



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
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		ÖĞLE YEMEĞİ
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 with F. Sorgulu	Sistemlerin Enerji ve Ekserji Analizi: Uygulamalar 1
16.00-16.45	Dr. İ. Dinçer with F. Sorgulu	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 C. Doğan İlhan M. Durmuş	JEOTERMAL ENERJİDE ALTERNATİF TEKNOLOJİLER VE YENİ BOYUTLAR Pamukkale Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Konferans Salonu
18.30		AÇILIŞ KOKTEYLİ

2. GÜN: 3 Mayıs 2024 (Cuma) Denizli Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü, Denizli		
Saatler	Konuşmacılar	Başlık
08.15 de TEKNOLOJİ FAKÜLTESİNDEN ÜCRETSİZ OTOBÜS İLE ULAŞIM SAĞLANACAKTIR		
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 Dr. G. Durur İ. Yıldırım A. Korkmaz	TEKSTİL SEKTÖRÜNDE VERİMLİLİK VE YENİLİKÇİ ENERJİ YAKLAŞIMLARI Denizli Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü Konferans Salonu
12.15-13.15		KOKTEYL
13.15-14.00	Dr. İ. Dinçer with F. Sorgulu	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 (OTOBÜSLER İLE ŞEHRE DÖNÜŞ)		

3. GÜN : 4 Mayıs 2024 (Cumartesi) Pamukkale Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Denizli		
Saatler	Konuşmacılar	Başlık
09.00-09.40		EKSERJİ TESTİ
09.45-10.30	Dr. İ. Dinçer	Yeni Ekserji Konuları ve Paradigma Değişimleri
10.30-10.55	H. M. Güler	Jeotermal Enerji ve Kızıldere Jeotermal Sahası
10.55-11.10		ARA
11.10-11.35	A. Korkmaz	Tekstil Sektöründe Enerji Tüketimi ve Alternatif Enerji Kaynakları
11.35-12.00	U. Şentürk	Ege Bölgesi Jeotermal Enerjili Elektrik Üretim Tesisleri ve Gelecek Projeksiyonu
12.00-12.25	A. Lebeoğlu	Tekstil Sektöründe Temiz Üretim Uygulamaları
12.25-13.00		Sertifika Dağıtımı-Ödül Töreni
13.00		KAPANIŞ KOKTEYLİ

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

PANEL (02.05.2024) 17.00-18.30 <u>Pamukkale Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Konferans Salonu</u> Moderatör: Prof. Dr. Adnan MİDİLLİ İstanbul Teknik Üniversitesi	Prof.Dr. İbrahim DİNÇER Ontario Teknik Üniversitesi, Kanada Yıldız Teknik Üniversitesi Prof. Dr. Yunus A. ÇENGEL Nevada Üniversitesi-Reno, ABD Prof. Dr. Arif HEPBAŞLI Yaşar Üniversitesi Cemre DOĞAN İLHAN MMO Denizli Şube Başkan V. Muharrem DURMUŞ JESDER Yön. Kur. Üyesi	JEOTERMAL ENERJİDE ALTERNATİF TEKNOLOJİLER VE YENİ BOYUTLAR
--	---	---

PANEL (03.05.2024) 10:30-12.15 <u>Denizli Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü Konferans Salonu</u> Moderatör: Prof. Dr. Adnan MİDİLLİ İstanbul Teknik Üniversitesi	Prof.Dr. İbrahim DİNÇER Ontario Teknik Üniversitesi, Kanada Yıldız Teknik Üniversitesi Prof. Dr. Yunus A. ÇENGEL Nevada Üniversitesi-Reno, ABD Prof. Dr. Arif HEPBAŞLI Yaşar Üniversitesi Prof. Dr. Güngör DURUR Pamukkale Üniversitesi İbrahim YILDIRIM Ege Mensucat Yön. Kur. Üyesi Denizli OSB Enerji ve Çevre Kom. Bşk. Ali KORKMAZ Ecogreen Enerji Gen.Müd.Yrd.	TEKSTİL SEKTÖRÜNDE VERİMLİLİK VE YENİLİKÇİ ENERJİ YAKLAŞIMLARI
---	--	--

Yeri: Pamukkale Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Denizli (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
Kurs hakkında detaylı bilgi için lütfen web sitesini ziyaret ediniz: www.pau.edu.tr/ekserji
Notlar: Kurs dili Türkçe iken, kurs notları ve sunum dokümanları İngilizce ve Türkçe olabilir.