

ALKEV ÖZEL FEN LİSESİ

2023-2024 SELİM DEMİREN FEN BİLİMLERİ ARAŞTIRMA PROJELERİ YARIŞMASI FİNALİNE-JÜRİ SUNUMUNA DAVET EDİLEN PROJELER

SIRA NO	ÖĞRENCİ ADI SOYADI	PROJENİN ADI	PROJE ALANI
1	Yılser Ö. Murat E.	Moleküler Docking Yöntemiyle Yeni Bir Potansiyel CDK4/6 İnhibitörünün Geliştirilmesi, Sentezlenmesi ve Antikanser Etkisinin Araştırılması	Biyoloji
2	Taha Emin G. Ayşe Berrin Ş.	Meyan Kökü Ekstraktından Elde Edilen Karbon Kuantum Noktaların Stres Koşullarında Bamya Tohumlarının Çimlenme Sürecine Etkisi	Biyoloji
3	Efe Ü. Fatih A.	Sodyum Kanalı Blokasyonunun Prostat Kanserinin Metastazı Üzerine Etkisi	Biyoloji
4	Berke K. Doruk G.	Türkiye'deki Endemik Polen Türlerinin Yapay Zeka Görüntü İşleme ile Sınıflandırılması ve Morfolojik Olarak İncelenmesi	Biyoloji
5	Damla Nur T.	İndol-3-Bütirik Asidin Stres Koşullarına Karşı İn Vitro Çimlenme Üzerindeki Etkilerinin Bamya ve Çengelköy Hıyarı Tohumlarında Araştırılması	Biyoloji
6	Süeda G. Gülen O. Esra Nur A.	Cisplatin çözünürlüğünün artırılması amacıyla Cisplatin-BSA nanopartiküllerinin geliştirilmesi	Biyoloji
7	Deniz Barış Ç.	Nanopartikül Katkılı PVA Biyokompozitten Üretilen Antimikrobiyal Kontakt Lenslerin Oküler İlaç Salım Sistemi Olarak Kullanımının Araştırılması	Biyoloji
8	Safiya S.	Yanık Tedavisine Alternatif: (Plantago Lanceolata) Yapraklı Sinir Otu Bitkisinden Organik Merhem Eldesi	Biyoloji
9	Zeynep Cemre K. İrem N.	Plastik Biyoremediasyonu Amacıyla Kullanılmak Üzere Lakkaz Enziminin Rekombinant Üretimi	Biyoloji
10	Kerem S. Leyla A. Selim K.	Bir İstanbul endemiği olan Cephalaria tuteliana'nın in vitro kültürlenmiş ve doğal dokularının sekonder metabolit içeriklerinin karşılaştırılması	Biyoloji

Adres: Alkent 2000 Mah. Mehmet Yeşilgül Cad.
No:7 34909 Büyükçekmece/İSTANBUL
Tel: (0212) 886 88 40 / 13 HAT
Belgegeçer: (0212) 886 88 55



SIRA NO	ÖĞRENCİ ADI SOYADI	PROJENİN ADI	PROJE ALANI
11	Nilay Emine D. - Ece Defne D.	Sesimi Duyan Var Mı? (Yapı Malzemelerinde Sıcaklık Değişiminin Ses Dalgalarının Davranışına Etkisi)	Fizik
12	Ömer Berkin K. - Mehmet Tarık Y.	TEKERTÜRK	Fizik
13	Nermin Özge İ. - Ayşegül M.	Ortam Gürültüsünün Azaltılması Üzerine Aktif Çözüm Önerisi	Fizik
14	Fatma Deniz A. - Can N. - Ekin P.	Isı Yalıtımına Yenilikçi Bir Yaklaşım: Bor Mineralleri ve Organik Atık Katkılı Kompozit Tasarımı	Fizik
15	Zeynep N. - Nisa Nur N.	Derin Deniz Koşullarının Hidrostatik Basınca Olan Etkisinin Gerçekçi Değerlendirilmesi	Fizik
16	Bilal İ. - Melike T. - Muhammed Emre Ş.	NACA23012 ve NACA23015 Profilleri ile Oluşturulan Değiştirilebilir Kanat Profilinin Aerodinamik Performansa Etkisi	Fizik
17	Tuna S.	Gezegenerin çekirdek ve normal kütleleri ile uydu sayıları arasındaki ilişkinin araştırılmasında kütle çekim kuramının yetersizliği	Fizik
18	Azra E. - Elif Berrak A.	Deri Altı (Subkutan) Portlara Entegre Edilebilecek Kendini Onarabilen Polimer/Nanoçiçek Kompozitlerinin Geliştirilmesi	Kimya
19	Sahra İrem Ö. - Toprak Y.	Yaşlanma Karşıtı Bir Ürün Olarak Agar Bazlı Arı Sütü Katkılı Hidrojellerden Kontrollü İlaç Salınımı	Kimya
20	Mehmet Onur C. - Ozan Ö. - Aliye Rida K.	Titreşim Altında Yeşillenme, Türkiye'de Deprem Riski ve Sürdürülebilir Atık Yönetimi	Kimya

SIRA NO	ÖĞRENCİ ADI SOYADI	PROJENİN ADI	PROJE ALANI
21	Ceren G. - Rahime Nur C. - Fatma Nisa E.	Poşet Çay Atıklarının Pirolizinden Biyokömür Üretimi ve Bitki Gelişimine Etkisinin İncelenmesi	Kimya
22	Defne B. - Zeynep S.	Mikrobiyal Direnç Mühendisliği: Gıda Raf Ömrünü Yeniden Tanımlamak	Kimya
23	Fatma Şevval Y. - Şevval K.	Manyetik Alana, pH'a ve Sıcaklığa Duyarlı Fe3O4-Aljinat/Agar Mikro Kürelerinin Kontrollü İlaç Salım Etkinliğinin İncelenmesi	Kimya
24	Ayşe Nisa U. - Mustafa Metin S.	Işıma Yapabilen, Şekil Hafızalı, Polimerik Stent Geliştirilmesi ve Antimikrobiyal Etkinliğinin İncelenmesi	Kimya
25	Doğa Oğuz Ö.	Isı İletimini ve Yanmayı Engelleme Amaçlı Biyomalzeme Kumaş Üretimi	Kimya
26	Mustafa Taha H. - Kardelen Y	Çeşitli Su ve Gaz Filtrelerinde Kullanılmak Üzere Bitki Atıklarından Üretilen Kompozitlerin Adsorpsiyon Etkinliğinin Araştırılması	Kimya
27	Azra E. - Elif Berrak A.	Deri Altı (Subkutan) Portlara Entegre Edilebilecek Kendini Onarabilen Polimer/Nanoçiçek Kompozitlerinin Geliştirilmesi	Kimya
28	Bengü Nisa K. - Meryem Y.	Antimikrobiyal Özellikli Yeni Nesil Adsorbentın Farmasötik Bileşen Gideriminde Kullanımının Araştırılması	Kimya
29	Can S. - İgal A.	Derin Öğrenme Yoluyla Kişiyi Özel El Yazısı Algılama	Teknoloji Tasarım ve Yazılım
30	Can Ö.	'THE FUTURE OF TURKEY' UNITY GAME	Teknoloji Tasarım ve Yazılım

31	Ömer Kortan T.- İrem K.	Servikal Sağlık İçin Akıllı Duruş Asistanı	Teknoloji Tasarım ve Yazılım
32	Mehmet Selim B. - Emre D.	Calamity Chair	Teknoloji Tasarım ve Yazılım
33	Elif Nur D. Ahmet Yasir K.	İklim Yolculuğu: Dünyanın Değişen Yüzü	Teknoloji Tasarım ve Yazılım
34	Adnan K. - Yusuf Emir K. - Taha K.	Açık Denizde Arama Kurtarma Çalışmaları İçin Akıllı Görüntü İşleme Tabanlı Sabit Kanat İHA Geliştirilmesi	Teknoloji Tasarım ve Yazılım
35	Güçlü Ada D. - Ege Baran D.	İşitme Engelli Bireyler için Yapay Zeka Duygu Analizi Temelli Altyazı Renklendirme Yazılımı	Teknoloji Tasarım ve Yazılım
36	Lal Su N.	Geliştirilmiş bir görsel etiketler sistemi ile Yapay Zeka Destekli Envanter Takibi	Teknoloji Tasarım ve Yazılım
37	Arev D. - Arda Turan K. - Doruk D.	Huskylens Yapay Zekalı Görüntü İşleme Sensörü İle Görme Engelliler İçin Akıllı Yol Arkadaşı (A.Y.A)	Teknoloji Tasarım ve Yazılım
38	Ece M. - Zehra Irmak Ö. - Selin T.	İşitsel İşleme Bozukluğu Olan Kişiler İçin Akıllı Prototip Duyu (A.P.D.) Mobil Uygulaması	Teknoloji Tasarım ve Yazılım
39	Ömer Faruk Ö.	Yapay Zeka Destekli Yüz Tanıma Sistemi Duygu Analizi ve Yoklama Sistemi	Teknoloji Tasarım ve Yazılım