

«СУЛЕЙМАН ДЕМИРЕЛЬ  
АТЫНДАҒЫ УНИВЕРСИТЕТ»  
мекемесі  
Ғылым департаменті



Учреждение  
«УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ  
СУЛЕЙМАНА ДЕМИРЕЛЯ»  
Департамент науки

040900, Алматы облысы, Қарасай ауданы,  
Қаскелең қаласы, Абылай хан көшесі, 1/1  
тел.: +7727 307-95-60

040900, Алматинская область, Карасайский  
район, г.Каскелең, ул.Абылай хана, 1/1  
тел.: +7 727 307-95-60

№ 09-16/ Б от 03.02.22 г.

Заключение Этической комиссии  
Университета имени Сулеймана Демиреля

1. ФИО докторанта	Серкан Каймак
2. Специальность (образовательная программа) докторантуры	6D010900 – Математика
3. Период обучения в докторантуре	30/08/2018 - 01/07/2021
4. Тема диссертации, дата утверждения	«Increasing students' interest in mathematics on the basis of the method of peer instruction of the topic "trigonometry"», утв. 01.02.2022 ж.
5. Данные о научных консультантах - Ф.И.О. (при его наличии), должности и места работы, ученые степени, гражданство	<b>Нури Балта</b> Сулейман Демирел университетінің қауымдастырылған профессоры PhD Турция  <b>Karman Kurban, Ph.D.</b> Assistant Professor, Department of Education, North American University Турция
6. Объекты исследования	Алгебра пәніндегі тригонометрия бөлімін оқыту үдерісі
7. Нарушения в процессе планирования, оценки, отбора и проведения научных исследований	Нарушения не выявлены.
8. Нарушения в процессе распространения результатов научных исследований	Нарушения не выявлены.
9. Каким образом проводилась защита прав, безопасности и благополучия объектов исследования (в случае наличия объектов живой природы и среды обитания)?	-

Председатель Этической комиссии

Секретарь Этической комиссии



Тлеубаев А.Т.

Каукенова Ә.С.