

## **ХУЛОСАИ КОМИССИЯИ ЭКСПЕРТИИ**

ҳимояи якдафъянаи шурои диссертационии 6D.KOA-057 назди Донишгоҳи миллии Тоҷикистон ва Институти геология, соҳтмони ба заминчунбӣ тобовар ва сейсмологияи АМИТ ба диссертасияи Каримова Мадина Давроновна дар мавзуи “Хусусиятҳои ташкили туризми экологӣ дар ҳудудҳои табиии маҳсус муҳофизатшавандай вилояти Суғд ва таъсири он ба устуворияти геоэкологӣ” барои дарёftи дараҷаи илмии доктори фалсафа (PhD) - доктор аз рӯйи ихтисоси 6D091100 – Геоэкология ва идоракуни истифодабарии табиат (6D091101.02 – Соҳаи илмҳои география)

Комиссияи эксперти оид ба ташкили ҳимояи якдафъяна (фармоши раиси Комиссияи олии атtestатсионии назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон аз 25.04.2025, №161/ҳя) дар ҳайати раиси комиссия – доктори илмҳои геология ва минералология, и.в. профессор Faфуров Farҳod Gиясович ва аъзоёни комиссия номзади илмҳои геология ва минералология Сайдраҳмонзода Сайдҷон Сайдбурҳон, номзади илмҳои география, дотсент Қаландаров Аҳрор Аҳмадович, ки бо қарори шурои диссертационии 6D.KOA-057 назди Донишгоҳи миллии Тоҷикистон ва Институти геология, соҳтмони ба заминчунбӣ тобовар ва сейсмологияи Академияи миллии илмҳои Тоҷикистон аз 26-юми майи соли 2025, протоколи №05 таъсис дода шудааст, диссертасияи Каримова Мадина Давроновна дар мавзуи “Хусусиятҳои ташкили туризми экологӣ дар ҳудудҳои табиии маҳсус муҳофizatshavandai вилояти Суғд ва таъсири он ба устуворияти геоэкологӣ” барои дарёftи дараҷаи илмии доктори фалсафа (PhD) - доктор аз рӯйи ихтисоси 6D091100 – Геоэкология ва идоракуни истифодабарии табиат (6D091101.02 – Соҳаи илмҳои география) баррасӣ намуда, баъди шиносой, омӯзишу таҳлили диссертасия ва автореферат чунин хулосагири менамояд:

Таҳқиқоти диссертационӣ дар доираи амалишавии “Стратегияи рушди туризм дар Ҷумҳурии Тоҷикистон барои давраи то соли 2030”, ки бо Қарори Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон аз 1-уми августи соли 2018, № 372 қабул шудааст, гузаронида шудааст. Мавзуи диссертасия ба самтҳои афзалиятноки Барномаи рушди илм, техника ва технология дар Ҷумҳурии Тоҷикистон барои солҳои 2021-2025, ки бо қарори Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон 26-уми сентябри соли 2020, № 503 тасдик гардидааст, мувоғик мебошад.

Дар оғози асри XXI саҳми бахши туризм дар маҷмӯи маҳсулоти дохилаи давлатҳо то се маротиба афзудааст ва саҳми он дар сармоягузории иқтисод то 12 фоиз ва истеҳсоли маҳсулот то 10 фоизро ташкил медиҳад. Алалхусус, намуди нави туризм – туризми экологӣ (ecotourism), ки моҳияти он қонеъгардонии талаботи шаҳрванд ба табиати солим мебошад, рӯ ба рушд ниҳодааст.

Афзоиши босуръати талабот ба туризми экологӣ (ТЭ) зарурати ҷустуҷӯи минтақаҳои мувоғикро барои таъмини рақобатпазирӣ ва самаранокии соҳа ба миён гузошт, ки метавонад дар ҳудудҳои табиии маҳсус муҳофizatshavanda (ХТММ) низ рушд ёбад. Рушди ТЭ дар навбати худ ба ташаккул ва такомули

системаи ҲТММ – мамнүгоҳҳо, парваришгоҳҳои табиӣ, боғҳои миллӣ, ёдгориҳои табиӣ, геологӣ, геоморфологӣ ва ландшафтӣ алоқаманд буда, дар ин раванд зарурати таҳия ва коркарди стратегияи алтернативии рушди ҲТММ ва аниқ намудани мавқеи ТЭ -ро дар онҳо тақозо менамояд. Алҳол, дар сатҳи ҷаҳон ҷанбаҳои муҳталифи рушди ТЭ дар ҲТММ, алалхусус объекти мушаххаси табиӣ мавриди таҳқики ҳамаҷониба қарор нағирифтаанд ва ба таҳқиқоти хоса ниёз доранд.

Натиҷабардории васеъ аз шароити табиӣ-географии ҲТММ дар қисмати шимолии қаторкӯҳи Туркистон ва дурнамои он дар нигоҳдории гуногуни геоэкологоӣ ва таҳияи ҳаритаҳои нави экологию геоэкологоӣ ва ҳатсайрҳо ҷиҳати рушди ТЭ дар ҲТММ-и шимоли Тоҷикистон асоснок карда шудааст.

**Вазифаҳои таҳқиқот.** Бахри таъмини максадҳои гузашташуда ҳаллу фасли ҳадафҳои таҳқиқотии зерин муқаррар карда шудаанд:

1. Омӯзиш ва таҳлили адабиётҳои илмӣ, ҳисботи оморӣ доир ба ташкили ТЭ дар ҲТММ ва таъсири он ба устувории геоэкологии маҳал;
2. Гузаронидани таҳқиқоти саҳроӣ тавассути экспедицияҳои комплексӣ, ҷамъоварии мавод ва таҳлили он;
3. Таҳқики шароити табиӣ-геоэкологии ҲТММ-и вилояти Суғд, гуруҳбандии намудии маҷмӯи табиии ҳудуди парваришгоҳи “Дараи Сабз”;
4. Ҷудо кардани омилҳои асосии ташкил ва рушди ТЭ ва ҳусусиятҳои тағйирёбии онҳо дар ҳудуди парваришгоҳи “Дараи Сабз”;
5. Таҳияи ҳаритаҳо, ҳатсайрҳои ТЭ дар ҳудуди парваришгоҳи “Дараи Сабз”, тавсифот ва мушаххасоти тавзехӣ;
6. Муайян кардани омилҳои таъминкунандаи устуворияти геоэкологии ҲТММ дар шароити ташкили ТЭ дар онҳо.

**Навғонии илмии таҳқиқот.** Таҳқиқоти диссертационӣ бори нахуст дар сатҳи ҲТММ-и мушаххас гузаронида шудааст:

- таҳқиқи маҷмаавии шароит ва заҳираҳои табиӣ-геоэкологии ҲТММ-и вилояти Суғд ҳамчун объекти табиӣ ва туристӣ;
- арзёбии имкониятҳо, иқтидори ташкил ва рушди ТЭ дар заминаи заҳираҳои табиӣ-геоэкологии ҲТММ-и вилояти Суғд;
- таҳияи ҳаритаҳои геоэкологоӣ, рекреатсионӣ ва ҳатсайрҳои туристӣ дар ҲТММ (парваришгоҳи “Дараи Сабз”);
- омӯзиши таъсири бевосита ва мутақобилаи ТЭ ба муҳити геоэкологии ҲТММ.

#### **Нуктаҳои ба ҳимоя пешниҳодшаванда:**

1. Муайянсозии соҳтор, ҳолат ва ҳусусиятҳои ҲТММ-и вилояти Суғд барои таъмини рушд ва истифодаи оқилонаи иқтидори туристӣ - рекреатсионии он.
2. Истифодаи илман асосноки ҲТММ-и вилояти Суғд дар мисоли парваришгоҳи “Дараи Сабз” бо ҳадафи таъсири баланд ва тазъиқи маҳдуд ба муҳити зист.
3. Ошкорсозии роҳҳои пасттаъсири рушди ТЭ дар ҳудуди ҲТММ-и қисмати шимолии қаторкӯҳи Туркистон ва аниқ кардани таъсири онҳо ба устуворнокии геоэкологии маҳал.

4. Арзёбии тадбирҳои ҳифзи захираҳои геоэкологӣ ва таҳияи тавсияҳои мушаххас ҷиҳати рушди ТЭ дар ҲТММ-и вилояти Суғд пурра дар асоси натиҷаҳои ба дастовардаи муаллиф бо далелҳо асоснок карда шудаанд.

**Мавзуи кори диссертационӣ ба шиносномаи тахассуси илмӣ** асоснок буда, таҳқиқоти диссертационӣ ба талаботи бандҳои зерини шиносномаи тахассуси 6D091100 – Геоэкология ва идоракуни истифодабарии табиат (6D091101.02 – Соҳаи илмҳои география) мутобикат менамояд:

1.10. Коркарди асосҳои илмии истифодаи самаранок ва ҳифзи захираҳои обӣ, ҳавоӣ, хокӣ, рекреатсионӣ, маъданӣ ва энергетикии Замин;

1.16. Ҷанбаҳои геоэкологии рушди устувори минтаҳаҳо;

1.17. Арзёбии геоэкологии худудҳо. Усулҳои муосири ҳаритасозии геоэкологӣ, системаҳои иттилоотӣ дар геоэкология.

Диссертатсия тибқи талаботи банди 61 Низомномаи шурои диссертационӣ мутобиқ буда, дар кафедраи геоэкология ва методикаи таълими Муассисай давлатии таълимии “Донишгоҳи давлатии Ҳуҷанд ба номи академик Бобоҷон Ғафуров” иҷро гардидааст. Диссертатсия дар кафедраи мазкур муҳокима ва барои ҳимоя дар шурои муштараки диссертационии 6D.KOA-057 назди Донишгоҳи миллии Тоҷикистон ва Институти геология, соҳтмони ба заминчунбӣ тобовар ва сейсмологияи АМИТ тавсия дода шудааст.

Диссертатсия ба талаботи бандҳои 31, 33 ва 34 Тартиби додани дараҷаҳои илмӣ, ки бо қарори Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон аз 30 июни соли 2021, №267 ва қарори Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон аз 26 июни соли 2023, №295 “Дар бораи тағйири иловаҳо ба қарори Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон аз 30 июни соли 2021, №267” тасдик шудааст, мувофиқат мекунад.

Диссертатсияи пешниҳодшуда яке аз самтҳои таҳқиқшаванда дар соҳаи геоэкология ва идоракуни истифодабарии табиат ба шумор меравад, ки он бо забони давлатӣ омода ва таҳия гардидааст.

**Натиҷаҳои асосии таҳқиқот** дар 24 мақолаи илмӣ бо ҳачми 8,78 ҷузъи чопӣ, аз ҷумла 4 мақола дар маҷаллаҳои илмии дар феҳристи Комиссияи олии аттестационии назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон воридбуда, ба табъ расонида шудаанд. Дар интишорот натиҷаҳои асосӣ, ҳулосаҳои таҳқиқот ва тавсияҳои муаллиф инъикоси худро ёфтаанд. Теъдоди маводи чопшуда ба банди 34 ва 35-уми Тартиби додани дараҷаи илмӣ (қарори Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон аз 26-уми июни соли 2023, таҳти №295) мувофиқ мебошад.

Дар диссертатсияи Каримова Мадина Давроновна истифодаи мавод бидуни иқтибос ба муаллиф ё маъҳаз мавҷуд набуда, ҳамаи сарчашмаҳои истифодашуда бо ишора ба муаллиф ё маъҳаз тавассути иқтибос ба расмият дароварда шудаанд, ки аз риоя шудани талаботи банди 37-и Тартиби додани дараҷаи илмӣ гувоҳӣ медиҳад.

Асолати матни автореферати диссертатсия 82,53 % ва диссертатсия 86,94 % аз ҳачми умумии кор ифода мекунад, ки бо маълумотнома тасдик карда шудааст. Иқтибосҳо ба расмият дароварда шудаанд.

Дар диссертатсия ва дигар ҳуччатҳои пешниҳоднамудаи Каримова М.Д. маълумоти ғайрисаҳеҳ, аз ҷумла дар бораи корҳои аз тарафи докторант чонагардида мавҷуд нест.

**Дараҷаи эътиимоднокии натиҷаҳо** дар таҳлили ҳамаҷонибаи адабиёти соҳавӣ, истифодаи усулҳои муосири таҳқиқоти саҳроӣ ва лабораторӣ, тасвиби натиҷаҳо дар ҳамоишҳои байналмилалӣ, минтақавӣ ва ҷумҳуриявии илмӣ, интишори онҳо дар маҷаллаҳои илмии дар феҳристи Комиссияи олии аттестацонии назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон воридбуда, тасдик мешавад.

Комиссияи эксперти диссертатсияи Каримова Мадина Давроновна дар мавзуи “Хусусиятҳои ташкили туризми экологӣ дар ҳудудҳои табиии маҳсус мухофизатшаванди вилояти Суғд ва таъсири он ба устуворияти геоэкологӣ” барои дарёфти дараҷаи илмии доктори фалсафа (PhD) - доктор аз рӯйи ихтисоси 6D091100 – Геоэкология ва идоракунии истифодабарии табиат (6D091101.02 – Соҳаи илмҳои география) баррасӣ намуда, дар асоси банди 60 Тартиби додани дараҷаҳои илмӣ

### **ҚАРОР ҚАРД:**

1. Ба номи мавзуи рисолаи диссертационӣ пас аз мағҳуми “...Суғд” дар қавс калимаи “Дараи Сабз” илова карда шавад ва номи ислоҳии диссертатсия “Хусусиятҳои ташкили туризми экологӣ дар ҳудудҳои табиии маҳсус мухофизатшаванди вилояти Суғд (Дараи Сабз) ва таъсири он ба устуворияти геоэкологӣ” қабул карда шавад;

2. Диссертатсияи Каримова Мадина Давроновна дар мавзуи “Хусусиятҳои ташкили туризми экологӣ дар ҳудудҳои табиии маҳсус мухофизатшаванди вилояти Суғд ва таъсири он ба устуворияти геоэкологӣ” барои дарёфти дараҷаи илмии доктори фалсафа (PhD) - доктор аз рӯйи ихтисоси 6D091100 – Геоэкология ва идоракунии истифодабарии табиат (6D091101.02 – Соҳаи илмҳои география) ба ҳимоя пешниҳод карда шавад.

3. Комиссияи эксперти мухаққиқони зеринро, ки корҳои илмӣ-таҳқиқотиашон ба ихтисоси 6D091100 – Геоэкология ва идоракунии истифодабарии табиат (6D091101.02 – Соҳаи илмҳои география) мувофиқат мекунанд, ба ҳайси **муқарризони расмӣ** пешниҳод менамояд:

– Мамадризоҳонов Акбар Алихонович – доктори илмҳои биология, профессори кафедраи география ва сайёҳии Дошишгоҳи давлатии Ҳоруғ ба номи Моёншо Назаршоев;

– Раҳимов Сайдаброр Ассоевич – номзади илмҳои география, муаллими қалони кафедраи географияи табиии Дошишгоҳи давлатии омӯзгории Тоҷикистон ба номи Садриддин Айнӣ.

4. Ба сифати **муассисаи пешбар** Муассисаи давлатии таълимии “Дошишгоҳи давлатии Қўлоб ба номи Абуабдуллоҳи Рӯдакӣ” тавсия дода шавад.

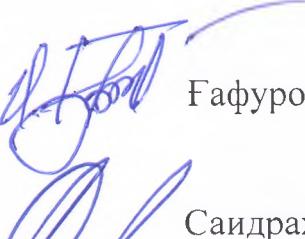
5. Барои ҷойгир намудани эълон оид ба ҳимояи диссертатсия дар сомонаҳои Дошишгоҳи миллии Тоҷикистон ([www.tnu.tj](http://www.tnu.tj)) ва Институти геология, соҳтмони ба заминчунбӣ тобовар ва сейсмологияи Академияи

миллии илмҳои Тоҷикистон ([www.igees.tj](http://www.igees.tj)) ва Комиссияи олии аттестацИонии назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон ([www.vak.tj](http://www.vak.tj)) розигӣ дода шавад.

6. Барои чопи автореферат бо ҳуқуки дастнавис (100 адад) ва ирсол гардидаи он ба суроғаҳои таъиншуда иҷозат дода шавад.

**Раиси комиссияи эксперти:**

доктори илмҳои геология ва минералогия,  
иҷроқунандаи вазифаи профессор



Фафуров Ф.Г.

**Аъзоёни комиссияи эксперти:**

номзади илмҳои геология ва минералогия



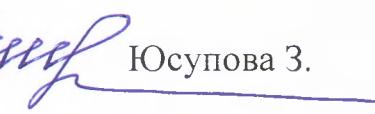
Сайдраҳмонзода С.С.

номзади илмҳои география,  
дотсент



Қаландаров А.А.

**Имзои Ф.Г.Faфуровро тасдиқ мекунам:**  
нозари калони шӯъбаи  
кадрҳои ИГСЗТС-и АМИТ



Юсупова З.

Суроға: 734063, Ҷумҳурии Тоҷикистон, шаҳри Душанбе, кӯчаи Айнӣ 267  
E-mail: [igees\\_asrt@mail.ru](mailto:igees_asrt@mail.ru), телефон: +(992) 37 225-77-69

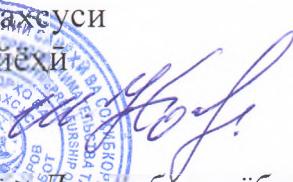
**Имзои С.С. Сайдраҳмонзодаро тасдиқ мекунам:**  
мунири бахши кор бо кадрҳои Вазорати саноат  
ва технологияҳои нави Ҷумҳурии Тоҷикистон



Абдураҳимзода Б.А.

Суроға: 734012, Ҷумҳурии Тоҷикистон, шаҳри Душанбе, кӯчаи Боҳтар 37  
E-mail: [info@sanoat.tj](mailto:info@sanoat.tj), телефон: +(992) 37 221-52-59

**Имзои А.А. Қаландаровро тасдиқ мекунам:**  
сардори раёсати кадрҳо ва корҳои маҳсуси  
МД “Донишгоҳи байналмиладии сайёҳӣ”  
ва соҳибкории Тоҷикистон



Ҷӯраев Ш.

735360, Ҷумҳурии Тоҷикистон, шаҳри Душанбе, хиёбони Борбад 48/5  
E-mail: [info@iutet.tj](mailto:info@iutet.tj), телефон: +(992) 37-234-88-02

“17” 06 2025 с.