



**T.C.
İĞDIR ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Özel Kalem Müdürlüğü**

Sayı : 41334840-000-E.90
Konu : TÜBA Enerji Depolama
Teknolojileri Çalıştayı ve Paneli
Daveti

DAĞITIM YERLERİNE

4-5 Temmuz 2019 tarihinde Üniversitemiz ev sahipliğinde gerçekleştirilecek olan TÜBA Enerji Depolama Teknolojileri Çalıştayı ve Paneli'ne teşrifleriniz şahsımı ve üniversitemizi onurlandıracaktır.

Saygılarımla.

 e-imzalıdır

Prof. Dr. Mehmet Hakkı ALMA
Rektör

EKLER:

- 1- Afiş
- 2- Program

Dağıtım :

Bilgi :
Üniversite Rektörlüklerine

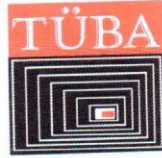
Bilgi için: Elif YAMAÇ

İĞDIR ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ Özel Kalem Müdürlüğü

Mail: ozel.kalem@igdir.edu.tr Tel: 0476 223 00 15-16 Faks: 0476 223 00 17 Kep: igdiruniversitesi@hs01.kep.tr

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Evrak teyidinde <http://ebys.igdir.edu.tr/document/records/public.search> adresinden Belge Num.:41334840-000-E.90 ve Barkod Num.:438551 bilgileriyle



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 Ulaştırımda 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

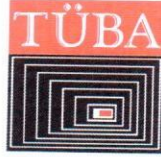
Oturum Başkanı: Prof. Dr. Ali Sarı, TÜBA Enerji Çalışma Grubu Üyesi

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 CO₂ 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 İmkânları
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

NAHÇIVAN GEZİSİ



TÜRKİYE BİLİMLER AKADEMİSİ



TÜBA-ENERJİ DEPOLAMA TEKNOLOJİLERİ ÇALIŞTAYI VE PANELİ

4-5 TEMMUZ 2019 - IĞDIR ÜNİVERSİTESİ

KARAAĞAÇ
KAMPÜSÜ
15 TEMMUZ ŞEHİTLERİ
KONFERANS SALONU



www.tuba.gov.tr

video.tuba.gov.tr

www.facebook.com/turkiyebilimlerakademisi

twitter.com/TUBA_TurkBilAkad