



AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ



DOKTORA PROJE SUNUM PROGRAMI

23 ARALIK 2025

Enstitüler Binası 3. Kat Konferans Salonu

Program

09.15 – 09.30: Kayıt

09.30 – 10.00: Açılış Konuşmaları

Prof. Dr. Orhan ÖZÇATALBAŞ, Enstitü Müdürü

Prof. Dr. Mustafa ALKAN, Fen Fakültesi Dekanı

Prof. Dr. Zuhale KAYNAKCI ELİNÇ, Mimarlık Fakültesi Dekanı

Prof. Dr. Ömer Halil ÇOLAK, Mühendislik Fakültesi Dekanı

Prof. Dr. Jale KORUN, Su Ürünleri Fakültesi Dekanı

Prof. Dr. Mustafa ERKAN, Ziraat Fakültesi Dekanı

Prof. Dr. Şükrü ÖZEN, Rektör Yardımcısı

10.00 – 11.30: OTURUM-1

Prof. Dr. İbrahim Halil MUTLU (Oturum Başkanı)

Adı Soyadı	Anabilim Dalı	Proje Başlığı
Mehmet Arıkan YALÇIN	İnşaat Mühendisliği	Geopolimer Harçlarda Atık Arıtma Çamurunun Etkisinin Geniş Çaplı Araştırılması
Aleyna YAZICIOĞLU	İnşaat Mühendisliği	Kütle ve yay eklentili Nano çubukların yüksek mertebeden elastisite teorileri ile eksensel titreşim analizi ve farklı malzemeler için uygulamaları
Levent TURAN	İnşaat Mühendisliği	Değişken Kesitli Fonksiyonel Derecelendirilmiş Mikro Kirişlerin Boyut Etkili Burkulma Analizi
Gülsüm TEKAVİT	Makine Mühendisliği	Isı Alıcının Doğal Konveksiyon Altında Eklemeli İmalat İçin Tasarımı
Panji Murad RAHMANI	Tarım Ekonomisi	Afganistan'da pamuk çeşitleri, Üretimi ve Önemi
Onur Ali GÜRBÜZ	Tarım Ekonomisi	Antalya ilinde Un ve Unlu mamuller Sektöründe Gıda Güvenliği bilgi ve uygulama düzeylerinin belirlenmesi
Murat ŞİMŞEK	Toprak Bilimi ve Bitki Besleme	Antalya ilinde doğal yayılış gösteren Salep(Orchis) türlerinde Arbuskuler Mikoriza Mantarlarının (AMF) türlerinin belirlenmesi ve tanılanması

11.30 - 11.45: ÇAY-KAHVE ARASI

11.45 – 13.15: OTURUM-2**Prof. Dr. İ. Ethem KARADİREK (Oturum Başkanı)**

Adı Soyadı	Anabilim Dalı	Proje Başlığı
Annamaria SAMIR SKAFI	Mimarlık	Filistin'in Ramallah Yeşil Alanların Değerlendirmesi ve Etkileri Şehrindeki
Semih YALÇINÖZ	Biyoloji	Artemisia alpina özütlerinin in vitro ve in vivo biyolojik etkinliklerinin araştırılması
Mohammed Sulaiman Mustafa MUSTAFA	Fizik	Alüminyum KonsantrasyonunAl: NiO/PSi fotodetektörlerin yapısal, optiksel ve elektriksel özellikleri üzerine etkisinin incelenmesi
Mahamat WARDUGOU LONY	İnşaat Mühendisliği	Barit İçerikli Atık Malzemelerin Geopolimer Harçlar Üzerindeki Etkisinin Araştırılması
Duyguhan SARI	Matematik	Genelleşmiş Kaymanın Doğurduğu Parabolik Potansiyeller Üzerine Bir Araştırma
Taiwo Adewale FATAI	Mimarlık	Rhino-Grasshopper'da çok kriterli kararların algoritmikleştirilmesi
Tuğçe AKKURT	Fizik	Karma spin-1/2 ve spin-1 Ising ferromanyetik sisteminin termodinamik geometri çerçevesinde incelenmesi

13.15 - 14.00: ÖĞLE ARASI**14.00 – 15.45: OTURUM-3****Prof. Dr. Mustafa ERKAN (Oturum Başkanı)**

Adı Soyadı	Anabilim Dalı	Proje Başlığı
Aleyna ZIVALIOĞLU	İnşaat Mühendisliği	Büyük Ölçekli Yapılarda Hasar Senaryolarının Davranış Tabanlı Kümelenmesi ile Optimize Edilmiş Sensör Ağı Tasarımı
Erdem ATÇA	İnşaat Mühendisliği	Yeraltı Suyu Seviye Değişiminin Yapay Sinir Ağları Yöntemiyle Tahmininde, Optimizasyon Algoritmalarının Performans Analizi: Antalya Havzası Örneğinde
Kemalhan GERÇEKER	Uzay Bilimleri ve Teknolojileri	Güneş-Heliosfer-Manyetosfer-İyonosfer Zinciri Boyunca Deterministik Kaotik ve Stokastik Dinamiklerin Araştırılması ve Zincir Bileşenlerine Ait İndekslerin Tahmini İçin Uygun Metotlarının Belirlenmesi
Meryem Buse AKDUMAN	Şehir ve Bölge Planlama	Sürdürülebilir kentsel planlama için Fraktal ve Multifraktal Analiz: Kentsel karmaşıklığın LST Heterojenliği üzerindeki etkisi
Fatih ÇÖKMEZ	Makine Mühendisliği	Nanoakışkanların Isıl İletkenliğinin Ölçüm Doğruluğunun Artırılması için Eş Eksenli Silindir Yöntemine Dayanan Yeni Bir Sistem Tasarımı ve Doğrulanması
Fatma BUDAK	Tarla Bitkileri	Başakta Çimlenmeye Dirençli Yazlık Ekmeklik Buğday (Triticum aestivum L.) İleri Hatlarının İklim Odası Koşullarında Testlenmesi



YÜKSEK LİSANS ÖĞRENCİLERİ

PROJE SUNUMLARI



YÜKSEK LİSANS PROJE SUNUM PROGRAMI

24 ARALIK 2025, 09.00-17.00

Enstitüler Binası 3. Kat Konferans Salonu

Program

09.00 – 10.15: OTURUM-1

Prof. Dr. Hilal ERKUŞ (Oturum Başkanı)

Adı Soyadı	Anabilim Dalı	Proje Başlığı
Zeynep Kübra GÜMÜŞ	Şehir ve Bölge Planlama	Deprem Risk Haritası İle Ekonomik Hasar Tespitinin Yapılması: 2023 Kahramanmaraş Depremi Örneği
Güliz KARGÜL	Sürdürülebilir Tarım	Kuraklık Stresi Yaşatılan Fasulye (<i>Phaseolus Vulgaris</i> L.) Bitkisinde Melatonin Uygulamasının Rolü
Dilara SARIKAYA	Mimarlık	Antalya'daki Helenistik Dönem Antik Kentlerinde Mimari Elemanların Dijital Belgeleme İhtiyacı ve Yapay Zekâ Destekli Analizi
Ahmetcan ÇEVİK	Kimya	Pterostilben'in Parkinson Hastalığı'na Etkisinin İncelenmesi
Neslihan YILMAZ	Peyzaj Mimarlığı	Sürdürülebilir Kent Peyzajı İçin Entegre Yeşil-Ulaşım Modeli
Bella TUNÇEL	Mimarlık	Antalya'daki Turizm Yapılarının Dönüşümünde Tarihsel Eşiklerin Belirlenmesi
Burcu Dilşad KARAKUŞ	Kimya	Kloralkil Silanları Kullanarak Süper Hidrofobik Kaplamaların Hazırlanması
Ayşe AYDOĞMUŞ	Tarımsal Biyoteknoloji	Enginar (<i>Cynara cardunculus</i> L.) Üretiminde Yaprak Kısımlarının Biyoatık Olarak Değerlendirilmesi, Mikroçoğaltım ve AMF Temelli Sürdürülebilir Fide Üretimi
Berkay Berkant ULU	Şehir ve Bölge Planlama	Antalya İli Kırcaamii Bölgesinde Sıfır Karbon Hedefi İçin Kentsel Tarımda Agrovoltatik Sistemlerin Uygulanabilirliği
Erkin ALBUZ	Bitki Islahı ve Genetiği	Farklı anaçların 'Newton F1' domates çeşidinde fenolojik gelişim üzerine etkilerinin belirlenmesi
Ege Cem AKPINAR	Mimarlık	Afet Sonrası Modüler Yeniden Kentsel Yapılanma Sistemlerinin Kentsel Dokuya Entegrasyonu Üzerine Bir Model Önerisi
Nazerke IBRAIKHANOVA	Bitki koruma	Sürdürülebilir tarımda gümüş nanoparçacıkların, bitki hastalıklarına karşı yararlı toprak <i>Bacillus subtilis</i> bakterisinin koruma gücüne etkisinin incelenmesi.

10.15 - 10.30: ÇAY-KAHVE ARASI

10.30 – 12.00: OTURUM-2

Prof. Dr. Mehmet Fatih CENGİZ (Oturum Başkanı)

Adı Soyadı	Anabilim Dalı	Proje Başlığı
Esmâ EROĞLU	Peyzaj Mimarlığı	Sakin Şehirlerin Ekolojik Peyzaj Planlamasına Etkisi: Akyaka Örneği
Lemi ŞENGÜL	Kimya	Manyetik alan, sıcaklık ve pH ile aktive olabilen bir ilaç taşıyıcı sistemin geliştirilmesi ve özelliklerinin karakterizasyonu
Serkan KURT	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Derin Sinir Ağı Gizli Uzayında Model Tarafından Öğrenilen Kavramlardan Oluşan Küme Sayısının (k) Otomatik Olarak Belirlendiği Adaptif K-Means Tabanlı Bir Açıklanabilir Yapay Zeka (XAI) Metodolojisi

Hüseyin TOPRAKCI	Zootekni	Teke Yöresi (Isparta, Burdur ve Antalya) Yaylalarında Keçi Yetiştiriciliğinde Yavru Atımı Sorununun Toprak-Bitki-Kan Selenyum Düzeyi İlişkisinin İncelenmesi.
Öner Veli ÖNAL	Matematik	Parabolik Isı Denkleminin Analitik Olarak İncelenmesi
Metin KERİMOĞLU	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Lazer Diyotlarda Sıcaklık Kaynaklı Optik Kararsızlığın LLC Rezonans Konvertör ile Bastırılması
Mustafa Berk HAN	Yenilenebilir Enerji Kaynakları ve Teknolojileri	Yüksek Tuz Yoğunluklu Trona Kaynaklarından Doğal Soda Külü Eldesine Yönelik Alternatif Proses Geliştirilmesi
İlayda Betül CEREN	Matematik	Pestisit Kullanım Miktarları ile Yaş Gruplarına Göre İnsan Ölümleri Arasındaki İlişkinin İncelenmesi: Türkiye Geneli Mekânsal Analizi (2024)
Dilara PAYTONCU	Şehir ve Bölge Planlama	Toplu Taşıma Duraklarında Fiziksel Kalite-Algılanan Güvenlik İlişkisi: Bursa Kentinde Kadınlar ve Yaşlılar Üzerinden Mahallelerarası Karşılaştırma”
Büşra ARPAT	Peyzaj Mimarlığı	Kampüs Ölçeğinde Sürdürülebilir Yağmur Suyu Yönetimi ve Potansiyel Su Kazancı: Akdeniz Üniversitesi Örneği
Safiye KARA	Şehir ve Bölge Planlama	Afet Toplanma Alanlarının Kentsel Dayanıklılık Açısından Değerlendirilmesi: Balıkesir İli Sındırgı İlçesi Örneği
Aleyna ILDIZ	Şehir ve Bölge Planlama	Afet Toplanma Alanlarının Afet Sonrası Geçici Yerleşim Alanları Açısından Değerlendirilmesi: Küçükçekmece İlçesi
Ali Rıza BAYRAKTAR	Peyzaj Mimarlığı	Antalya'daki Yatlarda Teak Ahşap Kullanımının İç Mekân ve Açık Alan Tasarımlarına Etkisi

12.00 - 13.00: ÖĞLE ARASI

13.00 – 14.30: OTURUM-3

Doç. Dr. Çiğdem SARAÇ (Oturum Başkanı)

Adı Soyadı	Anabilim Dalı	Proje Başlığı
Esra Sultan AYDOĞMUŞ	Matematik	Alternatif hiperharmonik sayıların kombinatorik, analitik ve aritmetik açıdan incelenmesi
Süreyya TAŞDEMİR	Makine Müh.	Endüstriyel ortamlarda servomotor tabanlı aktif titreşim sönümleme sisteminin tasarımı ve deneysel analizi
Hanaa N. S. SALAMEH	İnşaat Müh.	HEC-HMS modeli kullanılarak yarı kurak Faria havzası'nda (Filistin) iklim değişikliğinin yüzey akışı ve sel üzerine etkisinin simülasyonu.
Nurettin RESUL İNKAYA	Bitki Koruma	Pamuk beyazsineği biyotiplerinde Cyantraniliprole direncinin belirlenmesi
Ayşe Özlem AYDIN	Matematik	Asal sayıları veren formüller
Eren ÖZNUR	Bitki Koruma	Bazı yabancı ot ekstraktlarının Ipomoea triloba ve Lolium perenne üzerine Allelopatik etkisi
Kezbanur ZORBAZ	Matematik	Gama fonksiyonu özellikleri
Yağmur YILMAZ	Jeoloji Müh.	Alıfaklı köyü ve çevresinin Hidrojeolojik incelenmesi

14.30 - 14.45: ÇAY-KAHVE ARASI

14.45 – 17.00: OTURUM-4

Prof. Dr. Aslı SEYHAN ÇİĞGIN (Oturum Başkanı)

Adı Soyadı	Anabilim Dalı	Proje Başlığı
Hakan ÖZÇELİK	İnşaat Müh.	Ardiuno ile tek eksenli serbest basınç deneyi
Mahda Sadat HOSSEINY	Elektrik Elektronik Müh.	U-Net tabanlı çok görevli derin öğrenme modeli ile PET/BT görüntülerinden akciğer kanseri tespiti ve otomatik radyolojik raporlama sistemi
Osman ŞENGÜN	Gıda Müh.	Derin ötektik çözgen ekstraksiyon yöntemleriyle yenilebilir böcek proteinlerinin ekstraksiyonu, karakterizasyonu ve tekno-fonksiyonel özelliklerinin belirlenmesi
Ayça Nobel GÜDÜN	Çevre Müh.	Farklı arazi kullanım senaryolarında PM10 emisyonlarının AERMOD atmosferik dağılım modellemesi ile karşılaştırmalı analizi
Haydar Talha ÖZCAN	İnşaat Müh.	Ard-germeli döşeme sistemlerinin maliyet optimizasyonu için meta-sezgisel algoritma ve safe oapi bütünlük bir yaklaşım
Ayça AYAZ GENÇTOPRAK	Yenilenebilir Enerji Teknol.	Jeotermal sistemlerde yüksek sıcaklık ve basınç koşullarında iyon aktivitelerinin hibrit yöntemlerle modellenmesi

Meriç ÜNLÜ	Elektrik Elektronik Müh.	Döngüsel ekonomi perspektifinde ikinci hayat bataryalar için endüstriyel otomasyon tabanlı otomatik test sistemi ve sağlık durumu sınıflandırma yöntemleri
Yonca DİKİCİ	İklim Değişikliği Anabilim Dalı	Çimento sektöründe yeşil hidrojen enerjisi kullanımının sınırda karbon düzenlemesi açısından değerlendirilmesi
Ali Coşkun ÇOŞAR	Elektrik Elektronik Müh.	Onkoloji hastalarında oral mukozitin segmentasyonuna yönelik yapay zeka modeli geliştirilmesi
Zeynep YILDIRIM	Gıda Müh.	Pseudomonas phage gh-1'in Pseudomonas putida ile kontamine edilmiş sütlerden üretilen yoğurtların fizikokimyasal ve mikrobiyolojik özellikleri üzerine etkisinin belirlenmesi
Veliddin ALP	Yenilenebilir Enerji Teknol.	Kundaklama yangınlarında kalıntılardaki yanıcı sıvıların tespitinde GC analizi ve kemometrik metotların oluşturduğu modellemenin uygulanması
Özlem ŞAHİN	Tarım Ekonomisi	Kırklareli ili Vize ilçesi Doğanca köyündeki ayçiçeği üreticilerinin tarımda teknoloji kullanım durumu ve bilgi analizi
Bilal KAYA	Kimya	Nitrik asit ve fosforik asit karışımı içeren kireç çözücü ürünü için viskozite ile değişen kireç çözme kapasitesinin incelenmesi
Gökalep AKKURT	Elektrik Elektronik Müh.	Genişletilmiş kalman filtresi tabanlı jiroskop destekli dinamik manyetometre kalibrasyonu



YÜKSEK LİSANS ÖĞRENCİLERİ PROJE SUNUMLARI



YÜKSEK LİSANS PROJE SUNUM PROGRAMI

26 ARALIK 2025, 09.00-16.45

Enstitüler Binası 3. Kat Konferans Salonu

Program

09.00 – 10.15: OTURUM-1

Prof. Dr. Meryem ATİK (Oturum Başkanı)

Adı Soyadı	Anabilim Dalı	Proje Başlığı
Saliha İrem KARATAŞ	Elektrik Elektronik Mühendisliği	Kolorektal Kanseri Poliplerinin Yapay Zeka Destekli Sistem İle Sınıflandırılması
Alimahammad HUSEYNOV	Elektrik Elektronik Mühendisliği	Kolonoskopi görüntülerinde lezyon tespitine yönelik yapay zeka tabanlı segmentasyon yaklaşımı"
Ayberk AKAY	Makine Mühendisliği	Endüstriyel Tıp Konveyörlü Bulaşık Makinelerinde Isı Geri Kazanım Ünitesi Tasarımı ve Deneysel Analizi
Efe DENİZ	Peyzaj Mimarlığı	<i>Himantoglossum montis-tauri</i> Türünün Peyzaj Gentiği Kapsamında Değerlendirilmesi
Dilshodjon Ilkhomjon Ugli KAMOLOV	Mimarlık	Özbekistan'da Kültürel Kimliği Koruyan Modern ve Çevre Dostu Binaların Yenilenmesi
Gizem ÇOBANOĞLU	İç Mimarlık	İç Mimari Restorasyonla Yeniden İşlevlendirmenin Kültür Turizmindeki Yeri: Kaleiçi Üç Otel Örneğinde İncelenmesi
Melih KÜCÜ	İç Mimarlık	Antalya Kırcaami Kentsel Dönüşüm Alanındaki Sera Yapıları ve İç Mekanlarının Kent Yaşamına Geri Kazanımı
Emine Gülsüm TOPAL	Bitki Islahı ve Genetik	100 Farklı Mısır Genotiplerinde Çimlenme Döneminde Tuzluluğa Dayanıklılığın İncelenmesi
Nil Melisa YILMAZ	Bitki Koruma	Domatesde Üst Aksam Patojenleri (<i>Stemphylium solani</i> ve <i>Alternaria solani</i>) Kontrollünde Kızıl Kalifornia Solucanının (<i>Eisenia fetida</i>) Sölm Sıvısı Potansiyeli
Rabia KUTLU	Kimya	Farklı İlaç Gruplarından Elde Edilen Etkin Maddelerin HPLC Sistemi Kanda ve İdrarda Eser Seviyelerde Tayini
Enes ŞİŞE	Matematik	Çizge Teorisi ve Bazı Ünlü Problemler
Miray Zeynep UÇAR	Peyzaj Mimarlığı	Karaalioglu Parkında Peyzaj Belleği Algısal Değişiminin İncelenmesi

10.15 - 10.30: ÇAY-KAHVE ARASI

10.30 – 12.00: OTURUM-2

Prof. Dr. Edip BAYRAM (Oturum Başkanı)

Adı Soyadı	Anabilim Dalı	Proje Başlığı
Fatma KAVUN	Peyzaj Mimarlığı	Bitkisel Hormon Uygulamaları ile <i>Lampranthus aureus</i> 'da Kök - Gövde Çürüklüğünün Azaltılması ve Çiçeklenme Süresinin Uzatılması
Aynur GÜLER	Peyzaj Mimarlığı	Açık – Yeşil Alanların Yeşil Altyapı Uygulamalarındaki Rolü: Döşemealtı Örneği
Yaren SADIK	Peyzaj Mimarlığı	Peyzaj Mühendisliği Eğitiminde Sanal Gerçeklik (VR) Kullanımı
Emel İNANÇ	Tarım Ekonomisi	Buğday, Patates ve Soğan Ürünlerinin Depolanması Bağlamında Örümcek Ağı Teoremi: Antalya/ Elmalı İlçesi Örneği
Enver ASLAN	Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği	Seralarda Gölgeleme Jeli Uygulamalarında Yeni Yaklaşımlar: İHA Teknolojisi ve İSG Etkileri

Mert Yiğit CESUR	Şehir ve Bölge Planlama	Galataport Kıyı Dönüşümünün Kamusal Fayda üzerine Etkilerinin Sosyal Erişilebilirlik Bağlamında Değerlendirilmesi
Berfin ÇEÇEN	Mimarlık	Nanoteknolojik Güneş Kontrol Kaplamalarının Kinetik Gölgeleme Sistemlerinde Enerji Performansına Etkisinin Simülasyon Tabanlı Analizi
Beyza CENGİZ	İç Mimarlık	İç Mekanlarda Taşıyıcı Olmayan Bileşenlerin Yapay Zeka Tabanlı Sismik Risk Analizi
Kerem MAVİ	Şehir ve Bölge Planlama	Kentlerin Kimliği, Kent Planlaması ve Kent Parklarının “Kimlik “Boyutuyla Değerlendirilmesi: Düden Parkı Örneği
Elif Tuğçe ÇELEBİ	Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği	Tarımsal artıklardan üretilen peletlerin biochar olarak kullanım olanaklarının araştırılması
Tarık Kültiğin ÖZCAN	İnşaat Mühendisliği	Lagrange İnterpolasyonu ile Lidar Nokta Bulutlarından Yüzey Modellemesi

12.00 - 14.00: ÖĞLE ARASI

14.00 – 15.30: OTURUM-3

Prof. Dr. Ahmet AKSOY (Oturum Başkanı)

Adı Soyadı	Anabilim Dalı	Proje Başlığı
Sümeyye Ceren KAR	Biyoloji	Hesperidinin Oksidatif Stres Yanıtı Üzerindeki Düzenleyici Rolü H1299 Akciğer Kanseri Hücrelerinde Hücresel ve Moleküler Analizler
Rabia MUTLUER	Gıda Mühendisliği	Pekmez Sirkesinde <i>Hibiscus sabdariffa</i> Özü Kullanımının Fizikokimyasal Fenolik Profil ve Antioksidan Kapasitesi
Rabia Dilara YASAK	Bahçe Bitkileri	Rulo Çim Tesislerinde Farklı Dikim Sıklıklarının Sıcak İklim Çim Türlerinde Alan Kapatma Kapasitesi ve Yırtılma Direncine Etkisi
Eylül Gökçe YAKUT	Su Ürünleri Yetiştiriciliği	Alabalıklarda Çakşır Otu Katkısının Üreme ve Gamet Kalitesine Etkisi
Alperen ÜNLÜ	Yenilenebilir Enerji Teknolojileri	Antalya İli Güneş Enerjili Elektrikli Araç Şarj İstasyonlarının Yer Seçimi ve Yangın Riski Entegrasyonu
Yılmaz YENİGÜN	Su Ürünleri Avlama ve İşleme Tek.	Balıkların Beslenmesinde Kullanılan Probiyotikler ve Prebiyotikler
Emil KHALİLOV	Matematik	Değişmeli Halkalarda Asal İdeal Genelleştirmeleri Üzerine