

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 inovasyonda 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 tanıtmaya 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 V.

Bitirme Projesi Sergisi
Düzenleme Kurulu Adına



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ



ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

BİTİRME PROJELERİ SERGİSİ



12 Haziran 2024

Tınaztepe Yerleşkesi
Çevre Mühendisliği
Bölüm Binası
İZMİR

PROGRAM

12 HAZİRAN 2024 ÇARŞAMBA

- 10.00 – 12.00 Açılış ve Poster Sunumları
- 12.00 – 13.00 Öğle Yemeği Arası
- 13.00 – 15.00 Poster Sunum ve Değerlendirme
- 15.00 – 16.00 Ödül Töreni & Toplu Fotoğraf Çekimi

POSTERLER

1. Eysel/Kentsel Atıksu Arıtma Tesislerinde Anaerobik Sistemlerin Verimli Şekilde Kullanılabilirliği için Atıksuyun İleri Osmoz Sistemi ile Konsantrasyon Hale Getirilmesi

Doğukan Hazar NURAY

Danışman: Prof. Dr. Azize AYOL

2. OSA Prosesi ile Çamur Azaltma Yöntemleri

Mustafa Haktan SİVRİOĞLU & Senem AKSU

Danışman: Prof. Dr. Ayşe FİLİBELİ

3. Su Pinç Analizi: Endüstriyel Uygulamalar

Thomas Edward BLADEN

Danışman: Prof. Dr. Hülya BOYACIOĞLU

4. Göller Yöresi'ndeki Klorofil-a Konsantrasyonu Zamansal Değişiminin Sentinel Uydu Verisi ile İzlenmesi

Simge ÖZER

Danışman: Prof. Dr. Ayşegül PALA

5. Kentsel Atıksu Arıtma Sistemlerinden Suyun Geri Kazanımı

Mert ÖZDEM:

Danışman: Prof. Dr. Ayşegül PALA

6. Endüstriyel Organik Atıklardan Titanyum/ Aktif Karbon/ Selüloz Nanokompozitinin Üretimi ve Organik Kirleticilerin (Metil Tersiyer Bütil Eter, Etil Tersiyer Bütil Eter ve Tetrasiklin) Gideriminde Kullanımı: Tasarım Örneği

Büşra ÇİÇEK

Danışman: Prof. Dr. Delia T. SPONZA

7. Marmara Havzasındaki Nehirlerin Su Kalitesinin Sulama Suyu Açısından Değerlendirilmesi

Beyza Gül ÇAKMAK

Danışman: Prof. Dr. Neval BAYCAN

8. Toplu Taşımadan Kaynaklanan Hava Kirletici Emisyonların Belirlenmesi: İzmir Örneği

Melek Ayça YILDIRIM

Danışman: Doç. Dr. Melik KARA

9. Atıksu Arıtma Tesislerinde Madde ve Enerji Geri Kazanımı

Çağlanur ULUDAĞ

Danışman: Prof. Dr. Ayşegül PALA

10. ABE Fermantasyonu ile Organik Atıklardan Biyobütanol Üretimi

Doğa Yaprak OKTAV

Danışman: Prof. Dr. İlgi KARAPINAR

11. İzmir Kentinde Toplu Taşımadan Kaynaklı Karbon Salımının Hesaplanması

Özgün MÜHİM

Danışman: Doç. Dr. Melik KARA

12. Sanayi Bölgelerinden Etkilenen Yerleşim Alanlarında Partikül Madde Seviyelerinin ve Olası Kaynakların Katkısının Belirlenmesi

Melis KOÇYİĞİT

Danışman: Doç. Dr. Melik KARA

13. Tek Aşamalı Fermantasyon Prosesiyle Atık İncir Meyvelerinden Termofilik Şartlarda Biyohidrojen ve Organik Asit Üretimi

Sudiye Nisa KOCA

Danışman: Prof. Dr. İlgi KARAPINAR

14. Sektörel Bazda Sürdürülebilir Su Yönetimi

Damla KARAKAŞ

Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Sevgi T. GÜNEŞ

15. Evsel Biyobozunur Atık Kökenli Kompost ve Biyoçar Uygulamasının Toprakta Karbon Tutulumu ve Enzim Aktivitesi Üzerine Etkileri

İlayda KAPLAN

Danışman: Prof. Dr. Görkem AKINCI

16. Üniversite Yerleşkesi Ana Girişlerinde Görevli Personelin Taşıt Kaynaklı Uçucu Organik Bileşik Maruziyeti ve Sağlık Riski Değerlendirmesi

Ashlan İRMALİ

Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Yetkin DUMANOĞLU

17. Atık Suyun Geri Kazanımı, Yeniden Kullanımı ve İyileştirme için Sıfır Sıvı Deşarjı (Zero Liquid Discharge, ZLD) Teknolojileri

Alp Berk GÜNGÖRDÜ

Danışman: Prof. Dr. Ayşe FİLİBELİ

18. Boyar Madde İçeren Atıksulardan Adsorpsiyon ile Renk Giderimi

İlkin Çise CUMGAY

Danışman: Doç. Dr. Ezgi OKTAV AKDEMİR

19. Organik Atıkların Yararlı Ürünler Biyodönüşümünde Isıl Ön İşlem Verimliliğinin Değerlendirilmesi

Gürol ATASEVEN

Danışman: Prof. Dr. İlgi KARAPINAR

20. Hazır Yemek Gıda Paketlerinden Ürünler Geçen Mikroplastik Konsantrasyonunun Araştırılması

Miray ARABACI

Danışman: Prof. Dr. Neval BAYCAN

21. Endüstriyel Atıksuların Geri Kazanımı

Elif KUZU

Danışman: Doç. Dr. Ezgi OKTAV AKDEMİR

22. Mezofilik Koşullar Altında Meyve Atıklarından Konsalide Fermantasyonla Biyohitan Üretimi

Ayşe KARA

Danışman: Prof. Dr. İlgi KARAPINAR

23. Atıksuların Geri Kazanım Teknolojileri ve Kullanım Alanları

Ezgi İrem YILDIRIM

Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Sevgi T. GÜNEŞ

24. Endüstri Atık Sularının Geri Kazanım Uygulamaları

İpek YILDIRIM

Danışman: Prof. Dr. Neval BAYCAN

25. Fenol İçeren Endüstriyel Atıksuların Arıtılması

Eda POZAN

Danışman: Doç. Dr. Ebru ÇOKAY

26. Lignoselülozik Atıklara Ultrasonik Destekli Ekstraksiyon ile Ön İşlem Uygulanarak Fermente Edilebilir Şeker Geri Kazanımı

Hazal ORTEKİN

Danışman: Prof. Dr. İlgi KARAPINAR

27. Gıda Atıklarından Polimer Nanokompozit (Polyhydroxyalkanoates (PHA) Geliştirilmesi (Şeker Endüstrisinde Çöz. KOİ, Çöz. Katı Madde ve Yüksek Konsantrasyonda Bakteri Giderimi) Sürdürülebilirlik ve Sirküler Ekonomiye Etkisi: Bir Adsorpsiyon Kolonu Tasarım Örneği

Safinaz GÜMÜŞTEKİN

Danışman: Prof. Dr. Delia T. SPONZA

28. Çok Kriterli Karar Verme Yaklaşımı ile Desalinasyon Yöntemi Seçimi

Sude ERTAŞ

Danışman: Prof. Dr. Deniz DÖLGEN

29. Topraktaki Ağır Metallerin Fitoremediasyon Yöntemi ile Giderilmesi

Beyza DÜMEN

Danışman: Prof. Dr. Azize AYOL

30. Polietilen Tereftalat Plastik Atık Şişelerinden ve Zn Atık Tozlarından ZnO/Grafit Nanokompozitlerinin Oluşturulması ve Endokrin Bozucu Kimyasalların (Polibromlu Difenil Eter (PBDE) ve Etinilestradiol (17 Alfa-etinilestradiol, EE2) Fotokatalitik Giderimi: Bir Tasarım Örneği

Funda DEMİRKIRAN

Danışman: Prof. Dr. Delia T. SPONZA

31. Yağmur Suyu Hasadı

Doğa Ezgi KOLA

Danışman: Prof. Dr. Deniz DÖLGEN

32. Gediz Havzası Yüzeysel Su Kalitesinin İndeks Yöntemi ile Haritalandırılması

Yusuf ÇINAR

Danışman: Prof. Dr. Hülya BOYACIOĞLU

33. Üniversite Kampüslerinde Karbon Ayak İzini Azaltmaya Yönelik Çalışmalar: Dokuz Eylül Üniversitesi Tınaztepe Kampüsü Örneği

Eylül Ceren ÖZYÜREK

Danışman: Doç. Dr. Duyuşen GÜVEN

34. Membran Kirlenmesi ve Kirliliği Geciktirici Çalışmalar

Levent ÖZYAMAN

Danışman: Doç. Dr. Ezgi OKTAV AKDEMİR

35. Proses Suyu Hazırlama İşlemleri Atıksularının Yönetimi

Fatma Şeyda ÇAMKÖK

Danışman: Prof. Dr. Nurdan BÜYÜKKAMACI

36. İzmir'de Hava Kalitesinin Zamansal Değişiminin İncelenmesi

Murat ZİYA

Danışman: Prof. Dr. Abdurrahman BAYRAM

37. Polietilen Tereftalat (PET) Plastik Atıklardan NiCo2O4@N-C Nanokompozitinin Geliştirilmesi, Enerji Depolanması Krom (VI) ve Bir İlaç Olan Meropenemin Fotokatalitik Ayrışması, Bir Tasarım Örneği

Enes BADEMLİ

Danışman: Prof. Dr. Delia T. SPONZA

38. Soğutma Sularının Yeniden Kullanılması

Selena YILMAZ

Danışman: Prof. Dr. Nurdan BÜYÜKKAMACI

39. Türkiye'de Rüzgar Enerjisi Potansiyelinin İncelenmesi

Melis ERDOĞAN

Danışman: Prof. Dr. Tolga ELBİR

40. Vahşi Depolama Alanlarının Rehabilitasyonu

Ece YÜKSEL

Danışman: Doç. Dr. Ebru ÇOKAY

41. Atık Biyokütlenin Pirolizinde Katı ve Sıvı Ürün Verimi ve Özelliklerinin Proses Şartları ile Değişimi

Beyza Nur DURGUT

Danışman: Prof. Dr. Görkem AKINCI