

- Termodinamik temelleri
- Hidrojen ve yakıt hücreleri
- Sürdürülebilirlik
- Kimyasal ekserji
- Eksergo-Ekonomi
- Akıllı şehirler
- Net-sıfır ekserji konsepti
- Enerji depolama sistemleri
- Gazlaştırma sistemleri



Prof. Dr. Adnan
SÖZEN



Prof. Dr. İbrahim
DİNÇER



Prof. Dr. Yunus A.
ÇENGEL



Prof. Dr. Arif
HEPBAŞLI



Prof. Dr. Adnan
MİDİLLİ

Enerji verimliliği ve ekserji
alanında bilgi birikiminizi artırın,
uzmanlarla tanışma fırsatını
kaçırmayın!



Detaylı bilgi ve Online Kayıt için



ekserji2026@atu.edu.tr



<https://ekserji2026.atu.edu.tr>



[https://www.linkedin.com/co
mpany/atu-sem](https://www.linkedin.com/company/atu-sem)



23.

EKSERJİ VE UYGULAMALARI YAZ KURSU



**ADANA ALPARSLAN
TÜRKEŞ BİLİM VE
TEKNOLOJİ ÜNİVERSİTESİ**

Sarıçam/ADANA
2026





**Prof. Dr. İbrahim
DİNÇER**

Temiz enerji ve hidrojen teknolojileri konusunda lider bir araştırmacı olan Prof. Dinçer, ekserji konularında da öncü çalışmalar yapmaktadır.

Araştırma ve Uzmanlık Alanları:

Temiz Enerji Teknolojileri, Yenilenebilir Enerji Kaynakları, Enerji Depolama Sistemleri, Nükleer Enerji Uygulamaları, Hidrojen Enerjisi Teknolojileri.



**Prof. Dr. Yunus A.
ÇENGEL**

Nevada Üniversitesi öğretim üyesi olup, başta Termodinamik olmak üzere tüm dünyada yaygın olarak kullanılan birçok mühendislik ders kitabının yazarıdır. Çok sayıda sanayi tesisinde enerji verimliliği etütleri yapmış ve raporlar hazırlamıştır. Bir çok jeotermal güç santrali için verimlilik artışı ve atık gaz reenjeksiyonu çözümleri geliştirmiş ve başarıyla uygulamıştır.

Araştırma ve Uzmanlık Alanları:

Termodinamik, Isı ve Kütle Transferi, Enerji Sistemleri, Akışkanlar Mekaniği



**Prof. Dr. Adnan
SÖZEN**

Adana Alparslan Türkeş Bilim ve Teknoloji Üniversitesi Rektörü



**Prof. Dr. Mehmet
KARAKILÇIK**

Çukurova Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Fizik Bölüm Başkanı



**Prof. Dr. Arif
HEPBASLI**

43 yıldır enerjiyle ilgili işlerle uğraşmaktadır. Bunun 10 yılını İzmir sanayisinde ve geri kalanını yurt içi ve dışında farklı üniversitelerde çalışarak geçirdi. 2012 yılından beri Yaşar Üniversitesi Enerji Sistemleri Mühendisliği bölümünde öğretim üyesi olarak görev yapmaktadır.

Araştırma ve Uzmanlık Alanları:

Enerji ve ekserji, Sürdürülebilir enerji teknolojileri, Enerji verimliliği ve yönetim sistemi



**Prof. Dr. Adnan
MİDİLLİ**

30 yılı aşkın süredir temiz enerji teknolojileri üzerine uygulamalı çalışmalar yapmakta olan Adnan Midilli, özellikle temiz hidrojen üretim teknolojileri ve plazma gazlaştırma sistemlerinin tasarımı, imalatı, uygulaması ve ekonomisi konusunda bilimsel, akademik ve endüstriyel birikime sahiptir. Kamu, sanayi ve akademiye araştırma, inovasyon ve teknoloji geliştirme odağında uzun yıllar yöneticilik tecrübesine sahiptir.

Araştırma ve Uzmanlık Alanları:

Termodinamik, Enerji verimliliği ve ekonomisi, Temiz yakıt ve güç üretimi teknolojileri, Hidrojen üretim ve depolama teknolojileri, Plazma gazlaştırma ve pilozit teknolojileri

Son Kayıt Tarihi : 17/Nisan/2026

DESTEK VEREN KURULUŞLAR



Adana Alparslan Türkeş Bilim ve Teknoloji Üniversitesi



ADANA SANAYİ ODASI



"TÜRK SANAYİSİNİN GÜNEYDEKİ ÜSSÜ"



Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi



1.GÜN 23 Nisan 2026 (Perşembe)			2.GÜN 24 Nisan 2026 (Cuma)		
Adana Alparslan Türkeş Bilim ve Teknoloji Üniversitesi Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi Sancaam-ADANA			Adana Alparslan Türkeş Bilim ve Teknoloji Üniversitesi Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi Sarıcam-ADANA		
Saat	Konuşmacı	Başlık	Saat	Konuşmacı	Başlık
08:00			09:30	Prof. Dr. İbrahim Dinçer	Sistemlerin Enerji ve Ekserji Analizi: Uygulamalar-1
09:00		KAYIT	10:15		
09:00			10:15	Prof. Dr. İbrahim Dinçer	Sistemlerin Enerji ve Ekserji Analizi: Uygulamalar-2
09:15		ÇAĞILIŞ KONUŞMALARI	11:00		
09:15	Prof. Dr. İbrahim Dinçer	Enerji ve Ekserji Boyutlarını Değerlendirme	11:00		
10:00	Prof. Dr. İbrahim Dinçer	Entegre Enerji Sistemleri ve Çoklu Üretim Yöntemleri: Ekserji Yaklaşımları	11:15		ARA
11:00			11:15	Prof. Dr. Adnan Midilli	Kimyasal Ekserji ve Uygulamalar
11:30		ARA	12:00	Prof. Dr. Adnan Midilli	Ekserji-Ekonomik Analiz
11:30	Prof. Dr. Yunus A. Çengel	Temel Kavramlar-1: Enerji, Entropi, ve Ekserji	12:45		
12:15	Prof. Dr. Yunus A. Çengel	Temel Kavramlar-2: Enerji, Entropi, ve Ekserji	12:45		ÖĞLE YEMEĞİ
13:00		ÖĞLE YEMEĞİ	14:00	Prof. Dr. Arif Hepbaşlı	Sürdürülebilir Akıllı Şehirlerin Enerjetik ve Ekserjetik Performans Değerlendirilmesi
14:00	Prof. Dr. Arif Hepbaşlı	Ekserjiye Dayalı Analiz, Değerlendirme ve Optimizasyon Yöntemleri	14:45	Prof. Dr. Adnan Midilli	Hidrojen Üretim Tekniklerinin Ekserjetik Performans Analizi
14:45	Prof. Dr. Arif Hepbaşlı	Net-Sıfır Ekserji Konsepti	15:30	Prof. Dr. Mehmet Karakılçık	PV Sistemlerin ve Güneş Enerjili Hidrojen Üretiminin Termodinamik Analizi
15:30		ARA	16:30		ARA
16:00	Prof. Dr. Yunus A. Çengel	Ekserji Verimi: Sistematik Bir Yaklaşım	17:00		Panel: Açık Panel: Ekserji, dekarbonizasyon ve sürdürülebilirlik çözümleri
16:45	Prof. Dr. İbrahim Dinçer	Hidrojen Çağı ve Ekserjinin Rolü	17:00		Moderatör: Prof. Dr. Adnan Midilli
17:30	Prof. Dr. Adnan Sözen	Enerji ve Ekserji Analizinde Toplam Faktör Verimliliği	18:30		Panelistler: Prof. Dr. İbrahim Dinçer Prof. Dr. Arif Hepbaşlı Prof. Dr. Yunus Çengel
18:15		KAPANIŞ	18:30		KAPANIŞ

ANA KONUŞMACILAR		KURUMU	
Prof. Dr. İbrahim Dinçer	Ontario Teknik Üniversitesi, Kanada ve 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		
KATKI VEREN KONUŞMACILAR		KURUMU	
Prof. Dr. Adnan Sözen	Adana Alparslan Türkeş Bilim ve Teknoloji Üniversitesi Rektörü		
Prof. Dr. Mehmet Karakılçık	Çukurova Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Fizik Bölüm Başkanı		
ekserji2026@atu.edu.tr		https://ekserji2026.atu.edu.tr	
https://www.linkedin.com/company/atu-sem			

EĞİTİM HAKKINDA BİLGİLER

Yer : Adana Alparslan Türkeş Bilim ve Teknoloji Üniversitesi, Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi (ATUSEM) - Sancaam, ADANA

Onursal Başkan :Prof. Dr. Adnan Sözen (Adana Alparslan Türkeş Bilim ve Teknoloji Üniversitesi Rektörü)

Koordinatör: Prof. Dr. Naime Filiz Özdi

İletişim: ekserji2026@atu.edu.tr

Detaylı Bilgi : https://ekserji2026.atu.edu.tr

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