

HOZIRGI VAQTDA AXBOROT TEXNALOGIYALARINING HAYOTIMIZDA TUTGAN O'RNI

Shodimurodov Ulug'bek Akmalovich

*Muhammad al-Xorazmiy nomidagi Toshkent axborot texnologiyalari
universiteti Nurafshon filiali, talaba*

Ilg'orova Dilnoza Ilg'or qizi

*Muhammad al-Xorazmiy nomidagi Toshkent axborot texnologiyalari
universiteti Nurafshon filiali, talaba*

Annotatsiya: *Mazkur maqola, hozirgi vaqtda axborot texnologiyalarining hayotimizda tutgan o'rnini ko'rib chiqqan holda tahlil qilingan. Shuningdek, maqolada axborot texnologiyalari o'zi qanday soha ekanligi, axborot texnologiyalarini rivojlanish bosqichlari, hamda uning insonlar hayotida tutgan o'rne, ahamiyati haqida keltirilib o'tiladi.*

Kalit so'zlar: *axborot texnologiyalari, ahamiyati, telegram, internet, Instagram, facebook, telekommunikatsiya vositalari,*

TODAY, INFORMATION TECHNOLOGY PLAYS AN IMPORTANT ROLE IN OUR LIVES

Abstract: *This article is analyzed taking into account how information technology affects our lives. The article also talks about what information technology is, how it develops, and what role it plays in people's lives.*

Keywords: *information technology, meaning, telegram, internet, instagram, facebook, telecommunications*

СЕГОДНЯ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ИГРАЮТ ВАЖНУЮ РОЛЬ В НАШЕЙ ЖИЗНИ

Аннотация: *Эта статья проанализирована с учетом того, как информационные технологии влияют на нашу жизнь. В статье также рассказывается о том, что такое информационные технологии, как они развиваются, а также о том, какую роль они играют в жизни людей.*

Ключевые слова: *информационные технологии, значение, средства телеграммы, интернета, Instagram, facebook, телекоммуникаций,*

KIRISH

Axborot texnologiyalari, ma'lumotlarni o'rganish, saqlash, almashish va tarqatish jarayonlarida foydalaniladigan texnik vositalar va usullar to'plamidir. Ular, ma'lumotni elektron shaklda to'plash, qaytarish, o'quvchilar va so'rovchilar bilan aloqada bo'lish, ma'lumotlarni analiz qilish, o'zgartirish va doimo ko'proq ma'lumotlar o'rganishga asos solishda ishlatiladi. Axborot texnologiyalari (inglizcha: Information Technology (IT)) -bu kompyuter tizimlari, dasturiy ta'minot, dasturlash tillari, ma'lumotlar, ma'lumotlarni qayta ishlash va saqlashni o'z ichiga olgan tegishli sohalar to'plami. Axborot texnologiyalari tizimi odatda, axborot tizimi, aloqa tizimi yoki aniqrog'i, kompyuter tizimi, jumladan, barcha apparat, dasturiy ta'minot va periferik jihozlar cheklangan axborot texnologiyalari foydalanuvchilari guruhidir. Garchi odamlar eng qadimgi yozuv tizimlari yaratilganidan beri ma'lumotlarni saqlash, olish, manipulyatsiya qilish va muloqot qilish bilan shug'ullangan bo'lsalarda, zamonaviy ma'noda axborot texnologiyasi atamasi birinchi marta 1958-yilda Garvard Business Review jurnalida chop etilgan maqolada paydo bo'lgan; mualliflar Garold J. Leavitt va Tomas L. Uisler "yangi texnologiyaning hali bitta aniq nomi yo'q. Biz uni axborot texnologiyalari (AT) deb ataymiz", deb sharhladilar. Ularning ta'rifi uchta toifadan iborat: ishlov berish texnikasi, qaror qabul qilishda statistik va matematik usullarni qo'llash va kompyuter dasturlari orqali yuqori darajadagi fikrlashni simulyatsiya qilish. Axborot texnologiyalari atamasi odatda, kompyuterlar va kompyuter tarmoqlarining sinonimi sifatida ishlatiladi, lekin u televizor va telefon kabi boshqa axborot tarqatish texnologiyalarini ham qamrab oladi. Iqtisodiyot doirasidagi bir qancha mahsulot yoki xizmatlar axborot texnologiyalari, jumladan, kompyuter texnikasi, dasturiy ta'minot, elektronika, yarimo'tkazgichlar, internet, telekommunikatsiya uskunalari va elektron tijorat bilan bog'liq. Amaldagi saqlash va qayta ishlash texnologiyalariga asoslanib, axborot texnologiyalari rivojlanishining to'rtta fazasini ajratish mumkin: mexanikgacha (miloddan avvalgi 3000-yildan miloddan avvalgi 1450-yilgacha), mexanik (milodiy 1450-yildan milodiy 1840-yilgacha), elektromexanik (milodiy 1840-yildan milodiy 1940-yilgacha) va elektron (1940-yildan hozirgi kungacha). Axborot texnologiyalari, shuningdek, informatikaning bir tarmog'i bo'lib, uni protsedura, tuzilma va har xil turdagi ma'lumotlarni qayta ishlashni umumiy o'rganish sifatida aniqlash mumkin. Ushbu soha butun dunyo bo'ylab rivojlanishda davom etar ekan, uning umumiy ustuvorligi va ahamiyati ham oshib bordi, bu davrda ta'limida kompyuter fanlari bilan bog'liq kurslarni joriy qilish boshlandi. Hozirgi vaqtda

ta'lim oldiga ko'plab vazifalar qo'yilgan bo'lib, ulardan eng muhimi yosh avlodni axborot jamiyati hayotiga tayyorlashdir. Axborot jamiyati axborot-kommunikatsiya texnologiyalarining yuqori darajada rivojlanishi va ulardan fuqarolar, tadbirkorlik sub'ektlari va davlat hokimiyati organlari tomonidan intensiv foydalanish bilan tavsiflanadi. Iqtisodiyotda qo'shilgan qiymatning oshishi bugungi kunda ko'p jihatdan intellektual faollik, ishlab chiqarishning texnologik darajasining oshishi va zamonaviy axborot-kommunikatsiya texnologiyalarining keng tarqalishi bilan bog'liq. Industrial jamiyatdan postindustrial jamiyatga o'tish intellektual ishlab chiqarish omillarining rolini sezilarli darajada oshiradi. Jahon tajribasi shuni ko'rsatadiki, yuqori texnologiyalar, jumladan, axborot-kommunikatsiya texnologiyalari dunyoning ko'plab mamlakatlarida allaqachon ijtimoiy-iqtisodiy taraqqiyotning lokomotiviga aylangan va fuqarolarning axborotdan kafolatlangan erkin foydalanishini ta'minlash davlatlarning eng muhim vazifalaridan biri hisoblanadi. Oxirgi 10 yil ichida shaxsiy kompyuterlar va axborot texnologiyalarining jamiyat hayotidagi o'рни tubdan o'zgardi. Zamonaviy dunyoda axborot texnologiyalariga ega bo'lish o'qish va yozish qobiliyati kabi fazilatlar bilan bir qatorga qo'yiladi. Texnologiyalar va axborotlarni mohirona, samarali egallagan, o'zgacha, yangicha fikrlash uslubiga ega bo'lgan, yuzaga kelgan muammoni baholashga, o'z faoliyatini tashkil etishga tubdan boshqacha munosabatda bo'lgan shaxs. Hozirgi vaqtda axborot, axborot jarayonlari va texnologiyalari inson hayotining eng muhim tarkibiy qismlari bo'lib, axborot jamiyatining shakllanishini belgilaydi. Yangi axborotli hayot tarzi shakllanmoqda, bunda uning deyarli barcha jihatlari asosan insonning zamonaviy axborot texnologiyalariga asoslangan axborot faoliyati bilan qamrab olinadi, ya'ni insonning o'zi -uning ehtiyojlari, qiziqishlari, qarashlari, qadr-qimmati o'zgarib bormoqda. munosabat. Ijtimoiy tarmoqlar yoki televideniyalarda tez-tez quloqqa chalinadigan IT yoki Axborot texnologiyalarning qanchalik muhim ahamiyati bor? Bular bizning hayotimizni o'rab olgan desak ham bo'ladi: mobil aloqalar, internet, sog'liqni saqlash, ta'lim va hokazo. Texnologiyalarning foydali taraflari juda ko'p. Masalan, tezkor axborot olish. Buni oddiygina Telegram, Instagram, Facebook yoki boshqa ijtimoiy tarmoqlardagi blog saytlarning tezlikdagi yangilikni obunachilarga taqdim etishidir. IT ning qulaylik taraflarni aytsak son sanog'i yo'q. Hozirgi vaqtda axborot texnologiyalari hayotimizning har bir sohasida ahamiyatli o'rin egallaydi. Bu texnologiyalar bizga kommunikatsiya, ma'lumot almashish, ish va o'qish imkoniyatlarini kengaytirishda katta yordam beradi. Kommunikatsiya sohasida, axborot texnologiyalari orqali biz biron bir nuqta

bilan qo'shimcha chet ellarga o'z xabarlarimizni jo'natishimiz mumkin. Telegram, WhatsApp, Facebook va Instagram kabi platformalar orqali do'stlar bilan aloqada bo'lish, ma'lumot almashish va ko'rish uchun ishlatiladi. Ma'lumot almashish sohasida, internet va axborot texnologiyalari sayohatlardan, ichki va xalqaro yangiliklardan, kirish haqida ma'lumotlardan foydalanish imkoniyatini beradi. Sayohatlarda navigatsiya usullari, ticket sotib olish, mehmonxonalar, restoranlar va turistik joylarga onlayn xizmatlar orqali buyurtma berish oson bo'lganligi unutilmagan. Ish va o'qish sohasida, axborot texnologiyalari yaratilgan vaqtda ishlayotganlik, masofaviy ta'lim, onlayn kurslar, amaliy darslar, o'qitish va o'rganishdan yuqori natija olishda yordam beradi. Masofaviy ish o'rinli ishchilar uchun imkoniyatni oshiradi va o'quvchilar uchun haftaning istalgan soatiga mos ravishda darslar va materiallarga kirish imkoniyatini beradi. Jamiyatning turli sohalariidagi axborot texnologiyalari hayotimizni soddalashtirib, ish faoliyatimizni rivojlantirib, ma'lumotga oson erishish imkonini beradi. Bu esa bugun vaqti ancha qisqa insonlar uchun ahamiyatli va kerakli bo'lgan sohadir.

XULOSA

Hozirgi vaqtda axborot texnologiyalari hayotimizdagi ahamiyatini bir nechta muhim nuqtalarni o'z ichiga oladi. Bular quyidagilar:

1. Kommunikatsiyada axborot texnologiyalari: Mobil ilovalar, sotsial tarmoqlar va xabarlashish platformalari orqali bizga noyob bir imkoniyat berilgan. Biz do'stlar, oilalar va dunyoning boshqa qit'alaridagi insonlar bilan o'z'laringizni ulashishingiz mumkin. Bu bizning aloqalarimizni yanada uzaytiradi va har xil ko'rish, tinglash, xabar jo'natish, rasmlar yuborish va hokazo imkoniyatlariga ega bo'lmamizdan o'tgan bo'lib, bizning internetdagi do'irimizni kengaytiradi.

2. Ma'lumotga erishishda axborot texnologiyalari: Internet, televizor, radio va boshqa multimedia vositalar orqali biz dunyodagi eng so'nggi yangiliklardan, xabarlardan va ma'lumotlardan xabardor bo'lishimiz mumkin. Bu saqlangan ma'lumotlar yordamida bizga turli sohalarda ilgari erishim va bilimlarni oshirish imkoniyati beriladi. Turistik saytlar va ilovalar, ma'rifiy resurslar, akademik maqolalar va kutubxonalarning onlayn elliklari orqali biz zamonaviy ma'lumotlarga erishishimiz mumkin.

3. O'qish va o'rganishda axborot texnologiyalari: Massmedia, interaktiv kurslar va onlayn o'quv markazlar orqali o'rganish imkoniyatlari kengayadi. Onlayn darslar, webinarlar va elektron kitoblar o'rganish jarayonini yanada sodda va osonlashtiradi. Dasturlash, dizayn, marketing va boshqa sohalarni o'rganish uchun online resurslar va dasturlar foydali bo'lib, kengayish bilan yana oshib borayotgan bu sohada shaxsan qobiliyatimizni yanada oshiradi.

Axborot texnologiyalari oldida bir necha taraflar keltirilib o'tmoqda, lekin umuman sifatida, bu texnologiyalar bizga kommunikatsiya, ma'lumotga erishish va o'rganish imkoniyatlarini kengaytirishda yordam beradi. Bu esa bizga yanada batafsil va yorqin turli sohalar bo'yicha bilim olish, umumiy rivojlanish va kengayish imkoniyatlarini beradi.

ADABIYOTLAR RO'YXATI:

1. <https://2ndsun.uz/index.php/yt/article/view/591/991>
2. https://www.researchgate.net/publication/349346692_JAMIYAT_TARAQ_QIYOTIDA_AXBORIY_MADANIYAT_AXBOROT_RESURSLARINING_O'RNI
3. https://uz.wikipedia.org/wiki/Axborot_tehnologiyalari