O‘ZBEKISTONDA BARQAROR TURIZMNI RIVOJLANTIRISHDA HUDUDIY INFRATUZILMA XIZMATLARINI TAKOMILLASHTIRISH MUAMMOLARI

Xoliqberdiyeva Zarina
Magistr

Kurbanova Maftuna Lazizovna
Toshkent axborot texnologiyalar universiteti
dotsenti, PhD
https://doi.org/10.5281/zenodo.23279163

Annotatsiya. Mazkur maqolada O‘zbekistonda barqaror turizmni rivojlantirish sharoitida hududiy infratuzilma xizmatlarining mavjud holati va ularni takomillashtirish bilan bog‘liq muammolar tahlil qilingan. Tadqiqotda turizm infratuzilmasining hududiy rivojlanishi, transport, joylashtirish, ovqatlanish, axborot-kommunikatsiya hamda boshqa xizmatlarning turizmning barqaror rivojlanishiga ta’siri ko‘rib chiqilgan. Shuningdek, hududlar o‘rtasidagi infratuzilmaviy tafovutlar, xizmatlar sifati va ulardan foydalanish imkoniyatlari bilan bog‘liq muammolar aniqlangan. Tadqiqot natijalariga ko‘ra, hududiy turizm infratuzilmasini takomillashtirishda zamonaviy raqamli texnologiyalarni joriy etish, transport va servis xizmatlari sifatini oshirish, ekologik infratuzilmani rivojlantirish hamda davlat va xususiy sektor hamkorligini kuchaytirish muhim yo‘nalishlar sifatida belgilangan.
Kalit so‘zlar: barqaror turizm, turizm infratuzilmasi, hududiy rivojlanish, turizm xizmatlari, infratuzilma xizmatlari, raqamli xizmatlar, ekologik infratuzilma, turistik hududlar.

Аннотация. В статье анализируется современное состояние региональных инфраструктурных услуг и проблемы их совершенствования в условиях развития устойчивого туризма в Узбекистане. В исследовании рассматриваются территориальные аспекты развития туристической инфраструктуры, а также влияние транспортных услуг, средств размещения, общественного питания, информационно-коммуникационных и других услуг на устойчивое развитие туризма. Кроме того, выявлены проблемы, связанные с инфраструктурными различиями между регионами, качеством услуг и доступностью их использования. По результатам исследования определены ключевые направления совершенствования региональной туристической инфраструктуры, включая внедрение современных цифровых технологий, повышение качества транспортных и сервисных услуг, развитие экологической инфраструктуры, а также укрепление сотрудничества между государственным и частным секторами.
Ключевые слова: устойчивый туризм, туристическая инфраструктура, региональное развитие, туристические услуги, инфраструктурные услуги, цифровые услуги, экологическая инфраструктура, туристические регионы.

Abstract. This article analyzes the current state of regional infrastructure services and the challenges associated with their improvement in the context of sustainable tourism development in Uzbekistan. The study examines the regional development of tourism

infrastructure and the impact of transport, accommodation, catering, information and communication, and other services on the sustainable development of tourism. It also identifies problems related to infrastructure disparities between regions, service quality, and accessibility. Based on the research findings, several key priorities for improving regional tourism infrastructure are identified, including the introduction of modern digital technologies, enhancement of transport and service quality, development of environmental infrastructure, and strengthening cooperation between the public and private sectors.

Keywords: sustainable tourism, tourism infrastructure, regional development, tourism services, infrastructure services, digital services, environmental infrastructure, tourist destinations.

KIRISH

Bugungi kunda turizm mamlakatlarning iqtisodiy rivojlanishi, yangi ish o‘rinlarini yaratish va hududlarning turistik salohiyatidan samarali foydalanishda muhim xizmat ko‘rsatish tarmoqlaridan biri hisoblanadi. Turizmning jadal rivojlanishi bilan birga tabiiy resurslardan oqilona foydalanish, atrof-muhitni muhofaza qilish va mahalliy aholining manfaatlarini ta’minlash masalalari ham dolzarb bo‘lib, barqaror turizmni rivojlantirish zaruratini yuzaga keltirmoqda. O‘zbekistonda turizm sohasini rivojlantirish va hududlarning turistik imkoniyatlaridan samarali foydalanishga alohida e’tibor qaratilmoqda. Bunda turistik infratuzilmaning rivojlanganlik darajasi muhim ahamiyatga ega. Transport, joylashtirish, ovqatlanish, axborot-kommunikatsiya va boshqa xizmatlarning sifati hamda mavjudligi turistlar uchun qulay sharoit yaratish bilan birga, hududlarning turistik raqobatbardoshligiga ham ta’sir ko‘rsatadi. Shu bilan birga, hududlar o‘rtasida turizm infratuzilmasining rivojlanish darajasi va xizmatlar sifati bo‘yicha ayrim tafovutlar mavjud. Mazkur holat hududlarning turistik salohiyatidan to‘liq foydalanishga to‘sqinlik qiluvchi omillardan biri bo‘lishi mumkin. Shu sababli hududiy infratuzilma xizmatlarining mavjud holatini o‘rganish, asosiy muammolarni aniqlash va ularni takomillashtirish yo‘nalishlarini ishlab chiqish muhim ilmiy-amaliy ahamiyatga ega. Mazkur tadqiqotning maqsadi O‘zbekistonda barqaror turizmni rivojlantirish sharoitida hududiy infratuzilma xizmatlarining holatini tahlil qilish, mavjud muammolarni aniqlash hamda ularni takomillashtirish bo‘yicha ilmiy-amaliy takliflar ishlab chiqishdan iborat.

TADQIQOT METODOLOGIYASI

Mazkur tadqiqot O‘zbekistonda barqaror turizmni rivojlantirish sharoitida hududiy infratuzilma xizmatlarini takomillashtirish bilan bog‘liq muammolarni aniqlash va ularni hal etish bo‘yicha ilmiy-amaliy takliflar ishlab chiqishga qaratilgan. Tadqiqot metodologiyasining asosini tizimli yondashuv tashkil etib, bunda turizm infratuzilmasi transport, joylashtirish, ovqatlanish, axborot-kommunikatsiya va ekologik xizmatlar bilan o‘zaro bog‘liq yaxlit tizim sifatida ko‘rib chiqiladi. Tadqiqot jarayonida ilmiy abstraksiyalash, tahlil va sintez, qiyosiy tahlil, tizimli yondashuv hamda mantiqiy umumlashtirish usullaridan foydalanish nazarda tutiladi. Tahlil va sintez usullari hududiy infratuzilma xizmatlarining tarkibiy qismlarini alohida o‘rganish va ular o‘rtasidagi o‘zaro bog‘liqlikni aniqlash imkonini beradi. Qiyosiy tahlil orqali hududlar kesimida turistik infratuzilmaning rivojlanish darajasi, xizmatlar sifati va ulardan foydalanish imkoniyatlaridagi farqlarni baholash mumkin. Tizimli yondashuv esa

infratuzilma xizmatlarining iqtisodiy, ijtimoiy va ekologik barqarorlikka ta'sirini kompleks o'rganishga xizmat qiladi. Tadqiqotning axborot bazasini O'zbekiston Respublikasi Prezidenti huzuridagi Statistika agentligi, turizm sohasiga mas'ul davlat organlari, normativ-huquqiy hujjatlar, shuningdek, xalqaro turizm tashkilotlari va ilmiy nashrlarning ma'lumotlari tashkil etishi ko'zda tutiladi. Mazkur manbalar asosida hududiy turizm infratuzilmasining mavjud holati, rivojlanish tendensiyalari va tizimli muammolari o'rganiladi. Barqaror turizm nuqtayi nazaridan hududiy infratuzilma xizmatlarini baholashda ularning iqtisodiy samaradorligi, hudud aholisi va tashrif buyuruvchilar uchun qulayligi, xizmatlardan foydalanish imkoniyati hamda ekologik talablarga muvofiqligi asosiy tahlil yo'nalishlari sifatida belgilanadi. Olingan natijalarni umumlashtirish orqali hududiy infratuzilma xizmatlarini takomillashtirish, raqamli texnologiyalarni joriy etish, transport va servis xizmatlari sifatini oshirish hamda davlat va xususiy sektor hamkorligini rivojlantirish bo'yicha ilmiy-amaliy takliflar shakllantiriladi.

NATIJALAR VA TAHLIL

Barqaror turizmni rivojlantirishda hududiy infratuzilma xizmatlarini takomillashtirish masalasi iqtisodiy samaradorlik, hududiy tenglik, raqamli transformatsiya va ekologik barqarorlikning o'zaro bog'liqligi asosida o'rganilishi lozim. Turizm infratuzilmasi transport, joylashtirish, ovqatlanish, axborot-kommunikatsiya va kommunal xizmatlarni o'z ichiga olgan murakkab tizim bo'lib, uning rivojlanish darajasi turistik hududlarning jozibadorligi va raqobatbardoshligiga ta'sir ko'rsatadi. Turizm infratuzilmasining hududiy iqtisodiy rivojlanishdagi ahamiyati Arabov va hammualliflar tomonidan O'zbekiston misolida olib borilgan tadqiqotda ham ko'rib chiqilgan. Mazkur tadqiqotda infratuzilma omillari, strategik rejalashtirish va turizm rivojlanishi o'rtasidagi bog'liqlik tahlil qilingan. Ushbu yondashuvdan kelib chiqib, turistik hududlarni rivojlantirishda infratuzilma obyektlarini ko'paytirish bilan bir qatorda, ularning joylashuvi, o'zaro aloqadorligi va mavjud turistik resurslarga muvofiqligini hisobga olish zarur. Hududiy turizm rivojlanishining ijtimoiy-iqtisodiy jihatlari bo'yicha tadqiqotlarda infratuzilma, davlat siyosati, raqobatbardoshlik va tabiiy resurslardan oqilona foydalanish muhim omillar sifatida qaraladi. Bu omillar o'zaro bog'liq bo'lib, infratuzilma xizmatlarining rivojlanishi mahalliy bandlikni kengaytirish, kichik biznes faoliyatini rag'batlantirish va hududlarning iqtisodiy imkoniyatlaridan samarali foydalanishga ko'maklashishi mumkin. Shu bilan birga, turistik daromadlarning mahalliy iqtisodiyotda qolishi, infratuzilmaga sarflangan mablag'larning natijadorligi va mahalliy aholi manfaatlarining hisobga olinishi barqaror rivojlanishni baholashda alohida ahamiyatga ega.

O'zbekistonda turizm infratuzilmasini rivojlantirishga to'sqinlik qiluvchi omillar qatoriga investitsiyalarning cheklanganligi, institutsional muammolar, transport-logistika bilan bog'liq qiyinchiliklar va hududiy rejalashtirishdagi kamchiliklar kiritiladi. Bunday muammolarni bartaraf etish uchun infratuzilma loyihalarini hududlarning turistik salohiyati, tashrif buyuruvchilar ehtiyoji va mavjud resurslar bilan muvofiqlashtirish muhimdir. Xususan, yirik turistik markazlarda xizmatlar sifatini oshirish bilan bir qatorda, turistik salohiyatga ega, ammo infratuzilmasi yetarlicha rivojlanmagan hududlarda transport aloqalari, sanitariya sharoitlari va joylashtirish imkoniyatlarini kengaytirish talab etiladi. Turizm infratuzilmasini rejalashtirishda geografik axborot tizimlaridan foydalanish ham muhim ilmiy-amaliy yo'nalish hisoblanadi. GIS asosidagi barqaror infratuzilma rejalashtirish yondashuvi turistik

obyektlar, xizmat ko‘rsatish nuqtalari va transport tarmoqlarini yagona hududiy tizim doirasida tahlil qilish imkonini beradi. Ushbu yondashuvdan foydalanish orqali turistik obyektlargacha bo‘lgan masofalar, transportdan foydalanish imkoniyati, tashrif buyuruvchilar oqimi va tabiiy hududlarga tushadigan bosimni hisobga olgan holda infratuzilmani rivojlantirish yo‘nalishlarini belgilash mumkin.

Turizmda raqamli texnologiyalarning o‘rni ham infratuzilma xizmatlarini takomillashtirishning muhim tarkibiy qismi hisoblanadi. Axborot texnologiyalarining turizm boshqaruvi va xizmat ko‘rsatish jarayonlariga ta’sirini o‘rgangan tadqiqotlarda raqamli platformalar, elektron bronlash va axborot almashinuvi tizimlari turistik xizmatlardan foydalanish jarayonini o‘zgartiruvchi omillar sifatida ko‘rib chiqiladi. O‘zbekiston sharoitida raqamli xizmatlarni rivojlantirish turistlarga transport qatnovlari, joylashtirish vositalari, turistik obyektlar va mahalliy xizmatlar haqida tezkor ma’lumot olish imkonini berishi mumkin. Biroq raqamlashtirishning samaradorligi internet infratuzilmasi, raqamli ko‘nikmalar va turistik xizmat ko‘rsatuvchi subyektlarning texnologik tayyorgarligiga ham bog‘liq.

Raqamli texnologiyalar va barqarorlik mezonlarining o‘zaro bog‘liqligi O‘zbekistondagi tarixiy turistik hududlar misolida olib borilgan yangi tadqiqotlarda ham o‘rganilmoqda. Xususan, Buxoro kabi madaniy meros obyektlariga boy hududlarda ekologik, ijtimoiy va boshqaruv omillarini raqamli texnologiyalar bilan uyg‘unlashtirish masalasi tadqiq etilgan. Ushbu yondashuv turistik infratuzilmani faqat tashrif buyuruvchilar uchun qulaylik yaratish vositasi sifatida emas, balki madaniy merosni muhofaza qilish, mahalliy hamjamiyatlar manfaatlarini hisobga olish va resurslardan oqilona foydalanishga xizmat qiluvchi tizim sifatida ko‘rib chiqish zarurligini ko‘rsatadi.

Transport va logistika infratuzilmasining barqaror turizm rivojlanishidagi o‘rni ham alohida e’tiborga loyiq. Turistik hududlarga yetib borish qulayligi, transport xizmatlarining o‘zaro muvofiqligi va harakatlanishning ekologik oqibatlari turistik xizmatlarning sifati hamda hududiy foydalanish imkoniyatlariga ta’sir qilishi mumkin. Shu sababli transport infratuzilmasini rivojlantirishda yo‘llar va transport qatnovlarini yaxshilash bilan birga, jamoat transporti, raqamli yo‘nalish axboroti va ekologik jihatdan maqbul transport yechimlarini ham hisobga olish lozim. Barqaror turizm infratuzilmasini baholashda ekologik omillarni e’tibordan chetda qoldirish mumkin emas. Turistik oqimlarning ortishi suv va energiya resurslariga bo‘lgan talabni kuchaytirishi, chiqindilar hajmini oshirishi va tabiiy hamda madaniy meros obyektlariga bosimni kuchaytirishi mumkin. Shu bois infratuzilmani takomillashtirish jarayonida energiya tejamkor texnologiyalarni qo‘llash, chiqindilarni boshqarish tizimini rivojlantirish, suv resurslaridan oqilona foydalanish va tabiiy hududlarning ekologik sig‘imini hisobga olish zarur. O‘zbekistonning barqaror turizm resurslariga bag‘ishlangan tadqiqotlarda ham ekologik infratuzilma, madaniy merosni saqlash va mahalliy hamjamiyatlarning ishtirokini kuchaytirish masalalariga e’tibor qaratilgan.

1-jadval

Hududiy turizm infratuzilmasini rivojlantirish bo‘yicha xorijiy tajriba

Mamlakat	Infratuzilma modeli	Asosiy xizmatlar	O’zbekiston hududlaridagi tegishli muammo	Rivojlantirish mexanizmi	O’zbekiston uchun takliflar
Turkiya	Turistik klaster modeli	Transport, mehmonxona,ovqatlanish, ekskursiya	Hududiy xizmatlar o’rtasidagi muvofiqlashtirishni kuchaytirish zarurati	Xizmat ko’rsatuvchi subyektlarni integratsiyalash	Samarqand, Buxoro, Xiva, va Farg’onada hududiy turistik klasterlarni rivojlantirish
Janubiy Koreya	Raqamli turizm infratuzilmasi	Onlayn bronlash, gidlik, transport, axborot	Xizmatlarni yagona raqamli muhitda birlashtirish masalasi	Raqamli platformalarva mobil xizmatlar	Hududiy turistik xizmatlar uchun integratsiyalashgan raqamli platformalarni rivojlantirish
Ispaniya	Barqaror turizm boshqaruvi	Joylashtirish, transport, gastronomiya,madaniy obyektlar	Ayrim hududlarda ekologik yuklamani hisobga olish zarurati	Turistik oqim va tabiiy resurslarni boshqarish	Zomin, Boysun va Orolbo‘yi kabi hududlarda ekologik infratuzilmani takomillashtirish
BAA	Zamonaviy turistik infratuzilma	Aeroport, mehmonxona, transport, ko’ngilochar xizmatlar	Turistik obyektlar va transport xizmatlari o’rtasidagi bog’liqlikni yaxshilash ehtiyoji	Davlat-xususiy sheriklik va investitsiyalar	Turistik hududlarda davlat-xususiy sheriklik loyihalarini kengaytirish
Fransiya	Hududiy turistik tarmoqlar va madaniy marshrutlar	Gidlik, transport,gastronomiya, madaniy obyektlar	Mahalliy xizmatlar va turistik mahsulotlar integratsiyasini kuchaytirish zarurati	Mahalliy brendlar va turistik yo’nalishlarni birlashtirish	Hunarmandchilik, gastronomiya va madaniy merosga asoslangan marshrutlarni rivojlantirish

Jadval tahlili shuni ko‘rsatadiki, xorijiy mamlakatlarda barqaror turizmni rivojlantirishda zamonaviy transport, raqamli xizmatlar, ekologik barqarorlik va madaniy merosni saqlashga alohida e’tibor qaratiladi. Ushbu tajribalar O‘zbekistonda hududiy turizm infratuzilmasini takomillashtirish, xizmatlar sifatini oshirish va mahalliy resurslardan samarali foydalanish zarurligini ko‘rsatadi.

MUAMMOLAR VA TO‘SIQLAR

O‘zbekistonda barqaror turizmni rivojlantirish jarayonida hududiy infratuzilma xizmatlarining yetarli darajada rivojlanmagani, mavjud xizmatlar sifati va ularning o‘zaro muvofiqligiga oid muammolar kuzatilishi mumkin. Xususan, ayrim turistik hududlarda transport qatnovining cheklanganligi, turistik obyektlarga olib boruvchi yo‘llar holati, sanitariya-gigiyena sharoitlari hamda zamonaviy axborot xizmatlarining yetarli emasligi turistlar uchun qulay muhit yaratishga to‘sqinlik qiladi. Shuningdek, hududlar o‘rtasida infratuzilmaning rivojlanish darajasi bir xil emasligi muhim muammolardan biridir. Yirik turistik markazlarda joylashtirish, ovqatlanish va transport xizmatlari nisbatan rivojlangan bo‘lsa, ayrim chekka hududlarda ushbu xizmatlar imkoniyatlari cheklangan bo‘lishi mumkin. Bu holat turistik oqimlarning ayrim hududlarda to‘planishiga va boshqa hududlarning mavjud turistik salohiyatidan to‘liq foydalanilmasligiga olib kelishi ehtimoli mavjud. Barqaror turizmni rivojlantirishdagi yana bir to‘siq infratuzilma loyihalarini moliyalashtirish va xususiy investitsiyalarni jalb etish bilan bog‘liq. Ayniqsa, kichik turistik hududlarda zamonaviy infratuzilmani yaratish katta boshlang‘ich xarajatlarni talab qiladi. Mahalliy tadbirkorlarning moliyaviy imkoniyatlari, malakali kadrlar yetishmasligi va xizmat ko‘rsatish standartlarini joriy etishdagi qiyinchiliklar ham infratuzilma xizmatlari sifatiga ta’sir ko‘rsatishi mumkin. Bundan tashqari, ekologik talablarni infratuzilma loyihalariga integratsiya qilish, chiqindilarni boshqarish, suv va energiya resurslaridan oqilona foydalanish hamda tabiiy va madaniy meros obyektlarini muhofaza qilish masalalari dolzarb hisoblanadi. Turizm infratuzilmasining faqat iqtisodiy manfaatlarga asoslanib rivojlantirilishi uzoq muddatda tabiiy resurslarga bosimni kuchaytirishi mumkin. Yuqoridagi muammolarni bartaraf etish uchun hududiy infratuzilmani kompleks rejalashtirish, transport va raqamli xizmatlarni takomillashtirish, davlat-xususiy sheriklikni rivojlantirish hamda ekologik mezonlarni investitsiya loyihalariga kiritish zarur. Bunday yondashuv turistik xizmatlar sifatini oshirish, hududlarning iqtisodiy imkoniyatlaridan samarali foydalanish va barqaror turizmni rivojlantirishga xizmat qiladi.

XULOSA VA TAVSIYALAR

Tadqiqot natijalari shuni ko‘rsatadiki, O‘zbekistonda barqaror turizmni rivojlantirish hududiy infratuzilma xizmatlarining sifati, qulayligi va iqtisodiy samaradorligini oshirish bilan bevosita bog‘liq. Transport, joylashtirish, sanitariya-gigiyena va raqamli xizmatlarning rivojlanganligi turistik hududlarning jozibadorligini oshirishda muhim ahamiyatga ega. Shu bilan birga, hududlar o‘rtasidagi infratuzilma tafovutlari, moliyalashtirish imkoniyatlarining cheklanganligi va ekologik talablarni ta’minlash bilan bog‘liq masalalar barqaror turizmni rivojlantirishda muhim to‘siqlar hisoblanadi. Aniqlangan muammolarni bartaraf etish va hududiy turizm infratuzilmasi xizmatlarini takomillashtirish maqsadida quyidagi tavsiyalar ishlab chiqildi:

1. Transport infratuzilmasini rivojlantirish — turistik obyektlarga olib boruvchi yo‘llarni yaxshilash va hududlararo transport qatnovlarini kengaytirish. 2. Raqamli xizmatlarni kengaytirish — turistik obyektlar, transport yo‘nalishlari va joylashtirish vositalari haqidagi ma’lumotlarni yagona raqamli platformalarda jamlash. 3. Investitsiyalarni jalb etish — davlat-xususiy sheriklik mexanizmlari orqali turistik hududlarda infratuzilma loyihalarini moliyalashtirishni rag‘batlantirish. 4. Ekologik barqarorlikni ta’minlash — chiqindilarni boshqarish, suv va energiya resurslaridan oqilona foydalanish hamda tabiiy va madaniy meros obyektlarini muhofaza qilish choralarini kuchaytirish.

5. Mahalliy xizmatlar salohiyatini oshirish — kichik biznes subyektlarini qo‘llab-quvvatlash, xizmat ko‘rsatish sifatini yaxshilash va mahalliy aholi bandligini kengaytirish.

Xulosa qilib aytganda, hududiy turizm infratuzilmasini iqtisodiy, ijtimoiy va ekologik omillar uyg‘unligida rivojlantirish O‘zbekistonda barqaror turizmning uzoq muddatli samaradorligini oshirishga xizmat qiladi. Tavsiya etilgan chora-tadbirlarni izchil amalga oshirish hududlarning turistik salohiyatidan samarali foydalanish, xizmatlar sifatini yaxshilash va mahalliy iqtisodiy rivojlanishni qo‘llab-quvvatlash imkonini beradi.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR

1. Arabov, N., Nasimov, D., Janzakov, B., Khomitov, K., Utemuratova, G., Abdurayimov, D., & Ismailov, B. (2024). Shaping the future of Uzbekistan’s tourism: An in-depth analysis of infrastructure influence and strategic planning. Journal of Eastern European and Central Asian Research, 11(1), 53–65. https://doi.org/10.15549/jeecar.v11i1.1478
2. Yorkuolov, M. (2024). Socio-Economic Impact and Policy Strategies for Sustainable Regional Tourism Development in Uzbekistan. Central Asian Journal of Innovations on Tourism Management and Finance, 5(7), 438–443. https://doi.org/10.51699/cajitmf.v5i7.774
3. Shodmonova, S. (2025). Barriers to Tourism Infrastructure Development in Uzbekistan: A Critical Analysis. Green Economy and Development, 3(5). https://doi.org/10.5281/zenodo.15547291
4. Boers, B., & Cottrell, S. (2007). Sustainable Tourism Infrastructure Planning: A GIS-Supported Approach. Tourism Geographies, 9(1), 1–21. https://doi.org/10.1080/14616680601092824
5. Buhalis, D., & Law, R. (2008). Progress in Information Technology and Tourism Management: 20 Years on and 10 Years after the Internet—The State of eTourism Research. Tourism Management, 29(4), 609–623. https://doi.org/10.1016/j.tourman.2008.01.005
6. Makhmudova, N., Khodjaeva, F., et al. (2026). Integrating ESG Dimensions through Digital Technologies for Sustainable Tourism Development: Evidence from Heritage Destinations in Uzbekistan. Frontiers in Sustainable Tourism. https://doi.org/10.3389/frsus.2026.1784778
7. Safaeva, S. R., & Alieva, M. T. (2026). Sustainable Tourism Management in Uzbekistan Through Digital and Environmental Development of Transport and Logistics Infrastructure. In Smart Transport Systems and the Digital Economy Infrastructure, 163–171. https://doi.org/10.1007/978-3-032-12181-3_17