

BİTİRME PROJELERİ SERGİSİ PROGRAMI

12 Haziran 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

- 1. Eysel/Kentsel Atıksu Arıtma Tesislerinde Anaerobik Sistemlerin Verimli Şekilde Kullanılabilmesi İçin Atıksuyun İleri Osmoz Sistemi ile Konsantre 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 Salınımının Hesaplanması Kaynaklarının Belirlenmesi**
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. Eysel 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**
Aslıhan 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 ÇİSE CUMGAY
Danışman: Doç. Dr. Ezgi OKTAV AKDEMİR
- 19. Organik Atıkların Yararlı Ürünlere Biyodönüşümünde Isıl Ön İşlem Verimliliğinin Değerlendirilmesi**
Gürol ATASEVEN
Danışman: Prof. Dr. İlgi KARAPINAR
- 20. Hazır Yemek Gıda Paketlerinden Ürünlere 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
Polietilen Tereftalat Plastik Atık Şişelerinden ve Zn Atık Tozlarından Zno/Grafit Nanokompozitlerinin Oluşturulması ve Endokrin Bozucu Kimyasalların Fotokatalitik Giderimi: Bir Tasarım Örneği
Funda DEMİRKIRAN
Danışman: Prof. Dr. Delia T. SPONZA
30. Yağmur Suyu Hasadı
Doğa Ezgi KOLA
Danışman: Prof. Dr. Deniz DÖLGEN
31. Gediz Havzası Yüzeysel Su Kalitesinin İndeks Yöntemi ile Haritalandırılması
Yusuf ÇINAR
Danışman: Prof. Dr. Hülya BOYACIOĞLU
32. Üniversite Kampüslerinde Karbon Ayak İzini Azaltmaya Yönelik Çalışmalar: Dokuz Eylül Üniversitesi Tınaztepe Kampüsü Örneği
Eylül Ceren ÖZYÜREK
Danışman: Doç. Dr. Duyuşen GÜVEN
33. Membran Kirlenmesi ve Kirliliği Geciktirici Çalışmalar
Levent ÖZYAMAN
Danışman: Doç. Dr. Ezgi OKTAV AKDEMİR

34. Proses Suyu Hazırlama İşlemleri Atıksularının Yönetimi
Fatma Şeyda ÇAMKÖK
Danışman: Prof. Dr. Nurdan BÜYÜKKAMACI
35. İzmir’de Hava Kalitesinin Zamansal Değişiminin İncelenmesi
Murat ZİYA
Danışman: Prof. Dr. Abdurrahman BAYRAM
36. 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
37. Soğutma Sularının Yeniden Kullanılması
Selena YILMAZ
Danışman: Prof. Dr. Nurdan BÜYÜKKAMACI
38. Türkiye’de Rüzgar Enerjisi Potansiyelinin İncelenmesi
Melis ERDOĞAN
Danışman: Prof. Dr. Tolga ELBİR
39. Vahşi Depolama Alanlarının Rehabilitasyonu
Ece YÜKSEL
Danışman: Doç. Dr. Ebru ÇOKAY
40. Atık Biyokütlenin Pirolizinde Katı ve Sıvı Ürün Verimi ve Özelliklerinin Proses Şartları ile Değişimi
Beyza Nur DURGUT
Danışman: Prof. Dr. Görkem AKINCI

Düzenleme Kurulu

Arş. Gör. Dr. Efem BİLGİÇ

Arş. Gör. Mehmet Utku ÖZTÜRK



**DOKUZ EYLÜL
ÜNİVERSİTESİ**



MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

**ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ
BÖLÜMÜ**

**BİTİRME PROJELERİ
SERGİSİ**

12 Haziran 2024

**DEÜ Mühendislik Fakültesi
Tınaztepe Kampüsü
Buca / İZMİR**

