



Journal of
NATURAL SCIENCE

<http://natscience.jspi.uz>

№5/3(2021)

biology chemistry geography



**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIV VA O‘RTA MAXSUS TA‘LIM VAZIRLIGI**

**ABDULLA QODIRIY NOMIDAGI
JIZZAX DAVLAT PEDAGOGIKA INSTITUTI
TABIIY FANLAR FAKULTETI**

dotsenti, kimyo fanlari nomzodi

DAMINOV G‘ULOM NAZIRQULOVICH

tavalludining 60 yilligiga bag‘ishlangan

onlayn konferensiya materiallari



Jizzax-2021

<u>ТАХРИР ХАЙЪАТИ</u>	<u>ТАХРИРИЯТ АЪЗОЛАРИ</u>
<p>Бош мухаррир – У.О.Худанов т.ф.н., доц.</p> <p>Бош мухаррир ёрдамчиси-Д.К.Мурадова, PhD, доц.</p> <p>Масъул котиб- Д.К.Мурадова</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Худанов У.О. – ЖДПИ Табиий фанлар факултети декани, т.ф.н., доц.2. Шылова О.А.-д.х.н., профессор Института химии силикатов им. И.В. Гребенщикова Российской академии наук (ИХС РАН)3. Маркевич М.И.-ф.ф.д. проф Белорусия ФА4. Elbert de Josselin de Jong- профессор, Niderlandiya5. Кодиров Т- ТТЕСИ к.ф.д, профессор6. Абдурахмонов Э – СамДУ к.ф.д., профессор7. Сманова З.А,-ЎзМУ к.ф.д., профессор8. Султонов М-ЖДПИ к.ф.д, доц
<p>Муассис-Жиззах давлат педагогика институти</p>	<ol style="list-style-type: none">9. Яхшиева З- ЖДПИ к.ф.д, проф.в.б.10. Рахмонкулов У- ЖДПИ б.ф.д., проф.11. Мавлонов Х- ЖДПИ б.ф.д., проф12. Муродов К-СамДУ к.ф.н., доц.13. Абдурахмонов Ғ- ЎзМУ фалсафа фанлари доктори (кимё бўйича) (PhD), доц14. Хакимов К – ЖДПИ г.ф.н., доц.15. Азимова Д- ЖДПИ фалсафа фанлари доктори (биология бўйича) (PhD), доц
<p>Журнал 4 марта чиқарилади (хар чоракда)</p>	<ol style="list-style-type: none">16. Юнусова Зебо – ЖДПИ к.ф.н., доц.17. Гудалов М- ЖДПИ фалсафа фанлари доктори (география фанлари бўйича) (PhD)
<p>Журналда чоп этилган маълумотлар аниқлиги ва тўғрилиги учун муаллифлар масъул</p>	<ol style="list-style-type: none">18. Мухаммедов О- ЖДПИ г.ф.н., доц19. Хамраева Н- ЖДПИ фалсафа фанлари доктори (биология фанлари бўйича) (PhD)20. Рашидова К- ЖДПИ фалсафа фанлари доктори (кимё бўйича) (PhD), доц
<p>Журналдан кўчириб босилганда манбаа аниқ кўрсатилиши шарт</p>	<ol style="list-style-type: none">21. Мурадова Д- ЖДПИ фалсафа фанлари доктори (кимё фанлари бўйича) (PhD), доц22. Инатова М- ЖДПИ фалсафа фанлари доктори (кимё фанлари бўйича) (PhD)

Жиззах давлат педагогика институти Табиий фанлар факултети

Табиий фанлар-Journal of Natural Science-электрон журнали

[/http://www.natscience.jspi.uz](http://www.natscience.jspi.uz)

**AYDAR-ARNASOY KO'LLAR TIZIMIDA TURIZMNI
RIVOJLANTIRISHNING GEOGRAFIK JIHLARI**

Usmanov Mashrab Rustamovich

Jizzax davlat pedagogika instituti

E-mail: mashrabusmonov79@gmail.com

Annotatsiya: Ushbu maqolada Jizzax viloyatida turizmni rivojlantirish uchun Aydar-Arnasoy ko'llar tizimi, ko'lining turizmdagi o'rni, turistik infratuzilmani yaratishga oid ba'zi bir ma'lumotlar keltirib otilgan.

Kalit so'zlar: turizm, ekoturizm, ko'llar, ko'llar tizimi, Aydar-Arnasoy ko'llar tizimi, Baliq ovlash, suv havzalariga sayohat, ornitologik turizm, ekoturizm-rekreatsiya marshruti.

Аннотация: В данной статье представлена некоторая информация об озерной системе Айдар-Арнасай, роли озера в туризме, создании туристической инфраструктуры для развития туризма в Джизакской области.

Ключевые слова: туризм, экотуризм, озера, озерная система, озерная система Айдар-Арнасай, рыбалка, водное путешествие, орнитологический туризм, экотуризм-рекреационный маршрут.

Annotation: This article provides some information on the Aydar-Arnasay lake system, the role of the lake in tourism, the creation of tourist infrastructure for the development of tourism in Jizzakh region.

Key words: tourism, ecotourism, lakes, lake system, Aydar-Arnasay lake system, fishing, water travel, ornithological tourism, ecotourism-recreation route.

Yurtimizning betakror tabiati, go'zal landshaftlari, purviqor tog'lari, bepoyon cho'llari, noyob o'simlik va hayvonot dunyosi, ko'p ming yillik tabiiy yodgorliklari har qanday kishini o'ziga maftun etmay qolmaydi. Bu esa yilning to'rt faslida ham o'ziga xos bo'lgan ekosayohatlarni tashkil qilish imkonini beradi. Aytaylik, sayyohlar yoz oylarida so'lim tabiat bag'riga, tog' o'rmonlari, tabiiy suv havzalari, cho'l bag'rida paydo bo'lgan ko'llar, tabiat yodgorliklariga jalb etilsa, qish faslida dam olish maskanlari tog' chang'isi ishqibozlarini chorlaydi.

Mamlakatimizda, 500 ta ko'l mavjud. Ulardan samarali foydalanish, ekologik barqarorligini ta'minlash masalasiga alohida e'tibor qaratilmoqda. Natijada bunday hududlar ekotizimi tubdan yaxshilanib, noyob turlarning tabiiy ko'payishi uchun qulay muhit yuzaga kelmoqda. Tuzkon, Arnasoy va Aydarko'ldan tarkib topgan "Aydar - Arnasoy" ko'llar tizimi bular orasida eng yirigi hisoblanadi.

Bu mintaqa ya'ni Aydar-Arnasoy ko'llar tizimi - Aydarko'l, Tuzkon va Sharqiy Arnasoy ko'llarini o'z ichiga oladigan turg'un ko'llar tizimi. Qizilqum cho'lining sharqida, Chordara suv omborining janubi-g'arbida joylashgan.

1968-1969 yillarda yog'ingarchilikning ko'p bo'lishi tufayli Sirdaryo oqimining bir qismi Chordara suv ombori va Arnasoy orqali Aydar botig'iga oqizilgan. Shu tariqa tabiatning kamyob hodisasi ro'y beradi: sahro qo'ynida ulkan ko'l hosil bo'ladi.

Aydarko'lning bir tomoni Sharqiy Qizilqum cho'li, yana bir tarafi Nurota tizma tog'lari bilan tutashib ketgan. Maydoni 3702 kvadrat kilometr, uzunligi 350 kilometrdan ortiq. Kengligi 40 kilometrga teng. O'rtacha chuqurligi 10 - 12 metr, eng chuqur joylari 26 - 30, hatto 45 metrgacha ham boradi. Shu bois tabiat oshuftalari unga “Qizilqum bag'ridagi javohir” deya ta'rif berishadi. Ko'lning qimmatini shundaki, u Jizzax va Navoiy viloyatlari bioxilmaxilligini asrash, hayvonot, nabotot va qushlar dunyosini saqlash, ularning emin-erkin ko'payishi uchun qulay tabiiy muhitni vujudga keltirgan.

Ko'llar tizimi bugungi kunda Jizzax viloyatidagi Oqbuloq, Sangzor daryosining Qiyli va Arnasoyga quyilayotgan Markaziy Mirzacho'l tashlamasi oqimi hisobiga to'yinadi.

Bu yerning o'simlik dunyosi ham o'ziga xos bo'lib, nabotot olamining 300 turi, shu jumladan, suv o'tlarining 25 turi ro'yxatga olingan. Ko'llar qirg'oqlari quyuk to'qayzorlar bilan qoplangani unga yanada maftunkorlik baxsh etib turibdi.

“Aydar - Arnasoy” ko'llar tizimi noyob qushlarni ko'paytirishda beqiyos ahamiyatga ega. Masalan, yurtimizda qushlarning 463 turi uchrasa, shundan 280 turi Aydarko'l atrofida in qurib, polapon ochadi. Ular orasida O'zbekiston Respublikasi Qizil kitobiga kiritilgan qushlarning ko'pligi, ayniqsa, quvonarlidir. Jinalak va pushti saqoqush, qorabuzov, kichik oqqo'ton, vishildoq oqqush, olaqanot shular jumlasidandir. Hovza ekotizimini yaxshilash, hayvonot va o'simlik dunyosining -endemik turlarini saqlab qolish bo'yicha olib borilayotgan keng ko'lamli ishlarining ahamiyati inobatga olinib, 2008 yili “Aydar - Arnasoy” ko'llar tizimiga Ramsar konvensiya kotibiyati tomonidan Xalqaro muhofaza etiladigan ko'llar maqomi berilgani e'tiborga molikdir.

Bu yerning boy o'simlik dunyosi, rang-barang hayvonot olami tabiat shaydolarini o'ziga ohanrabodek tortib keladi. Suv bo'yida maroqli hordiq chiqarish esa ko'lning turistik imkoniyatlari istiqbolli ekanligini ko'rsatmoqda. Shuning uchun viloyat hokimligi sa'y-harakati bilan ushbu hududda ekoturizmni rivojlantirish uchun 2,2 milliard so'mlik beshta loyiha amalga oshirilayotir. Unga ko'ra, xorijiy va mahalliy sayyohlarni qabul qilishga mo'ljallangan 150 o'rinli beshta maskan bunyod etiladi. Baliq ovlash, suv havzalariga sayohat, ornitologik

turizm kabi yoʻnalishlar boʻyicha xizmat koʻrsatish yoʻlga qoʻyiladi. Zamonaviy kempinglar va milliy oʻtovlarda mazmunli hordiq chiqarish, tuya va otda sayr qilish, qimron tayyorlash jarayoniga guvoh boʻlish va uning ajabtoʻvor mazasini tatib koʻrish sayyohlarda unutilmas taassurot qoldirishi, tabiiy.

“Aydarkoʻlda dam oling” ekoturizm-rekreatsiya marshrutining sxemasi



Mazkur hududda aholining baliq mahsulotlariga boʻlgan ehtiyojini qondirish, hududda hayvonot va oʻsimlik dunyosi muhofazasini kuchaytirish, turizm salohiyatidan unumli foydalanish maqsadida hozirgi kunda quyidagi ustuvor yoʻnalishlar belgilangan:

- hududda jismoniy va yuridik shaxslar tomonidan biologik resurslardan foydalanish, tabiatni muhofaza qilishga oid qonun hujjatlari talablariga qatʼiy rioya qilinishini taʼminlash;
- tizimning biologik xilma-xilligini saqlash hamda suv havzalarida yetishtirilishi mumkin boʻlgan yangi baliq turlarini baliqchilik sanoatiga kiritish;
- hududga toʻgʻridan-toʻgʻri xorijiy investitsiyalarni keng jalb qilish hamda baliqchilik klasterlarini tashkil etish orqali baliq yetishtirish, qayta ishlash, qadoqlash, saqlash va eksport qilishni jadal rivojlantirish;
- Koʻllar tizimini mamlakatimizdagi baliq chavoqlarini yetishtiruvchi asosiy hududlardan biriga aylantirish;
- havaskor va sport baliq ovi turizmini, turizm infratuzilmasini yanada rivojlantirish, sayyohlarga koʻrsatiladigan xizmatlar hajmini oshirish.

Bundan tashqari, viloyatda 2016 - 2019 yillarda umumiy qiymati 15,4 milliard soʻmlik 32 ta turizm inshooti bunyod etilishi koʻzda tutilgan. Ana shu izlanishlar natijasida 205 ta ish oʻrni yaratiladi. Bu Jizzax viloyatini yaqin yillar

ichida yirik sayyohlik markazlaridan biriga aylantirish maqsadida olib borilayotgan sa'y-harakatlardir. Zotan, ekoturizmning -rivoji tabiiy resurslardan oqilona foydalanish orqali hordiq chiqarishga bo'lgan estetik ehtiyojlarni qondiribgina qolmasdan, balki borliqni borligicha asrab, uni kelgusi avlodga bezavol meros qoldirishga mustahkam zamin yaratadi.

Jizzax viloyatida turizmni rivojlantirish uchun Aydar-Arnasoy ko'llar tizimi, Zomin qo'riqxonasi, Zomin, Baxmal, Forish, G'allaorol hamda Yangiobod kabi qulay maskanlar mavjud bo'lib, bu mintaqalarda turizmning barcha turlarini tashkil etish va rivojlantirish mumkin. Bu xududlarda o'ziga xos turistik infratuzilmani yaratish nafaqat mahalliy, balki chet ellik sayyohlarni ham qiziqtirishi shubhasizdir. Bizningcha, mintaqa turizmini rivojlantirish uchun avvalo:

- mintaqa turizmini rivojlantirish uchun turistik destinatsiyalarda reklamani kuchaytirish, tadqiqotlarni turizm nuqtai nazardan olib borish;
- kadrlar malakasini turistik nuqtai nazardan xorijiy davlatlarda oshirish;
- xorijiy davlatlarda faoliyat ko'rsatadigan kichik sayyohlik firmalar ish faoliyatini o'rganish va hakoza.

Foydalanilgan adabiyotlar

1. Усманов М.Р. Туризм географияси: ўқув кўлланма. - Самарқанд, “СамДУ”, 2020. 45 б. (30-б.)
2. Толибжон ЭРГАШЕВ, “Халқ сўзи” мухбири. “Қизилқум бағридаги жавоҳир” интернет маълумотлари.
4. Lapasovich, M. O., Nematovich, N. O., Yakubovich, Z. B., Rustamovich, U. M., & Tolipov, F. (2020). HISTORICAL AND ETHNOGRAPHIC CHARACTERISTICS AND SOCIO-SPIRITUAL FACTORS OF VISITING TOURISM IN UZBEKISTAN. *Journal of Critical Reviews*, 7(6), 47-50.
5. Bekpulatovich, K. B. (2020). The nature of the nurata ridge and its protection. *ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal*, 10(10), 651-654.
6. Komilova, N. K. (2021). TOURIST DESTINATION AS AN OBJECT OF RESEARCH OF SOCIAL AND ECONOMIC GEOGRAPHY. *Psychology and Education Journal*, 58(1), 2058-2067.
7. Komilova, N. K., Matchanova, A. E., Safarova, N. I., Usmanov, M. R., & Makhmudov, M. M. (2021). Some socio-economic aspects of gastronomic tourism study. *Estudios de economía aplicada*, 39(6), 12.
8. Usmanov, M. R. (2021). The Prospective Of The Development Of Ecotourism In Jizzakh Region. *Journal of Geography and Natural Resources*, 1(01), 8-10.

9. Usmanov, M. (2020). Туризм–иқтисодий ва ижтимоий географиянинг тадқиқод объекти сифатида. *Архив Научных Публикаций JSPI*, 1-5.
10. Холиқулов, Ш., & Ибодуллаев, Қ. (2020). Жиззах вилоятида экологик туризмни ривожлантириш истиқболлари. *Архив Научных Публикаций JSPI*, 1-7.
11. Usmanov, M. (2020). Жиззах вилояти сув ресурсларидан фойдаланишнинг географик жиҳатлари. *Архив Научных Публикаций JSPI*.
12. Холиқулов, Ш., & Мавлонова, С. (2020). Ўзбекистонда туристик имкониятлардан фойдаланишнинг географик жиҳатлари. *Архив Научных Публикаций JSPI*, 1-7.
13. Қурбонов, К. (2020). Жиззах вилояти ва унинг ривожланиш истиқболлари. *Архив Научных Публикаций JSPI*.
14. Usmanov, M. (2020). Ўзбекистонда халқаро туризмни ривожлантиришда “диний туризм” нинг аҳамияти. *Архив Научных Публикаций JSPI*.
15. Усманов, М. (2020). Теоретика-методологические вопросы географии экологического туризма. *Архив Научных Публикаций JSPI*, 1-4.
16. Usmanov, M. (2020). Ўзбекистонни туристик районлаштиришнинг баъзи масалалари. *Архив Научных Публикаций JSPI*, 1-6.
17. Жиззах вилоятининг табиий сув ҳавзалари ва улардан самарали фойдаланишнинг географик жиҳатлари. J.X.Jumanazar - Архив Научных Публикаций JSPI, 2020
18. Гаппаров, А. (2021). ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В ДЕМОГРАФИЧЕСКОМ РАЗВИТИИ НАСЕЛЕНИЯ ГОРОДА ДЖИЗАК. *Журнал естественных наук*, 1(2).
19. Каримов, И. Э., & Абдуллаев, И. Х. (2020). ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ДЖИЗАКСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА. In *ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ, ВОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ И ГЕОЭКОЛОГИИ* (pp. 97-100).
20. https://www.norma.uz/qonunchilikda_yangi/aydararnasoy_kullar_tizimi_turizm_va_baliqchilikni_rivojlantirish
21. https://www.norma.uz/qonunchilikda_yangi/aydararnasoy_kullar_tizimi_turizm_va_baliqchilikni_rivojlantirish