

SUNUŞ

Fakültemiz bünyesinde bulunan 12 Bölümümüzden Öğretim faaliyetleri süren 11 Bölümümüzde mezuniyet aşamasına gelmiş mühendis adayı öğrencilerimizin hazırladıkları bitirme projelerinin poster sunumlarının sergilenmesi Fakültemizde geleneksel olarak her Bahar Dönemi sonunda gerçekleştirilmektedir.

Öğrencilerimizi, ülkemiz 12. Kalkınma Planı, Vizyon 2050 hedefleri gibi özellikle ülke öncelikli araştırma konularında, öğrenim aşamasında elde ettikleri bilgi ve becerileri kullanarak sorgulayan, araştıran, veri toplayan ve sonuçları bir proje çerçevesinde sunabilen mühendisler olarak yetiştirmenin gayreti ve mutluluğu içerisindeyiz. Bitirme projeleri hazırlayan öğrencilerimizin yaratıcılığına, yeteneklerinin geliştirilmesine katkıda bulunarak; ülkemizin geleceğini yönlendirecek, uluslararası bilimsel çalışmalarda özgün düşünceler ortaya koyabilecek, Ar-Ge ve innovasyonda etkin, özgüveni gelişmiş bireylerin yetiştirilmesi Fakültemizin ana hedeflerinden biridir.

Bölümlerimizde gerçekleştirilen bitirme projesi sergisi ile öğrencilerimiz projelerini öğrenci, öğretim üyesi ve üniversite dışındaki kurum ve kuruluş temsilcilerine de tanıtma fırsatı bulmakta ve kamu-üniversite-sanayi iş birliği sürecine de katkıda bulunmaktadır.

Bitirme Projesi sergisine katılan öğretim üyelerimize/elemanlarımıza, öğrencilerimize ve tüm kuruluş temsilcilerine katkıları için teşekkür eder, sevgi ve saygılarımı sunarım.

Prof. Dr. Azize AYOL
Dekan

Bitirme Projesi Sergisi
Düzenleme Kurulu Adına



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

Çevre Mühendisliği Bölümü

**ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ
BÖLÜMÜ**

**BİTİRME PROJELERİ
SERGİSİ**



4 Temmuz 2025

**Tınaztepe Yerleşkesi
Çevre Mühendisliği
Bölüm Binası
İZMİR**

PROGRAM

4 TEMMUZ 2025 CUMA

- 10:00 - 14:00 Poster Sunumları**
- 14:00 - 14:30 Değerlendirme**
- 14:30 - 15:00 Ödül Töreni**

Posterler

1. Endokrin Bozucu Kimyasallardan UV Filtrelerin Çevresel Matrislerde İncelenmesi

Ayşe NAMAL

Danışman: Prof. Dr. İlgi KARAPINAR

2. Tınaztepe Kampüsü Ormanlık Alanların Karbon Yutak (Tutum) Kapasitesinin Belirlenmesi

Bahadır Batuhan ÇORLU

Danışman: Doç. Dr. Melik KARA

3. Yağmur Suyunun Toplanması ve Arıtılması: T.C. İzmir Bölge Adliye Mahkemesi

Bengisu Zeynep YALÇIN

Danışman: Prof. Dr. Nurdan BÜYÜKKAMACI

4. Manisa İli Hava Kalitesi Değerlendirmesi: SO₂ ve PM₁₀ Kirleticilerinin Hava Kalitesine Etkisi

Berkan POLAT

Danışman: Doç. Dr. Yetkin DUMANOĞLU

5. Tuzla'daki Sanayi Bölgelerinde Güneş Enerjisi Potansiyeli ve GES Uygulamalarının Değerlendirilmesi: Çevresel ve Ekonomik Etkiler

Cem ÇAYIROĞLU

Danışman: Doç. Dr. Ebru ÇOKAY

6. Uçucu Organik Bileşiklerin Tekstil Yüzeyinde Tutulması Amaçlı Karbon İçerikli Adsorbanların Kullanımının Araştırılması

Ekin NASIR

Danışman: Doç. Dr. Yetkin DUMANOĞLU & Doç. Dr. Bengi KUTLU

7. Aliğa İlçesindeki Tarımsal Faaliyetlerden Kaynaklanan Karbon Ayak İzinin Rüzgar Türbinleri İle Azaltılması

Emirhan YANIK

Danışman: Doç. Dr. Ebru ÇOKAY

8. Yağmur Suyu Hasadı ve Yeniden Kullanımı T.C. İzmir Bölge Adliye Mahkemesi Yerleşkesi Özelinde Uygulama Modeli

Ersin AYDIN:

Danışman: Doç. Dr. Ezgi Oktav AKDEMİR

9. Termal Konfor İndekslerinin Küresel Haritalanması ve Değerlendirilmesi

Esra ADIGÜZEL

Halil GEYİK

Danışman: Prof. Dr. Hülya BOYACIOĞLU & Doç. Dr. Filiz BARBAROS

10. Türkiye’de Siyah Karbonun 1990-2024 Dönemindeki Eğilimleri ve İklimle Etkileşimi: Uzun Dönemli Bir Analiz ve SHINY Tabanlı Görselleştirme

Esra Deniz YILMAZ

Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Gizem TUNA TUYGUN

11. Çevresel Tehdit Olan Mikrokirleticilerin Önceliklendirilmesinde Yapay Zeka Destekli Yaklaşım

Eylül ŞAHİN

Danışman: Prof. Dr. İlgi KARAPINAR

12. Yeni Bir Metro Hattının Yerel Hava Kalitesine Etkisi

Fatma RENÇBER

Danışman: Doç. Dr. Melik KARA

13. Aydın Efeler İlçesinin Biyokütle Enerjisi Üretim Potansiyeli

Fatmanur ÇETİN

Danışman: Doç. Dr. Serpil ÖZMİHÇİ

14. İzmir Körfezinde Deniz Taşıtlarından Kaynaklanan Hava Kalitesinin AERMOD Dağılım Modeli ile Belirlenmesi

Gökdeniz ALKIŞ

Danışman: Prof. Dr. Tolga ELBİR

15. Kapalı Spor Salonları İç Ortam Havasındaki Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar: Konsantrasyon Seviyeleri ve Sporcu Solunum Maruziyeti Üzerindeki Etkileri

Harun KURNAZ

Danışman: Doç. Dr. Yetkin DUMANOĞLU

16. İzmir’in Üç Farklı Özellikteki Bölgesinde PM₁₀ Konsantrasyonlarının Makine Öğrenmesi Modeli ile Belirlenmesi

Hasan BİLİR

Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Gizem TUNA TUYGUN

17. Kozmetik Ürünlerde Mikroplastik

Ayşe İrem KESKİN

Danışman: Prof. Dr. Görkem AKINCI

18. Sofralık Zeytin Atıksularının Özellikleri ve Arıtma Yöntemleri

Kadir DENİZ

Danışman: Prof. Dr. Deniz DÖLGEN

19. Balya Kurşun-Çinko Maden Atıklarının Ağır Metallerin Seramik ve Kiremit Endüstrisi Atıkları Bağlayıcı Olarak Kullanarak İmmobilizasyonu

Oğulcan BAYIR

Danışman: Prof. Dr. Görkem AKINCI

20. Ev Tipi Su Arıtma Sistemleri

Recep GÜNDÜZ

Danışman: Prof. Dr. Nurdan BÜYÜKKAMACI

21. Bazı Plastik Atıklardan Elde Edilen Çok Tabakalı Nanotülerin Bazı Organofosforlu Pestisitlerin Gideriminde Kullanımı: Tasarım Örneği

Sena Öykü ÜRETİR

Danışman: Prof. Dr. Delia Teresa SPONZA

22. Aydın’da Yüksek Kapasiteli Bir Jeotermal Tesisinin H₂S Dağılımının AERMOD ile Modellenmesi ve Hava Kalitesine Olası Katkısının Değerlendirilmesi

Sıla GÜNGÖR

Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Gizem TUNA TUYGUN

23. Üniversite Kampüslerinde Oluşan Biyobozunur Yemek Atıklarının Değerlendirilmesi ve Köpek Maması Üretiminde Kullanılabilirliğini Araştırılması

Tuğba ÖZTÜRK

Danışman: Doç. Dr. Elif Duyuşen GÜVEN

24. Yağmur Suyu Hasadı ile Su Ayak İzinin Azaltılması

Türkay Berk ATAĞ

Danışman: Prof. Dr. Deniz DÖLGEN

25. Mangan Demir Endüstrisi ve Bitki Atıklarından Mn-Fe Nanokompozitinin Geliştirilmesi ve Pah’ların Fotokatalitik Yöntemle Giderilmesinde Kullanılması: Tasarım Örneği

Yavuz SAMAST

Danışman: Prof. Dr. Delia Teresa SPONZA

26. Türkiye’de Isı İndeksi Analizi ve Haritalandırılması: Referans Dönem (1960-2024) Ve Gelecek Projeksiyonları (2050-2099)

Zeynep Sıma TAŞDEMİR & Enes KESKİN

Danışman: Prof. Dr. Hülya BOYACIOĞLU & Dr. Mert Can GÜNAÇTI

27. Sürdürülebilir Kentsel Su Yönetimi Kapsamında T.C. İzmir Bölge Adliyesi Örneğinde Yağmur Suyu Hasadı Potansiyelinin Değerlendirilmesi

Batıhan BEYAZHAN

Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Sevgi TOKGÖZ GÜNEŞ

28. Sürdürülebilir Kentsel Su Yönetiminde Dual Su Temin Sistemleri

Ferhat YUMRUK

Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Sevgi TOKGÖZ GÜNEŞ

29. Sürdürülebilir Su Yönetiminde Gri Su Geri Kazanımı

İhsan Eren DURAN:

Danışman: Prof. Dr. Nurdan BÜYÜKKAMACI