

ENERJİ SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ



Bu bültende:

BİLİMSEL ÇIKTILARIMIZ

PATENT VE PROJELER

ENERJİ GÜNLERİ

TEKNİK GEZİLER

FİDAN DİKME ETKİNLİĞİ



01

Bölüm Hakkında

02

Başarılar / Ödüllerimiz

03

Bilimsel Çıktılarımız

04

Proje Destekleri

05

Patentlerimiz

06

Eğitim-Öğretim Faaliyetleri

07

Etkinliklerimiz

08

Bölümden Diğer Haberler



BÖLÜM BAŞKANI SUNUŞU

Enerji Sistemleri Mühendisliği, enerji kaynaklarının verimli, sürdürülebilir ve çevreye duyarlı biçimde üretimi, dönüştürülmesi, iletimi, depolanması ve kullanımı süreçlerini kapsayan disiplinler arası bir mühendislik dalıdır. Günümüzde artan enerji ihtiyacı, fosil yakıtların çevresel etkileri ve yenilenebilir enerji teknolojilerindeki hızlı gelişmeler, Enerji Sistemleri Mühendisliğini çağımızın en stratejik ve dinamik mühendislik alanlarından biri hâline getirmiştir. Bu bağlamda Enerji Sistemleri Mühendisliği; enerji verimliliğinin artırılması, yenilenebilir enerji sistemlerinin yaygınlaştırılması ve sürdürülebilir kalkınma hedeflerinin gerçekleştirilmesinde kritik bir rol üstlenmektedir. Of Teknoloji Fakültesi Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü, enerji alanında nitelikli mühendisler yetiştirmek amacıyla 2011 yılında kurulmuş olup, 2013-2014 Eğitim-Öğretim yılından itibaren lisans düzeyinde, 2020-2021 Eğitim-Öğretim yılından itibaren de lisansüstü düzeyde eğitim-öğretim ve araştırma faaliyetlerini çağdaş mühendislik anlayışı doğrultusunda sürdürmektedir.

Bölümümüz, sahip olduğu akademik kadro, laboratuvar altyapısı ve sürekli güncellenen eğitim programı ile öğrencilerine evrensel standartlarda bir Enerji Sistemleri Mühendisliği eğitimi sunmaktadır. Eğitim anlayışımız; analitik düşünebilen, yenilikçi, çevresel ve toplumsal sorumluluk bilincine sahip, ekip çalışmasına yatkın ve mesleki etik değerlere bağlı mühendisler yetiştirmeyi esas almaktadır. Mezunlarımız; enerji üretim tesisleri, yenilenebilir enerji sistemleri, sanayi kuruluşları, danışmanlık firmaları ve akademik kurumlar başta olmak üzere geniş bir çalışma alanına sahip olmaktadır.

Bölüm akademisyenlerimiz, yürüttükleri bilimsel araştırmalar ve ulusal/uluslararası yayınlarıyla enerji alanındaki güncel problemlere çözüm üretmekte; ülkemizin ve bölgemizin enerji teknolojileri ve sürdürülebilirlik hedeflerine katkı sağlamaktadır. Eğitim-öğretim ile araştırma faaliyetlerinin niteliğinin artırılması ve sürekli iyileştirilmesi, bölümümüzün temel öncelikleri arasında yer almaktadır.

Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü olarak, hızla gelişen enerji teknolojilerini yakından takip eden, değişen dünya koşullarına uyum sağlayabilen ve geleceğin enerji sistemlerini tasarlayabilecek donanıma sahip mühendisler yetiştirmeyi amaçlamaktayız. Bu doğrultuda, kalite güvencesi, sürekli gelişim ve çağın gereksinimlerine uyum, bölümümüzün eğitim ve araştırma politikalarının temelini oluşturmaktadır.

Saygılarımla,
Prof. Dr. İsmail POLAT
Enerji Sistemleri Mühendisliği
Bölüm Başkanı



E-Bülten | 03

BÖLÜM TARİHÇESİ

Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü, T.C. Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı'nın 22.02.2011 tarih ve 008075 sayılı yazısı ile 2011 yılında Of Teknoloji Fakültesi bünyesinde açılmıştır. 2013-2014 eğitim-öğretim yılında lisans düzeyinde, 2020-2021 eğitim-öğretim yılında lisansüstü düzeyde eğitim-öğretim ve araştırma faaliyetlerine başlamıştır.

Alanında uzman genç ve dinamik bir akademik kadro sahip olan Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümünde geniş kapsamlı ve uygulamalı eğitim-öğretim programları uygulanmaktadır. Bölümümüz enerji için verimli, güvenilir ve sürdürülebilir ortam hazırlayan, teknolojiden çevreci ve bilimsel bir yaklaşımla yararlanan ve araştırmacı ruha sahip, üretken, bilimsel düşünmeyi özümsemiş nitelikli bilim insanı yetiştiren bir bölüm olmayı kendine amaç edinmiştir. Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü enerji konusunda duyarlı, doğayı seven, istekli ve yaratıcı, çevreye ve bilime saygılı, yenilikçi, üretmeyi ve uygulamayı seven, enerji üretiminde; kaynaktan son kullanıma kadar sürecin tüm aşamalarını planlayabilen, yönetebilen, mezunlar yetiştirmeyi öz görev olarak kabul etmiştir.



BÖLÜM YÖNETİMİ VE ORGANİZASYON



Dr. Öğr. Üyesi
Ömür AKYAZI
Bölüm Başkan
Yardımcısı



Prof. Dr. İsmail POLAT
Bölüm Başkanı



Dr. Öğr. Üyesi
Haluk KELEŞ
Bölüm Başkan
Yardımcısı



BÖLÜM KOMİSYONLARI

Komisyon Adı	Komisyon Üyesi	Görevi
Eğitim Öğretim Komisyonu	Prof. Dr. İsmail POLAT	Komisyon Başkanı
	Arş. Gör. Dr. Özlem FAZLIOĞLU	Komisyon Üyesi
Kalite Komisyonu	Dr. Öğr. Üyesi Ömür AKYAZI	Komisyon Başkanı
	Arş. Gör. Bora ÇAVDAR	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Kerim DİNCER	Komisyon Üyesi
Stratejik Plan ve Yıllık Faaliyet Raporu Hazırlama Komisyonu	Prof. Dr. Burcu SAVAŞKAN	Komisyon Başkanı
	Arş. Gör. Kerim DİNCER	Komisyon Üyesi
Risk Değerlendirme Komisyonu	Prof. Dr. Burcu SAVAŞKAN	Komisyon Başkanı
	Arş. Gör. Dr. Özlem FAZLIOĞLU	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Bora ÇAVDAR	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Kerim DİNCER	Komisyon Üyesi
İş Sağlığı ve Güvenliği Komisyonu	Arş. Gör. Dr. Özlem FAZLIOĞLU	Komisyon Başkanı
	Arş. Gör. Kerim DİNCER	Komisyon Üyesi
Uyum Komisyonu	Prof. Dr. Burcu SAVAŞKAN	Komisyon Başkanı
	Arş. Gör. Dr. Özlem FAZLIOĞLU	Komisyon Üyesi
Staj Komisyonu	Dr. Öğr. Üyesi Coşkun BAYRAM	Komisyon Başkanı
	Arş. Gör. Dr. Özlem FAZLIOĞLU	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Bora ÇAVDAR	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Kerim DİNCER	Komisyon Üyesi
İş Yeri Eğitim Komisyonu	Dr. Öğr. Üyesi Ömür AKYAZI	Komisyon Başkanı
	Arş. Gör. Dr. Özlem FAZLIOĞLU	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Bora ÇAVDAR	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Kerim DİNCER	Komisyon Üyesi
İmha Tespit Komisyonu	Prof. Dr. İsmail POLAT	Komisyon Başkanı
	Dr. Öğr. Üyesi Ömür AKYAZI	Komisyon Üyesi
Bölüm Tanıtım, Sosyal ve Kültürel Faaliyetler Komisyonu	Arş. Gör. Dr. Özlem FAZLIOĞLU	Komisyon Başkanı
	Arş. Gör. Bora ÇAVDAR	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Kerim DİNCER	Komisyon Üyesi
Sıfır Atık Komisyonu	Arş. Gör. Kerim DİNCER	Komisyon Başkanı
	Umut GEDİK	Komisyon Üyesi
	Seyfettin ŞİMŞEK	Komisyon Üyesi
Burs ve Yardım Komisyonu	Prof. Dr. İsmail POLAT	Komisyon Başkanı
	Dr. Öğr. Üyesi Ömür AKYAZI	Komisyon Üyesi



BÖLÜM KOMİSYONLARI

Değişim Programları Sorumlusu	Prof. Dr. Burcu SAVAŞKAN
Akreditasyon Koordinatörü	Prof. Dr. Burcu SAVAŞKAN
FBE Enerji Sistemleri Mühendisliği Anabilim Dalı Online Sorumlusu	Arş. Gör. Dr. Özlem FAZLIOĞLU
Bölüm Web Sorumlusu	Arş. Gör. Bora ÇAVDAR



AKADEMİK KADRO



İRFAN ACAR

Prof. Dr.



İSMAİL POLAT

Prof. Dr.



BURCU SAVAŞKAN

Prof. Dr.



HALBAY TURUMTAY

Doç. Dr.



ÖMÜR AKYAZI

Dr. Öğr. Üyesi



COŞKUN BAYRAM

Dr. Öğr. Üyesi



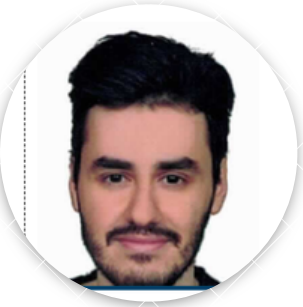
HALUK KELEŞ

Dr. Öğr. Üyesi



ÖZLEM FAZLIOĞLU

Arş. Gör. Dr.



KERİM DİNCER

Arş. Gör.



BORA ÇAVDAR

Arş. Gör.



TEKMİLE CÜREBAL

Arş. Gör. Dr.



LABORATUVARLAR

Elektrik Mühendisliğinin
Temelleri LaboratuvarıProgramlanabilir Lojik
Denetleyiciler Laboratuvarı

Ölçme Laboratuvarı

Yenilenebilir Enerji
Kaynakları Laboratuvarı

LABORATUVARLAR

Enerji Laboratuvarı



Fizik Laboratuvarı



Kimya Laboratuvarı



BİLİMSEL ÇIKTILAR

2025 yılı boyunca farklı indekslerde yer alan dergilerde toplam 17 makale yayımlanmıştır. Bu makalelerin dağılımı şu şekildedir:

- SCI-E kapsamındaki dergilerde yayımlanan makale sayısı: 16
- TR Dizinli dergilerde yayımlanan makale sayısı: 1

Ayrıca, akademik çalışmalar uluslararası toplantılarda toplam 3 tebliğ ile sunulmuştur:

MAKALE	Uluslararası	SCI-E, SSCI, AHCI	Q1	Q2	Q3	Q4
			6	9	1	-
BİLDİRİ	Ulusal	TR DİZİN	1			
	Uluslararası		3			
BİLDİRİ	Ulusal		0			
	Uluslararası					



2025 YILI PROJE DESTEKLERİ



Arş. Gör.
Bora ÇAVDAR
ARAşTIRMACI

TÜBİTAK 3501

PROJE ADI: Ev Enerji Yönetiminde Yenilikçi Bir Yaklaşım: Entegre Korumalı Gerilim Azaltım Ve Optimizasyon Tabanlı Yük Kaydırma Stratejileri Ile Gerçek Zamanlı Uygulama
(2025-2027)



Prof. Dr.
Burcu SAVAşKAN
YÜRÜTÜCÜ

TÜBİTAK 1002

PROJE ADI: Manyetik Taşıyıcı sistemler için Süperiletken YBCO KÜlçe Üretimi
(2025-2027)



DEVAM EDEN PROJELER

• 2020- Devam Ediyor

Teknoloji ve Yetenek Atölyeleri Projesi (TEYAP), Kalkınma Ajansı.

Proje Ekibi: ACAR İ. (Yürütücü), YILDIZ İ.

• 2022- 2026

SUPERCONDUCTING NANODEVICES AND QUANTUM MATERIALS FOR COHERENT MANIPULATION (SUPERQUMAP). TÜBİTAK - AB COST Projesi.

Proje Ekibi: Savaşkan B., Suderow H.(Yürütücü)

• 2024- Devam ediyor

Türkiyede Yayılış Gösteren Paeonia Türlerin Kök Ekstraktlarından Biyolojik Aktivite Asetilkolinesteraz Ache ve Bütirilkolinesteraz Bche Enzimlerine Karşı İnhibisyon Etkisi ve Aktif Bileşiklerin Keşfedilmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje , BAP Doktora.

Proje Ekibi: AYAZ F. A. (Yürütücü), TURUMTAY H., ZENGİN G., AKYÜZ TURUMTAY E., TÜRK F. Ç.

• 2024- 2026

Ön Strigolakton (GR24) Uygulamasının Fosfat Stresinde Mısır Bitkisinin Yaprak ve Kök Zar Lipidlerinin Yeniden Modellenmesine ve Hormonal Etkileşimine Olan Etkisinin Araştırılması, TÜBİTAK Projesi , 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı.

Proje Ekibi: Çolak N. (Yürütücü), Ayaz F. A., Turumtay H.

• 2023- 2026

Türkiye Şakayıklarından Monoterpen Bileşiklerin Saflaştırılması (7 Bileşik), SARS-Cov-2 Spike-1 Rbd Ve Ace-2 İnteraksiyonuna ve β -Laktam Dirençli Bakterilere İnhibisyon Etkilerinin Araştırılması. TÜBİTAK Projesi , 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı.

Proje Ekibi: Akyüz Turumtay E.(Yürütücü), Özgen U., Çopur Çiçek A., Turumtay H., Demir A.



TAMAMLANAN PROJELER

• 2024-2025

İnsitu ve Exsitu İkili Senteziyle Üretilen Külçe MgB₂ Süperiletken Örneklerin Manyetik Kaldırma Kuvveti Özelliklerinin Araştırılması. Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje , BAP Y.Lisans.

Proje Ekibi: SAVAşKAN B. (Yürütücü), NARANBAATAR A.

• 2024-2025

Motor ve Lineer Levitasyon Uygulamaları İçin Manyetik Yatak Üretimi. Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje , BAP Y.Lisans.

Proje Ekibi: SAVAşKAN B. (Yürütücü), YILMAZ A.



TÜBİTAK 2209 ÖĞRENCİ PROJELERİ

- **İnsansız Hava Araçları için Güneş Enerjisi Destekli Yenilikçi Ene**
Proje Ekibi: Dr. Öğretim Üyesi Ömür AKYAZI, Ahmet Sezer KANBUR
- **Güneş Takip Sistemle Çatı GES**
Proje Ekibi: Dr. Öğretim Üyesi Coşkun BAYRAM, Ebubekir DELİSAÇLI
- **Mikroişlemci Sıcaklık Kontrollü, Elektromanyetik İndüksiyon İle Su Isıtma**
Proje Ekibi: Dr. Öğretim Üyesi Ömür AKYAZI, Esat Değirmenci, Şeyda SELÇUK



PATENTLERİMİZ



Dr. Öğretim Üyesi
Haluk KELEş

Türü: Ulusal Patent Başvuru Numarası: 2025/013926

**OTOMATİK UZUNLUK AYARLI VE AKTİF FAN DESTEKLİ GELİşMİş
şNORKEL SİSTEMİ**



EĞİTİM-ÖĞRETİM FAALİYETLERİ

Enerji Günleri

Bölümümüz tarafından gerçekleştirilen etkinlikler, öğrencilerin mesleki hedeflerini netleştirmelerine ve sektöre yönelik bakış açılarını geliştirmelerine katkı sağlamaktadır. Eğitim sürecini uygulama ve sektör deneyimiyle desteklemeyi amaçlayan bu çalışmalar, öğrencilerimizin kariyer planlamalarına önemli bir zemin oluşturmaktadır.

Bu kapsamda, 06 Mayıs 2025 Salı günü, Enerji Sistemleri Mühendisliği Enerji Kulübü tarafından organize edilen **“Enerji Günleri”** etkinliği, enerji sektörünün önde gelen isimlerini öğrencilerle bir araya getirmiştir. Etkinlik süresince enerji piyasalarındaki güncel gelişmeler, sektördeki kariyer olanakları ve geleceğe yönelik beklentiler kapsamlı biçimde ele alınmıştır. Misafir konuşmacılar, enerji sektöründeki saha ve piyasa deneyimlerini, karşılaştıkları zorlukları ve başarı hikâyelerini samimi bir dille paylaşarak öğrencilere yol gösterici bilgiler sunmuştur. Özellikle yenilenebilir enerji kaynakları, enerji verimliliği ve dijitalleşmenin enerji sektörüne etkileri başlıkları, katılımcılar tarafından yoğun ilgiyle takip edilmiştir. Soru-cevap bölümlerinde öğrenciler, merak ettikleri konuları doğrudan sektör temsilcilerine yöneltme imkânı bulmuş; bu interaktif oturumlar sayesinde sektörün işleyişine dair daha derinlemesine bilgi edinmişlerdir. Etkinlik sonunda katılımcılar, Enerji Günleri’nin hem bilgilendirici hem de motive edici bir deneyim sunduğunu ifade etmişlerdir.



EĞİTİM-ÖĞRETİM FAALİYETLERİ

Yaz Stajı ve İş Yeri Eğitimi Bilgilendirme Toplantısı

07 Mayıs 2025 tarihinde düzenlenen Yaz Stajı ve İş Yeri Eğitimi Bilgilendirme Toplantısı, öğrencilerin staj ve iş yeri eğitimi süreçlerini daha bilinçli ve sağlıklı bir şekilde yürütebilmeleri amacıyla gerçekleştirilmiştir. Bilgilendirme kapsamında, staj ve iş yeri eğitimi başvuru sürecinde izlenmesi gereken adımlar ayrıntılı biçimde açıklanmış, gerekli belgeler ve başvuru takvimine dikkat çekilmiştir. Ayrıca, öğrencilerin çalışacakları iş yerlerini seçerken sektör uygunluğu, yapılan işin içerik ve kapsamı, mesleki gelişime katkısı gibi kriterleri göz önünde bulundurmalarının önemi üzerinde durulmuştur. Toplantı, öğrencilerin yönelttikleri soruların yanıtladığı ve karşılıklı bilgi alışverişinin sağlandığı bir ortamda tamamlanmış; öğrencilerin staj ve iş yeri eğitimi sürecine ilişkin farkındalıklarının artırılmasına katkı sağlamıştır.



EĞİTİM-ÖĞRETİM FAALİYETLERİ

Of Teknoloji Fakültesi bünyesinde, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği, Enerji Sistemleri Mühendisliği, Yazılım Mühendisliği ve İnşaat Mühendisliği bölümlerinin 1. sınıf öğrencileri tarafından hazırlanan **“İlk Elektronik Devrem”** Proje Sergisi, 22 Mayıs 2025 Perşembe günü gerçekleştirildi. Bu yıl ikincisi düzenlenen etkinlik, öğrencilerin temel elektronik bilgilerini uygulamaya dönüştürmelerine olanak sağlayarak önemli bir öğrenme ortamı sundu.

Sergide, birinci sınıf öğrencilerinin ders kapsamında edindikleri teorik bilgileri kullanarak tasarladıkları ve hayata geçirdikleri elektronik devre projeleri ziyaretçilerin beğenisine sunuldu. Etkinlik, öğrencilerin elektronik devre kurma konusundaki deneyimlerini artırmayı, problem çözme ve takım çalışması becerilerini geliştirmeyi amaçladı. Ayrıca, öğrencilerin ilerleyen süreçte teknik proje ve yarışmalara katılımlarını teşvik etmek etkinliğin temel hedefleri arasında yer aldı.



EĞİTİM-ÖĞRETİM FAALİYETLERİ

Bölümümüz, mezunlarımızla sürdürülebilir ve güçlü bir bağ kurmayı, öğrencilerimizin mezuniyet sonrası süreçlerinde desteklenmesini ve mezun-öğrenci etkileşiminin artırılmasını önemli bir öncelik olarak görmektedir. Bu doğrultuda, mezunlarımıza ve mezun adaylarımıza yönelik çeşitli etkinlik ve iletişim çalışmaları hayata geçirilmiştir.

28.05.2025 Pazartesi günü,

“Mezun Adayı Öğrencilerle Geleceğe Yönelik Keyifli Sohbetler” programı düzenlenmiştir. Samimi bir ortamda gerçekleştirilen bu buluşmada, mezun aday öğrencilerimiz kariyer planları, sektörel beklentileri ve mezuniyet sonrası hedefleri hakkında görüşlerini paylaşma fırsatı bulmuş; karşılıklı etkileşimle deneyim aktarımı sağlanmıştır.



06.06.2025 tarihinde, mezunlarımız arasında etkili, hızlı ve sürekli iletişimi sağlamak amacıyla **“KTÜ Enerji Sistemleri Mühendisliği Mezunları WhatsApp Kanalı”** herkese açık olacak şekilde erişime açılmıştır.



24 Aralık 2025 Çarşamba günü bölümümüz mezunlarının katılımıyla **“Online Mezun Buluşması”** gerçekleştirilmiştir. Etkinlik kapsamında, mezunlarımızın işe yerleşme süreçleri, kariyer gelişimleri ve sektörel deneyimleri ele alınmış; mezunlar arasında bilgi ve deneyim paylaşımını destekleyen verimli bir ortam oluşturulmuştur.



EĞİTİM-ÖĞRETİM FAALİYETLERİ

2024-2025 Eğitim-Öğretim Yılı 9. Mezuniyet Töreni

Bölümümüzün 2024-2025 eğitim-öğretim yılı 9. Mezuniyet Töreni, 30.05.2025 Cuma günü, Fakültemiz Şehit Prof. Dr. İlhan Varank Yerleşkesi yanında bulunan Gençlik ve Spor İlçe Müdürlüğü Kapalı Spor Salonu'nda coşkulu bir atmosferde gerçekleştirildi.

Uzun ve emek dolu bir eğitim sürecinin ardından mezuniyet sevinci yaşayan öğrencilerimiz, diplomalarını aileleri, akademik personel ve davetlilerin katılımıyla aldı. Törende duygu dolu ve gurur verici anlar yaşanırken, mezunlarımızın mutluluğu salona yansıdı.

Bölümümüzden mezun olmaya hak kazanan tüm öğrencilerimizi tebrik ediyor, meslek hayatlarında başarı, sağlık ve mutluluk diliyoruz.



BİLİMSEL ETKİNLİKLER

Çoruh Elektrik Dağıtım A.Ş.'ye Teknik Gezi

Öğrencilerin sektörel bilgi ve uygulama deneyimlerini artırmak amacıyla, 09.05.2025 tarihinde Çoruh Elektrik Dağıtım A.Ş.'ye teknik bir gezi düzenlenmiştir. Gezi kapsamında firma yetkilileri tarafından öğrencilere, elektrik dağıtım sistemlerinde kullanılan cihaz ve ekipmanlar hakkında teknik bilgiler aktarılmıştır.

Gerçekleştirilen bilgilendirmeler sayesinde öğrenciler, elektrik dağıtım altyapısının işleyişini yerinde gözlemlene ve teorik bilgilerini uygulamalarla ilişkilendirme fırsatı bulmuştur. Teknik gezi, öğrenciler açısından verimli ve öğretici bir deneyim olmuştur.



BİLİMSEL ETKİNLİKLER

TEİAŞ Akyazı Trafo Merkezi'ne Teknik Gezi

Öğrencilerimizin mesleki bilgi ve deneyimlerini artırmak amacıyla, 15 Ekim 2025 tarihinde TEİAŞ Akyazı Trafo Merkezi'ne teknik bir gezi düzenlenmiştir. Gezi kapsamında öğrencilere, trafo merkezinin genel çalışma prensipleri, enerji iletim süreci ve sistemin temel bileşenleri hakkında kapsamlı bilgiler aktarılmıştır.

TEİAŞ yetkilileri tarafından gerçekleştirilen bilgilendirme sunumunda; güç trafoları, kesiciler, ayırıcılar, bara sistemleri ile koruma ve kontrol ekipmanlarının görev ve işleyişleri ayrıntılı şekilde tanıtılmıştır. Sunumun ardından öğrenciler, sahada bu ekipmanları yakından inceleme ve uygulamayı yerinde gözlemlene imkânı bulmuştur.

Teknik gezi, öğrencilerin teorik derslerde edindikleri bilgileri pratik uygulamalarla ilişkilendirmelerine olanak sağlayarak, enerji iletim altyapısını yerinde tanımları açısından oldukça verimli geçmiştir.



BİLİMSEL ETKİNLİKLER

Bölümümüzde MÜDEK Akreditasyon Süreci Başlatıldı

Bölümümüzün eğitim kalitesini ulusal ve uluslararası standartlar doğrultusunda güvence altına almak amacıyla, **Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği (MÜDEK)** akreditasyon sürecine yönelik çalışmalar başlatılmıştır. Bu kapsamda, bölümümüzün akredite edilmesine yönelik önemli adımlar atılmaya devam edilmektedir.

Akreditasyon süreci doğrultusunda, 22 Eylül 2025 tarihinde, 2025-2026 Eğitim-Öğretim Yılı Güz Yarıyılı itibarıyla 1. sınıf öğrencilerinden başlamak üzere, MÜDEK kriterlerine uygun olarak güncellenmiş 4 yıllık ders programı uygulamaya alınmıştır. Güncellenen program ile öğrencilerin bilgi, beceri ve yetkinliklerinin sistematik ve ölçülebilir şekilde geliştirilmesi hedeflenmektedir.

Ayrıca, 04 Kasım 2025 tarihinde, yine 2025-2026 Eğitim-Öğretim Yılı Güz Yarıyılı itibarıyla geçerli olmak üzere, MÜDEK kriterleriyle uyumlu **“Program Çıktıları”** güncellenmiştir. Bu çalışmalarla, bölümümüzde yürütülen eğitim-öğretim faaliyetlerinin sürekli iyileştirilmesi ve kalite güvencesi anlayışının güçlendirilmesi amaçlanmaktadır.

Başlatılan MÜDEK akreditasyon süreciyle birlikte, bölümümüzün eğitim programının sürdürülebilir, şeffaf ve öğrenci odaklı bir yapıya kavuşturulması hedeflenmektedir.



SOSYAL FAALİYETLER

Bölümümüz TRT Trabzon Radyosu'nda

Üniversite tercih döneminde bulunan öğrencilere yönelik olarak, bölümümüzün tanıtımı TRT Trabzon Radyosu'nda gerçekleştirilmiştir. Yayında, bölümümüzün eğitim yapısı, sunduğu akademik olanaklar ve mezuniyet sonrası kariyer imkânları hakkında bilgilere yer verilmiş; aday öğrencilerin bilinçli tercih yapmalarına katkı sağlanması amaçlanmıştır. Gerçekleştirilen radyo yayını ile bölümümüzün tanınırlığının artırılması ve aday öğrencilerle etkili bir iletişim kurulması hedeflenmiştir.



SOSYAL FAALİYETLER

Uluslararası Öğrencilerle Çay/Kahve Buluşması

Uluslararası öğrencilerimizin üniversiteye uyum süreçlerini desteklemek, bölüm içi iletişimi ve etkileşimi güçlendirmek amacıyla 12 Kasım 2025 tarihinde bölümümüzde bir Çay/Kahve Buluşması düzenlenmiştir. Samimi bir ortamda gerçekleştirilen etkinlik kapsamında, öğrencilerle birebir sohbet edilerek bölümümüze ilişkin talep, görüş ve beklentileri dinlenmiş; karşılıklı fikir alışverişi sağlanmıştır. Etkinlik, öğrencilerin kendilerini ifade edebildikleri ve bölümle olan bağlarının güçlendiği verimli bir buluşma olarak tamamlanmıştır.



SOSYAL FAALİYETLER

Fidan Dikme Etkinliği

KTÜ Of Teknoloji Fakültesi'nde, 17 Aralık 2025 Çarşamba günü saat 12.00'de, fakülte genelinde düzenlenen **Fidan Dikme Etkinliği** gerçekleştirilmiştir. Etkinliğe Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü akademik personeli ve öğrencileri katılım sağlamış; çevre bilincinin artırılması ve sürdürülebilir bir geleceğe katkı sunulması amacıyla fidanlar toprakla buluşturulmuştur.

Gerçekleştirilen etkinlik, doğaya duyarlılığın ve toplumsal sorumluluk bilincinin kurumsal düzeyde benimsenerek uygulamaya geçirilmesinin anlamlı bir göstergesi olmuştur.



SOSYAL FAALİYETLER

Enerji Söyleşisi

Enerji Kulübü öğrencileri ve öğretim üyelerinin katılımıyla 24 Aralık Çarşamba günü saat 12.00’de “Enerji Söyleşisi” düzenlenmiştir. Etkinlikte, enerji alanındaki güncel gelişmeler ile sürdürülebilirlik konuları ele alınarak, sektördeki mevcut durum ve geleceğe yönelik yaklaşımlar değerlendirilmiştir.

Söyleşi boyunca katılımcılar, soru-cevap bölümünde görüş ve düşüncelerini paylaşarak etkinliğe aktif katkı sağlamış; karşılıklı etkileşimin ön planda olduğu verimli tartışmalar gerçekleştirilmiştir. Etkinlik, enerji alanında farkındalığı artıran ve katılımcılara yeni bakış açıları kazandıran bir ortamda sona ermiştir.



BÖLÜMÜMÜZDEN DİĞER HABERLER

AKADEMİK ATAMA VE TEBRİK



Dr. Haluk KELEŞ, bölümümüze Dr. Öğretim Üyesi olarak atanmıştır. Akademik kadromuza katılan akademisyenimizin, eğitim-öğretim ve bilimsel çalışmalara önemli katkılar sunacağına inanıyor; kendisini tebrik ederek yeni görevinde başarılar diliyoruz.



BÖLÜMÜMÜZDEN DİĞER HABERLER

Öğrenci duyurularının etkili ve hızlı bir şekilde duyurulabilmesi için “KTÜ Enerji Sistemleri Mühendisliği” WhatsApp kanalı herkese açık olacak şekilde erişime açılmıştır.



Bölümümüzle ilgili dilek, istek ve şikâyetlerin daha hızlı ve etkin bir şekilde iletilmesi amacıyla QR Kod Uygulaması hayata geçirilmiştir. Yeni uygulama sayesinde öğrencilerimiz ve paydaşlarımız, görüş ve önerilerini dijital ortamda kolaylıkla paylaşabilecektir.



İMTİYAZ SAHİBİ
KTÜ OF TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ
ENERJİ SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

EDİTÖR
Prof. Dr. İsmail POLAT
Bölüm Başkanı

İLETİŞİM ADRESİ
KTÜ Of Teknoloji Fakültesi Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü
Çamlı Mah. Hacı Mehmet Baheddin Ulusoy Cad. No:144 61830
Of / TRABZON

E-POSTA
esm@ktu.edu.tr



ENERJİ SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ

www.ktu.edu.tr/ofenerji

