

**INTERNET VA ZAMONAVIY TEXNOLOGIYALAR: YANGILIKLAR,
IMKONIYATLAR VA TAHDIDLAR**

*Toshkent shahri O'zbekiston
davlat jahon tillari unversiteti
Xalqaro jurnalistika fakulteti
talabsi AXIZ 2304*

Isomiddinova Sarvinoz Alisher qizi

Bugungi kunda internet va zamonaviy texnologiyalar inson hayotining ajralmas qismiga aylangan. Ular nafaqat kundalik faoliyatni, balki iqtisodiy, siyosiy, ta'lim va madaniy sohalarni ham o'zgartirmoqda. Internetning rivojlanishi bilan birga, texnologiyalar ham tez sur'atlar bilan o'zgarib bormoqda. Shu bilan birga, bu texnologiyalarning keltirgan yutuqlari bilan birga, ayrim tahdidlar va muammolar ham yuzaga kelmoqda.

Internetning Tarixi va Rivoji

Internetning tarixi 1960-yillarga borib taqaladi. Dastlab AQShning harbiy maqsadlarda ishlatiladigan ARPANET tizimi shaklida paydo bo'lgan internet, 1990-yillarda ommaviylashdi va butun dunyoga tarqaldi. 1990-yillar oxiridan boshlab, internetga kirish imkoniyatlari kengayib, yangi texnologiyalar va servislar paydo bo'la boshladi. Bugungi kunda internetni har bir kishi kundalik hayotida qo'llaydi: ishlash, o'qish, xarid qilish, ijtimoiy tarmoqlarda muloqot qilish va boshqa ko'plab sohalarda.

Zamonaviy Texnologiyalar

Zamonaviy texnologiyalar — bu yangi innovatsiyalar, dasturlar, tizimlar va uskunarlar to'plamidir. Bular orasida quyidagi texnologiyalar alohida ahamiyatga ega:

Sun'iy Intellekt (SI): SI – bu kompyuter tizimlari va dasturlarining inson aqlini simulyatsiya qilish qobiliyatidir. Sun'iy intellekt yordamida tibbiyotda, sanoat sohasida va boshqa ko'plab sohalarda jarayonlarni avtomatlashtirish, ma'lumotlarni tahlil qilish va yangi imkoniyatlar yaratish mumkin.

Blokcheyn Texnologiyasi: Blokcheyn - ma'lumotlarni xavfsiz saqlash va almashishning yangi usuli bo'lib, bu texnologiya nafaqat kriptovalyutalar (masalan, Bitcoin) balki moliya, sog'liqni saqlash va ta'lim sohaslarida ham qo'llaniladi. Blokcheynning asosiy afzalligi - ma'lumotlarning o'zgartirilmasligi va xavfsizligi.

Internet of Things (IoT): Internet of Things (IoT) texnologiyasi orqali turli xil qurilmalar va moslamalar internet orqali o'zaro bog'lanadi. Masalan, uy jihozlari (yog'ochda issiqlikni o'lchovchi termostatlar, aqlli chiroqlar) internet orqali boshqarilishi mumkin.

5G Texnologiyasi: 5G - bu mobil tarmoq texnologiyalarining keyingi avlodi bo'lib, yuqori tezlikda internetga ulanish imkonini beradi. Bu texnologiya so'nggi yillarda mashhur bo'lib, mobil internetning tezligi, ulanishning barqarorligi va qulayligi bilan ajralib turadi.

Virtual va Kengaytirilgan Haqiqat (VR/AR): VR va AR texnologiyalari orqali foydalanuvchilar virtual dunyo bilan o'zaro aloqada bo'lishlari yoki haqiqiy dunyoni yaxshilangan ma'lumotlar bilan ko'rishlari mumkin. Bu texnologiyalar ta'lim, o'yin sanoati va tibbiyot sohaslarida keng qo'llanilmoqda.

Internetning Ijobiy Tomonlari

Axborot va Ta'lim: Internet odamlarning o'rgatish va o'rganish jarayonlarini osonlashtirdi. O'quvchilar va talabalarga onlayn kurslar, maqolalar, videolar orqali ta'lim olish imkoniyati yaratildi. Shuningdek, ilm-fan va texnologiya sohasida yangi yutuqlar va tadqiqotlar tezda butun dunyoga tarqaladi.

Global Aloqa: Internet ijtimoiy tarmoqlar, messenjarlar va videokonferensiyalar orqali odamlarning bir-biri bilan bog'lanish imkoniyatlarini kengaytirdi. Endi butun dunyo bo'ylab insonlar bir-biri bilan oson va tezkor aloqada bo'lishlari mumkin.

Biznes va Tijorat: Elektron tijorat (e-commerce) orqali odamlar istalgan joydan, istalgan vaqtda tovarlar va xizmatlarni sotib olishlari mumkin. Shuningdek, kichik bizneslar ham internet orqali global miqyosda mijozlar bilan aloqada bo'lish imkoniyatiga ega bo'ldi.

Internet va Zamonaviy Texnologiyalar: Tahdidlar va Muammolar

Xavfsizlik va Maxfiylik: Internetda shaxsiy ma'lumotlar va bank ma'lumotlarini himoya qilish, kiberhujumlar va ma'lumotlarni o'g'irlash tahdidlari mavjud. Shaxsiy ma'lumotlarning xavfsizligi ta'minlanmasa, bu katta muammolarga olib kelishi mumkin.

Axborotning To'g'riligi: Internetda axborotlar tezda tarqaladi, ammo ularning to'g'riligi va ishonchliligi har doim ham kafolatlanmagan. Feyk yangiliklar va manipulyatsiya qilingan ma'lumotlar ko'plab odamlarni aldashga olib kelishi mumkin.

Ijtimoiy Ta'sir: Internet va ijtimoiy tarmoqlar odamlar orasidagi muloqotni o'zgartirdi. Ba'zida, bu virtual muhitda insonlar o'rtasidagi o'zaro ishonch va haqiqiy muloqotni kamaytirishi mumkin. Shuningdek, internetda ko'rsatiladigan noxush va zo'ravonlik mazmuni yoshlar va bolalar uchun salbiy ta'sir ko'rsatishi mumkin.

Raqobat va Ishsizlik: Texnologiyaning tez rivojlanishi bilan birga, avtomatlashtirish va sun'iy intellektning ishlashi ba'zi sohalarda ishchilarni almashtirishga olib kelishi mumkin. Bu esa ish o'rinlari kamayishi va ish bilan ta'minlashda muammolarni keltirib chiqaradi.

Xulosa

Internet va zamonaviy texnologiyalar inson hayotining barcha jabhalariga katta ta'sir ko'rsatdi. Ular nafaqat yangi imkoniyatlar yaratib, bizning kundalik

faoliyatimizni osonlashtirsa, balki ba'zi tahdidlar va muammolarni ham yuzaga keltiradi. Shuning uchun, bu texnologiyalardan samarali foydalanish, ularni to'g'ri boshqarish va xavfsizlikni ta'minlash uchun jahon miqyosida hamkorlik zarurdir. Endi bizning vazifamiz – bu yangi texnologiyalarni yanada xavfsiz, samarali va barqaror ravishda ishlatishdir.

