

ALKEV ÖZEL FEN LİSESİ
2024-2025 SELİM DEMİREN ARAŞTIRMA PROJELERİ YARIŞMASI
FİNALE DAVET EDİLEN PROJELER

SIRA NO	ÖĞRENCİ ADI SOYADI	PROJENİN ADI	PROJE ALANI
1	Matteo K. , Mordo B.	Sanayi Üretiminde Optimum Dikdörtgen Yerleşimi İçin Sınırlı Permütasyon Algoritması Ve CNC Entegrasyonu Akıllı Kesim Sistemi	Teknolojik Tasarım
2	Ömer Faruk T. , Zeynep N. , Muhammed Emre Ş.	Analiz Ve Optimizasyon Temelli Yaklaşım İle Hafif İş Jeti Kavramsal Tasarımı	Teknolojik Tasarım
3	Mehmet Efe G. ,Kaan Cem Ç.	Mutfak Ve Banyolarda Oluşan Kullanılmış Gri Suları Geri Kazanan Akıllı Su Yönlendirme Sistemi	Teknolojik Tasarım
4	Efe Kaan Ü.	Fraktal Jeomorfolojik Analiz İle Erozyon Tespiti Ve Risk Azaltma Stratejilerinin Geliştirilmesi	Teknolojik Tasarım
5	Miray S. ,Zehra Melek Y. ,Azra Ö.	Sarsıntıya Hazırlıklı Gelecek: Afet Yönetimi Simülasyonu	Teknolojik Tasarım
6	Recai Mete B.	OKGK-YZ: Otomatik Kod Güvenliğini Kontrol Eden Yapay Zeka	Teknolojik Tasarım
7	Rüzgâr Y. , İrem Dilber D. , Berk Efe A.	Sırt Ve Bel Ağrıları Yaşayan Kullanıcılar İçin Akıllı Çözümler Ve Etkili Egzersiz Rehberi Olan Mobil Uygulama.	Teknolojik Tasarım
8	Rüzgâr Ö.	Blackout: Oyunlaştırılmış Harita Okuma Ve Navigasyon Eğitimi	Teknolojik Tasarım
9	Rakel Lidya Jessica S., Arel K.	Karaciğer Kanseri Tedavisinde Yeni Ufuklar: Centella asiatica Ekstrelerinin Sitotoksik ve Apoptotik Etkilerinin Araştırılması	Biyoloji
10	Deniz F. , Sanem K.	Elektrik Enerjisi: Algilerden Geleceğe...	Biyoloji

SIRA NO	ÖĞRENCİ ADI SOYADI	PROJENİN ADI	PROJE ALANI
11	Selin Ece M.	Cantharellus lutescens Mantarının Alzaymır Hastalığına Karşı Potansiyelinin İncelenmesi	Biyoloji
12	Berra Nisa K., Meryem Y.	Keçiboynuzu (Ceratonia siliqua L.) Meyvesinin Schizosaccharomyces pombe'de Yaşlanma Üzerine Olan Etkisinin Araştırılması ve Antioksidan Etkili Serum Formülasyonu ile Değerlendirilmesi	Biyoloji
13	Yağmur E., Havva Ö., Ecrin Mina A.	pH'ya Duyarlı, Antioksidan Aktiviteli, Akıllı Anjiokatlara Geliştirilmesi ve Antimikrobiyal Etkiliğinin İncelenmesi	Biyoloji
14	İpek D., Elif Ela B.	Zihin Çiçek Açsın: Parthenocissus Ve Rheum'la Umut	Biyoloji
15	Kutay Safa A., Büşra U.	Afet Sonrası Tarımsal Rehabilitasyon için Yenilikçi Tohum Kapsüllerinin Geliştirilmesi	Biyoloji
16	Süeda G., Esra Nur A.	Propolisin Laktik Asit, Askorbik Asit ve Etil Alkol Ekstraksiyonlarının Antikanser, Antioksidan ve Antimikrobiyal Aktivitelerinin İncelenmesi	Biyoloji
17	Zeynep Ç., Elif Azra L.	İnek Sütündeki Laktoz Miktarının Badem (Prunus dulcis) Bitki Özütü İle Azaltılması	Biyoloji
18	Fatma Deniz A.	Farklı Sıcaklık Koşullarında Yetiştirilen Keten Bitkisinden Mikroalg ve İnfrared Radyasyon Destekli Biyodizel Üretimi ve Optimizasyonu	Biyoloji
19	Defne Şevval A., Rüya S.	Deniz Tabanının Lazer Yardımıyla Haritalandırılması	Fizik
20	Murat U. , Burak İ.	Nükleer Tıpta Teşhisve Tedavi Amaçlıkullanılan Radyoaktifiyotun Vucut Sıvılarından Ayrılarak Katı Atığa Dönüşmesi	Fizik

SIRA NO	ÖĞRENCİ ADI SOYADI	PROJENİN ADI	PROJE ALANI
21	Nehir C., Rüya G., Deniz K.	Piezoelektrik Temelli Sürdürülebilir Okul Dinamikleri	Fizik
22	Tuna S.	Galaksilerin Kütlelerini, Merkezlerindeki Kara Delikleri Kullanarak Daha Verimli Hesaplayan Yeni Bir Kütle Ölçüm Modeli	Fizik
23	Nisa Nur N., Mehmet Ali D., Kaan A.	Süpersonik Hava Alıklarında Maksimum Basınç Geri Kazanımı için Rampa Açılışı Optimizasyonu	Fizik
24	İpek D., Defne T., Zeren Pelin T.	Saprofitler Kullanılarak Biyometanizasyon Yöntemiyle Yenilenebilir enerji Üretimi	Fizik
25	Esmenur T., Ece Nur S.	Sürdürülebilir Su Arıtımı için Sıcaklık ve Manyetik Alan Kontrollü Akıllı Nanorobotların Geliştirilmesi	Kimya
26	Burak Can Ü.	Antep Fıstığı Kabuğundan Gelen Mucize: Doğal İyileştirici Şifa Jeli	Kimya
27	Zeynep O. , Defne B.	Metal Kirliliğine Karşı Doğal Kalkan: Kitosan!	Kimya
28	Emine K. , Nisanur Ç.	Elektronik Atıklardan Bakır Metalinin Hidrojel Aracılığıyla Geri Kazanımı	Kimya
29	Taha Emin G., Deniz Barış Ç., Elif Nur D.	Sinir Hasarı İyileşmesinde Etkili, Antimikrobiyal ve İletken Çapraz Bağlı Film İskelelerinin Geliştirilmesi	Kimya
30	Selin Ö. , Belinay E	Gıda Tağışında Kolorimetrik Yöntem Yaklaşımı: Bal Kalitesinin Değerlendirilmesinde Uygulanması	Kimya
31	Yaren R. , Ecrinsu Ç. , Sema Ş.	Spirulina Katkılı Aljinat Bazlı Dil Üzeri İnce Filmler: İlaç Salınımı İçin Yenilikçi Bir Yaklaşım	Kimya