



TÜRKİYE BİLİMLER AKADEMİSİ
TURKISH ACADEMY OF SCIENCES



TÜBİTAK

TÜBA-TÜBİTAK ALTERNATİF ENERJİ KAYNAKLARI VE ENERJİNİN GELECEĞİ

YAZ OKULU

20-25 Temmuz 2025, Mersin Üniversitesi

TASLAK PROGRAM

I. GÜN, 21 Temmuz 2025 Pazartesi

09:00-10:00	AÇILIŞ VE PROTOKOL KONUŞMALARI
10:00-11:00	Nükleer Enerji, Nadir Elementler ve Temiz Enerji Dr. Abdullah Buğrahan KARAVELİ, TENMAK Başkanı
11:00-12:00	Enerjide Temel Konseptler ve Ekserji Prof.Dr. İbrahim DİNÇER, TÜBA Asli Üyesi, TÜBA-Enerji Çalışma Grubu Yürütücüsü
12:00-14:00	ÖĞLE YEMEĞİ
14:00-15:00	Enerji, İklim Değişikliği ve Sürdürülebilirlik Prof. Dr. Mehmet Emin AYDIN, TÜBA Asli Üyesi, Necmettin Erbakan Üniversitesi
15:00-16:00	Sektörlerde Enerji Tasarrufu ve Verimlilik Prof. Dr. Arif HEPBAŞLI, TÜBA Asli Üyesi, Yaşar Üniversitesi
16:00-17:00	Hidrojen Çağı ve Yenilikçi Hidrojen Teknolojileri Prof.Dr. İbrahim DİNÇER, TÜBA Asli Üyesi, TÜBA-Enerji Çalışma Grubu Yürütücüsü
17:00-17:20	KAHVE ARASI
17:20-18:50	PANEL: “Dekarbonizasyon ve Yeni Enerji Seçenekleri: Problemler ve Fırsatlar” Moderatör: Prof. Dr. Muzaffer ŞEKER Panelistler : Prof. Dr. Erol ARCAKLIOĞLU Prof. Dr. Orhan AYDIN Prof. Dr. İbrahim DİNÇER Prof. Dr. Arif HEPBAŞLI Dr. Abdullah Buğrahan KARAVELİOĞLU

II. GÜN, 22 Temmuz 2025, Salı

- 09:00-10:00** **Enerji Sistem Analiz ve Modellemesinde Etkin Kullanılan Programlar**
Prof.Dr. Can Özgür ÇOLPAN, Dokuz Eylül Üniversitesi
- 10:00-11:00** **Güneş Enerjisi Teknolojileri**
Prof.Dr. Serap GÜNEŞ, Yıldız Teknik Üniversitesi
- 11:00-12:00** **Rüzgâr Enerjisi Teknolojileri**
Prof.Dr. Arif HEPBAŞLI, TÜBA Asli Üyesi, Yaşar Üniversitesi
- 12:00-14:00** **ÖĞLE YEMEĞİ**
- 14:00-18:00** **SOSYAL PROGRAM**

III. GÜN, 23 Temmuz 2025, Çarşamba

- 09:00-10:00** **Hidrolik ve Dalga Enerjileri**
Prof.Dr. Adnan MİDİLLİ, Yıldız Teknik Üniversitesi
- 10:00-11:00** **Jeotermal Enerji Teknolojileri**
Prof.Dr. Alper BABA, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü
- 11:00-12:00** **Biyokütle ve Atıktan Enerji Teknolojileri**
Prof.Dr. Azize AYOL, Dokuz Eylül Üniversitesi
- 12:00-14:00** **ÖĞLE YEMEĞİ**
- 14:00-15:00** **Akıllı Malzemeler ve Enerji Uygulamaları**
Prof.Dr. Atif KOCA, TÜBA Asli Üyesi, Marmara Üniversitesi
- 15:00-16:00** **Akıllı Şebeke Sistemleri ve Uygulamaları**
Prof.Dr. Abdulkadir BALIKÇI, Gebze Teknik Üniversitesi
- 16:00-17:00** **Akıllı Ulaşım Sistemleri**
Prof.Dr. Abdulkadir BALIKÇI, Gebze Teknik Üniversitesi
- 17:00-17:30** **DEĞERLENDİRME**

IV. GÜN, 24 Temmuz 2025, Perşembe

- 09:00-10:00** **Enerji Depolama Sistemleri ve Uygulamaları**
Prof.Dr. Can Özgür ÇOLPAN, Dokuz Eylül Üniversitesi
- 10:00-11:00** **Alternatif Yakıtlar**
Prof.Dr. Adnan MİDİLLİ, Yıldız Teknik Üniversitesi
- 11:00-12:00** **Nükleer Enerji Sistemleri ve Uygulamaları**
Prof.Dr. Taylan YETKİN, İstinye Üniversitesi
- 12:00-14:00** **ÖĞLE YEMEĞİ**

- 14:00-15:00 Bölgesel Enerji Sistemleri**
Prof.Dr. Can Özgür ÇOLPAN, Dokuz Eylül Üniversitesi
- 15:00-16:00 Enerjide Yapay Zekanın Rolü**
Prof. Dr. Erol ARCAKLIOĞLU, TÜBA Asli Üyesi, YÖK Üyesi
- 16:00-17:00 Enerji ve Su Yönetimi**
Prof.Dr. İsmail KOYUNCU, TÜBA Asli Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi
- 17:00-17:20 KAHVE ARASI**
- 17:20-18:50 PANEL: “Dekarbonizasyon ve Yeni Enerji Seçenekleri: Problemler ve Fırsatlar”**
Moderatör: Prof. Dr. Muhsin KAR
Panelistler : Prof. Dr. Mehmet Emin AYDIN
Prof. Dr. Abdülkadir BALIKÇI
Prof. Dr. Serap GÜNEŞ
Prof. Dr. İsmail KOYUNCU

V. GÜN, 25 Temmuz 2025, Cuma

- 09:00-09:45 Enerji Piyasası ve Finans Boyutları**
Prof.Dr. Şaban NAZLIOĞLU, TÜBA Asosye Üyesi, Pamukkale Üniversitesi
- 09:45-10:30 Afetlerde Etkin Enerji Yönetimi**
Prof.Dr. Muzaffer ELMAS, TÜBA Asli Üyesi
Kocaeli Sağlık ve Teknoloji Üniversitesi Rektörü
- 10:30-11:15 Enerjide Etik ve Sosyal Boyutlar**
Prof.Dr. Serap GÜNEŞ, Yıldız Teknik Üniversitesi
- 11:15-11:30 KAPANIŞ**
- 11:30-18:00 ÖĞLE YEMEĞİ VE SOSYAL PROGRAM**