

12. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi

11-13 Aralık 2024

KONGRE PROGRAMI



12. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi 11-13 Aralık 2024



KONGRE PROGRAMI

11 Aralık 2024	
Mekan Bilgisi: Sakarya Üniversitesi Turgut Özal Kongre ve Kültür Merkezi, Prof. Dr. Nevzat KOR Salonu	
9.30 – 10.30	Kayıt
10.30 – 11.30	Açılış Konuşmaları
11.30 – 12.00	Açılış Konseri
12.00 – 13.00	Öğle Arası

11 Aralık 2024	
13.00 – 14.30	1. Panel – “Yerel Yönetimlerde Sürdürülebilir Atık Yönetimi” Moderatör: Mevlüt Fatih PEKER Panelistler: Prof. Dr. Ayşen ERDİNÇLER, Arzu SAYGINER ÇİL, Işıl KONYA, Mesut ÖNEM
14.30 – 14.45	Ara

11 Aralık 2024	
14.45 – 16.00	1. Oturum: Yerel Yönetimlerde Sürdürülebilir Atık Yönetimi Oturum Başkanı: Öğr. Gör. Dr. Tamer ATABARUT Mekan Bilgisi: Sakarya Üniversitesi Turgut Özal Kongre ve Kültür Merkezi, Prof. Dr. Nevzat KOR Salonu
14.45 - 15.00	Prof. Dr. Ece Ümmü DEVECİ Belediyelerde ve Atık Yönetimi Sektöründe Zorluklar: Sorunlar, İş Birliği ve Sürdürülebilir Çözümler
15.00 – 15.15	Halime SEZER, Dr. Zübeyir DEDEOĞLU Türkiye'nin Depozito Yönetim Sistemine Geçiş Süreci
15.15 – 15.30	Birol BALCI, Serkan UĞUR, Prof. Dr. İsmail ÖZBAY Büyükşehir Belediyelerinde Atık Bertaraf Yöntemi Karar Verme Süreçleri
15.30 – 15.45	Dr. Yasemin ÇALIŞKAN, Prof. Dr. Nihal BEKTAŞ Sakarya'daki Kentsel Katı Atık Miktarı, Karakterizasyonu ve Yönetimine İlişkin Bir İnceleme
15.45 – 16.00	Yasin ASLAN, Prof. Dr. Ayşe KULEYİN. Samsun İli İlkadım İlçesi Kalkancı Bölgesinde Sürdürülebilir Atık Yönetiminin Ağ Analizi ile Değerlendirilmesi
16.00 – 16.15	Ara

12. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi 11-13 Aralık 2024



11 Aralık 2024	
16.15 – 17.30	2. Oturum: Yerel Yönetimlerde Sürdürülebilir Atık Yönetimi
Oturum Başkanı: Dr. İlker Hakan TERZİOĞLU	
Mekan Bilgisi: Sakarya Üniversitesi Turgut Özal Kongre ve Kültür Merkezi, Prof. Dr. Nevzat KOR Salonu	
16.15 – 16.30	Halime SEZER, Prof. Dr. Ece Ümmü DEVECİ Avrupa Birliği'nin Yeni Atık Sevkiyatı Tüzüğüne Uyumda Türkiye'de Mevcut Atık İthalatına Bakış
16.30 -16.45	Dr. Aytaç ÜNVERDİ, Merve SAYILIR, Uğur ŞENATMACA, Cem ŞİMŞEK, Hasan Can ATIŞ Eskişehir Büyükşehir Belediyesi Entegre Evsel Katı Atık Bertaraf ve Enerji Üretim Tesisi ile Döngüsel Ekonomiye Katkı
16.45 – 17.00	Adem BÜYÜKKÖPRÜ, Dr. Öğr. Üyesi Sema SEVİNÇ ŞENGÖR Katı Atık Depolama Sahalarının Yer Seçiminde Yeraltı ve Yüzey Sularının Korunması
17.00 – 17.15	Berke Çağatay SOYUCUKLU, Prof. Dr. Fatih KARADAĞLI Yeşil Dönüşüm ve Sürdürülebilirlik Sürecinde Kanalizasyon Sistemlerine Bırakılan Katı Atıkların Durumu ve Tuvalet Kağıtları Özelinde Bir Araştırma
17.15 – 17.30	İrfan DEMİR (SCA Atık Yönetimi Genel Müdürü) Sürdürülebilir Gelecek İçin Entegre Atık Yönetimi Çözümleri
18.00	Kokteyl

12 Aralık 2024	
9.30 – 10.30	3. Oturum: Atık Karakterizasyonu ve Yönetimi - Plastik Atıklar ve Mikroplastikler
Oturum Başkanı: Prof. Dr. Nurtaç ÖZ	
Mekan Bilgisi: Sakarya Üniversitesi Turgut Özal Kongre ve Kültür Merkezi, Prof. Dr. Gültekin Yıldız Salonu	
9.30 – 9.45	Hakan GÜLÇİÇEK, Sema DALKIRAN, Samiullah SERAT, Ebubekir LÖKBAŞ, Doç. Dr. Meral YURTSEVER Polistiren (PS) Kaplardan Mikroplastik Salımı: Yüksek ve Düşük Sıcaklık Koşullarının Etkisi
9.45 – 10.00	Abdullah ÜNVANLI, Prof. Dr. Nurtaç ÖZ Mikroplastik Stresi Altındaki Chlorella Vulgaris Kültürlerinde Büyüme ve Gelişim Aktivitelerinin İncelenmesi
10.00 – 10.15	Seren ACARER ARAT, Prof. Dr. Neşe TÜFEKÇİ Katı Atık Depolama Alanlarında Mikroplastiklerin Topraktaki ve Sızıntı Suyundaki Çeşitliliği, Yeraltı Suyuna Etkisi ve Yönetim Stratejileri
10.15 – 10.30	Zehra GÜRBÜZ, Doç. Dr. Gökhan KAPLAN Endüstriyel Atıkların İkinci Yaşamı: Kalsit Ocağı Filtre Atıkları ve Polimer Lifler ile Güçlendirilmiş Geopolimer Kompozitler
10.30 – 10.45	Ara

12. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi 11-13 Aralık 2024



12 Aralık 2024	
9.30 – 10.30	4. Oturum: Atık Karakterizasyonu ve Yönetimi: Tarımsal ve Endüstriyel Gıda Atıkları Oturum Başkanı: Prof. Dr. Zehra AYHAN Mekan Bilgisi: Sakarya Üniversitesi Turgut Özal Kongre ve Kültür Merkezi, Prof. Dr. Fuat SEZGİN Salonu
9.30 – 9.45	Dr. Öğr. Üyesi Semanur YILDIZ Masarasyon Sonrası Açığa Çıkan Kırmızı Üzüm Posasından Antioksidan ve Renk Maddelerinin Farklı Yöntemlerle Ekstraksiyonu
9.45 – 10.00	Sibel TOKEL, Emel ATILLA, Ali İhsan ATASOY, Mehmet GENÇOSMANOĞULLARI, Mevlüt Fatih PEKER, Fatih HOŞOĞLU Siyah Asker Sineği ile Organik Atık Yönetimi Laboratuvar Ölçekli Deneme Çalışması
10.00 – 10.15	Sinem ERDOĞDU, Seha Bilge ÖZBEK, Sıla KURT, Elif ARAZ, Arş. Gör. Zeynep ÖZCAN Önlenbilir Gıda Atıklarının Atık Karakterizasyonu ile Belirlenmesi
10.15 – 10.30	Nusretalp SEVEN, Gökhan TÜRKER Biyoluminesans Bitkilerin Üretilmesi: Genetik İnovasyonla Sürdürülebilir Aydınlatma
10.30 – 10.45	Ara

12 Aralık 2024	
10.45 - 11.45	5.Oturum: Atıkların Ekosisteme Etkisi: Ayakizi Oturum Başkanı: Dr. Öğr. Üyesi Berna KIRIL MERT Mekan Bilgisi: Sakarya Üniversitesi Turgut Özal Kongre ve Kültür Merkezi, Prof. Dr. Gültekin Yıldız Salonu
10.45 – 11.00	Dr. İlker Hakan TERZİOĞLU Atıkların Ekosisteme Etkileri Küresel Isınma ve İklim Değişikliği
11.00 – 11.15	Zeynep ÖZDAMAR, Doç. Dr. Mahnaz GÜMRÜKÇÜOĞLU YİĞİT Kentlerde Atıklardan Kaynaklanan Ekolojik Ayak İzi
11.15 – 11.30	Fatih KARAKUŞ, Serkan UĞUR, Prof. Dr. İsmail ÖZBAY Atıktan Türetilmiş Yakıtın Enerji Üretimi Amacıyla Kullanımının Karbon Salınımına Etkisi
11.30 – 11.45	Aynur ACAR Türkiye’de Çevre Kirliliği, Sıfır Atık ve Atık Yönetiminde Atık Getirme Merkezlerinin Rolü
11.45 – 12.00	Ara

12. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi 11-13 Aralık 2024



12 Aralık 2024	
10.45 - 11.45	6. Oturum: Atıkların Ekosisteme Etkisi: Yaşam Döngüsü Analizi Oturum Başkanı: Prof. Dr. Günay KOCASOY Mekan Bilgisi: Sakarya Üniversitesi Turgut Özal Kongre ve Kültür Merkezi, Prof. Dr. Fuat Sezgin Salonu
10.45 – 11.00	Dr. Öğr. Üyesi Ahsen AKBULUT ULUDAĞ Yaşam Döngüsü Analizi Yaklaşımlarının Batarya Teknolojilerinde Kullanımı: Literatür Analizi
11.00 – 11.15	Ayşenur ÜST UYAV, Doç. Dr. Zerrin GÜNKAYA, Prof. Dr. Aysun ÖZKAN, Prof. Dr. Müfide BANAR Bitkisel Atıklardan Karbon Aerojel Üretiminin Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi
11.15 – 11.30	Simge DEVECİ, Prof. Dr. Gamze VARANK, Doç. Dr. Aliye Suna ERSES YAY, Berfu GÖVERCİN Kentsel Katı Atık Yakma Prosesinin Çevresel Etkilerinin Yaşam Döngüsü Analizi ile Değerlendirilmesi: Derleme
11.30 – 11.45	Nisanur BAĞCIVAN, Prof. Dr. Gamze VARANK, Doç. Dr. Aliye Suna ERSES YAY, Berfu GÖVERCİN Biyometanizasyon Prosesinin Çevresel Etkilerinin Yaşam Döngüsü Analizi ile Değerlendirilmesi: Derleme
11.45 – 12.00	Ara

12 Aralık 2024	
12.00 – 13.15	7.Oturum: Atık Azaltımı ve Değerlendirilmesi: Döngüsel Ekonomi Oturum Başkanı: Doç. Dr. Betül ÖZER Mekan Bilgisi: Sakarya Üniversitesi Turgut Özal Kongre ve Kültür Merkezi, Prof. Dr. Gültekin Yıldız Salonu
12.00 – 12.15	N. Cansu GÖK, Doç. Dr. Gülçin GÜREŞÇİOĞLU. Döngüsel Ekonomi ve Atık Yönetimi: AB ve Türkiye’de Atık Yönetiminin Ekonomik Büyüme Üzerine Etkileri
12.15 – 12.30	Öğr. Gör. Dr. Tamer ATABARUT. Döngüsel Ekonomi ve Avrupa Yeşil Mutabakatı’nın Ülkemizdeki Tekstil Sektörüne Yansımaları
12.30 – 12.45	Prof. Dr. Başak TURAN İÇKE, Arş. Gör. Ece KOZOL. Tekstil Sektöründe Döngüsel Ekonomi Uygulamaları: Döngüsel İş Modelleri ve Örnekleri
12.45- 13.00	Prof. Dr. Gülfen TUNA, Öğr. Gör. Rabia ŞEN. Döngüsel Ekonomi ve Yeşil Finans Üzerine Yapılan Çalışmaların Vosvier ile Bibliyometrik Analizi
13.00 – 13.15	Merve BİLGİN BABUÇOĞLU Dönüştürülebilir Atıkların Matematiksel Veriler ile Geri Bildirimi
13.15 – 14.00	Öğle Arası

12. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi 11-13 Aralık 2024



12 Aralık 2024	
12.00 – 13.15	8. Oturum: Atık Azaltımı ve Değerlendirilmesi: Döngüsel Ekonomi Oturum Başkanı: Dr. Öğr. Üyesi Ahsen AKBULUT ULUDAĞ Mekan Bilgisi: Sakarya Üniversitesi Turgut Özal Kongre ve Kültür Merkezi, Prof. Dr. Fuat Sezgin Salonu
12.00 – 12.15	Damla Nur BİRLİK, Prof. Dr. Aysun ÖZKAN, Doç. Dr. Zerrin GÜNKAYA, Prof. Dr. Müfide BANAR Lityum İyon Pillerden Kobalt Geri Kazanımı
12.15 – 12.30	Sermin GÜNASLAN, Dr. Öğr. Üyesi Berrak EROL NALBUR Yeşil Dönüşümde Lityum İyon Pillerin Etkin Bertarafına ve Geri Dönüşümüne Yönelik Yenilikçi Yaklaşımlar
12.30 – 12.45	Sermin GÜNASLAN, Dr. Öğr. Üyesi Berrak EROL NALBUR, Dr. Öğr. Üyesi Sevil ÇALIŞKAN ELEREN, Doç. Dr. Arzu TEKSOY, Prof. Dr. Fatma Olcay TOPAÇ Yeşil Dönüşüm Çerçevesinde Elektronik Atıkların Yönetimi: Yenilikçi Çözüm Önerileri
12.45- 13.00	Yasemin ÜLKER, Arş. Gör. Elif DURSUN YİĞİT, Prof. Dr. Yavuz GÜNALAY Türkiye’de Endüstriyel Simbiyozun Sektörlere Göre Durumu
13.00 – 13.15	Şevhan SAYAR Türkiye’de Yeşil OSB Çalışmaları: Düzce 2 OSB Örneği
13.15 – 14.00	Öğle Arası

12 Aralık 2024	
14.00 - 15.30	2. Panel – “Özel Sektör ve Sanayi de Atık Yönetimi Paneli” Moderatör: Engin KAYRAK Panelistler: Dr. Ahmet BAYRAK, Özge AYAN, Süleyman CESUR, Berat İŞCAN, İbrahim ÇOĞAL
15.30 – 15.45	Ara

12. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi 11-13 Aralık 2024



12 Aralık 2024	
15.45 – 17.00	9. Oturum: Atık Azaltımı ve Değerlendirilmesi Oturum Başkanı: Prof. Dr. Nihal BEKTAŞ Mekan Bilgisi: Sakarya Üniversitesi Turgut Özal Kongre ve Kültür Merkezi, Prof. Dr. Gültekin Yıldız Salonu
15.45 – 16.00	Ayşe ŞENLİK, Prof. Dr. Sibel BAŞAKÇILARDAN KABAKCI Ömrünü Tamamlamış Rüzgar Türbini Kanatlarının Yönetimi: Piroлиз
16.00 – 16.15	Dr. Aytaç ÜNVERDİ, Hale Senem ACAR, Cenk AKCEBE, Cem ŞİMŞEK, Hasan Can ATIŞ Eskişehir Büyükşehir Belediyesi İnşaat ve Yıkıntı Atıkları Geri Kazanım Tesisinin Döngüsel Ekonomiye Katkısı
16.15 – 16.30	Gökberk SOLMAZ, Mehmet GENÇOĞLU, Mevlüt Fatih PEKER, Fatih HOŞOĞLU İstanbul İli İnşaat ve Yıkıntı Atıklarının Geri Kazanımı
16.30 – 16.45	Ömer YILDIRIM Hacimli Atıkların Alternatif Yakıt Olarak Değerlendirilmesi
16.45 – 17.00	Dr. Ayşegül BİLEN, Dr. Mert ALTAY, Erdal ÜNAL, Dr. Oğuz GÜNDÜZ Demir-Çelik Endüstrisindeki Yan Ürünlerin ve Atıkların CO ₂ Kürleme Yöntemiyle Bağlayıcı Olarak Değerlendirilmesi
17.00 – 17.15	Ara

12 Aralık 2024	
15.45 – 17.00	10. Oturum: Atık Azaltımı ve Değerlendirilmesi Oturum Başkanı: Dr. Öğr. Üyesi Semanur YILDIZ ÖZDEMİR Mekan Bilgisi: Sakarya Üniversitesi Turgut Özal Kongre ve Kültür Merkezi, Prof. Dr. Fuat Sezgin Salonu
15.45 – 16.00	Serkan AKSÖZ, Prof. Dr. Nurtaç ÖZ Hayvansal Atıkların Sürdürülebilir Yönetiminde Kocaeli İli Örneği
16.00 – 16.15	Doç. Dr. Betül ÖZER, Mustafa ARSLANHAN Kırklareli'nin Hayvansal Atık ve Tarımsal Artık Kaynaklı Biyogaz Enerji Potansiyelinin Belirlenmesi
16.15 – 16.30	Mehmet BURSALIOĞLU Aritma Çamurunun Sızdırmazlık Elemanı ve Gübre Olarak Kullanılması
16.30 – 16.45	Matthieu J. PEDERGNANA, Deniz ÇIRAY, Göktaş YİĞİTOL, Bengü İTMEÇ Tarım Katı Atıkları ve Kazı Toprağının Yalıtım Blokları Üretiminde Kullanım Potansiyeli
16.45 – 17.00	Furkan GEZİCİ, Buğra Muhammet ÇITIR, Prof. Dr. Tuğrul ÇETİNKAYA Tarımsal Atıklardan Kristalin Nano Selüloz Esaslı Karbon Yapıların Eldesi ve Sodyum İyon Pil Performansı
17.00 – 17.15	Ara

12. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi 11-13 Aralık 2024



12 Aralık 2024	
17.15 – 18.30	11.Oturum: Atık Bertaraf Yöntemleri
Oturum Başkanı: Dr. Öğr. Üyesi Sema Sevinç ŞENGÖR Mekan Bilgisi: Sakarya Üniversitesi Turgut Özal Kongre ve Kültür Merkezi, Prof. Dr. Gültekin Yıldız Salonu	
17.15 – 17.30	Prof. Dr. Günay KOCASOY, Melda MURAT Sızıntı Suyu ve Eluat Arasındaki İlişki
17.30 – 17.45	Merve TÜRK, Oltan CANLI, Dr. Barış GÜZEL, Prof. Dr. Nevim GENÇ Marmara Denizi'nin Doğusundaki Yüzeysel Sedimanlarında Organokalay Bileşik Kirliliğinin Araştırılması
17.45 – 18.00	Elif ÖZTÜRK, Doç. Dr. Fatih İLHAN Tekstil Endüstrisinde Suyun Sürdürülebilirliği ve Atıksularının İleri Oksidasyon Prosesleri ile Arıtılabilirliğinin İncelenmesi
18.00 – 18.15	Tuğçe DEMİR, Prof. Dr. Nazlı BALDAN PAKDİL Elektro-Susuzlaştırma İşleminde Oluşan Kokulu İnorganik Gazların (H ₂ S ve NH ₃) Değerlendirilmesi
18.15 – 18.30	Mehmet BURSALIOĞLU Koku Nötralizasyonu
19.00	Gala Yemeği

12 Aralık 2024	
17.15 – 18.30	12. Oturum: Atık Azaltımı ve Değerlendirilmesi
Oturum Başkanı: Dr.öğr.üyesi.Gökhan TÜRKER Mekan Bilgisi: Sakarya Üniversitesi Turgut Özal Kongre ve Kültür Merkezi, Prof. Dr. Fuat Sezgin Salonu	
17.15 – 17.30	Sevgi Zeybek Yılmaz, Büşra KARA COVID-19 Pandemisinin Tıbbi ve Tehlikeli Atık Oluşumu Üzerine Etkisinin İncelenmesi
17.30 – 17.45	Dr. Öğr. Üyesi Ahsen AKBULUT ULUDAĞ, Doç. Dr. Aliye Suna ERSES YAY, Dr. Sebile AÇIKALIN, Ceren CABBAR Laboratuvar Atıklarının Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi İle Analizi: Sakarya Üniversitesi Örneği
17.45 – 18.00	Arş. Gör. Mahmut ÖZTÜRK, Prof. Dr. Aysun ÖZKAN, Doç. Dr. Zerrin GÜNKAYA, Prof. Dr. Müfide BANAR Atık Plastiklerden Grafen Nano Levha Sentezinin Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi
18.00 – 18.15	Arash ZAMANI, Doç. Dr. Aşkın Nurdan TUMBEEK TEKEOĞLU Yeşil Reklamlara Yönelik Tutumların Atık Azaltma Programlarına Katılım Üzerindeki Etkisi
18.15 – 18.30	Şeyda Nur ERİŞMİŞ, Prof. Dr. Osman Atilla ARIKAN Antarktika'daki Araştırma İstasyonlarının Çevresel Açından Değerlendirilmesi
19.00	Gala Yemeği

12. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi 11-13 Aralık 2024



13 Aralık 2024	
9.30 – 10.15	13. Oturum: Eğitim ve Farkındalık
Oturum Başkanı: Doç. Dr. Aliye Suna ERSES YAY Mekan Bilgisi: Sakarya Üniversitesi Turgut Özal Kongre ve Kültür Merkezi, Prof. Dr. Gültekin Yıldız Salonu	
9.30 – 9.45	Dr. Yasemin ÇALIŞKAN, Prof. Dr. Nihal BEKTAŞ Yerel Atık Yönetiminde Eğitim Çalışmaları ve Yasal Uygulamalar
9.45 – 10.00	Esra ÇEB, Özlem BÜLBÜL, Hüseyin KILIÇ, Mesut ÖNEM Yenilikçi Yaklaşımlarla Sıfır Atık: İnteraktif Çevre Eğitimi, Bilinçlendirme ve Farkındalık Çalışmaları
10.00 – 10.15	Serap GÜNAY KANTAR Çevre Yönetimi ve Çevresel Farkındalık
10.15 – 10.30	Ara

13 Aralık 2024	
10.30 – 12.00	3. Panel – “Eğitim ve Farkındalık Paneli” Moderatör: Prof. Dr. Ece Ümmü DEVECİ Panelistler: Prof. Dr. Recep KÜLCÜ, Öğr. Gör. Dr. Tamer ATABARUT, Dr. Zübeyir DEDEOĞLU, Mustafa YILDIRIM, Prof. Dr. Fatime BALKAN KIYICI
12.00 – 13.00	Kapanış ve Değerlendirme
13.00 – 14.00	Öğle Arası

13 Aralık 2024	
14.00 – 16.00	Teknik Gezi

14 Aralık 2024	
09.00 – 19.00	Sosyal Gezi