

## ZAMONAVIY TALIMDA INTERNET VA TEXNOLOGIYALARNING O'RNI

*Muxtorova Shahzoda Furqat qizi*

*Samarqand Davlat Chet Tillar Instituti Talabasi*

*Ilmiy rahbar: Zubaydova Nilufar Ne'matullayevna*

**Annotatsiya:** Ushbu maqolada zamonaviy ta'lim tizimida internet va texnologiyalarning o'rni, ularning afzalliklari hamda keltirayotgan qiyinchiliklari tahlil qilinadi. Texnologiyalarning ta'lim sifatini oshirishga qo'shayotgan hissasi, internet orqali masofaviy ta'limning rivoji va individual ta'lim yondashuvlari haqida fikr yuritiladi. Shuningdek, texnologiyalardan to'g'ri foydalanish muhimligi haqida xulosa beriladi.

**Kalit so'zlar:** Zamonaviy ta'lim, internet, texnologiyalar, masofaviy ta'lim, individual yondashuv, sun'iy intellekt, o'quv jarayoni, texnologiyalarning afzalliklari, ta'limdagi qiyinchiliklar

Bugungi kunda ta'lim tizimi jadal rivojlanayotgan texnologiyalar ta'sirida yangi bosqichga ko'tarildi. Internet va zamonaviy texnologiyalar nafaqat o'quv jarayonlarini soddalashtirdi, balki bilim olish imkoniyatlarini ham kengaytirdi. Ushbu maqolada internet va texnologiyalarning zamonaviy ta'lim tizimida qanday o'rin tutayotganini, afzalliklarini va qiyinchiliklarini yoritib o'tamiz.

**Texnologiyalarning ta'limga qo'shgan hissasi.** Ta'limda texnologiyalar keng ko'lamda qo'llanmoqda va ular o'quv jarayonlarini samarali, qulay va qiziqarli qilishga yordam beradi. Masalan, onlayn ta'lim platformalari, interaktiv taqdimotlar, video darslar, virtual laboratoriyalar va boshqa vositalar o'quvchilar va o'qituvchilarga bilim olish va bilim berishda yangi imkoniyatlar yaratmoqda.

O'z-o'zidan o'rganish jarayoni texnologiyalar yordamida ancha osonlashdi. O'quvchilar o'zlariga kerakli materiallarni internet orqali izlab topishlari, turli video va darsliklardan foydalanishlari mumkin. Bunday imkoniyat o'quvchilarning faqat darsliklarga bog'lanib qolmay, kengroq bilim olishlariga yordam beradi.

**Internetning ta'limga ta'siri.** Internet, avvalo, o'quvchilar uchun ilmiy manbalar va axborotlarning cheksiz bazasiga yo'l ochib berdi. Elektron kutubxonalar, ilmiy maqolalar, ochiq ma'lumotlar bazalari orqali har bir inson istalgan vaqtda va joyda bilim olishi mumkin. Bu jarayon, ayniqsa, masofaviy ta'lim uchun katta yordam bo'ldi.

Masofaviy ta'limning ommalashishi internetning ta'limdagi eng katta o'zgarishlaridan biridir. Endi o'quvchilar va o'qituvchilar geografik chegaralardan qat'i nazar birgalikda ta'lim olishi mumkin. Masofaviy ta'lim pandemiya davrida

ayniqsa dolzarb bo‘ldi va ko‘pchilik uchun bu ta‘limning qulay shakliga aylandi. Texnologiyalar yordamida individual ta‘lim yondashuvlari

Texnologiyalar yordamida ta‘lim jarayonini har bir o‘quvchiga moslashtirish imkoni bor. Masalan, maxsus o‘quv dasturlari o‘quvchilarning qobiliyatlari va ehtiyojlariga mos ravishda bilim berishga imkon yaratadi. Sun‘iy intellekt (AI) asosida yaratilgan o‘quv platformalari esa o‘quvchilarning rivojlanish darajasini kuzatib borib, individual yondashuvni taklif qilishi mumkin.

**Texnologiyalarning ta‘limdagi qiyinchiliklari.** Texnologiyalar va internetning barcha qulayliklariga qaramay, ular ba‘zi qiyinchiliklarni ham keltirib chiqarmoqda. Eng katta muammolardan biri - o‘quvchilarning internetga haddan tashqari bog‘lanib qolishi va bu orqali chalg‘ituvchi manbalarga kirib ketishidir. Shuningdek, internetning mavjud emasligi yoki zaifligi ayrim hududlarda ta‘lim olish imkoniyatini cheklab qo‘yishi mumkin. Shu sababli, internet va texnologiyalarni to‘g‘ri boshqarish hamda ulardan samarali foydalanishni o‘rgatish zarur.

Zamonaviy ta‘limda internet va texnologiyalar katta o‘rin tutmoqda. Ular nafaqat ta‘lim olish jarayonini yengillashtirmoqda, balki uning sifatini oshirishga ham yordam bermoqda. Shu bilan birga, texnologiyalarni to‘g‘ri va samarali ishlatish, ularning zararli tomonlariga yo‘l qo‘ymaslik uchun o‘qituvchilar va ota-onalarning roli juda muhimdir. To‘g‘ri yondashuv bilan texnologiyalar ta‘limning ajralmas qismiga aylanib, kelajakda yanada rivojlanish imkoniyatlarini taqdim etadi.

#### **Foydalanilgan adabiyotlar:**

1. To‘laqulov B., To‘ychiyeva N. "Zamonaviy ta‘lim va pedagogik texnologiyalar." – Tashkent: O‘qituvchi, 2020. Ushbu kitobda zamonaviy ta‘lim texnologiyalari va pedagogik yondashuvlar haqida to‘liq ma‘lumot berilgan.
2. Saidov A. "Internet texnologiyalarining ta‘limga ta‘siri va o‘quv jarayonlaridagi roli." – O‘zbekiston Milliy kutubxonasi, ilmiy maqolalar to‘plami, 2019.
3. Karimova D. "Masofaviy ta‘lim: imkoniyatlar va qiyinchiliklar." – Pedagogika va psixologiya jurnalida chop etilgan maqola, 2021.
4. Davlatov S. "Ta‘limda sun‘iy intellekt va individual yondashuvlar." – Tashkent: Ilm nashriyoti, 2022.
5. UNESCO Institute for Information Technologies in Education. "The Role of Technology in Education: Opportunities and Challenges." – UNESCO, 2020.
6. Anderson T. "The Theory and Practice of Online Learning." – Athabasca University Press, 2008. Bu kitob onlayn ta‘limning nazariy va amaliy jihatlarini qamrab oladi.