# 12. ULUSAL KATI ATIK YÖNETİMİ KONGRESİ UKAY'2024

## Yeşil Dönüşüm Sürecinde Sürdürülebilir Katı Atık Yönetimi ve Ekonomisi

11-13 Aralık 2024
Sakarya Üniversitesi
Turgut Özal Kültür ve Kongre Merkezi
www.ukay2024.sakarya.edu.tr

BOĞAZİÇİ ÜNİVERSİTESİ 1863

KAKAD

KRİTON CURİ ÇEVRE VAKFI ENVIRONMENT FOUNDATION

SAKARYA ÜNİVERSİTESİ

# 12. ULUSAL KATI ATIK YÖNETİMİ KONGRESİ UKAY'2024

## PANELLER

- BELEDİYELER - YEREL YÖNETİMLER PANELİ
- ÖZEL SEKTÖRDE ATIK YÖNETİMİ PANELİ
- EĞİTİM VE FARKINDALIK PANELİ

## KAPSAM VE KONULAR

### Atık Karakterizasyonu ve Yönetimi :

- Evsel ve Endüstriyel Atıklar
- Tehlikeli ve Zararlı Atıklar
- Madencilik, İnşaat, Yıkıntı vb. Atıklar
- Arıtma Çamurları ve Diğer Proses Atıkları
- Diğer Özel Atıklar (Tıbbi Atıklar, Atık Yağ, Pil, Elektronik Eşya, Hurda Lastik, Nükleer Atıklar, vb.)
- Plastik Atıklar ve Mikroplastikler
- Tarımsal ve Endüstriyel Gıda Atıkları
- Deniz ve Kıyı Atıkları
- Ölçüm, Analiz, İzleme, Değerlendirme Yöntemleri
- Modelleme ve Simülasyon

### Yerel Yönetimlerde Sürdürülebilir Atık Yönetimi :

- Sürdürülebilir Katı Atık Yönetimi Uygulamaları ve Sıfır Atık
- Atık Toplama ve Taşıma Sistemleri
- Depozito Yönetim Sistemi
- Atık Yönetiminde Dijital Teknolojiler (Yapay zeka, blokzincir vb.)
- Kentsel Dönüşüm
- İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı
- Ulusal/Uluslararası Atık Mevzuatı ve Politikaları
- Gönüllü Kuruluşların (STK) Rolü ve Önemi
- Atık Yönetiminin Sosyo-Ekonomik Etkileri
- Çevre Eğitimi ve Farkındalık Çalışmaları

### Atık Azaltımı ve Değerlendirilmesi:

- Atık Azaltma
- Atıkların Yeniden Kullanımı
- Atık Geri Kazanımı / Dönüşümü
- Endüstriyel Simbiyoz / Atık Borsası
- Çevresel Ekonomi / Döngüsel Ekonomi
- Atıkların Faydalı Ürünlere Dönüştürülmesi :
  - Kompost Teknolojileri, Biyokompozitler vb.
  - Yenilenebilir Enerji Alternatifleri (Biyogaz, Depo Gazı, Biyodizel, Biyoetanol vb.)

### Atıkların Ekosisteme Etkileri :

- Halk Sağlığı ve Çevre Kirliliği
- Atık Kaynaklı Çevre Kirlilikleri (Toprak Kirliliği, Yüzeysel/Yeraltı Suyu Kirliliği, Hava Kirliliği vb.)
- Sürdürülebilir Tarım Uygulamaları (Enerji, Gıda, Çevre ve Su Güvenliği)
- Küresel Isınma ve İklim Değişikliği
- Ayak İzleri (Karbon, Su, Ekolojik vs.)
- Atık Yönetiminde Yaşam Döngü Analizleri
- Temiz Üretim Sistemleri
- Sınırda Karbon Mekanizması

### Atık Bertaraf Yöntemleri :

- Katı Atık Depolama :
  - Vahşi Depolama ve Saha Rehabilitasyonu
  - Düzenli Depolama Tasarımı ve İşletilmesi
  - Sızıntı Suyu Karakterizasyonu ve Yönetimi
  - Sızıntı Suyu Arıtımı
  - Depo Gazı Yönetimi-Enerji Üretimi
  - Tehlikeli ve Radyoaktif Atıkların Depolanması
- Termal Prosesler :
  - Yakma, Gazlaştırma, Piroliz vb.
  - Güneş Enerjisi /Atık Isı Destekli Kurutma

*Kongrede sunulan bildirilerden uygun görülenler, ulusal indeksli dergilerde yayımlanacaktır.*

**Bilgi ve kayıt için:**
Tel: (0264) 295 7406
e-posta: ukay2024@sakarya.edu.tr
https://ukay2024.sakarya.edu.tr

BOĞAZİÇİ ÜNİVERSİTESİ 1863 · KAKAD · KRİTON CURİ ÇEVRE VAKFI ENVIRONMENT FOUNDATION · SAKARYA ÜNİVERSİTESİ