



«MAKTABGACHA VA MAKTAB TA'LIMI» JURNALI

НАУЧНЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ ЖУРНАЛ · maktabgacha-va-maktab-talimi-jurnal.uz · eISSN 3060-4613

ЗА НАУЧНУЮ ПУБЛИКАЦИЮ

СЕРТИФИКАТ

Настоящий сертификат вручается

Turdaliyev Ulug'bek

Настоящий сертификат подтверждает, что научная статья "**STEAM ta'lim texnologiyasining optika bo'limini o'qitishdagi samaradorligi**" опубликована в журнале: «Maktabgacha va maktab ta'limi» jurnali, Том 3 № 7 (2025).

ISSN
3060-4613

ВЫПУСК
Том 3 № 7 (2025):
«Maktabgacha va maktab
ta'limi» jurnali

DOI
10.5281/zenodo.16595023



Сканируйте
для проверки

Дата публикации: **1 июля 2025** • № **ММТ-2025-01806-1**