



T.C.  
PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ  
Genel Sekreterlik



Sayı : E-27848278-774.99-463496  
Konu : 20. Ekserji ve Uygulamaları Yaz Kursuna  
Davet

22.12.2023

DAĞITIM YERLERİNE

2-4 Mayıs 2024 tarihleri arasında Pamukkale Üniversitesi olarak gerçekleştirmeyi planladığımız "20. Ekserji ve Uygulamaları Yaz Kursu" çerçevesinde, alanında dünyaca tanınmış konuşmacıların vereceği eğitimlere yurtiçinden birçok akademisyen, öğrenci ve teknik personelin katılımı beklenmektedir.

Ekte gönderilen çağrı posterini ile etkinlik programının Üniversitenizin tüm birimlerine duyurulması hususunda;

Bilgilerini ve gereğini arz ederim.

Prof. Dr. Ahmet KUTLUHAN  
Rektör

Ek:

- 1- Çağrı Posterini (1 Sayfa)
- 2- Etkinlik Programını (1 Sayfa)

Dağıtım:  
ÜNİVERSİTE REKTÖRLÜKLERİ

**Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.**

Belge Doğrulama Kodu :BSVZ188YAY Pin Kodu :89782

Belge Takip Adresi : <https://www.turkiye.gov.tr/pau-ebys>

Adres:Kınıklı Yerleşkesi 20160/DENİZLİ

Telefon:0 ( ) Faks:0 (258) 0

e-Posta:info@pamukkale.edu.tr Elektronik

Ağ:http://www.pau.edu.tr/genelsekreterlik/tr

KeP Adresi: paurektorluk@hs01.kep.tr

Bilgi için: Yeşim DAĞDELEN

Unvanı: Bilgisayar İşletmeni



Tel No: 0 (258) 296 20 66



## 20. EKSERJİ VE UYGULAMALARI YAZ KURSU

2-4 MAYIS 2024 - DENİZLİ

**ÖZEL OTURUM 1:** Jeotermal Enerjide Alternatif Teknolojiler ve Yeni Boyutlar

**ÖZEL OTURUM 2:** Tekstil Sektöründe Verimlilik ve Yenilikçi Enerji Yaklaşımları

### ANA KONUŞMACILAR

- **Prof.Dr. İbrahim DİNÇER**

Ontario Teknik Üniversitesi (Kanada)  
Yıldız Teknik Üniversitesi

- **Prof.Dr. Yunus A. ÇENGEL**

Nevada-Reno Üniversitesi (ABD)

- **Prof.Dr. Arif HEPBAŞLI**

Yaşar Üniversitesi

- **Prof.Dr. Adnan MİDİLLİ**

İstanbul Teknik Üniversitesi

### Detaylı Bilgi ve İletişim

**Dr. Öner ATALAY (Koordinatör)**

Pamukkale Üniversitesi Teknoloji Fakültesi  
Makine Mühendisliği Bölümü  
Kınıklı Kampüsü/Denizli

Telefon: +90 258 296 4160

eposta: [ekserji@pau.edu.tr](mailto:ekserji@pau.edu.tr)

Web: <https://www.pau.edu.tr/ekserji>



## EKSERJİ VE UYGULAMALARI YAZ KURSU

(SUMMER COURSE ON EXERGY AND ITS APPLICATIONS)

(2-4 May 2024)

Pamukkale University, Denizli



1. GÜN: 2 Mayıs 2024 (Perşembe) Pamukkale Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Denizli		
Saatler	Konuşmacılar	Başlık
08.00-09.00		Kayıt
09.00-09.15		Açılış Konuşmaları
09.15-10.00	Dr. İ. Dinçer	Enerji ve Ekserji Boyutları-1
10.00-10.45	Dr. İ. Dinçer	Jeotermal Enerjide Yeni Boyutlar
10.45-11.00		ARA
11.00-11.45	Dr. Y.A. Çengel	Termodinamiğin Temel Kavramları: Enerji, Entropi ve Ekserji-1
11.45-12.30	Dr. Y.A. Çengel	Termodinamiğin Temel Kavramları: Enerji, Entropi ve Ekserji-2
12.30-13.30		ARA
13.30-14.15	Dr. A. Hepbaşlı	Enerji Sistemleri İçin Ekserji Verimleri ve Parametreler
14.15-15.00	Dr. A. Midilli	Kimyasal Ekserji Örnekleri ve Hesaplamalar
15.00-15.15		ARA
15.15-16.00	Dr. İ. Dinçer	Sistemlerin Enerji ve Ekserji Analizi: Uygulamalar 1
16.00-16.45	Dr. İ. Dinçer	Sistemlerin Enerji ve Ekserji Analizi: Uygulamalar 2
16.45-17.00		ARA
1. PANEL 17.00-18.30 Moderatör: Dr. A. Midilli	Dr. İ. Dinçer Dr. Y.A. Çengel Dr. A. Hepbaşlı MMO Denizli Şubesi JESDER	JEOTERMAL ENERJİDE ALTERNATİF TEKNOLOJİLER VE YENİ BOYUTLAR  Pamukkale Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Konferans Salonu

2. GÜN: 3 Mayıs 2024 (Cuma) Denizli Organize Sanayi Bölgesi, Denizli		
Saatler	Konuşmacılar	Başlık
09.00-09.40	Dr. Y.A. Çengel	Jeotermal Santrallerde Brine ve Buhar Vanalarının Termodinamik Analizi
09.40-10.20	Dr. Y.A. Çengel	Jeotermal Santrallerde Enerji ve Ekserji Verimleri
10.20-10.30		ARA
2. PANEL 10:30-12:15 Moderatör: Dr. A. Midilli	Dr. İ. Dinçer Dr. Y. Çengel Dr. A. Hepbaşlı Denizli OSB PAÜ Müh. Fak.	TEKSTİL SEKTÖRÜNDE VERİMLİLİK VE YENİLİKÇİ ENERJİ YAKLAŞIMLARI  Denizli Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü Konferans Salonu
12.15-13:15		ARA
13.15-14.00	Dr. İ. Dinçer	Sistemlerin Enerji ve Ekserji Analizi: Uygulamalar 3
14.00-14.45	Dr. A. Hepbaşlı	Jeotermal Isı Pompalarının Ekserji Analizi
14.45-15:30	Dr. A. Hepbaşlı	Jeotermal Bölgesel Isıtma Sistemlerinin Ekserjetik Değerlendirilmesi
15.30-15.45		ARA
15.45-16.30	Dr. A. Midilli	Jeotermal Sistemlerden Metanol Üretimi ve Ekserji Analizi
16.30-17.15	Dr. A. Midilli	Tekstil Sektöründe Hidrojen Kullanımı ve Sistem Analizi
17.15-18.00	Dr. A. Hepbaşlı	Tekstil Kurutma Sistemlerinin Ekserji Analizi
18.00		Günün Sonu

3. GÜN : 4 Mayıs 2024 (Cumartesi) Pamukkale Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Denizli		
Saatler	Konuşmacılar	Başlık
09.00-09.40		Kurumsal Sunum
09.40-10.20		Kurumsal Sunum
10.20-11.00		EKSERJİ TESTİ
11.00-11.15		ARA
11.15-11.45		Kurumsal Sunum
11.45-12:15		Kurumsal Sunum
12.15-12.45	Dr. İ. Dinçer	Yeni Ekserji Konuları ve Paradigma Değişimleri
12.45-13:15		Sertifika Dağıtımı-Ödül Töreni
13.15		KAPANIŞ

DAVETLİ KONUŞMACILAR	KURUMU
Prof. Dr. İbrahim Dinçer	Ontario Teknik Üniversitesi, Kanada
Prof. Dr. Yunus A. Çengel	Yıldız Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Arif Hepbaşlı	Nevada Üniversitesi-Reno, ABD
Prof. Dr. Adnan Midilli	Yaşar Üniversitesi
	İstanbul Teknik Üniversitesi

**Yeri:** Pamukkale Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Denizli ([www.pau.edu.tr](http://www.pau.edu.tr))  
**Onursal Başkan:** Prof.Dr. Ahmet KUTLUHAN (Pamukkale Üniversitesi Rektörü)  
**Başkan:** Prof.Dr. Osman Nuri AĞDAĞ (Mühendislik/Teknoloji Fakültesi Dekanı)  
**Koordinatör:** Dr. Öner ATALAY (Pamukkale Üniversitesi Teknoloji Fakültesi)  
Kayıt formlarının yollanması için e-posta adresi: [ekserji@pau.edu.tr](mailto:ekserji@pau.edu.tr)  
**Kurs hakkında detaylı bilgi için lütfen web sitesini ziyaret ediniz:** [www.pau.edu.tr/ekserji](http://www.pau.edu.tr/ekserji)  
**Notlar:** Kurs dili Türkçe iken, kurs notları ve sunum dokümanları İngilizce ve Türkçe olabilir.