



O‘ZBEKISTONDA AXBOROT KOMMUNIKATSIYA TEKNOLOGIYALARINING HOLATI VA RIVOJLANISH ISTIQBOLLARI

Abdumalikova Nazokat

Farg‘ona Davlat Universiteti talabasi

Aldashev Ilxomjon To‘xtaboyevich

Farg‘ona davlat universiteti o‘qituvchi

Kalit so‘zlar: AT, IT, telegraf, telefon, radio, televidenie, kompyuter, internet, multimedia, AKT, Telegram, Instagram, Facebook.

Annotatsiya: Ushbu maqola hozirgi kundagi zamonaviy Axborot texnologiyalarining inson hayotiga qay darajada ta’sir etishi va texnologiyalarning inson hayotiga salbiy va ijobiy ta’sirlari haqida, shuningdek texnologiyalarning jadal rivojlanishi natijasida bo‘layotgan o‘zgarishlar haqida so‘z yuritiladi.

Kalit so‘zlar: Axborot texnologiyalar, axborot tizimi, raqamli texnologiyalar.

O‘zbekistonda axborot-kommunikatsiya texnologiyalari (AKT) sohasi so‘nggi yillarda barqaror o‘sib bormoqda, hukumat uni rivojlantirishga mamlakatni modernizatsiya qilish va iqtisodiyotni diversifikatsiya qilish borasidagi sa’y-harakatlarning asosiy qismi sifatida ustuvor ahamiyat bermoqda. Hozirgi kunda O‘zbekiston yuqori tezlikdagi internetga ulanish, mobil telekommunikatsiya va raqamli texnologiyalarga sarmoya kiritilishi bilan AKT infratuzilmasini kengaytirishda sezilarli muvaffaqiyatlarga erishdi. Yurtimizda, shuningdek, elektron hukumat, elektron tijorat va ta’lim kabi turli sohalarda AKTdan foydalanishni rag‘batlantirish bo‘yicha tashabbuslarni boshladi. Rivojlanish istiqbollari nuqtai nazaridan O‘zbekiston strategik joylashuvi va katta, yosh, texnologiyani yaxshi biladigan aholisini hisobga olgan holda AKTning mintaqaviy markaziga aylanish salohiyatiga ega. AKT sohasida startaplar va innovatsiyalarni rag‘batlantirishni o‘z ichiga olgan raqamli transformatsiya bo‘yicha hukumat kun tartibi sohadagi o‘sish va imkoniyatlarni yanada oshirishi kutilmoqda. Bundan tashqari, O‘zbekiston AKT sohasiga xorijiy investitsiyalar va tajribalarni jalb qilishga faol intilmoqda, bu esa uning yanada rivojlanishiga hissa qo‘shishi mumkin. Mamlakatda yaratilgan qulay ishbiarmonlik muhiti, me’yoriy-huquqiy bazani takomillashtirish va tadbirkorlikni qo‘llab-quvvatlash borasidagi sa’y-harakatlari O‘zbekistonda AKT ning kelajagidan dalolat beradi.



Bugungi kunda mobil aloqa abonentlari soni 25 million nafardan ortiq. Global axborot tizimidan foydalanuvchilar soni esa hozirgi kunda 7,7 million kishidan oshdi, ularning 4,28 million nafari internetdan mobil aloqa orqali foydalanmoqdalar.

O‘zbekistonda AKT istiqbollari barqaror o‘shishi biz yoshlar uchun keng imkoniyatlarni yaratdi. Istagan vaqtimizda yuqori tezlikdagi internetga ulanib, turli xil ma’lumotlarga ega bo‘lishimiz mumkin. Hukumat, shuningdek, elektron hukumat, elektron tijorat va ta’lim kabi turli sohalarda AKTdan foydalanishni rag‘batlantirish bo‘yicha tashabbuslarni boshladi.

Rivojlanish istiqbollari nuqtai nazaridan O‘zbekiston strategik joylashuvi va katta, yosh, texnologiyani yaxshi biladigan aholisini hisobga olgan holda AKTning mintaqaviy markaziga aylanish salohiyatiga ega. Bundan tashqari, O‘zbekiston AKT sohasiga xorijiy investitsiyalar va tajribalarni jalb qilishga faol intilmoqda, bu esa uning yanada rivojlanishiga hissa qo‘shishi mumkin. Mamlakatda yaratilgan qulay ishbilarmonlik muhiti, me’yoriy-huquqiy bazani takomillashtirish va tadbirkorlikni qo‘llab-quvvatlash borasidagi sa’y-harakatlari O‘zbekistonda AKT ning kelajagidan dalolat beradi.

Bugungi kunda O‘zbekistonda AKT istiqbollari barqaror o‘shish, innovatsiyalar va global raqamli iqtisodiyotga integratsiyalashuv salohiyatiga ega.

Bir nechta umumiy xususiyatlardan kelib chiqqan holda, dunyodagi hamma mamlakatlarda axborot kommunikatsiya texnologiyalari sohasidagi rivojlanishlar bir qadamda olib borilmoqda. Bu texnologiyalar dunyodagi mamlakatlar uchun mukammal tarmoq, internet va telekommunikatsiya tizimlarini o‘z ichiga oladi.

O‘zbekiston ham bu yo‘nalishda xizmat ko‘rsatuvchi va yangi texnologiyalarni qabul qiluvchi holatda rivojlanmoqda. Mobil aloqa tarmoqlari, internet xizmatlari, axborot xavfsizligi sohasidagi tadbirlar va boshqa ko‘rsatma vaqtincha texnologiyalar jamiyatning har tomonlama rivojlanishida muhim ahamiyatga ega.

Bundan tashqari, e-hukumat va elektron xizmatlar sohasidagi islohotlar ham O‘zbekistonning axborot kommunikatsiya sohasidagi rivojlanishida muhim o‘rin egallaydi. Elektron hukumat xizmatlari orqali axborot almashish va hokimiyat bilan o‘rtasida interaktiv aloqalar, shuningdek, ma’lumotlar bazalarini yaratish imkoniyatlarini rivojlantirish, insonlar orasidagi aloqalarni ilgari surish va jamiyatni raqamli rivojlanishga o‘rgatishning bir qator bosqichlari amalga oshirilmoqda.

O‘zbekiston axborot kommunikatsiya texnologiyalari sohasida rivojlanmoqda va mamlakatning iqtisodiy va ijtimoiy hayotining murakkabligiga qo‘yilgan kelajak strategiyalarini amalga oshirishda harakat qilmoqda.



O‘zbekistonning axborot kommunikatsiya texnologiyalari sohasidagi bir nechta muhim istiqbollari quyidagilar bo‘lishi mumkin:

–Internet foydalanishining o‘sishi: O‘zbekiston fuqarolarining internet foydalanish darajasi o‘smoqda. Internet tarqatish tarmoqlari va xizmat ko‘rsatuvchilari mamlakat bo‘ylab o‘smoqda.

–Elektron hukumat xizmatlari: O‘zbekiston hokimiyati hujjatlarini, xizmatlarini va interaktiv aloqalarini yaxshilashga qaratilgan loyihalarni rivojlantirib bormoqda.

–Telekommunikatsiya tizimlari: Mobil aloqalar va internet tarqatish tarmoqlari sohasida rivojlanish, fuqarolar uchun xizmatlarini yanada mukammallashtirishga xizmat qilmoqda.

–Ma'lumot xavfsizligi: Ma'lumotlar xavfsizligi muammolari bilan kurashish, shu jumladan, kiberhamyonlar va axborot xavfsizligi bo‘yicha ta'lim olib borish.

–Startaplar va texnologik inovatsiyalar: O‘zbekiston startap jamiyatini rivojlantirishga va texnologik inovatsiyalarni o‘zlashtirishga qaratilgan qo‘shimcha qo‘llanmalarni olib borish.

Bu faoliyatlar O‘zbekistonni global axborot kommunikatsiya texnologiyalari bozorida qatnashuvchi va rivojlanayotgan mamlakat qilishda o‘z ahamiyatini oshiradi. Mamlakat hokimiyati, korxonalarini yaratish, texnologik rivojlanish va oliy o‘quv yurtlarida texnologiyalar sohasida mutaxassislar tayyorlash kabi qo‘shimcha yo‘nalishlarga e'tibor qaratmoqda.

Foydalanilgan adabiyotlar:

1. [Talim jarayonini tashkil etishda metodlar va ularning imkoniyatlari](#) I Aldashev, S Aldasheva - Journal of technical research and development, 2023
2. [Texnologiya darslarida raqamli texnologiyalarni o‘rni](#) M To'rayev, ST Aldasheva, IT Aldashev - Results of National Scientific Research International ..., 2023
3. [o‘quv jarayoniga media ta’limning integratsiyasi](#) i Aldashev - Scientific journal of the Fergana State University, 2023
4. Yuldasheva, G., & Yo‘ldosheva, M.(2023). Yangi innovatsion texnologiyalarning pedagogik jarayondagi roli. Talqin va tadqiqotlar, 1(6).
5. Алдашев, И. (2020). Современные информационные технологии в образовании-это новые возможности. Экономика и социум, (6 (73)), 341-344.



6. Shermatova, H. M. (2023, January). Raqamli texnologiyalar va sun'iy intellekt tizimlarini ijtimoiy-iqtisodiy sohalarda qo'llanilishi. In international scientific and practical conference"
7. "The time of scientific progress" (Vol. 2, No. 1, pp. 107-113). Mirzayevna, S. H., Muhammadaliyevna, A. S., & Qizi, O. M. O. (2022). Boshlang'ich Sinflarda Ta'lim Sifatini Oshirishda Aktdan Foydalanish. Talqin va tadqiqotlar ilmiy-uslubiy jurnali, 1(13), 69-74.
8. Mirzaakbarov, D. D. (2021). DIRECTIONS FOR THE INTRODUCTION OF NEW INFORMATION TECHNOLOGIES IN EDUCATION. Экономика и социум, (4-1), 211-214.
9. Mirzaakbarov, D. D. (2021). Directions for the introduction of new information technologies in education. Экономика и социум, (4-1 (83)), 211-214.
10. [Media ta'limning o'quv jarayoniga tatbig'i](#) I Aldashev - Results of National Scientific Research International ..., 2023
11. [The importance of primary school teachers to use act in their activities](#) T Tojiyev, I Aldashev - 2022
12. [Talim jarayonini tashkil etishda metodlar va ularning imkoniyatlari](#) I Aldashev, S Aldasheva - Journal of technical research and development, 2023
13. [Turli sohalarda axborot texnologiyalarining tutgan roli](#) S Madinabonu, A Ixhomjon - Научный Фокус, 2023
14. [Zamonaviy texnologiyalarning hozirgi kundagi ahamiyati](#) A Ixhomjon, A Gulira'no - Научный Фокус, 2023