



EKSERJİ VE UYGULAMALARI YAZ KURSU
(SUMMER COURSE ON EXERGY AND ITS APPLICATIONS)
(2-4 Mayıs 2024)
Pamukkale Üniversitesi, Denizli



1. GÜN: 2 Mayıs 2024 (Perşembe) Pamukkale Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Denizli			2. GÜN: 3 Mayıs 2024 (Cuma) Denizli Organize Sanayi Bölgesi, Denizli		
Saatler	Konuşmacılar	Başlık	Saatler	Konuşmacılar	Başlık
08.00-09.00		Kayıt	09.00-09.40	Dr. Y.A. Çengel	Jeotermal Santrallerde Brine ve Buhar Vanalarının Termodinamik Analizi
09.00-09.15		Açılış Konuşmaları	09.40-10.20	Dr. Y.A. Çengel	Jeotermal Santrallerde Enerji ve Ekserji Verimleri
09.15-10.00	Dr. İ. Dinçer	Enerji ve Ekserji Boyutları-1	10.20-10.30	ARA	
10.00-10.45	Dr. İ. Dinçer	Jeotermal Enerjide Yeni Boyutlar	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
10.45-11.00	ARA (Kahve arası)		12.15-13:15	ARA (Öğle Yemeği)	
11.00-11:45	Dr. Y.A. Çengel	Termodinamiğin Temel Kavramları: Enerji, Entropi ve Ekserji-1	13.15-14.00	Dr. İ. Dinçer	Sistemlerin Enerji ve Ekserji Analizi: Uygulamalar 3
11.45-12:30	Dr. Y.A. Çengel	Termodinamiğin Temel Kavramları: Enerji, Entropi ve Ekserji-2	14.00-14.45	Dr. A. Hepbaşlı	Jeotermal Isı Pompalarının Ekserji Analizi
12.30-13.30	ARA (Öğle Yemeği – Ana Yemekhane)		14.45-15:30	Dr. A. Hepbaşlı	Jeotermal Bölgesel Isıtma Sistemlerinin Ekserjetik Değerlendirilmesi
13.30-14.15	Dr. A. Hepbaşlı	Enerji Sistemleri İçin Ekserji Verimleri ve Parametreler	15.30-15.45	ARA	
14.15-15.00	Dr. A. Midilli	Kimyasal Ekserji Örnekleri ve Hesaplamalar	15.45-16.30	Dr. A. Midilli	Jeotermal Sistemlerden Metanol Üretimi ve Ekserji Analizi
15.00-15.15	ARA (Kahve arası)		16.30-17.15	Dr. A. Midilli	Tekstil Sektöründe Hidrojen Kullanımı ve Sistem Analizi
15.15-16.00	Dr. İ. Dinçer	Sistemlerin Enerji ve Ekserji Analizi: Uygulamalar 1	17.15-18.00	Dr. A. Hepbaşlı	Tekstil Kurutma Sistemlerinin Ekserji Analizi
16.00-16.45	Dr. İ. Dinçer	Sistemlerin Enerji ve Ekserji Analizi: Uygulamalar 2	18.00 Günün Sonu		
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			
18.30	KOKTEYL (Teknoloji Fakültesi)				

3. GÜN : 4 Mayıs 2024 (Cumartesi) Pamukkale Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Denizli			DAVETLİ KONUŞMACILAR	KURUMU
Saatler	Konuşmacılar	Başlık		
09.00-09.40		Kurumsal Sunum	Prof. Dr. İbrahim Dinçer	Ontario Teknik Üniversitesi, Kanada Yıldız Teknik Üniversitesi
09.40-10.20		Kurumsal Sunum	Prof. Dr. Yunus A. Çengel	Nevada Üniversitesi-Reno, ABD
10.20-11.00	EKSERJİ TESTİ		Prof. Dr. Arif Hepbaşlı	Yaşar Üniversitesi
11.00-11.15	ARA (Kahve arası)		Prof. Dr. Adnan Midilli	İstanbul Teknik Üniversitesi
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 & KOKTEYL			

Yer: 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.