



AL-FARG'ONiy AVLODLARI  
ELEKTRON ILMIY JURNALI



Muhammad al-Xorazmiy nomidagi TATU Farg'ona filiali muassisligida  
tashkil etilgan "Al-Farg'oniy avlodlari" elektron ilmiy jurnali

(№ 3(1),2024) da faol ishtiroki uchun

# Кенжаев Санжар Собирович

# SERTIFIKAT

bilan taqdirlanadi

MAVZU: МЕТОДЫ И АЛГОРИТМЫ ХРАНЕНИЯ ФАЙЛОВ ДЛЯ ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ  
РАЗЛИЧНЫМИ ТИПАМИ ДАННЫХ



BOSH MUHARRIR

20.10.2024 YIL

SANA