



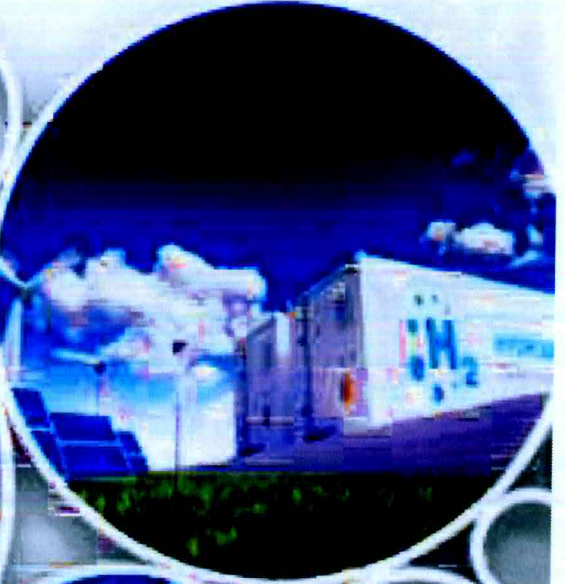
TÜRKİYE BİLİMLER AKADEMİSİ



# TÜBA-ENERJİ DEPOLAMA TEKNOLOJİLERİ ÇALIŞTAYI VE PANELİ

4-5 TEMMUZ 2019 - İĞDIR ÜNİVERSİTESİ

KARAAĞAÇ  
KAMPÜSÜ  
15 TEMMUZ ŞEHİTLERİ  
KONFERANS SALONU



[www.tuba.gov.tr](http://www.tuba.gov.tr)

[www.youtube.com/watch?v=...](https://www.youtube.com/watch?v=...)

[www.facebook.com/turkiyebilimlerakademisi](https://www.facebook.com/turkiyebilimlerakademisi)

[twitter.com/TUBA\\_TurkBlmAkad](https://twitter.com/TUBA_TurkBlmAkad)



TÜRKİYE BİLİMLER AKADEMİSİ

## TÜBA-ENERJİ DEPOLAMA TEKNOLOJİLERİ ÇALIŞTAYI ve PANELİ

4-5 Temmuz 2019

Iğdır Üniversitesi – IĞDIR

### 4 Temmuz 2019

8:30 – 9:00 Kayıt  
9:00 – 9:30 Açılış Konuşmaları

### 9:30 – 11:00 I. OTURUM

*Oturum Başkanı: Prof. Dr. M. Hakkı Alma, Iğdır Üniversitesi Rektörü*

9:30 – 10:00 Yenilenebilir Enerji Görünümü, Yeni Trendler ve Depolama Sistemleri  
*Ramazan Usta, Genel Md. Yrd., Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı*

10:00 – 10:30 Pompaj HES Ekipmanlarının Yerleştirilmesi Çalışmaları  
*İbrahim Toprak, TEMSAN Genel Müdürü*

10:30 – 11:00 Yenilenebilir Enerji ve Enerji Verimliliği için Enerji Depolama  
*Prof. Dr. Halime Paksoy, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi Dekanı*

11:00 – 11:30 Kahve Arası

### 11:30 – 13:00 II. OTURUM

*Oturum Başkanı: Prof. Dr. N. Serdar Sarıçiftçi, TÜBA Enerji Çalışma Grubu Üyesi*

11:30 – 12:00 Ulaştırma Enerji Depolama Teknolojileri  
*Berkan Bayram, Türkiye Elektrikli ve Hibrit Araçlar Derneği Başkanı*

12:00 – 12:30 Yeni Batarya Teknolojileri ve Endüstriyel Gelişmeler  
*Doç. Dr. Muhsin Mazman, Mutlu Akü, Yeni Teknolojiler ve Laboratuvarlar Müdürü*

12:30 – 13:00 Türkiye'nin Bataryalı Araç Programı ve Gelişmeler  
*Halil (Sadi) Hamut, TÜBİTAK-MAM ve DMA Oto*

13:00 – 14:00 Öğle Yemeği

### 14:00 – 16:00 III. OTURUM

*Oturum Başkanı: Prof. Dr. Ali Sarı, TÜBA Enerji Çalışma Grubu Üyesi*

14:00 – 14:30 Enerji Depolama Teknolojileri ve Araştırma Boyutları  
*Prof. Dr. İbrahim Dinçer, TÜBA-Enerji Çalışma Grubu Yürütücü*

14:30 – 15:00 Kimyasal Enerji Depolama ve CO<sub>2</sub> Geri Dönüşümü  
*Prof. Dr. N. Serdar Sarıçiftçi, Johannes Kepler Üniversitesi, Avusturya*

15:00 – 15:30 Buzda Enerji Depolama Teknolojileri: Ticari bir Türkiye Uygulaması  
*Prof. Dr. Necdet Altıntop, Erciyes Üniversitesi, Öğretim Üyesi*

15:30 – 16:00 Konut ve Endüstriyel Sektörlerde Isıl Enerji Depolama İmkanları  
*Prof. Dr. Recep Yumrutaş, Gaziantep Üniversitesi Öğretim Üyesi*



## TÜRKİYE BİLİMLER AKADEMİSİ

**16:00 – 16:20 Kahve Arası**

**16:20 – 18:20 IV. OTURUM**

*Oturum Başkanı: Prof. Dr. Arif Hepbaşlı, TÜBA Enerji Çalışma Grubu Üyesi*

**16:20 – 16:40 Elektrik ve Isıl Enerji Depolama Teknolojileri**

*Mehmet Göksel Güngör, Siemens-Gamesa Renewables Uzmanı*

**16:40 – 17:00 Hidrojen Depolama Çalışmaları ve Yeni Boyutlar**

*Prof. Dr. Adnan Midilli, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Öğretim Üyesi*

**17:00 – 17:20 Türkiye’de Doğal Gaz Depolama Çalışmaları**

*Prof. Dr. Ali Sarı, Ankara Üniversitesi, Öğretim Üyesi*

**17:20 – 17:40 Yeraltında Gaz Depolama Metodları**

*Prof. Dr. M. Hakkı Alma, Iğdır Üniversitesi Rektörü*

**17:40 – 18:00 Enerji Depolama ve Isı Pompaları Yardımıyla Konutların Isıtılması**

*Prof. Dr. Kamil Kaygusuz, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Öğretim Üyesi*

**18:00 – 18:20 Faz Değişim Malzemelerinin Geliştirilmesi ve Modellenmesi**

*Doç. Dr. M. Akif Ezan, Dokuz Eylül Üniversitesi, Öğretim Üyesi*

**18:20 – 18:40 Günün Değerlendirmesi ve Kapanış**

### **5 Temmuz 2019**

**9:30 – 11:30 PANEL: Türkiye’nin Enerji Depolama Teknolojileri Kabiliyetleri, Potansiyelleri ve Yapılması Gerekenler**

*Moderatör: Prof. Dr. Adnan Midilli, TÜBA Enerji Çalışma Grubu Üyesi*

*İbrahim Toprak, TEMSAN Genel Müdürü*

*Ramazan Usta, Genel Md. Yrd., Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı*

*Berkan Bayram, Türkiye Elektrikli ve Hibrit Araçlar Derneği Başkanı*

*Doç. Dr. Muhsin Mazman, Mutlu Akü*

*Prof. Dr. Necdet Altuntop, Erciyes Üniversitesi*

*Prof. Dr. İbrahim Dinçer, TÜBA-Enerji Çalışma Grubu Yürütücü*

*Prof. Dr. N. Serdar Sarıçiftçi, Johannes Kepler Üniversitesi, Avusturya*

**11:30 – 11:45 Değerlendirme ve Kapanış Konuşmaları**

### **6 Temmuz 2019**

*Sosyal Program*