

Enerji verimliliği ve Ekserji hakkında bilgi birikiminizi artırın... Sektör temsilcileri ve uzmanlarla tanışma fırsatını kaçırmayın!

21. EKSERJİ VE UYGULAMALARI YAZ KURSU

- Termodinamik temelleri
- Biyo-termodinamik
- Yenilenebilir enerji uygulamaları
- Akıllı şehirler
- Hidrojen ve yakıt hücreleri
- Net-sıfır ekserji konsepti
- Sürdürülebilirlik
- Enerji depolama sistemleri
- Kimyasal ekserji
- Gazlaştırma sistemleri
- İklimlendirme sektörü

ANA KONUŞMACILAR



**Prof. Dr. İbrahim
DİNÇER**

Ontario Teknik
Üniversitesi
Yıldız Teknik
Üniversitesi



**Prof. Dr. Yunus A.
ÇENGEL**

Nevada-Reno
Üniversitesi



**Prof. Dr. Arif
HEPBAŞLI**
Yaşar Üniversitesi



**Prof. Dr. Adnan
MİDİLLİ**

İstanbul Teknik
Üniversitesi



**Prof. Dr. Mustafa
ÖZİLGİN**

Yeditepe
Üniversitesi



**19-21 NİSAN
2025**



Dokuz Eylül Üniversitesi
Sürekli Eğitim Merkezi
(DESEM), Rektörlük,
Alsancak - İzmir

ONLINE KAYIT

DETAYLI BİLGİ:

<https://ekserji2025.com/>

E-posta:

ekserji2025@gmail.com

1. GÜN: 19 Nisan 2025 (Cumartesi)

Dokuz Eylül Üniversitesi | Sürekli Eğitim Merkezi – Alsancak, İzmir

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

2. GÜN: 20 Nisan 2025 (Pazar)

Dokuz Eylül Üniversitesi | Sürekli Eğitim Merkezi – Alsancak, İzmir

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

3. GÜN: 21 Nisan 2025 (Pazartesi)

Dokuz Eylül Üniversitesi | Sürekli Eğitim Merkezi – Alsancak, İzmir

Saat	Konuşmacı	Başlık
09.30 11.00	Panel: İklimlendirme Sektöründe Yeni Trendler ve Türkiye'de Geleceği Moderatör: Dr. Adnan Midilli Panelistler: Dr. Arif Hepbaşlı Seçkin Tuncer Erdoğan (DOĞU İklimlendirme ve ESSİAD) Arel Arsoy (İMBAT İklimlendirme)	
11.00 11.15		ARA
11.15 11.45		EKSERJİ TESTİ
11.45 12.15	Dr. İbrahim Dinçer	Yeni Ekserji Konuları ve Paradigma Değişimleri
12.15 13.00		Sertifika Dağıtımı – Ödül Töreni
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



<https://www.linkedin.com/company/deu-euam>



ekserji2025@gmail.com



<https://ekserji2025.com>

EĞİTİM HAKKINDA BİLGİLER

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

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

Koordinatorler: Prof. Dr. Aytunç Erek, 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 dokümanlar hem Türkçe hem de İngilizce olabilir.

Son kayıt tarihi: 4 Nisan 2025

Katılımcı Türü	Katılım Ücreti (*)	
Lisans Öğrencisi	1500 TL	
Lisansüstü Öğrencisi	3000 TL (çalışan)	2500 TL (çalışmayan)
Öğretim Üyesi/Görevlisi & Kamu Personeli	4500 TL	
Özel Sektör Çalışanı	5000 TL	

(*)

1 Ücrete KDV dahil değildir.

2 Öğle yemekleri, kahve/çay molası ikramları, kapanış kokteyli ve kurs dokümanları (*dijital*) katılım ücretine dahildir.

ONLINE KAYIT

DESTEK VEREN KURULUŞLAR



SPONSOR FİRMALAR



SPONSORLUK DOSYASI İÇİN TIKLAYINIZ