науки. – 2021. – №. 5-3 (86). – С. 93-96.
6. Усманов Б. С., Медатов Р. Х., Мамажонова И. Р. Интенсификация теплообмена при течении HNO_3 в трубах с кольцевыми турбулизаторами //Universum: технические науки. – 2019. – №. 10-2 (67). – С. 35-37.
7. Абдурахимов С. А., Усманов Б. С., Мамажанова И. Р. Зараженность семян хлопчатника афлатоксином В1 //Universum: технические науки. – 2020. – №. 6-2 (75). – С. 70-72.
8. Usmanov B., Umurzakova S. Investigation of the chemical composition and properties of low-grade phosphorites of tashkur //Innovative Technologica: Methodical Research Journal. – 2021. – Т. 2. – №. 12. – С. 100-105.
9. Усманов Б. С., Эргашев А. А. У. Исследование процесса разложения низкосортных фосфоритов при неполной норме серной кислоты //Interdisciplinary Conference of Young Scholars in Social Sciences. – 2021. – С. 297-300.
10. Усманов Б. С., Юнусов О. К., Отакулова Х. Ш. Изучение влияние способа гидратации на цветность подсолнечного масла //Universum: технические науки. – 2020. – №. 11-2 (80). – С. 91-93.
11. Мамажанова И. Р., Медатов Р. Х. Преимущества местных адсорбентов при рафинации хлопкового масла //Universum: технические науки. – 2020. – №. 11-2 (80). – С. 78-81.
12. Медатов Р. Х., Хасанов А. Х., Хасанов Х. Т. Влияние целлюлотических и протеолитических ферментов на процесс очистки хлопкового масла //Universum: технические науки. – 2022. – №. 4-7 (97). – С. 33-36.
13. Медатов Р. Х. и др. Экспериментальные установки для исследования теплоотдачи при конвективном теплообмене //Universum: технические науки. – 2019. – №. 11-2 (68). – С. 28-31.
14. Курпаяниди, К. И. (2022). Активизация региональной инновационной деятельности. Nazariy va amaliy tadqiqotlar xalqaro jurnali, 2(6-8), 32-42.



**E'lon / Reklama / Advertisement****ЭЪЛОН**

Хурматли ҳамкасабалар “Al-Ferganus” нашриёти ва “Xalqaro nazariy va amaliy tadqiqotlar jurnali” электрон журнали Ўзбекистон таълим хизматлари бозорида ўзининг фаолиятини бошлаганлигини маълум қиламиз.

Ажойиб имкониятдан сиз биринчилар қаторида фойдаланиб илмий нашрларингизни чоп этишингиз мумкин.

“Al-Ferganus” нашриётимиз томонидан Сиз тақдим этган дарслик, ўқув қўлланма, монография ва илмий рисолаларга ISBN, Doi халқаро рақамли идентификаторларни бириктириш, уларнинг электрон замонавий андозадаги муқовалар ва ишланмаларнинг электрон макетини яратиш, нашриётда эълон қилинган ишларни электрон ахборот нашрларида жойлаштириш хизматлари кўрсатилади.

Бизнинг нашриётимизнинг бошқа нашриётлардан фарқи шундаки, тезкор ва сифатли хизмат кўрсатамиз ҳамда энг асосийси биз Сизнинг ишларингизни Алишер Навоий номидаги Ўзбекистон Миллий кутубхонаси ва Россия Миллий кутубхонаси фондларига бепул жойлашга шунингдек, Россия илмий иқтибослик индекси (РИНЦ ва E - library) платформасига, CrossRef базаларига шартнома асосида жойлаштиришга кўмаклашамиз.

“Xalqaro nazariy va amaliy tadqiqotlar jurnali” ISSN 2181-2357 электрон журнали ҳам ўз фаолиятини бошламоқда. Бизнинг журналда Ўзбекистон Республикаси Олий аттестация комиссиясининг куйидаги ихтисосликлари физика-математика, кимё, биология, геология-минералогия, техника, қишлоқ хўжалиги,





тарих, иқтисодиёт, фалсафа, филология, география, юридик, педагогика, тиббиёт санъатшунослик, архитектура, психология, социология фанлари бўйича миллий ва хорижий муаллифларнинг фанлардан эришган ютуқлари ва истиқболлари борасидаги илмий мақолалари, илмий тадқиқотлар олиб бораётган олимларнинг илмий изланишлари натижалари эълон қилинади. Электрон журнал ҳар ойда бир марта эълон қилинади.

Журналларда эълон қилинадиган ҳар бир мақолага шартнома асосида DOI (Crossref) рақами берилади.

Шунингдек, таҳририят томонидан:

- мақолаларни сифатли таржима қилиш;
- мақолаларни таҳрирлаш ва журналлар талабига мослаш;
- мақолаларга ишлов бериш;
- мақолаларни плагиатга текшириш;
- хориждаги нуфузли (Scopus, Web of sciences ва юқори импакт факторли) журналларда мақолларни сифатли ва ишончли чоп этишга кўмаклашиш хизматларини ҳам кўрсатади.

Имкониятни бой бериб қўйманг!

Қуйидаги манзилларга мурожаат қилинг:

Электрон почта манзили: Alferganus.ltd@gmail.com

Телеграмм манзилимиз : @Alferganus_ltd

Телефонлар: (97) 100-38-88

(91) 109-05-38

(97) 337-86-00





PUBLIC IDENTIFIERS OF INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL AND PRACTICAL RESEARCH

PUBLISHER: AL-FERGANUS LLC - UZBEKISTAN

INTERNATIONAL JOURNAL ADDRESS^{IJA}



IJA.ZONE/16456457645

INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL AND PRACTICAL RESEARCH^{IJA}

INTERNATIONAL ARTICLE ADDRESS^{IAA}



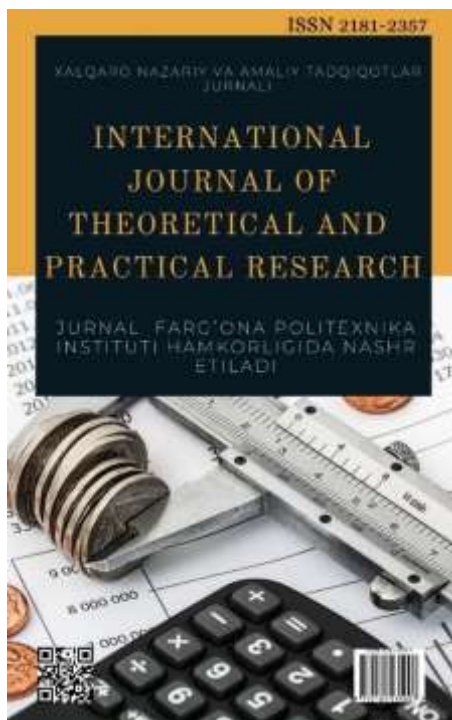
IJA.ZONE/1264564543

INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL AND PRACTICAL RESEARCH^{IAA}





ВНИМАНИЕ ОБЪЯВЛЕНИЕ!



Уважаемые коллеги! Сообщаем вам, что издательский дом «AL-FARGANUS» и «**Xalqaro nazariy va amaliy tadqiqotlar jurnali**»- «Международный журнал теоретических и прикладных исследований» начали свою деятельность на рынке образовательных услуг Узбекистана.

Это прекрасная возможность одним из первых опубликовать свои научные публикации. Наше издательство «AL-FARGANUS» предоставляет услуги по прикреплению международных цифровых идентификаторов ISBN, Doi к учебникам, учебным пособиям, монографиям и научным брошюрам, созданию электронных макетов их обложек и дизайнов в современной электронной форме, размещению опубликованных работ в электронные публикации.

Отличие нашего издательства от других издательств в том, что мы предоставляем быстрые и качественные услуги, а главное, бесплатно размещаем ваши работы в Национальной библиотеке Узбекистана им. Алишера Навои и оказываем помощь в размещении вашей работы в Российской национальной библиотеке, а также на платформе Российского индекса научного цитирования (РИНЦ, e-library) облегчить размещение.

Совместно с Ферганским политехническим институтом запущен проект электронного научного журнала «**Xalqaro nazariy va amaliy tadqiqotlar jurnali** - International Journal of Theoretical and Practical Research. Международный журнал теоретических и прикладных исследований».

Миссия научного электронного журнала направлена на развитие национальной и зарубежной науки, обеспечение общедоступности теоретических





позиций и практических результатов прикладных исследований. В журнале представлены следующие специальности Высшей аттестационной комиссии Республики Узбекистан по физике и математике, химии, биологии, геологии и минералогии, технике, сельскому хозяйству, истории, экономике, философии, филологии, географии, праву, педагогике, медицине, архитектуре, психологии, социологии. Журнал публикует научные статьи отечественных и зарубежных авторов о достижениях и перспективах науки, результатах научных исследований ученых, проводящих исследования. Электронный журнал издается один раз в месяц.

Каждой статье, опубликованной в журнале, на контрактной основе присваивается номер DOI (Crossref).

Также издательство оказывает услуги по:

- качественный перевод статей;
- редактирование статей и адаптация к требованиям журнала;
- обработка статей;
- проверка научных работ (статей, учебных пособий, монографий, диссертаций и др.) на плагиат статей;
- оказывает информационное обеспечение публикаций статей в престижных зарубежных журналах (Scopus, Web of Sciences и журналах с высоким импакт-фактором).

Не упускайте возможность!

Пожалуйста, свяжитесь с нами:

Электронный адрес: Alferganus.ltd@gmail.com

Наш адрес в телеграмм: @Alferganus_ltd

Телефоны: (97) 100-38-88

(91) 109-05-38

(97) 337-86-00





PUBLIC IDENTIFIERS OF INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL AND PRACTICAL RESEARCH

PUBLISHER: AL-FERGANUS LLC - UZBEKISTAN

INTERNATIONAL JOURNAL ADDRESS^{IJA}



IJA.ZONE/16456457645

INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL AND PRACTICAL RESEARCH^{IJA}

INTERNATIONAL ARTICLE ADDRESS^{IAA}



IJA.ZONE/1264564543

INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL AND PRACTICAL RESEARCH^{IAA}





2021-06-22 00:02:38



O'zbekiston Respublikasi
Prezidenti
Administratsiyasi
huzuridagi Axborot
va ommaviy
kommunikatsiyalar
agentligi

№ 7430-3360-d0e2-4e5b-8cf1-9914-2923
Hujjat yaratilgan sana: 2021-06-22
Ariza raqami: 32087634

Hujjat berilgan: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "AL-FERGANUS"
Qabul qiluvchining identifikatsiya raqami: 308291417

Ommaviy axborot vositasi davlat ro'yxatidan o'tkazilganligi to'g'risida
GUVOHNOMA

№ 1189

Nomi: "Xalqaro nazariy va amaliy tadqiqotlar"

Tarqatish shakli: jurnal

Til(lar)i: o'zbek, rus, ingliz

Muassis(lar)i: "AL-FERGANUS" mas'uliyati cheklangan jamiyat

Ixtisoslashuvi: fan sohalaridagi ilmiy nashr

Tahririyat manzili: 150100, Farg'ona viloyati, Farg'ona shahar, Mustaqillik ko'chasi, 42-uy

Tarqatish hududi: O'zbekiston Respublikasi hamda belgilangan tartibda chet davlatlarga

Berilgan sanasi: 17-06-2021

Ro'yxatdan o'tkazuvchi organ rahbari: Xodjayev Asadjon Azatbekovich

Mazkur hujjat Vazirlar Mahkamasining 2017 yil 15 sentyabrdagi 728-son qarori bilan tasdiqlangan O'zbekiston Respublikasi Yagona interaktiv davlat xizmatlari portali to'g'risidagi nizomga muvofiq shakllantirilgan elektron hujjatning nusxasi hisoblanadi. Elektron hujjatning nusxasida ko'rsatilgan ma'lumotlar to'g'riligini tekshirish uchun repo.gov.uz veb-saytiga o'ting va elektron hujjatning noyob raqamini kiriting yoki mobil telefon yordamida QR-kodni skaner qiling. Diqqat! Vazirlar Mahkamasining 2017 yil 15 sentyabrdagi 728-son qaroriga muvofiq elektron hujjatlardagi ma'lumotlar qonuniy hisoblanadi. Davlat organlariga Yagona portalda shakllantirilgan elektron hujjatlarning nusxalarini qabul qilishni rad etishlari qat'iy taqiqlangan.

9103





Our publications

Bizning nashrlarimiz

Наши издания



Kurpayanidi K.I.,

Issues of innovation and innovation management in the context of economic transformation: monograph / Kurpayanidi K.I., edited by M.A.Ikramov. - Fergana polytechnic institute. AL-FERGANUS, 2022. – 280 p.
ISBN 978-9943-8579-2-6



DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.7220693>



**Курпаяниди К.И.,
Муминова Э.А.**

Основы экономических знаний. Учебное пособие. Для неэкономических направлений бакалавриата высших образовательных учреждений /К.И.Курпаяниди, Э.А.Муминова - Ферганский политехнический институт. Фергана: AL-FERGANUS, 2022.-280 с.



ISBN: 978-9943-7707-9-9

DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.6880920>





МАДАМИНОВ Ж.З.

Бўлажак муҳандисларнинг лойиҳалаш компетенцияларини компьютер графикаси воситасида ривожлантириш методикаси

Монография



Фарғона - AL - FERGANUS - 2022

Мадаминов Ж.З.

Бўлажак муҳандисларнинг лойиҳалаш компетенцияларини компьютер графикаси воситасида ривожлантириш методикаси: Монография / Мадаминов Ж.З. - Фарғона политехника институти. Фарғона, AL-FERGANUS, 2022. – 150 б.

ISBN: 978-9943-8579-0-2



DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.7060384>



Курпаяниди К. И., Илёсов А.А. Саноат маҳсулотлари экспортининг ташкилий-иқтисодий механизмларини такомиллаштириш (Фарғона вилояти саноат тармоғи мисолида): монография / Курпаяниди К. И., Илёсов А.А.; М. А. Икрамов тахрир остида. - Фарғона политехника институти. AL-FERGANUS, 2022. – 184 б.

ISBN 978-9943-7707-5-1



DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.6618980>





Э.Т.Мамуров, А.М.Гафуров

CAD/CAM/CAE TIZIMLARIDA
LOYIXALASH ASOSLARI

Дарслик

Фарғона - AL - FERGANUS - 2022

Мамуров Э.Т., Гафуров А.М. CAD/CAM/CAE тизимларида лойиҳалаш асослари. Дарслик /Э.Т.Мамуров, А.М.Гафуров – Фарғона: AL-FERGANUS, 2022.- 200 б.

ISBN 978-9943-7706-9-0

Ўзбекистон Республикаси Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги ҳузуридаги Олий, ўрта махсус ва профессионал таълим йўналишлари бўйича ўқув-услубий бирлашмалар фаолиятини Мувофиқлаштирувчи кенгаш томонидан дарслик сифатида тавсия этилган. (2022 йил 9 сентябр №302-сонли буйруқ).



E.T.Mamurov, Yu.Yu.Xusanov,
S.M.Yusupov

Mexatronika asoslari

Дарслик

Фарғона - AL - FERGANUS - 2022

Mamurov E.T., Xusanov Yu.Yu., Yusupov S.M. Mexatronika asoslari. Darslik/ - E.T.Mamurov, Yu.Yu.Xusanov, S.M.Yusupov - Farg'ona: AL-FERGANUS, 2022. 280 b.

ISBN 978-9943-7707-1-3

Ўзбекистон Республикаси Олий ва о'рта maxsus ta'lim vazirligi huzuridagi Oliy, o'rta maxsus va professional ta'lim yo'nalishlari bo'yicha o'quv-uslubiy birlashmalar faoliyatini Muvofiqlashtiruvchi kengash tomonidan darslik sifatida tavsiya etilgan. (2022 yil 9 sentyabr №302-sonli buyruq).





E.T.Mamurov, S.M.Yusupov,
Yu.Yu.Xusanov

YO'NALISHGA KIRISH

Darslik

Farg'ona - AL - FERGANUS - 2022

**Mamurov E.T., Yusupov
S.M., Xusanov Yu.Yu.**

Yo'nalishga kirish. Darslik /
E.T.Mamurov,
S.M.Yusupov,
Yu.Yu.Xusanov - Farg'ona:
AL-FERGANUS, 2022.-
150 b.

ISBN 978-9943-7707-0-6

*O'zbekiston
Respublikasi Oliy va o'rta
maxsus ta'lim vazirligi
huzuridagi Oliy, o'rta
maxsus va professional
ta'lim yo'nalishlari
bo'yicha o'quv-uslubiy
birlashmalar faoliyatini
Muvofiqlashtiruvchi
kengash tomonidan
darslik sifatida tavsiya
etilgan. (2022 yil 9
sentyabr №302-sonli
buyruq).*

**MANAGEMENT OF
INNOVATIVE ACTIVITIES
OF BUSINESS ENTITIES IN
INDUSTRY**

MONOGRAPH



K.I. KURPAYANIDI D.E. MAMUROV



Fergana - AL - FERGANUS - 2022

**Kurpayanidi K.I.,
Mamurov D.E.**
**Management of innovative
activity of business entities
in industry: monograph /**
Kurpayanidi K.I., Mamurov
D.E.; edited by
M.A.Ikramov. - Fergana
polytechnic institute. AL-
FERGANUS, 2022. – 200 p.
ISBN: 978-9943-7707-3-7



DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.6475830>





Муминова Э.А.,
Хонкелдиева К.Р.

Тўқимачилик саноати кластерлари
фаолиятида бошқарув механизмларини
такомиллаштириш

Монография



Фарғона - AL - FERGANUS - 2022

**Муминова Э.А.,
Хонкелдиева К.Р.
Тўқимачилик саноати
кластерлари
фаолиятида бошқарув
механизмларини
такомиллаштириш**

**[Матн]: монография
/Э.А.Муминова,
К.Р.Хонкелдиева.-**

**Фарғона политехника
институти. Фарғона: AL-
FERGANUS, 2022.-166 б.**

ISBN: 978-9943-7707-7-5



DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.6759902>



РАХМОНАЗАРОВ П.Й.

Худудларнинг иқтисодий - экологик
тизимларини бошқариш самарадорлигини
ошириш

Монография



Фарғона - AL - FERGANUS - 2022

**Рахмоназаров П.Й.
Худудларнинг
иқтисодий - экологик
тизимларини бошқариш
самарадорлигини**

**ошириш: монография /
Рахмоназаров П.Й. -
Фарғона политехника
институти. AL-
FERGANUS, 2022. – 170 б.**

ISBN 978-9943-7707-6-8



DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.6750455>





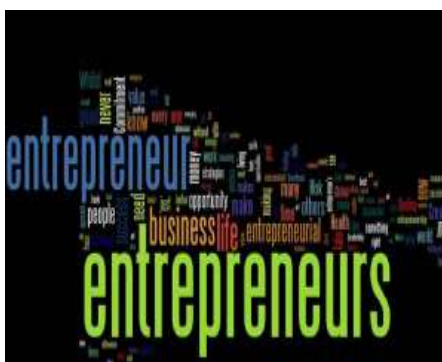
Ashurov, M. S. Sanoat korxonalarida risklarni boshqarish mexanizmini takomillashtirish strategiyalari. Monografiya. Farg'ona: Al-Ferganus, 2022.- 120 b.

Ashurov Maxammadjon Sotvoldievich

Sanoat korxonalarida risklarni boshqarish mexanizmini takomillashtirish strategiyalari
Monografiya



Farg'ona - AL - FERGANUS - 2022



Abdullaev A.M., Kurpayanidi K. I., Khudaykulov A. S. Institutional transformation of the business sector. Monograph. Fergana "AL-FERGANUS", 2021. - 180 p.



A.M. Abdullaev, K.I. Kurpayanidi,
A.Sh. Khudaykulov

INSTITUTIONAL TRANSFORMATION OF THE
ENTREPRENEURIAL SECTOR

ISBN: 978-9943-7189-9-9

Monograph



Fergana - AL - FERGANUS - 2021

DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.5457089>





Жўраева, Н.Қ. Уй-жой коммунал соҳаси фаолиятини бошқариш механизмларини такомиллаштириш. Монография. - Фарғона: Al-Ferganus, 2021.- 140 б.



ISBN: 978-9943-7189-8-2

DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.5335878>



Mirzaev, A.T. Methodological aspects of tourism and recreational activity management in Uzbekistan: changes and prospects: Monograph /Mirzaev A.T.; ed G. Sh. Khankeldiyeva - Fergana: Al-Ferganus, 2021.- 174 p.



ISBN: 978-9943-7706-3-8

DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.5722700>





Э.А.Муминова

ТЎҚИМАЧИЛИК САНОАТИ КОРХОНАЛАРИДА
КОРПОРАТИВ БОШҚАРУВНИ ИННОВАЦИОН
ПАРАДИГМАСИ: МЕТОДОЛОГИЯ, ТАЖРИБА
ВА РИВОЖЛАНИШ ИСТИҚБОЛЛАРИ

Монография



Фарғона - AL - FERGANUS - 2021

Муминова, Е.А.
Innovative paradigm of corporate governance at textile enterprises: methodology, experience and development prospects: monograph /Муминова Е.А.; ed. G. Sh. Khankeldiyeva - Fergana: Al-Ferganus, 2021.- 160 p.

ISBN: 978-9943-7706-1-4



DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.5676091>



Н.М. Набиева

Хизмат кўрсатиш корхоналарини ривожлантиришнинг маркетинг стратегиясини ишлаб чиқиш

Монография



Фарғона - AL - FERGANUS - 2021

Набиева, Н.М. Хизмат кўрсатиш корхоналарини ривожлантиришнинг маркетинг стратегиясини ишлаб чиқиш. Монография. - Фарғона: Al-Ferganus, 2021.- 162 б.

ISBN: 978-9943-7189-7-5





DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.5230368>



О.С.Назарматов

ТЎҚИМАЧИЛИК САНОАТИ КОРХОНАЛАРИДА
ИННОВАЦИОН ЖАРАЁНЛАРНИ БОШҚАРИШ
УСЛУБИЁТИНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШ

Монография



Фарғона - AL - FERGANUS - 2021

Nazarmatov, O.S.
Improving the methodology of management of innovative processes in the enterprises of the textile industry. Monograph. - Fergana: Al-Ferganus, 2021.- 200 p.



ISBN: 978-9943-7706-2-1

DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.5675967>



UBAYDULLAYEV M.M.

G'O'ZADA DEFOLIATSIYA O'TKAZISHNING
MAQBUL ME'YOR VA MUDDATLARI

Monografiya



Farg'ona - AL - FERGANUS - 2021

Ubaydullayev M.M.
G'o'zada defoliatsiya o'tkazishning maqbul me'yor va muddatlari. Monografiya. /q.x.f.d., professor F.J. Teshayev muharrirligi ostida. Farg'ona: Al-Ferganus, 2021. – 160 b.



ISBN: 978-9943-7706-6-9

DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.5722721>



