



TÜRKİYE BİLİMLER AKADEMİSİ

YEŞİL MUTABAKAT SÜRECİNDE KARBON EKONOMİSİ VE SÜRDÜRÜLEBİLİR ENERJİ POLİTİKALARI ÇALIŞTAYI

16-17 Ekim 2026, Uşak Üniversitesi-UŞAK

16 Ekim 2026, Cuma

08:30-09:00 Kayıt ve İkram

09:00-10:00 Açılış ve Protokol Konuşmaları

10:00-10:30 Açılış Konferansı

Avrupa Yeşil Mutabakatı ve Türkiye: AB Uyum Süreci, 2053 Net Sıfır Hedefi ve Ulusal İklim Kanununun Değerlendirmesi

Prof. Dr. Halil HASAR, İklim Değişikliği Başkanı

10:30-10:50 Kahve Arası

10:50-12:10 I. Oturum: Yeşil Mutabakat'ın Ekonomik Temelleri ve Türkiye'nin Uyum Stratejisi

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Mehmet Emin AYDIN

10:50-11:10 Düşük Karbonlu Ekonomiye Geçişin Makroekonomik Etkileri: Büyüme, İstihdam ve Rekabet Gücü Üzerindeki Etkileri

Prof. Dr. Halit YANIKKAYA, Gebze Teknik Üniversitesi

11:10-11:30 Yeşil Ekonomiye Geçişte Döngüsel Ekonomi Modeli: Kaynak Verimliliği, Sanayi Simbiyozu ve Sıfır Atık Politikaları

Prof. Dr. İstemi BERK, Dokuz Eylül Üniversitesi

11:30-11:50 Türkiye'nin Yeşil Mutabakat Eylem Planı Uygulama Durumu: Sektörel İlerleme, Kurumsal Kapasite ve Finansman Mekanizmaları

Prof. Dr. Ayşe GÜNSEL, Kocaeli Üniversitesi

11:50-12:10 Tartışma

12:10-14:00 Öğle Yemeği

14:00-15:40 II. Oturum: Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması (CBAM/SKDM) ve Türkiye'nin Dış Ticaretine Etkileri

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Ahmet DEMİR

14:00-14:20 AB Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması (CBAM): Teknik Çerçeve, Uygulama Takvimi ve Türkiye'nin Yükümlülükleri

Prof. Dr. Nuri AZBAR, Ege Üniversitesi



TÜRKİYE BİLİMLER AKADEMİSİ

14:20-14:40 Türkiye'nin Demir-Çelik, Çimento ve Alüminyum Sektörlerinde CBAM Etkisi: Gömülü Karbon Hesabı ve Rekabet Analizi
Prof Dr Tunç DURMAZ, Yıldız Teknik Üniversitesi

14:40-15:00 CBAM'a Karşı Ulusal Karbon Fiyatlandırma Stratejisi: Türkiye ETS Kurulumunun CBAM Etkisini Azaltma Potansiyeli
Prof. Dr. Ebru VOYVODA, Orta Doğu Teknik Üniversitesi

15:00-15:20 Avrupa Yeşil Mutabakatı ve Türkiye Ekonomisine Olası Etkileri
Doç. Dr. Ahmet Atıl AŞICI, İstanbul Teknik Üniversitesi

15:20-15:40 Tartışma

15:40-16:00 Kahve Arası

16:00-17:40 **III. Oturum: Karbon Piyasaları ve Fiyatlandırma Mekanizmaları**
Oturum Başkanı: Prof. Dr. Eyüp DEBİK

16:00-16:20 AB Emisyon Ticaret Sistemi (EU ETS) Deneyiminden Dersler ve Türkiye ETS Tasarımı İçin Politika Çerçevesi
Prof. Dr. Burcu YAVUZ TİFTİKÇİGİL, İstanbul Kültür Üniversitesi

16:20-16:40 Türk Karbon Piyasasında Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması (SKDM) Yükümlülüklerini En Aza İndirmeye Yönelik Algoritmik Yaklaşımlar
Prof.Dr. Ercan ÖZEN, Uşak Üniversitesi

16:40-17:00 Hayvansal Gıda Üretiminde Sera Gazı Emisyonları ve Karbon Düzenleme Mevzuatı: Metan Salımı, Hayvancılık Kaynaklı Emisyonlar ve Karbon Sınır Düzenlemelerinin Sektöre Yansımaları
Prof. Dr. Naim Deniz AYAZ, Kırıkkale Üniversitesi

17:00-17:20 Bitkisel Gıda Üretiminde Sera Gazı Emisyonları ve Karbon Düzenleme Mevzuatı: Toprak Karbonu, Gübreleme Kaynaklı Emisyonlar ve SKDM'nin Tarım Ürünlerine Olası Etkileri
Prof. Dr. Sezai ERCİŞLİ, Atatürk Üniversitesi

17:20-17:40 Tartışma

17 Ekim 2026, Cumartesi

09:00-10:40 **IV. Oturum: Sürdürülebilir Enerji Dönüşümü: Yenilenebilir Enerji, Depolama ve Akıllı Şebekeler**
Oturum Başkanı: Prof. Dr. Arif HEPBAŞLI

09:00-09:20 Enerji Depolama Sistemleri: Pil Teknolojileri, Pompalı Depolama ve Türkiye'nin 2030 Depolama Kapasitesi Hedefleri
Prof. Dr. Can Özgür ÇOLPAN, Dokuz Eylül Üniversitesi



TÜRKİYE BİLİMLER AKADEMİSİ

- 09:20-09:40 Akıllı Şebekeler, Talep Yanıtı ve Dağıtık Enerji Kaynakları:
Türkiye Elektrik Dağıtım Sistemi Dönüşümü**
Prof. Dr. Abdulkadir BALIKÇI, Gebze Teknik Üniversitesi
- 09:40-10:00 Türkiye'nin Denizüstü Rüzgar Enerji Potansiyeli ve 5 GW Hedefinin
Gerçekleştirilme Koşulları**
Prof. Dr. Cihan BAYINDIR, İstanbul Teknik Üniversitesi
- 10:00-10:20 Yapılarda ve Sanayide Güneş Enerjisi Tabanlı Termal Enerji Depolama:
Sistemler, Malzemeler ve Uygulamalar**
Prof. Dr. Canan KANDİLLİ, Uşak Üniversitesi
- 10:20-10:40 Tartışma**
- 10:40-11:00 Kahve Arası**
- 11:00-12:40 V. Oturum: Yeşil Hidrojen Ekonomisi, Endüstriyel Dekarbonizasyon ve Temiz
Teknoloji İnovasyonu**
Oturum Başkanı: Prof. Dr. İsmail KOYUNCU
- 11:00-11:20 Türkiye Yeşil Hidrojen Stratejisi: 2035 Üretim ve İhracat Hedefleri,
Elektrolizör Teknolojileri ve Maliyet Yol Haritası**
Prof.Dr. Aysel KANTÜRK FİGEN, Yıldız Teknik Üniversitesi
- 11:20-11:40 Nükleer Enerji ve Türkiye İçin Fırsatlar**
Prof. Dr. Taylan YETKİN, İstinye Üniversitesi
- 11:40-12:00 Dekarbonizasyon Sürecinde Düşük Sıcaklıklı Termokimyasal Çevrimlerin
Hidrojen Ekonomisindeki Rolü**
Prof. Dr. Mustafa Tolga BALTA, Uşak Üniversitesi
- 12:00-12:20 Yapı Sektörünün Yeşil Dönüşümü: Enerji Performanslı Binalar,
Isı Pompası Dönüşümü ve AB Bina Renovasyon Direktifi Uyumu**
Prof. Dr. Arif HEPBAŞLI, Yaşar Üniversitesi
- 12:20-12:40 Tartışma**
- 12:40-13:30 Öğle Yemeği**
- 13:30-15:10 VI. Oturum: Yeşil Finans, Sürdürülebilir Yatırım ve Politika Çerçevesi:
Türkiye'nin 2053 Yol Haritası**
Oturum Başkanı: Prof. Dr. Cumali KINACI
- 13:30-13:50 Yeşil Taksonomi ve ESG Raporlaması: AB Sürdürülebilir Finans
Taksonomi Yönetmeliği ve Türkiye Sürdürülebilirlik Raporlama Standartları
(TSRS)**
Dr. Ersin ERCAN, Türk Standartları Enstitüsü (TSE)



TÜRKİYE BİLİMLER AKADEMİSİ

- 13:50-14:10 İklim Finansmanı: Çok Taraflı Kalkınma Bankaları, Yeşil Tahvil Piyasası ve Türkiye'nin Yeşil Dönüşüm Finansmanları**
Dr. Abdullah Kürşat MERTER, Gebze Teknik Üniversitesi
- 14:10-14:30 Yapay Zeka, Enerji ve Sürdürülebilir Gelişme Boyutları**
Prof. Dr. Yusuf Sinan AKGÜL, Gebze Teknik Üniversitesi
- 14:30-14:50 Türkiye'nin 2053 Net Sıfır Yol Haritası: Sektörel Emisyon Azaltım Senaryoları, Politika Koşulluluğu ve Uluslararası İşbirliği**
Doç. Dr. Ebru KOCA AKKAYA, Yıldız Teknik Üniversitesi
- 14:50-15:10 Tartışma**
- 15:10-15:40 Genel Değerlendirme ve Kapanış**
Oturum Başkanı: Prof. Dr. İzzet ÖZTÜRK
Prof. Dr. Mehmet Emin AYDIN
Prof. Dr. Ahmet DEMİR
Prof. Dr. Eyüp DEBİK
Prof. Dr. İsmail KOYUNCU
Prof. Dr. Arif HEPBAŞLI
Prof. Dr. Cumali KINACI