



21. EKSERJİ VE UYGULAMALARI DEU YAZ KURSU

Dokuz Eylül Üniversitesi | Enerji Uygulama ve Araştırma Merkezi
19 - 21 Nisan 2025



1. GÜN: 19 Nisan 2025 (Cumartesi)

Dokuz Eylül Üniversitesi | Sürekli Eğitim Merkezi – Alsancak, İzmir

Saat	Konuşmacı	Başlık
08.00		KAYIT
09.00		
09.00		AÇILIŞ KONUŞMALARINI
09.15		
09.15	Dr. İbrahim Dinçer	Enerji ve Ekserji Boyutları
10.00		
10.00	Dr. Yunus A. Çengel	Termodinamiğin Temel Kavramları: Enerji, Entropi ve Ekserji-1
10.45		
10.45		ARA
11.00		
11.00	Dr. Yunus A. Çengel	Termodinamiğin Temel Kavramları: Enerji, Entropi ve Ekserji-2
11.45		
11.45	Dr. Bayram Yılmaz	Biyolojik Sistemlerin Termodinamiği
12.15		
12.15	Dr. Mustafa Özilgen	Biyo & Medikal Termodinamiğe Giriş
13.00		
13.00		ÖĞLE YEMEĞİ
14.00		
14.00	Dr. Arif Hepbaşlı	Enerji Sistemleri İçin Ekserji Verimleri ve Parametreler
14.45		
14.45	Dr. Adnan Midilli	Kimyasal Ekserji Örnekleri ve Hesaplamalar
15.30		
15.30		ARA
16.00		
16.00	Dr. Mustafa Özilgen	Biyolojik Yapılarda Entropi ve Ekserji ile Analiz Yöntemleri
16.45		
16.45	Dr. Arif Hepbaşlı	Sürdürülebilir Akıllı Şehirlerin Enerjetik ve Ekserjetik Performans
17.30		
17.30	Dr. Adnan Midilli	Enerji Sistemlerinin Ekserjetik Sürdürülebilirlik Analizi
18.15		
18.15		KAPANIŞ

2. GÜN: 20 Nisan 2025 (Pazar)

Dokuz Eylül Üniversitesi | Sürekli Eğitim Merkezi – Alsancak, İzmir

Saat	Konuşmacı	Başlık
09.30		
09.30	Dr. Yunus A. Çengel	İkinci-kanun Bakış Açısıyla Sürdürülebilirlik
10.15		
10.15	Dr. Arif Hepbaşlı	Net-Sıfır Ekserji Konsepti
11.00		
11.00		ARA
11.15		
11.15	Dr. İbrahim Dinçer	Sistemlerin Enerji ve Ekserji Analizi: Uygulamalar-1
12.00		
12.00	Dr. İbrahim Dinçer	Sistemlerin Enerji ve Ekserji Analizi: Uygulamalar-2
12.45		
12.45		ÖĞLE YEMEĞİ
14.00		
14.00	Dr. İbrahim Dinçer	Hidrojen Çağı ve Ekserji Gerekliği
14.45		
14.45	Dr. Can Özgür Çolpan	Elektrolizör ve Yakıt Hücreleri Sistemlerinin Analizleri ve Değerlendirilmesi
15.15		
15.15	Dr. Adnan Midilli	Gazlaştırma ve Metanol Üretim Sistemlerinin Ekserji Analizi
16.00		
16.00	Dr. Mehmet Akif Ezan	Enerji Depolama Sistemlerinde Entropi ve Ekserji
16.30		
16.30		ARA
17.00		
17.00		Sunum ve Panel:
17.00	Dr. İbrahim Dinçer:	Bilimsel Makalede Dikkat Edilecek Hususlar ve Etik Durumlar
18.30	Moderatör: Dr. Adnan Midilli	
18.30	Panelistler: Dr. İbrahim Dinçer	
18.30	Dr. Yunus Çengel	
18.30	Dr. Mustafa Özilgen	
18.30		
18.30		KAPANIŞ

3. GÜN: 21 Nisan 2025 (Pazartesi)

Dokuz Eylül Üniversitesi | Sürekli Eğitim Merkezi – Alsancak, İzmir

Saat	Konuşmacı	Başlık
09.30		
09.30		Sektörel Panel
11.00		<i>Duyurulacak</i>
11.00		
11.00		ARA
11.15		
11.15		EKSERJİ TESTİ
11.45		
11.45	Dr. İbrahim Dinçer	Yeni Ekserji Konuları ve Paradigma Değişimleri
12.15		
12.15		Sertifika Dağıtımı – Ödül Töreni
13.00		
13.00		KAPANIŞ KOKTEYLİ

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

KATKI VEREN KONUŞMACILAR	KURUMU
Prof. Dr. Bayram Yılmaz	Dokuz Eylül Üniversitesi
Prof. Dr. Can Özgür Çolpan	Dokuz Eylül Üniversitesi
Prof. Dr. Mehmet Akif Ezan	Dokuz Eylül Üniversitesi

EĞİTİM HAKKINDA BİLGİLER

Yeri: Dokuz Eylül Üniversitesi Rektörlüğü, Sürekli Eğitim Merkezi (DESEM) – Alsancak, İZMİR

Onursal Başkan: Prof. Dr. Bayram Yılmaz (Dokuz Eylül Üniversitesi Rektörü)

Koordinatörler: Prof. Dr. Aytunç Ereğ, Prof. Dr. Can Özgür Çolpan, Prof. Dr. Mehmet Akif Ezan

İletişim: ekserji2025@gmail.com

Detaylı Bilgi: <https://ekserji2025.com/>

Kurs dili Türkçedir. Kurs sonunda paylaşılan dijital dokümanlar hem Türkçe hem de İngilizce olabilir.