




INNOVATIVE WORLD  
Ilmiy tadqiqotlar markazi

# INNOVATION TALABALAR AXBOROTNOMASI



 <https://innoworld.net>

 +998335668868



ILMIY JURNAL



IC<sup>2</sup>I JOURNALS  
MASTER LIST

ISSN INTERNATIONAL  
CODEN  
# 0000  
# 0000  
INTERNATIONAL CENTER

doi

zenodo

OpenAIRE

Academic  
Resource  
Index  
ResearchBID

Google Scholar

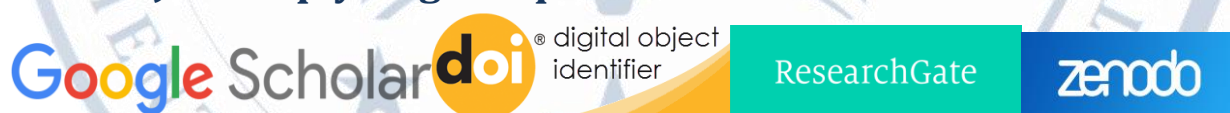
open access.nl



## INNOVATION TALABALAR AXBOROTNOMASI

3-JILD, 4-SON  
2026

Jurnal quyidagi xalqaro bazalarda indekslanadi:



Ilmiy jurnalning rasmiy sayti:

[www.innoworld.net](http://www.innoworld.net)

O'ZBEKISTON-2026

## OLIV TA'LIMGA BULUTLI TEXNOLOGIYALAR INTEGRATSIYASINI TA'MINLASH ISTIQBOLLARI

Yuldashev Shadiyor Shuxrat o'g'li

Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti To'rtko'l fakulteti Ijtimoiy-gumanitar va  
aniq fanlar kafedrasida Katta o'qituvchisi

G'aniqulov Dilshodjon

Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti To'rtko'l fakulteti Soliqlar va soliqqa  
tortish guruh talabasi

**Annotatsiya.** Ushbu maqolada oliy ta'lim tizimiga bulutli texnologiyalarni integratsiya qilishning ahamiyati, afzalliklari, mavjud muammolari va istiqbollari keng yoritilgan. Shuningdek, bulutli texnologiyalar asosida ta'lim jarayonini modernizatsiya qilish, masofaviy ta'limni rivojlantirish va ta'lim sifatini oshirish imkoniyatlari tahlil qilingan. Maqola davomida zamonaviy raqamli texnologiyalarning oliy ta'limdagi o'rnini va kelajakdagi rivojlanish yo'nalishlari ilmiy asosda bayon etilgan.

**Kalit so'zlar:** Bulutli texnologiyalar, oliy ta'lim, raqamli transformatsiya, masofaviy ta'lim, SaaS, IaaS, PaaS, innovatsiya, axborot texnologiyalari, ta'lim sifati.

**Kirish.** Bugungi kunda jahon miqyosida raqamli iqtisodiyotning jadal rivojlanishi barcha sohalarida tub o'zgarishlarni yuzaga keltirmoqda. Ayniqsa, ta'lim tizimi bu o'zgarishlarning markazida turibdi. Oliy ta'lim muassasalarida zamonaviy axborot-kommunikatsiya texnologiyalarini joriy etish orqali ta'lim sifatini oshirish, o'quv jarayonini samarali tashkil etish va xalqaro standartlarga moslashish dolzarb vazifalardan biri hisoblanadi.

Shu nuqtai nazardan, bulutli texnologiyalar ta'lim tizimini rivojlantirishda muhim vosita sifatida qaralmoqda. Ular nafaqat texnik imkoniyatlarni kengaytiradi, balki ta'lim jarayonini moslashuvchan, interaktiv va samarali qilishga xizmat qiladi.

Bulutli texnologiyalar tushunchasi

Bulutli texnologiyalar (cloud computing) — bu foydalanuvchilarga internet orqali serverlar, ma'lumotlar bazalari, dasturiy ta'minot va boshqa xizmatlardan foydalanish imkonini beruvchi texnologiyalardir. Ushbu texnologiya yordamida foydalanuvchilar o'z qurilmalariga ortiqcha yuk tushirmasdan, barcha kerakli resurslardan masofadan turib foydalanishlari mumkin.

Bulutli texnologiyalar uch asosiy modelga bo'linadi:

- IaaS (Infrastructure as a Service)
- PaaS (Platform as a Service)
- SaaS (Software as a Service)

Oliy ta'lim tizimida bulutli texnologiyalarning ahamiyati. Bulutli texnologiyalar oliy ta'lim tizimini modernizatsiya qilishda muhim ahamiyat kasb etadi. Ular masofaviy ta'limni rivojlantiradi, resurslarni markazlashtiradi, hamkorlikni kuchaytiradi va individual ta'lim imkoniyatlarini yaratadi.

Afzalliklari

- Xarajatlarni kamaytiradi
- Moslashuvchanlikni oshiradi
- Xavfsizlikni ta'minlaydi

- Doimiy yangilanadi
  - Iсталgan joydan foydalanish imkonini beradi
- Muammolar

- Internet tezligi pastligi
- Kadrlar malakasining yetarli emasligi
- Axborot xavfsizligi masalalari
- Psixologik to‘siqlar

**Istiqbollar.** Kelajakda bulutli texnologiyalar sun’iy intellekt, Big Data, virtual va kengaytirilgan reallik bilan integratsiyalashadi. Bu esa ta’lim sifatini yanada oshiradi va global ta’lim tizimiga integratsiyani ta’minlaydi.

**Xulosa.** Xulosa qilib aytganda, bulutli texnologiyalar oliy ta’lim tizimini rivojlantirishda muhim ahamiyat kasb etadi. Ularni keng joriy etish orqali zamonaviy, samarali va innovatsion ta’lim tizimini yaratish mumkin

