

PROGRAM

11 Eylül 2026, Cuma

08:30-09:00 Kayıt ve İkram

09:00-10:00 Açılış ve Protokol Konuşmaları

10:00-10:20 Kahve Arası

10:20-12:00 **I. Oturum: Havza Bazlı Kirlilik Yönetimi:**
Mevcut Durum, Yasal Çerçeve ve İzleme
Oturum Başkanı: Prof. Dr. Mehmet Emin AYDIN

10:20-10:40 Tek Su Tek Sağlık Perspektifinden Su ve Gıda Güvenliğine Genel Bakış
Prof.Dr. Lütfi AKCA, *Türkiye Su Enstitüsü (SUEN) Başkanı*

10:40-11:00 Türkiye’de Nehir Havzası Yönetim Planlarının Uygulanması:
Su-Gıda Güvenliği Bütünleşik Yaklaşımı ve AB Su Çerçeve
Direktifi Uyum Sürecinin Değerlendirmesi
Afire SEVER, *Su Yönetimi Genel Müdürü*

11:00-11:20 Ulusal Su Planı (2026–2035) Işığında Havza Bazlı Kirlilik Yönetimi:
8 Hedef, 31 Strateji ve 141 Eylem Çerçevesinin Su ve
Gıda Güvenliğine Yansımaları
Prof. Dr. Cumali KINACI, *İstanbul Teknik Üniversitesi*

11:20-11:40 DSİ’nin Havza Su Kalitesi İzleme Ağları: Su ve Tarımsal
Sulamada Veri Altyapısı ve Güncel İzleme Sonuçları
Cengiz Han KILIÇASLAN, *Devlet Su İşleri (DSİ) Genel Müdür Yardımcısı*

11:40-12:00 Tartışma

12:00-14:00 Öğle Yemeği



SU VE GIDA GÜVENLİĞİ PERSPEKTİFİNDEN HAVZA BAZLI KİRLİLİK YÖNETİMİ VE ATIKSULARIN YENİDEN KULLANIMI ÇALIŞTAYI

14:00-15:20 II. Oturum: Havza Kaynaklı Kirliliklerin Gıda Zincirine Taşınması ve Gıda Güvenliği

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Kazım ŞAHİN

14:00-14:20 Havza Kaynaklı Kimyasal Kirleticilerin Çevrede Yayılımı, Gıda Zincirine Geçişi ve Birikimi

Öğr. Gör. Dr. Cemaliye SÜT KURT, *Lokman Hekim Üniversitesi, Uluslararası Kıbrıs Üniversitesi*

14:20-14:40 Atıksu Kaynaklı Patojenler ve Antimikrobiyal Direncin Gıda Güvenliği ve Halk Sağlığına Etkileri

Prof. Dr. Naim Deniz AYAZ, *Kırıkkale Üniversitesi*

14:40-15:00 Havza Bazlı Gıda Güvenliği İzleme, Risk Haritalama ve Erken Uyarı Sistemleri

Prof. Dr. Taşkın KAVZOĞLU, *Gebze Teknik Üniversitesi*

15:00-15:20 Tartışma

15:20-15:40 Kahve Arası

15:40-17:20 III. Oturum: İleri Atıksu Arıtma Teknolojileri ve Gıda Sanayi Kaynaklı Kirlilik Yönetimi

Oturum Başkanı: Prof. Dr. İzzet ÖZTÜRK

15:40-16:00 Membran Biyoreaktör (MBR) ve İleri Membran Prosesler: Gıda Güvenliğine Uygun Su Kalitesi Standartlarının Sağlanması

Prof. Dr. İsmail KOYUNCU, *İstanbul Teknik Üniversitesi*

16:00-16:20 İleri Oksidasyon Prosesleri (İOP) ile Tarımsal Sulama Suyundaki Mikro-Kirleticilerin ve Patojen Organizmaların Giderilmesi

Prof. Dr. Fatma BEDÜK, *Necmettin Erbakan Üniversitesi*

**SU VE GIDA GÜVENLİĞİ PERSPEKTİFİNDEN
HAVZA BAZLI KİRLİLİK YÖNETİMİ
VE ATIKSULARIN YENİDEN KULLANIMI ÇALIŞTAYI**



TÜRKİYE BİLİMLER AKADEMİSİ
TURKISH ACADEMY OF SCIENCES

- 16:20-16:40** Gıda İşleme Endüstrisi Atıksuları ve Havza Kirlilik Baskısı:
Et, Süt, Şeker, Sebze gibi Gıda İşleme Tesislerinden Kaynaklanan
Yükler ve Arıtım Stratejileri
Prof. Dr. Alper Erdem YILMAZ, *Atatürk Üniversitesi*
- 16:40-17:00** Sulama Havzalarındaki Maden ve Endüstriyel Sahalardan
Kaynaklanan Ağır Metal Kirliliği: Arsenik, Kadmiyum,
Kurşun gibi Ağır Metallerin Gıda Zincirine Geçiş ve Sağlık Riski
Prof. Dr. Gülen GÜLLÜ, *Hacettepe Üniversitesi*
- 17:00-17:20** Tartışma

12 Eylül 2026, Cumartesi

- 09:00-10:40** IV. Oturum: Arıtılmış Atıksuların Tarımsal Sulama ve
Gıda Üretiminde Kullanımı
Oturum Başkanı: Prof.Dr. Bilge KOCAMEMİ
- 09:00-09:20** Su Kıtlığı Koşullarında Arıtılmış Atıksuların Tarımsal Üretimde
Kullanım Potansiyeli “Atıksu Geri Kazanım Proje Çalışmaları ve
Afyonkarahisar AAT Sulaması Örneği
Hamit ŞİRİN, *DSİ Genel Müdürlüğü, İçmesuyu ve Atıksu Daire
Başkanlığı Şube Müdürü*
- 09:20-09:40** Farklı Sulama Yöntemlerinin (Damla, Yağmurlama, Karık)
Gıda Güvenliği Riski ve Su Verimliliği Açısından Değerlendirilmesi
– Arıtılmış Atıksu Uygulamalarında Karşılaştırmalı Analiz
Burhan YAVUZ, *Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü Etüt Planlama ve
Tahsisler Daire Başkanlığı, Koordinatör*



TÜRKİYE BİLİMLER AKADEMİSİ
TURKISH ACADEMY OF SCIENCES

SU VE GIDA GÜVENLİĞİ PERSPEKTİFİNDEN HAVZA BAZLI KİRLİLİK YÖNETİMİ VE ATIKSULARIN YENİDEN KULLANIMI ÇALIŞTAYI

- 09:40-10:00** Atıksu ile Sulamanın Toprak Sağlığı, Bitki Gelişimi ve
Ürün Güvenliğine Etkileri
Prof. Dr. M. Fatih KIZILOĞLU, *Atatürk Üniversitesi*
- 10:00-10:20** Ürün Türüne Göre Risk Değerlendirmesi, İzlenebilirlik,
Politika Önerileri ve Güvenli Kullanım Standartları
Prof. Dr. Orhan GÜNDÜZ, *Malatya Turgut Özal Üniversitesi*
- 10:20-10:40** Tartışma
- 10:40-11:00** Kahve Arası
- 11:00-12:20** **V. Oturum: Atıksu Yeniden Kullanımında Risk Yönetimi,
Finansman ve Ulusal Yol Haritası**
Oturum Başkanı: Prof. Dr. Sezai ERCİŞLİ
- 11:00-11:20** AB Yönetmeliği EU 2020/741 ve Türkiye Uygulamaları:
Tarımsal Sulamada Yeniden Kullanım İçin Risk Değerlendirmesi,
Kalite Sınıfları ve İzleme Protokolleri
Doç. Dr. Yakup KARAASLAN, *Hasan Kalyoncu Üniversitesi*
- 11:20-11:40** Türkiye'nin Su ve Gıda Güvenliği Perspektifinden Atıksu
Yeniden Kullanım Ulusal Stratejisi: 2026–2035 Hedefleri, Mevzuat
Reformu ve Uluslararası İşbirliği
Prof. Dr. Bilge KOCAMEMİ, *Türkiye Su Enstitüsü (SUEN)*
- 11:40-12:00** Su ve Gıda Güvenliği Projelerinin Finansmanı: EBRD, KfW ve
AB Fonları ile Kamu-Özel Ortaklığı Modelleri
Prof. Dr. Önder KUTLU, *Necmettin Erbakan Üniversitesi*
- 12:00-12:20** Tartışma
- 12:20-14:00** Öğle Yemeği

**SU VE GIDA GÜVENLİĞİ PERSPEKTİFİNDEN
HAVZA BAZLI KİRLİLİK YÖNETİMİ
VE ATIKSULARIN YENİDEN KULLANIMI ÇALIŞTAYI**



TÜRKİYE BİLİMLER AKADEMİSİ
TURKISH ACADEMY OF SCIENCES

14:00-15:40 VI. Oturum: Döngüsel Su Yönetimi ve Beslenme Güvencesi

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Hasan YETİM

14:00-14:20 Su Güvenliği, Gıda Güvencesi ve Sürdürülebilir Beslenme İlişkisi

Prof. Dr. Nevzat KONAR, *Ankara Üniversitesi*

14:20-14:40 Havza Bazlı Üretim Planlamasında Su Ayak İzi ve Besin Değeri Yaklaşımı

Prof. Dr. Yusuf Ersoy YILDIRIM, *Ankara Üniversitesi*

14:40-15:00 Gıda Sanayi Atıklarından Su, Enerji ve Değerli Bileşenlerin Geri Kazanımı

Prof. Dr. İbrahim GÜLSEREN, *İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi*

15:00-15:20 İklim Değişikliği–Havza Dayanıklılığı İlişkisi

Prof. Dr. İsmail TAŞ, *Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi*

15:20-15:40 Tartışma

15:40-16:10 Genel Değerlendirme ve Kapanış

Oturum Başkanı: Prof. Dr. İsmail KOYUNCU

Prof. Dr. Mehmet Emin AYDIN

Prof. Dr. Kazım ŞAHİN

Prof. Dr. İzzet ÖZTÜRK

Prof. Dr. Bilge KOCAMEMİ

Prof. Dr. Sezai ERCİŞLİ

Prof. Dr. Hasan YETİM