

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

АВТОРЛЫҚ ҚҰҚЫҚПЕН ҚОРҒАЛАТЫН ОБЪЕКТІЛЕРГЕ ҚҰҚЫҚТАРДЫҢ
МЕМЛЕКЕТТІК ТІЗІЛІМГЕ МӘЛІМЕТТЕРДІ ЕНГІЗУ ТУРАЛЫ

КУӘЛІК

2025 жылғы «21» қазан № 63227

Автордың (лардың) жөні, аты, әкесінің аты (егер ол жеке басын куәландыратын құжатта көрсетілсе):
САЙЛАУ ҚЫЗЫ ЖҮЛДЫЗ, **Сатыбалдина Дина Жағыпаровна,**
Хасенова Зарина Төлеубековна, **Эгамбердиев Эльдор Улугбекович**

Авторлық құқық объектісі: ӘЕМ-ге арналған бағдарлама

Объектінің атауы: «Кедергіге төзімді қолтау және көпшекті декодтау негіздері» электронды оқу құралы

Объектіні жасаған күні: 15.09.2025



Құжат түпнұсқалығын <http://www.kazpatent.kz/ru> сайтының
"Авторлық құқық" бөлімінде тексеруге болады. <https://copyright.kazpatent.kz>

Подлинность документа возможно проверить на сайте [kazpatent.kz](http://www.kazpatent.kz)
в разделе «Авторское право» <https://copyright.kazpatent.kz>

ЭЦҚ қол қойылды

С. Ахметов

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ВНЕСЕНИИ СВЕДЕНИЙ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ, ОХРАНЯЕМЫЕ АВТОРСКИМ ПРАВОМ

№ 63227 от «21» октября 2025 года

Фамилия, имя, отчество, (если оно указано в документе, удостоверяющем личность) автора (ов):
САЙЛАУ ҚЫЗЫ ЖҰЛДЫЗ, **Сатыбалдина Дина Жағыпаровна,**
Хасенова Зарина Төлеубековна, **Эгамбердиев Эльдор Улугбекович**

Вид объекта авторского права: программа для ЭВМ

Название объекта: «Кедергіге төзімді кодтау және көпшекті декодтау негіздері» электронды оқу құралы

Дата создания объекта: 15.09.2025



Құжат түпнұсқалығын <http://www.kazpatent.kz/ru> сайтының
"Авторлық құқық" бөлімінде тексеруге болады. <https://copyright.kazpatent.kz>

Подлинность документа возможно проверить на сайте [kazpatent.kz](http://www.kazpatent.kz)
в разделе «Авторское право» <https://copyright.kazpatent.kz>

Подписано ЭЦП

С. Ахметов