

## 2025-2026 ALKEV ÖZEL FEN LİSESİ

### 10.SELİM DEMİREN ARAŞTIRMA PROJELERİ YARIŞMASI FİNALE DAVET EDİLEN PROJELER

Sıra No	Öğrenci Adı Soyadı	Projenin Adı	Proje Alanı
1	Ali Tuna B. , Mert E.	Lignoselülozik Atıkların Dönüşümü: Enginar Yaprağı Esaslı Biyo-Kompozit Ses Yalıtım Panelleri	Fizik
2	Duru İpek Y. , Ramazan B. , Su Naz Ö.	Denizaltı Fay Hatlarının Lazer Yardımıyla Tayini	Fizik
3	Pelin T. , Selin Mira Ö.	Kinetik Enerji Kaynaklı Akıllı Şarj Sistemleri: Yol Ve Spor Alanı Uygulaması	Fizik
4	Arzuhan D. , Ekim Deniz A.	Kara Delik Süperradyansına Analogik Bir Yaklaşım: Dönen Sistemlerde Yüzey Morfolojisinin Akustik Dalga Amplifikasyonuna Etkisi	Fizik
5	Halil Utku K. , Sedat Can E. , İlkin İsmail İ.	Işık Şiddeti Değişimleri İncelenmesi İle Su Kirliliği Tayini	Fizik
6	Tuna S.	Alternatif Bir Galaksi Kütle Ölçüm Modeli	Fizik
7	Dilara A. ,Zeynep A.,Yağmur T.	Plazma Elektrolitik Oksidasyon Yöntemiyle Aa2024 Alüminyum Alaşımı Kaplanarak Aşınma Direncinin Arttırılması	Fizik
8	İpek D. , Defne T., Nehir C.	Deafblind (Kör Ve Sağır) Bireylere Yönelik Titreşim Bilekliği İle Dokunsal Yönlendirme	Fizik
9	Ecem Buse S. , Bahar Gül T. , Ruşen Mert A.	Nobel'den İlhamla Mof-Benzeri Adsorpsiyon Gücü Yüksek Kimyasal Tehditi Algılayıp Azaltan Kuantum Savunma	Kimya

Sıra No	Öğrenci Adı Soyadı	Projenin Adı	Proje Alanı
10	Rakel Lidya Jessica S. , Arel K. , Lila B.	Thermoalert: Antosiyanin–Biyopolimer Sıcaklık Duyarlı Film İle Akıllı Soğuk Zincir Uyarı Etiketleri Geliştirilmesi	Kimya
11	Cansu G. , İrem Nur P. , Nisanur Y.	Zerdeçal İçeren Agar Bazlı Biyopolimer Filmin Tavuk Etinde Bozulmayı Renk Değişimiyle Göstermesinin İncelenmesi	Kimya
12	Eda Banu Y. , Zeynep G. ,	Temiz İşler! Ziziphus Jujuba Atıklarıyla Antibakteriyel Sabun	Kimya
13	Zeynep Ece Ö. , D0ra I., Berra T.	Karbon Kuantum Noktaları İçeren Tekrar Kullanılabilir Cam Film Fotokatalizörler İle Görünür Işık Altında Atık Suların Etkin Giderimi	Kimya
14	Ceren T. ,	Fotosentetik Organizmalar Kullanılarak Elektron Hasadı Ve Sürdürülebilir Enerji Üretimi	Kimya
15	Yusuf Kayra D.	Kağıt Tabanlı Tannik Asit Tespit Kiti	Kimya
16	Naz E. , Hasan Efe Ö., Ayşe Beyza K.	Buğday Kabuğu Silika Jel Kitosan Kompozitleri İle Ağır Metallerin Adsorpsiyon Yoluyla Giderimi	Kimya
17	Sahra Bribane F. , Rüzgar Ç. Esila A. , Derin Su E.	Nem Tutucu Biyoplastiklerle Karnabaharın Korunması	Kimya
18	Elif Ece E.	Kirli Havayı Temizleyen Hidrojel:Lityum Hidroksit	Kimya
19	İpek G, Duygu A., Zeynep Duru Ç.	Sesler Ne Söyler? Solunum Yolu Enfeksiyonlarının Erken Fark Edilmesinde Yapay Zekâ Tabanlı Bir Yaklaşım	Biyoloji
20	Ervasu G.	Sambucus Nigra Ekstresinin Hct-116 Hücrelerinde Glp-1 Salınımını Artırması: In Vitro Mekanistik Değerlendirme	Biyoloji

Sıra No	Öğrenci Adı Soyadı	Projenin Adı	Proje Alanı
21	İrem Y.	Uzayda Tarım: Klinostat Ve Uv Simülasyonu İle Mars Yüzeyinde Tohum Çimlenme Potansiyelinin Belirlenmesi	Biyoloji
22	Bedirhan Ç. , Yağmur E. , Elif G.	Hidrojel Tabanlı, Ph'ya Duyarlı, İlaç Salımı Yapan, Mobil Uygulama Entegreli Sensörlü Yara Takip Yaması	Biyoloji
23	Ceren K.	Elektrospinningle Naftokinon Yüklü Üç Boyutlu Biyobozunur Patch Eldesi, Farklı Meme Kanseri Hatlarında İn-Vitro Antikanser Etkisinin İncelenmesi	Biyoloji
24	Emine Beril Ş. , Batın K. , Fehime Ayça B.	Adli Tıpta Dedektif Lucilia Sericata Larvaları İle Yapay Zekâ Destekli Ölüm Zamanının Belirlenebilme Olanaklarının Araştırılması	Biyoloji
25	Aren K.	Türkiye’de Üretilen Eksozom Ürünlerinin Uluslararası Kalite Standartlarıyla Karşılaştırılması: Doküman Analizi Ve Güncel Klinik Kullanım Alanlarının İncelenmesi	Biyoloji
26	Büşra U. , Zeynep Ece U.	Portakal Yüzeyindeki Pestisit Kalıntılarının Doğal İndikatör Bantlar Ve İn Silico Olarak Belirlenmesi	Biyoloji
27	Kübra Ersoy, Ece Ayşe Y. , Hiranur K.	Ceviz Kabuğu Apoplastik Yapısından Esinlenen Küf Önleyici Akıllı Biyo-Kompozit Ambalaj	Biyoloji
28	Umut Can Beşir, Eymen Bulut Ural, Ecrin Okunak	Kefir Ekstraktı Ve Hücre Lizatının Meme Ve Kolon Kanseri Hücrelerinde Canlılık Üzerine Etkilerinin İncelenmesi	Biyoloji
29	Elif Beril E.	Doğadan İlham Alınan Tasarım	Biyoloji

Sıra No	Öğrenci Adı Soyadı	Projenin Adı	Proje Alanı
30	Kayra B. , Ecrin Semanur Y. , Elif A.	Fotosensitif Epilepsi Hastalarına Yönelik Çok Bileşenli Gözlük Tasarımı Ve Gerçekleştirilmesi Görüntüle	Teknolojik Tasarım
31	Mordo B. , Ari Sarp G.	Tarladan, Tüketiciye, Ethereum Tabanlı, İzlenebilir Tarım Uygulaması Görüntüle	Teknolojik Tasarım
32	Efe Kaan Ö. , Defne Ö.	İklim Değişikliğine Karşı Fotovoltaik Destekli Otonom Kovan İklimlendirme Sistemi Görüntüle	Teknolojik Tasarım
33	Lal Su N. , Kadir E.	Xai-Opc: Orofaringeal Kanser Prognozunda Güvenilir Karar Destek Sistemi: Hibrit Topluluk Öğrenme Ve Shap Tabanlı Şeffaflık Mimarisi Görüntüle	Teknolojik Tasarım
34	Alinda T. ,	Ecoliv Görüntüle	Teknolojik Tasarım
35	Ecrin D. , Zeynep T.	Quakelink – Deprem Anında Acil Konum Ve Sağlık Bilgisi İletim Cihazı	Teknolojik Tasarım
36	Ece M. , Sude E.	Web Kamerası Ve Derin Öğrenme Tabanlı Gerçek Zamanlı Fizik Tedavi Takip Sistemi: Fizyo-Göz Görüntüle	Teknolojik Tasarım
37	Ege Ç. ,Refik Güney Ş. ,	Glucore: Optik Tabanlı Sürekli Glikoz İzleme Sisteminin Mikroçip Destekli Hibrit Tasarımı	Teknolojik Tasarım