



# 11. ULUSAL KATI ATIK YÖNETİMİ KONGRESİ UKAY 2023

18 - 21 EKİM 2023 - ARDAHAN

[www.ardahan.edu.tr/ukay2023/](http://www.ardahan.edu.tr/ukay2023/)

Sponsorlar



## 11.ULUSAL KATI ATIK YÖNETİMİ KONGRESİ (UKAY 2023) PROGRAMI 18 – 21 EKİM 2023 ARDAHAN ÜNİVERSİTESİ AŞIK ŞENLİK KÜLTÜR MERKEZİ

### 18 EKİM 2023 ÇARŞAMBA (1. Gün)

09:30 – 10:00	<b>Kayıt</b>
10:00 – 10:45	<b>Açılış Konuşmaları</b> <b>Prof. Dr. Günay KOCASOY</b> Katı Atık Kirlenmesi Araştırma ve Denetimi Türk Milli Komitesi Başkanı <b>Prof. Dr. Okan Eştürk</b> Ardahan Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dekanı <b>Prof. Dr. Mehmet Biber</b> Ardahan Üniversitesi Rektörü <b>Faruk Demir</b> Ardahan Belediye Başkanı <b>Hayrettin Çiçek</b> Ardahan Valisi
10:45 – 11:00	<b>Ara</b>

**11:00-12:20 I. OTURUM**

**Atık Karakterizasyonu ve Yönetimi**

**Oturum Başkanı: Prof. Dr. Okan Eştürk, Prof.Dr. Recep Külçü**

**Nesrin DURSUN**

*Ardahan İli Hayvansal Atıklarından Biyokömür Üretim Potansiyelinin Belirlenmesi*

**Didar Ergene, Ayşegül Aksoy, F.Dilek Sanin**

*Küresel Çapta Sızıntı Suyu Özelliklerinin İstatistiksel Değerlendirmesi*

**Ülkü Dide Türkeli, Kübra Tapan, Meriç Uygur, Melek Özdemir, İpek İmamoğlu**

*Mikro Atıklar ve Mikro Kirleticiler: Polietilen Mikroplastiklerin UV ile Yaşlandırılması ve Çeşitli Organik Kirleticiler ile Etkileşimlerinin İncelenmesi*

**Oğuzhan ALTUNTAŞ, F. Dilek Sanin**

*Atık Aktif Çamurun Alkali-Termal İşleme Parçalanması ve Biyogaz Üretiminin Artırılması*

12.20 – 12.30

**Tartışma**

12:30 – 13:30

**Öğle Yemeği**

**13:30-14:50 II. OTURUM**

**Atık Karakterizasyonu ve Yönetimi**

**Oturum Başkanı: Prof. Dr. Nuray Çağlar, Dr.Öğr.Üyesi Necla Barlık**

**Selin Gökçe ve Sema Sevinç Şengör**

*Yeraltında Uranyumun Biyojeokimyasal Reaktif Taşınım Modellemesi*

**Sena Uzunpınar, Emrah Alkaya, İpek İmamoğlu**

*Plastik Endüstrisinden Kaynaklanan Mikroplastiklerin Malzeme Akış Analizi ile İncelenmesi*

**Esra Ateş, Selim Latif Sanin**

*Türkiye’de Tehlikeli Atık Üretim Oranını Belirlemeye Yönelik Bir Tahmin Modeli*

**Elif Nurhan Güzel, F. Dilek Sanin**

*Pankreatin Enzimi ile Dezentegrasyon İşleminin Arıtma Çamuruna Etkisi*

14.50 – 15.00

**Tartışma**

15:00-16:30	<b>PANEL</b> <b>Yerel Yönetimlerde Sürdürülebilir Atık Yönetimi</b>  (Moderatör:Prof.Dr. Günay Kocasoy Katılımcılar :Belediye Başkanları, İSTAÇ, ÇŞİDB veya İl Müdürlüğü)
16.30-16.40	Ara
<b>16:40-18:10 III. OTURUM</b>	
<b>Atık Bertaraf Yöntemleri</b> <b>Oturum Başkanı: Doç. Dr. Rövsen Guliyev, Doç.Dr.Çağdaş Gönen</b>	
<b><u>İlaha İsmayılova, Nuray Çağlar</u></b> <i>Tıbbi Atıkların Bertarafına İlişkin Nitel Bir Değerlendirme</i>	
<b><u>Maha Dassouki Dit Tahan, Leena Zaineh, Melek Özdemir, İpek İmamoğlu, F. Dilek Sanin</u></b> <i>Polietilenin Atıksu Arıtma Tesislerine Etkileri ve Biyolojik Yaşlanması</i>	
<b><u>Berkan Öden, Yasemin Dilşad Yilmazel</u></b> <i>Tamponların Sığır Gübresini İşleyen Anaerobik Çürütme - Mikrobiyal Elektroliz Hücresi Entegrasyon Sistemleri Üzerindeki Etkisi</i>	
<b><u>Feride Ece Kutlar, Yasemin Dilsad Yilmazel</u></b> <i>Sığır Gübresi İle Beslenen Anaerobik Çürütücü-Mikrobiyal Elektroliz Hücresi (Aç-Meh) Sisteminde Katot Potansiyelinin Metan ve Hidrojen Üretimi Üzerindeki Etkisinin Araştırılması</i>	
<b><u>Burcu Taşkınoğlu</u></b> <i>Tıbbi atıkların toplanması, taşınması ve bertarafında İstanbul örneği</i>	
19:00	<b>Akşam Yemeği (Sempozyum Gala Yemeği)</b>

**19 EKİM 2023 PERŞEMBE (2. Gün)**

**09:00 – 10:20 IV. OTURUM**

**Entegre Katı Atık Yönetimi**

**Oturum Başkanı: Prof. Dr. F. Dilek Sanin, Dr.gr.yesi Mustafa Akgün**

**Esra Billur Balcıoğlu İlhan, Fatih İlhan, Uđur Kurt**

*Tekstil Endüstrisinde Atıksu Yönetimi*

**Fatih İlhan, Esra Billur Balcıoğlu İlhan, Yařar Avřar**

*Metal Kaplama Endüstrilerinde Atıksu Yönetimi*

**Rıfat Ozan Kedeđ, Ayşe Filibeli, Taylan zgr Pek**

*Organize Sanayi Bölgelerinde Atık Yönetimi Uygulamaları*

**Yusuf Esen, Mustafa Akgün, Rövşen Gliyev**

*Peynir Altı Suyunun Manyetik Nanopartikül (MNP) ile Arıtılmasından Elde Edilen amurun, Gıda veya Yem Olarak Kullanım Potansiyeli*

**Nağihan Korkmaz, Nuray ađlar Balkış, , Abdullah Aksu, Tuba nsal, Esra Billur Balcıoğlu, Hande avuř Arslan, Nazlı Demirel**

*Marmara Denizi'ndeki Balıklarda ncelikli Kirleticilerin Bulunurluđu ve İnsan Sağlığı Risk Deđerlendirmeleri*

10:20 – 10:40 **Tartışma**

10.40 – 10.50 **Ara**

**10:50 – 12:10 V. OTURUM**

**Atıkların Faydalı Ürünlere Dönüştürülmesi**

**Oturum Başkanı: Prof. Dr. Ayşe Filibeli, Dr.Öğr.Üyesi Niyazi İpek**

**Havva Mumcu Şimşek, Rövşen Guliyev**

*Borojips Atığının Gübre Üretim Potansiyeli için Bor İçerikli Hammadde Olarak Kullanılabilirliğinin Araştırılması*

**Tercan Çataklı - Tuba Hande (Erguder) Bayramoğlu**

*Öğütülmüş Araç Lastiklerinin Biyolojik Desülfürizasyonu için Ototrofik Denitrifikasyon Bakterilerinin Kullanımının Araştırılması*

**K. Eda Sakınmaz, F. Dilek Sanin**

*Termal Dezentegrasyon İşleminin Aktif Çamurdaki Organik Maddelerin Çözünmesinde Etkisi*

**Necla Barlık**

*Asitle Aktive Edilen Tarımsal Atık Kullanılarak Sulu Çözeltilerden Zn (II) İyon Adsorpsiyonu*

12:10 – 12:20

**Tartışma**

12:20 – 14:00

**Öğle Yemeği**

**14:00 – 15:40 VI. OTURUM**

**Sıfır Atık ve Döngüsel Ekonomi**

**Oturum Başkanı: Doç. Dr. Özlem Eştürk, Dr.Öğr.Üyesi Mehmet Ali Küçüker**

**İlker Hakan Terzioğlu**

*Sıfır Atık Ve Döngüsel Ekonomide Düşük Karbon*

**Melis Erdoğan, Ayşe Filibeli**

*İklim Değişikliği Kapsamında Konutlarda Sürdürülebilir Su, Enerji Ve Atık Yönetimi*

**Berat Batuhan Kaplanı, Mehmet Ali Küçüker, Fehmi Görkem Üçtuğ, İstemi**

**Berk, Ali İnan, Volkan Ş. Ediger**

*Yaşam Döngüsü Analizi Destekli Bir Endüstriyel Simbiyoz Modeli*

**Deniz Üçer Erduran**

*Türkiye'de İnşaat Malzemelerinin Yaygın Yaşam Sonu Yönetimi Üzerine Bir İnceleme*

**Zeynep Ceylan, Dilek Özdemir, Faruk Şahin**

*Döngüsel Ekonomi Çerçevesinde Türkiye ve AB ülkelerinde Atık Yönetim Sürecinin İncelenmesi*

15:40 – 15:50

**Tartışma**

15.50 – 16.00

**Ara**

**16:00 – 17:20 VII. OTURUM**

**Yerel Yönetimlerde Sürdürülebilir Atık Yönetimi**

**Oturum Başkanı: Dr.Öğr.Üyesi Nesrin Dursun, B.Aylin Alagöz**

**Emel Atilla, Canan Koca, Mehmet Gençosmanoğulları, M.Fatih Peker, Fatih**

**Hoşoğlu**

*Agro-Ekolojik Kompost Üretimi*

**Kâmil Varınca**

*Afet Ve Acil Durum Zamanlarında Atık Yönetimi: 6 Şubat Kahramanmaraş Depremleri Örneği*

**Mustafa Akgün**

*Ardahan İl Merkezinde Katı Atık Toplama Ve Taşıma Optimizasyonu*

**Nağihan Korkmaz**

*Demir Çelik Üretimi Yapan Tesis Atık Sularının Arıtımı İçin Yenilikçi Arıtımın (Enzimatik Fenton) Uygulanması*

**Arda ÖZTÜRK, Gökhan ÖMEROĞLU**

*Artvin İli'nin İklim Ve Enerji Analizi*

17:20 – 17:30 | **Tartışma**

**17:30-18:00 VIII. OTURUM**

**DEĞERLENDİRME VE KAPANIŞ**

**Oturum Başkanı: Prof .Dr .Günay KOCASOY**

**20 EKİM 2023 CUMA (3. Gün)**

**SOSYAL PROGRAM I (Batum veya Tiflis)**

**21 EKİM 2023 CUMARTESİ (4. Gün)**

**SOSYAL PROGRAM II (Kars)**