

ELEKTRİK- ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ

“DÜŞÜNDEN GERÇEĞİNE”



Bu bültende:

Bölüm Öğretim Üyelerimize 7
proje Desteği verilmiştir.

Sayfa 10

Bölüm Öğretim Üyelerimizden
Patent ve Faydalı Modeller

Sayfa 12

Düşünden Gerçeğine Bitirme
Projesi Sergisi Yapıldı

Sayfa 13

Prof. Dr. Emre ÖZKOP ve Doç.
Dr. M. Şinasi AYAS, 'Yıllık Etki'
Kategorisinde Yer Aldı.

Sayfa 31

GELECEK, BİRLİKTE ÜRETİLİYOR

Bilgi, emek ve takım ruhunun bir araya geldiği mühendislik çalışmaları; gençlerin yalnızca teknik üretim yapmadığı, aynı zamanda geleceğe dair sorumluluk üstlendiği önemli gelişim alanlarıdır. Öğrencilerimizin ortaya koyduğu çalışmalar, yenilikçi düşüncenin, disiplinler arası bakış açısının ve çözüm odaklı yaklaşımın somut bir yansıması olarak dikkat çekmektedir.

Bu süreçte edinilen deneyimler, teknik bilgi birikiminin ötesine geçerek problem çözme, analitik düşünme, etkili iletişim ve liderlik gibi temel yetkinliklerin gelişimine katkı sağlamaktadır. Bölümümüz, üretkenliği, iş birliğini ve yeniliği merkeze alan bu anlayışla, geleceğin mühendislerini nitelikli ve donanımlı bireyler olarak yetiştirmeyi sürdürmektedir.

03

Bölüm Hakkında

06

Başarılar / Ödüllerimiz

09

Bilimsel Çıktılarımız

10

Proje Destekleri

12

Patentlerimiz

13

Eğitim-Öğretim Faaliyetleri

15

Etkinliklerimiz

31

Bölümden Diğer Haberler



BÖLÜM TARİHÇESİ

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü eğitim-öğretimine 1969 yılında Makina -Elektrik Fakültesi bünyesinde Elektrik Mühendisliği Bölümü olarak başladı. Bölümün ilk mezunları beş yıllık bir eğitim-öğretim programı sonunda Elektrik Yüksek Mühendisi unvanına sahip oldular. Sonraki yıllarda dört yıllık lisans programına geçildi. Bu programı başarıyla tamamlayanlara Elektrik Mühendisi unvanı verilmeye başlandı. Bölüm, 1982 yılında Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü adını aldı ve 2547 sayılı yasa ile oluşturulan Mühendislik-Mimarlık Fakültesine bağlandı.

1998-1999 öğretim yılına kadar Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü dört yıllık programıyla lisans (Mühendislik) eğitimi vermekteydi. Öğrenciler 7. yarıyıl da "Elektrik ve Kontrol" ile "Elektronik ve Haberleşme" kollarından birini seçiyorlardı. Elektrik kolu mezunlarına sadece Elektrik Mühendisi, Elektronik-Haberleşme kolu mezunlarına da sadece Elektronik Mühendisi unvanının verildiği bu uygulamadan Yüksek Öğretim Kurumunun da uygun görmesiyle vazgeçilmiş ve her iki dal mezunlarına da artık Elektrik-Elektronik Mühendisi olarak ortak bir unvan verilmesi kararlaştırılmıştır.

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümünde, 1997-1998 eğitim-öğretim yılında %30 İngilizce ve II. Öğretim programları uygulanmaya başlanmıştır. Elektrik-Elektronik Mühendisliği %30 İngilizce Bölümünde, Yabancı Dil Yeterlilik Sınavı'na girerek başarılı olanlar doğrudan birinci sınıfa kayıt yaptırırlardı. Bu sınavı başaramayanlar ise bir yıl yabancı dil hazırlık okurlardı.

2018'e kadar I. Öğretim ve II. Öğretim programları ile eğitim veren Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2018 yılından itibaren % 100 İngilizce ve 2019 yılından itibaren %100 Türkçe programları ile eğitim vermektedir. Sadece %100 İngilizce programı öğrencileri Yabancı Dil Hazırlık sınıfına tabi tutulurlar.

Güncel olarak Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümüne %100 Türkçe programında 100, %100 İngilizce programında 60 olmak üzere toplamda her yıl 160 civarında yeni öğrenci alınmaktadır.

Bölümümüz 2026 yılına kadar MÜDEK (Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği) tarafından akredite edilmiştir.

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümünde lisans eğitiminin yanı sıra Yüksek Lisans ve Doktora eğitimi de verilmektedir.

Bölümün laboratuvar olanakları geniştir. Laboratuvarların bir kısmında Lisans bir kısmında Lisansüstü (Yüksek Lisans ve Doktora) çalışmalar yürütülebilmekte, KTÜ Araştırma Fonu'nun olanaklarından yararlanılarak eğitim öğretimin yanı sıra araştırma geliştirme özellikleri daha üst düzeylere çıkarılmaya çalışılmaktadır. Laboratuvarlardaki donanım, ülke ve bölge kuruluşlarının gereksinim duyacağı araştırma-geliştirme, kalite-kontrol desteğini verebilecek biçimde kullanıma açıktır.

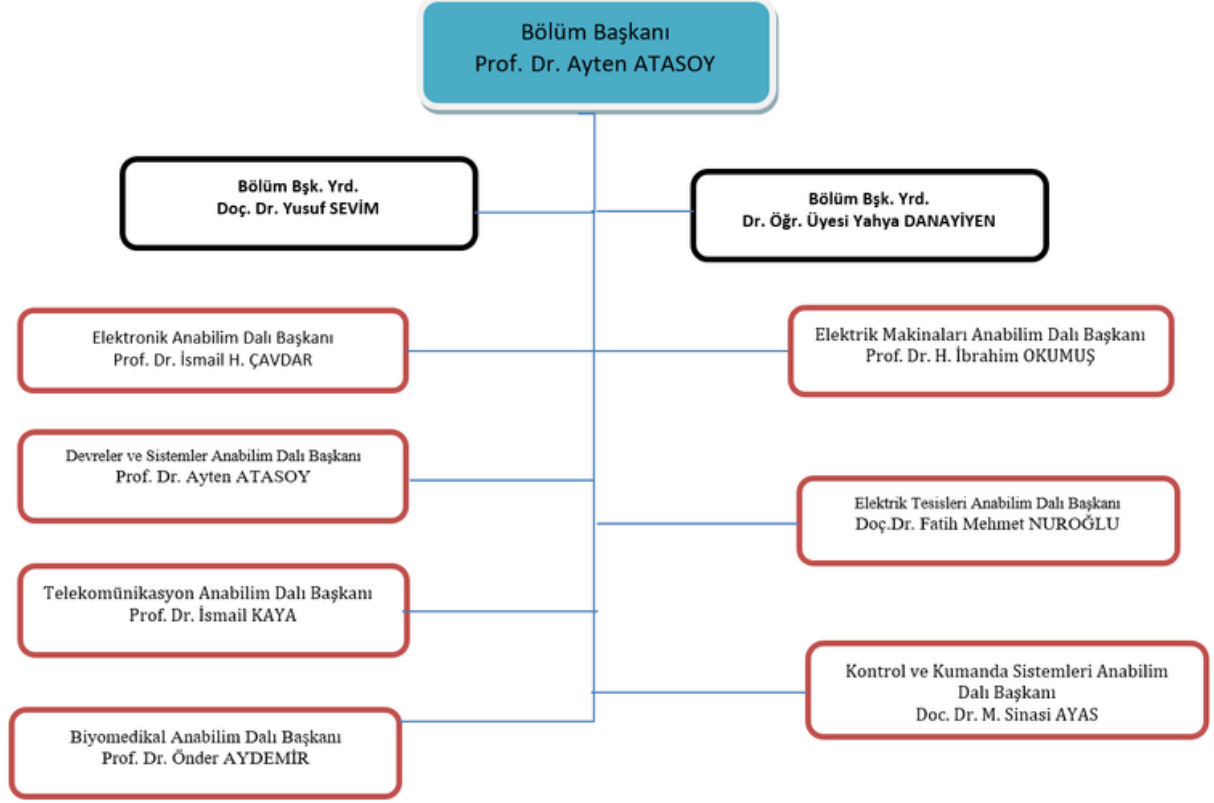
BÖLÜM BAŞKANI SUNUŞU

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, teknolojik ilerlemelerin öncüsü olmayı sürdüren ve disiplinler arası yeniliklerin merkezinde yer alan dinamik bir alandır. Son yıllarda enerji verimliliği, akıllı sistemler, yenilenebilir enerji kaynakları, elektrikli araçlar, veri odaklı sistemler ve haberleşme teknolojilerindeki hızlı gelişmeler, mühendislik dünyasını derinden etkilemekte ve dönüştürmektedir.

Bölümümüz, bu değişime yön verecek, geleceğin mühendislerini yetiştirmeyi amaçlamakta; güçlü akademik kadrosu, güncel araştırma projeleri ve sanayi iş birlikleri ile öğrencilerine hem teorik hem de uygulamalı bilgi sunarak onları sektöre en iyi şekilde hazırlamaktadır.

Bu bültende, 2025 yılı boyunca bölümümüzün gerçekleştirdiği akademik ve araştırma faaliyetlerini, öğrencilerimizin başarılarını, projelerimizi ve sosyal etkinliklerimizi sizlerle paylaşmaktan büyük mutluluk duyuyoruz. Elektrik-Elektronik Mühendisliği alanındaki yenilikleri takip eden, araştırma ve geliştirme süreçlerine katkı sunmak isteyen tüm öğrenci ve akademisyenlerimizi bu sürecin bir parçası olmaya davet ediyor, başarılarla dolu bir yıl diliyorum.

Prof. Dr. Ayten ATASOY
Bölüm Başkanı



Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, yedi anabilim dalından oluşmaktadır. Bu anabilim dalları; Kontrol ve Kumanda Sistemleri, Elektronik, Telekomünikasyon, Devreler ve Sistemler, Biyomedikal, Elektrik Makineleri ve Elektrik Tesisleri'dir. Kontrol ve Kumanda Sistemleri Anabilim Dalı'nda 4 öğretim üyesi ve 2 öğretim elemanı görev yapmaktadır. Elektronik Anabilim Dalı'nda 4 öğretim üyesi ile 3 öğretim elemanı bulunmaktadır. Telekomünikasyon Anabilim Dalı, 7 öğretim üyesi ve 3 öğretim elemanından oluşmaktadır. Devreler ve Sistemler Anabilim Dalı'nda 2 öğretim üyesi ve 3 öğretim elemanı görev almaktadır. Biyomedikal Anabilim Dalı'nda ise 2 öğretim üyesi ve 3 öğretim elemanı bulunmaktadır. Elektrik Makineleri Anabilim Dalı, 6 öğretim üyesi ve 3 öğretim elemanı ile faaliyet göstermektedir. Elektrik Tesisleri Anabilim Dalı'nda da 4 öğretim üyesi ve 2 öğretim elemanı görev yapmaktadır.

ÖĞRENCİ SAYILARI

Eğitim-Öğretim Dönemi	Lisans	Yüksek Lisans	Doktora	Mezun Sayısı
2023-2024	934	225	74	164
2024-2025	887	210	68	150
2025-2026	917	166	60	162

BAŞARILAR / ÖDÜLLERİMİZ

1

Karadeniz Teknik Üniversitesi Öğrencileri Turkcell'in Yarının Teknoloji Liderleri Yarışmasında Türkiye İkincisi Oldu

Karadeniz Teknik Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü öğrencileri, Turkcell tarafından ilk kez düzenlenen Yarının Teknoloji Liderleri yarışmasında önemli bir başarı elde etti. 130 üniversiteden 406 projenin başvurduğu yarışmada, KTÜ öğrencilerinin yer aldığı ekip SerenTra projesiyle İnsan İçin Teknoloji kategorisinde ikincilik ödülüne (300.000 TL) layık görüldü. Ahmet Kaya ve Cemil Erkut'un da yer aldığı beş kişilik ekip, iki aşamalı eleme sürecini geçerek 15 finalist arasına kaldı ve finalde jüri tarafından büyük beğeni topladı. Ödül töreni, 29 Mayıs'ta İstanbul Zorlu PSM'de geniş bir katılımı ile gerçekleştirildi.



BAŞARILAR / ÖDÜLLERİMİZ

2 Üst Üste İkinci Kez TEKNOFEST Şampiyonluğu

Bölümümüz öğrencilerinden İbrahim TUNCAY, Dilek ALTIN, Fazlı PERÇİN, Halil Bahadır DİKİCİ, Hayrunnisa ATALAY ve Sena KESKİN'in yanı sıra Mühendislik Fakültemizden diğer öğrencilerin de yer aldığı Fırtına Creatiny Takımı, 26-31 Ağustos 2025 tarihleri arasında TÜBİTAK Raylı Ulaşım Teknolojileri Enstitüsü'nde (RUTE) düzenlenen TEKNOFEST 2025 Hyperloop Geliştirme Yarışması'nda önemli bir başarı elde etti. Takım, tünel içerisinde 100 metreden fazla ilerleyerek 12 üniversite takımını geride bıraktı ve birincilik kupasını kazandı. Böylece, geçen yıl elde ettiği şampiyonluğu bu yıl da tekrarlayarak üst üste ikinci kez Türkiye şampiyonu oldu.



3 TÜBİTAK Proje desteği

TÜBİTAK Bilim İnsanı Destek Programları Başkanlığı (BİDEB) tarafından yürütülen "2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı" ve "2209-B Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı" 2024/1 dönemi kapsamında yapılan başvuruların bilimsel değerlendirme sonuçları açıklandı. Bölümümüz lisans öğrencilerinin danışman hocalarıyla beraber hazırladığı 28 proje 2209-A programı kapsamında destek almaya hak kazanırken, 1 proje de 2209-B programı kapsamında desteklenmeye hak kazanmıştır.

BAŞARILAR / ÖDÜLLERİMİZ

4

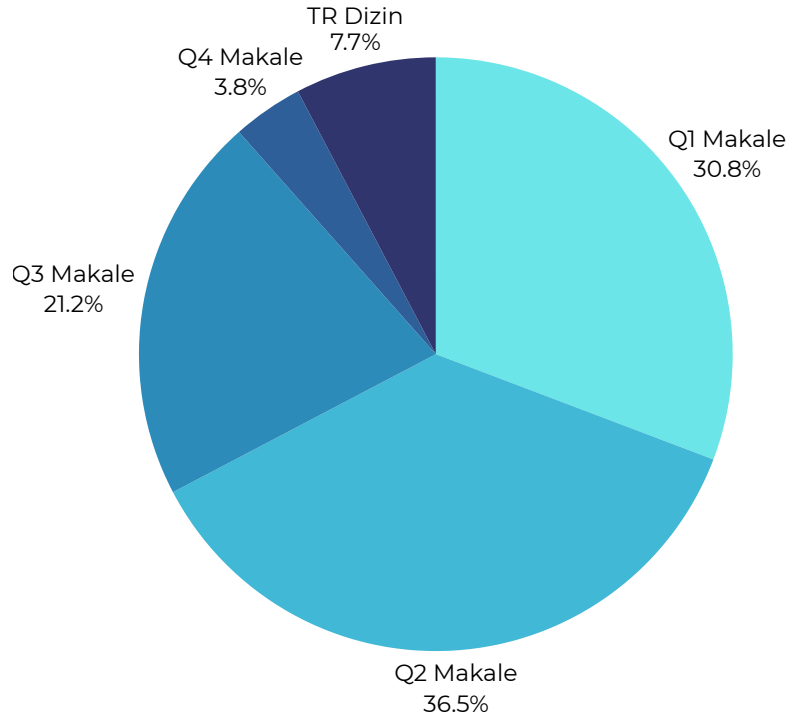
2025 TEKNOFEST Robotaksi Yarışmasında "En Özgün Yazılım Ödülü"

Mühendislik Fakültemiz bünyesinde çalışmalarını sürdüren ve aralarında Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü öğrencilerinin de yer aldığı Katot Takımı, 2025 TEKNOFEST Robotaksi Binek Otonom Araç Yarışması'nda büyük bir başarıya imza atarak "Özgün Araç Kategorisi"nde En Özgün Yazılım Ödülünün sahibi oldu. Bilişim Vadisi'nde düzenlenen törende takdim edilen bu ödül, Katot Takımı'nın otonom araç teknolojileri alanında geliştirdiği yenilikçi ve yüksek verimliliğe sahip yazılımın ulusal ölçekte tescillendiğini ortaya koydu. Takım, geliştirdiği araçta minimum sensör kullanımıyla maksimum performans elde etmeyi başararak özgün yaklaşımını kanıtladı.



BİLİMSEL ÇIKTILARIMIZ

MAKALE	Uluslararası	SCI-E, SSCI, AHCI	Q1	Q2	Q3	Q4
			16	19	11	2
		Diğer		10		
	Ulusal	TR DİZİN	4			
BİLDİRİ	Uluslararası		37			
	Ulusal		2			



PROJE DESTEKLERİ



**Prof. Dr.
Gökçe Hoccoğlu**

YÜRÜTÜCÜ

TÜBİTAK 1001

PROJE ADI: QLED Tabanlı Görünür Işık Haberleşmesinde Aydınlatma ve Haberleşme Başarımının Deneysel Olarak İncelenmesi ve Deneysel Olarak Arttırılması



**Prof. Dr.
H. İbrahim Okumus**

DANIŞMAN

TÜBİTAK 1507

PROJE ADI: İnsansız Su Altı Araçları için Kesme, Kavrama, Kurtarma ve Onarım Operasyonlarına Yönelik Çok Fonksiyonlu ve Modüler Yapıda Manipülatör Sistemi Geliştirme



**Prof. Dr.
Önder Aydemir**

ARAŞTIRMACI

TÜBİTAK 1001

PROJE ADI: Göz İzleme Teknolojisi ve Galvanik Cilt Tepkisiyle Birleştirilmiş Elektroensefalografik Sinyaller Kullanılarak Futbolcuların Fiziksel Performans Düzeylerini Belirleyen Makine Öğrenmesi Temelli Tahmin Modelinin Geliştirilmesi



**Prof. Dr.
Önder Aydemir**

ARAŞTIRMACI

TÜBİTAK 1507

PROJE ADI: Proje adı gizlilik sebebiyle paylaşılmamaktadır

ORTAK ŞİRKET ADI: Vitruvex Robotik Teknolojileri Anonim Şirketi

PROJE DESTEKLERİ



**Prof. Dr.
Önder Aydemir**

DANIŞMAN

TÜBİTAK 1501

PROJE ADI: Proje adı gizlilik sebebiyle paylaşılmamaktadır

ORTAK ŞİRKET ADI: Adatech Otomasyon ve Bilişim Sistemleri İnşaat Sanayi Dış Tic. Ltd. Şti.

Vitruvex Robotik Teknolojileri Anonim Şirketi



**Dr. Öğr. Üyesi
Mehmet Öztürk**

DANIŞMAN

TÜSEB-A

PROJE ADI: Akut Böbrek Hasarı (AKI) Evresinin Derin Öğrenme ile Otomatik Tespiti



**Doç. Dr.
Fatih M. Nuroğlu**

YÜRÜTÜCÜ

TÜBİTAK 2237-A

PROJE ADI: Uygulamalı Güç Sistemleri Modelleme ve Analiz Eğitimi

Ulusal Patent Tescili



Prof. Dr.
Ayten Atasoy

Türü: Ulusal Patent
Başvuru Numarası: 2023/009946
Tescil Tarihi: 03.10.2025

**Sinir Ağlarına Dayanan Olay Tabanlı
Görsel Eş Zamanlı Konumlandırma ve
Haritalandırma Yöntemi**

Türü: Ulusal Patent
Başvuru Numarası: 2019/09718
Tescil Tarihi: 07.02.2025

**Manyetik Tutma Esaslı Uzun
Ömürlü Çok Kullanımlık
Yüzey Elektik Potansiyellerini
Ölçmek için Elektrot Tasarımı**



Prof. Dr.
İsmail Kaya



Arş. Gör.
Yeşim Er

Faydalı Model Tescili

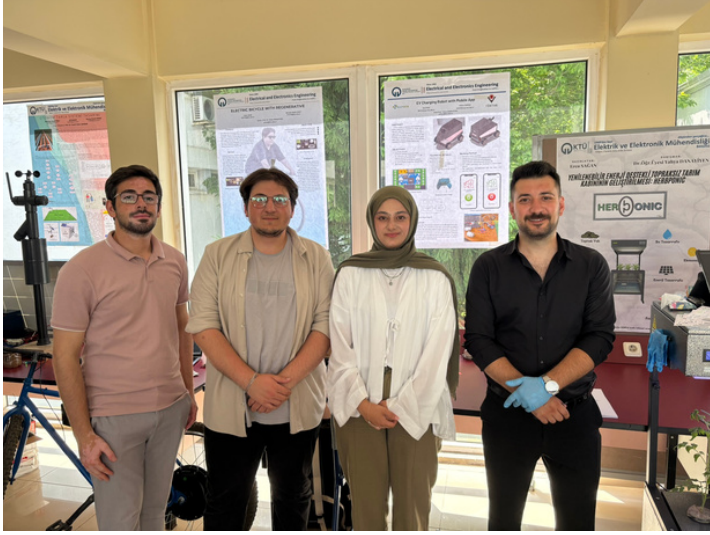
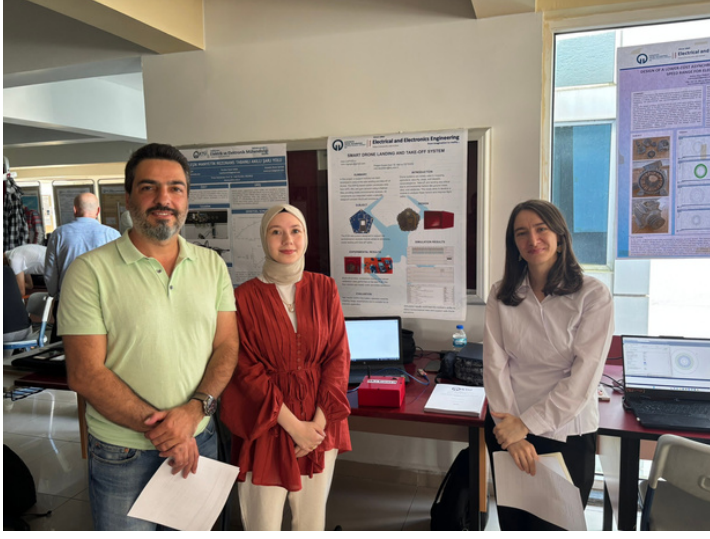


Dr. Öğr. Üyesi
Mustafa Aydemir

Türü: Faydalı Model Başvuru Numarası: 2022/017062 Tescil Tarihi: 05.11.2025

Anahtarlama Relüktans Motor için Rotor Konum Tespit Sistemi

EĞİTİM-ÖĞRETİM FAALİYETLERİ

**Düşünden Gerçeğine Bitirme Projesi Sergisinden Kareler**

Karadeniz Teknik Üniversitesi (KTÜ) Mühendislik Fakültesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü tarafından bu yıl 19.'su düzenlenen "Düşünden Gerçeğine Bitirme Projeleri Sergisi" 19 Haziran 2025 tarihinde gerçekleştirildi. Sergi, Karadeniz Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dekan Yardımcıları Prof. Dr. Yakup Emre Çoruhlu ve Prof. Dr. Ferdi Cihangir, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Ayten Atasoy, bölüm başkan yardımcıları, akademik personel ve TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası Trabzon Şubesi temsilcilerinin katılımıyla kurdele kesilerek açıldı.

Gerçekleştirilen etkinlikte, son sınıf öğrencilerinin akademik danışmanları rehberliğinde yıl boyunca yürüttükleri çalışmaların ürünü olan 63 bitirme projesi sergilendi. Bu projelerde toplam 140 öğrenci görev aldı. Sergilenen projelerden 29'u TÜBİTAK 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı kapsamında, 11'i ise KTÜ Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP) desteğiyle yürütüldü.

EĞİTİM-ÖĞRETİM FAALİYETLERİ



BİLİMSEL ETKİNLİKLER**Enerji Sistemlerine Yerinde Bakış: Akyazı TM Teknik Gezisi**

Karadeniz Teknik Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü öğrencileri, “Güç Sistemlerinde Koruma” dersi kapsamında 15 Ekim 2025 Çarşamba günü, TEİAŞ 14. Bölge Müdürlüğü Akyazı Trafo Merkezi’ne teknik bir gezi gerçekleştirdi. Etkinlik, dersin yürütücüsü ve organizatörü Doç. Dr. Fatih M. Nuroğlu rehberliğinde düzenlendi. Gezi kapsamında öğrenciler, şalt sahasında yer alan güç trafoları, anahtarlama elemanları, ölçü trafoları, parafudrlar, topraklama sistemleri ve koruma iletkenleri gibi yüksek gerilim ekipmanlarını yerinde inceleme fırsatı buldu.

Teknik anlatımlar, TEİAŞ 14. Bölge Müdürlüğü’nde görevli İşletme Bakım Mühendisi Hasan Genç ve Koruma ve Röle Mühendisi Zeynep Bayrak Alpay tarafından gerçekleştirildi.

**Bölümümüz Erasmus Bilgilendirme Etkinliği**

24 Ekim Cuma günü Erasmus Ofisi tarafından bölümümüz öğrencilerine yönelik bilgilendirme etkinliği gerçekleştirilmiştir. Etkinlikte Erasmus programı, başvuru şartları, tanınan haklar ve yurt dışı eğitim süreçleri hakkında detaylı bilgiler verilmiş; öğrencilerin merak ettikleri sorular yanıtlanmıştır.



BİLİMSEL ETKİNLİKLER**Lisans Öğrencilerine Yönelik TÜBİTAK Destek Programları Bilgilendirme Etkinliği**

KTÜ TTM ve KTÜ Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü işbirliğinde TÜBİTAK 2209 Programları Bilgilendirme Etkinliği düzenlenmiştir. Özellikle 4. Sınıf öğrencilerimize uygun olan TÜBİTAK 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı ve 2209-B Üniversite Öğrencileri Sanayiye Yönelik Araştırma Projeleri Desteği Programlarına başvuru teşvik edildi. Bilgilendirme sunumu KTÜ TTM proje Uzmanı Güler Tuğba GÜLTEKİN tarafından gerçekleştirildi. Katılan öğrencilere programların kapsamı ve başvuru süreçleri hakkında ayrıntılı bilgiler aktarıldı.

**"Sistem Dinamiği ve Kontrol" ve "System Dynamics and Control" Dersleri ne Aylin EDGÜ'nün Katılımı**

10-11 Kasım 2025 tarihlerinde Karadeniz Teknik Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü'nde, FİGES A.Ş.'de Sistem Modellemesi ve Kontrol Mühendisi olarak görev yapan Aylin EDGÜ tarafından MATLAB ve Simulink tabanlı kontrol sistemi tasarımına yönelik bir sunum gerçekleştirildi. Sunumda, Control System Design, Simulink Control Design ve Simulink Design Optimization araçları kullanılarak durum-uzayı ve PID tabanlı kontrol tasarımı ele alındı. Gerçek mühendislik uygulamalarından örneklerle desteklenen etkinlikte, optimizasyon ve yazılım tabanlı modellemenin önemi vurgulandı.



BİLİMSEL ETKİNLİKLER

‘Busbar Enerji Dağıtım Sistemleri’ Sunumu

3 Aralık 2025 Çarşamba günü, Karadeniz Teknik Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü'nde EAE Elektrik iş birliğiyle “Busbar Enerji Dağıtım Sistemleri” konulu teknik sunum düzenlenmiştir. Sunumda, E-LINE KX ve E-LINE CCR busbar sistemlerinin yapısı, kullanım alanları, akım taşıma kapasiteleri ve IP koruma sınıfları hakkında detaylı teknik bilgiler aktarılmıştır. Program, EAE Elektrik Pazarlama Müdürü Ender Demiray’ın sunumu ile gerçekleştirilmiş ve katılımcı öğrencilerden gelen sorularla interaktif şekilde devam etmiştir.



BİLİMSEL ETKİNLİKLER**Nahçıvan Devlet Üniversitesi ile İş Birliği**

Nahçıvan Devlet Üniversitesi ile yapılan akademik iş birliği kapsamında, kısa dönem öğrenci değişim programı çerçevesinde bölümümüze gelen öğrencilerle tanışma toplantısı gerçekleştirilmiştir. Buluşmada, karşılıklı tanışma ve kaynaşma sağlanmış; öğrencilerimize bölümümüz hakkında bilgilendirme yapılmıştır. Bu tür akademik iş birliklerinin hem öğrenciler hem de kurumlar açısından önemli katkılar sunduğuna inanıyoruz.

**‘Busbar Kanal Sistemleri’ Sunumu**

DTM Elektroteknik San ve Tic A.Ş.’den gelen Barış DURMUŞ ve Bülent TOKMAK bölümümüz HDA Amfisinde ‘Busbar Kanal Sistemleri’ üzerine bir sunum gerçekleştirilmiştir. Sunuma bölüm başkanımız Prof. Dr. Ayten ATASOY, bölüm başkan yardımcımız Dr. Öğr. Üyesi Emrah BENLİ başta olmak üzere öğrencilerimiz ve akademik personelimiz katılmıştır.



BİLİMSEL ETKİNLİKLER

‘Literatür Tarama Teknikleri ve Pratik Araştırma İpuçları’ Etkinliği

Bölümümüzde öğrencilerimizin akademik araştırma becerilerini geliştirmeye yönelik “Mühendislikte Literatür Tarama Teknikleri ve Pratik Araştırma İpuçları” konulu eğitim gerçekleştirilmiştir. Eğitimde; mühendislik alanında güvenilir akademik kaynaklara erişim yöntemleri, yapay zekâ destekli literatür tarama araçları, EBSCO veritabanı kullanımı, mobil erişim imkânları ve otomatik kaynakça oluşturma gibi konular ele alınmıştır. Etkinliğe bölüm başkanımız Prof. Dr. Ayten ATASOY, akademik personelimiz ve öğrencilerimiz katılmıştır.



“RF Spektrum Görüntüleme” Sunumu

Karadeniz Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü ile Elektrik Mühendisleri Odası Trabzon Şubesi iş birliğinde düzenlenen eğitim kapsamında, KTÜ Elektrik-Elektronik Mühendisliği mezunu ve halen yurt dışında LS Telcom AG’de RF Sistem Mühendisi olarak görev yapan Abdullah Özmen tarafından çevrim içi olarak “RF Spektrum Görüntüleme” konulu bir sunum gerçekleştirilmiştir.



BİLİMSEL ETKİNLİKLER

'Öğrencilerimizin Tasarım Projesi Sunumları

Her yıl olduğu gibi bu yıl da öğrencilerimiz, Mühendislik Tasarım dersleri kapsamında yürüttükleri projeleri jüri karşısında sunarak savunmuşlardır. Üç kişiden oluşan jüri heyeti önünde gerçekleştirilen bu sunumlar, öğrencilerimizin teknik bilgi ve sunum becerilerini sergileme fırsatı sunmuştur.



BİLİMSEL ETKİNLİKLER

'Kariyer Gelişim Günleri

Karadeniz Teknik Üniversitesi IEEE Öğrenci Kolu tarafından bu yıl 15'incisi düzenlenen Kariyer Gelişim Günleri, 29-30 Nisan 2025 tarihlerinde Prof. Dr. Osman Turan Kültür ve Kongre Merkezi'nde yoğun katılımıyla gerçekleştirildi. Karadeniz Bölgesi'nin en büyük öğrenci etkinliklerinden biri olan organizasyonda, sektörün önde gelen firmalarından yöneticiler ve uzmanlar öğrencilerle bir araya geldi. Etkinlik boyunca kariyer fırsatları ve sektörel gelişmeler ele alınırken, Elektrik-Elektronik Mühendisliği öğrencileri organizasyonun farklı aşamalarında aktif görev alarak hem kişisel gelişimlerine katkı sağladı hem de bölümü başarıyla temsil etti.



BİLİMSEL ETKİNLİKLER

'Bölüm Tanıtım Etkinliği

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü olarak Prof. Dr. Osman Turan Kültür ve Kongre Merkezi'nde düzenlenen etkinlik kapsamında ziyaretçilere bölüm tanıtımı gerçekleştirildi. Bölümümüz araştırma görevlileri ve öğrencileri tarafından hazırlanan standta, bölüme ait akademik çalışmalar, laboratuvar altyapısı, projeler ve kariyer olanakları hakkında detaylı bilgiler paylaşıldı. Etkinliğe farklı okullardan gelen öğrenciler ile çeşitli meslek gruplarından katılımcılar yoğun ilgi gösterdi. Ziyaretçiler, hem bölümümüzün eğitim olanakları hakkında bilgi alma fırsatı buldu hem de öğrencilerimizin gerçekleştirdiği proje örneklerini yerinde inceleyerek bölümümüzün uygulamalı eğitim yaklaşımı hakkında fikir sahibi oldular.



BİLİMSEL ETKİNLİKLER**‘Meslek Tanıtım Etkinliği**

Karadeniz Teknik Üniversitesi ile Trabzon İl Millî Eğitim Müdürlüğü arasında 08.04.2025 tarihinde imzalanan “Bölüm/Program ve Meslek Tanıtımı, Akademik Danışmanlık, Kariyer Geliştirme ve Sosyal İşbirliği” protokolü kapsamında, KTÜ Mühendislik Fakültesi bölümlerinin tanıtılması amacıyla etkinlikler düzenlenmiştir. Bölümümüzdeki etkinlik 16 Nisan 2025 düzenlenmiş olup, Dekan Yardımcımız Prof. Dr. Ferdi CİHANGİR, EMO Trabzon Şubesi Başkanı Emre AKYÜZ, Milli eğitim müdürlüğünden temsilciler ve Trabzon’da bulunan lise müdürleri ve personelleri etkinliğe katılmışlardır.

**‘Türkiye Elektrik Sistemi ve Güncel İstatistikler Etkinliği Gerçekleştirildi**

Karadeniz Teknik Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü tarafından düzenlenen “Türkiye Elektrik Sistemi ve Güncel İstatistikler” başlıklı teknik söyleşi, 30 Nisan 2025 tarihinde Halis Duman Amfisi’nde gerçekleştirildi. Etkinliğin konuşmacısı, TEİAŞ 14. Bölge Müdürlüğü Trafo Merkezleri Tesis Kontrol Başmühendisi Mustafa Bahadır Atacan oldu. Atacan, Türkiye elektrik iletim sisteminin genel yapısını, bölgesel dağılımını, enerji üretim kaynaklarını ve ülke genelindeki güncel istatistikleri katılımcılarla paylaştı. Konuşmasında, Türkiye’nin enerji arz güvenliği, yenilenebilir enerji yatırımları, şebeke kapasitesi, enterkonnekte sistemler ve enerji iletiminde karşılaşılan güncel teknik ve operasyonel zorluklara değinen Atacan, aynı zamanda TEİAŞ’ın güncel projelerinden ve geleceğe yönelik hedeflerinden de bahsetti. Etkinlik sonunda yapılan soru-cevap bölümünde öğrencilerin sektörle ilgili teknik ve kariyer odaklı soruları yanıtlandı.

BİLİMSEL ETKİNLİKLER**"Power Distribution System" Dersine Trabzon Elektrik Mühendisler Odası Başkanı Emre AKYÜZ'ün Katılımı**

8 Mayıs 2025'te Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü'nde, Çoruh EDAŞ Müdür Yardımcısı ve EMO Trabzon Şube Başkanı Emre Akyüz, Power Distribution System dersi kapsamında öğrencilerle bir araya geldi. Sunumda elektrik dağıtım şebekelerinin yapısı, kullanılan ekipmanlar ve güncel uygulamalar ele alınırken, saha tecrübelerine dayalı teknik bilgiler paylaşıldı. Özellikle trafo sistemleri, şebeke malzemeleri ve güvenlik konularındaki anlatım, öğrencilerin uygulamaya yönelik bilgilerini güçlendirdi.

**"MATLAB Kampüs Lisansı Sunumu**

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü'nde, FİGES A.Ş.'de Müşteri Başarı Mühendisi olarak görev yapan Silvan Schwaller tarafından MATLAB Kampüs Lisansı Tanıtımı başlıklı bir sunum gerçekleştirildi. Etkinlikte, MATLAB ve Simulink'in kampüs lisansı kapsamında sunduğu araçlar, ücretsiz erişim olanakları ve eğitim kaynakları tanıtılarak, bu yazılımların akademik ve mühendislik çalışmalarında etkin kullanımı uygulamalı örneklerle ele alındı.



BİLİMSEL ETKİNLİKLER

'Enerji Sektöründe Kariyer' Sunumu

Karadeniz Teknik Üniversitesi (KTÜ) Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü ile TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası Trabzon Şubesi iş birliğinde düzenlenen "Enerji Sektöründe Kariyer" başlıklı söyleşi, 16 Mayıs 2025 Cuma günü Halis Duman Amfisi'nde gerçekleştirildi. Etkinliğin konuğu olan Sanko Enerji Koçlu HES İşletme Müdürü Ali Okur, enerji sektöründeki kariyer yolculuğunu ve saha tecrübelerini öğrencilerle paylaştı. Hidroelektrik santral işletmeciliğinden sürdürülebilir enerji yatırımlarına, saha mühendisliğinden yöneticiliğe uzanan süreci samimi bir dille anlatan Okur, enerji sektörüne ilgi duyan genç mühendis adaylarına önemli tavsiyelerde bulundu.



BİLİMSEL ETKİNLİKLER

‘ÇORUH EDAŞ’a Teknik Gezi

Elektrik-Elektronik Mühendisliği öğrencileri, Doç. Dr. Fatih Mehmet Nuroğlu'nun yürüttüğü Power Distribution System dersi kapsamında Çoruh EDAŞ'a teknik bir gezi gerçekleştirdi. Gezi kapsamında enerji dağıtım şebekelerinde kullanılan ekipmanlar tanıtılırken, öğrenciler sahadaki donanımları yakından inceleme fırsatı buldu. Ayrıca SCADA merkezinde arıza yönetimi, OSOS ve OMS sistemleri ile izleme ve müdahale süreçleri uygulamalı olarak anlatıldı. Çoruh EDAŞ yöneticileri ve teknik personeli tarafından yapılan sunumlarla desteklenen gezi, öğrenciler için verimli ve öğretici bir deneyim oldu.

**‘Bener Cordan Ortaokulu İle "Matematiğin Mühendislik Bölümlerindeki Önemi" Konulu Toplantı**

18.06.2025 tarihinde Bener Cordan Ortaokulu Matematik Olimpiyatı Takımı Öğrencileri ve Öğretmenlerine Yönelik "Matematiğin Mühendislik Bölümlerindeki Önemi" konulu bir toplantı gerçekleştirilmiştir. Toplantı kapsamında, matematiğin mühendislik alanlarındaki merkezi rolüne dair kapsamlı bir sunum gerçekleştirilmiştir.



BİLİMSEL ETKİNLİKLER**“Gelecek Mühendislikte: Şimdi YKS Tercih Zamanı” Paneli Gerçekleştirildi**

Karadeniz Teknik Üniversitesi (KTÜ) Mühendislik Fakültesi tarafından, YKS tercih döneminde üniversite adaylarını bilgilendirmek amacıyla düzenlenen “Gelecek Mühendislikte: Şimdi YKS Tercih Zamanı” başlıklı tanıtım paneli, 24 Temmuz 2025 Perşembe günü Hamamizade İhsanbey Kültür Merkezi’nde başarıyla gerçekleştirildi.

Etkinlikte, mühendislik fakültesinin farklı bölümleri tanıtılarak aday öğrencilere mühendislik eğitimi, bölüm içerikleri, kariyer olanakları, staj süreçleri ve mühendislik alanındaki güncel gelişmeler hakkında kapsamlı bilgiler sunuldu. Panel boyunca katılımcılar, fakültenin akademik kadrosu ile birebir iletişim kurma ve merak ettikleri soruları doğrudan yöneltme fırsatı buldu.



BİLİMSEL ETKİNLİKLER

Panele; Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Temel Varol başta olmak üzere İnşaat, Makine, Elektrik-Elektronik, Jeoloji, Harita, Jeofizik, Maden, Bilgisayar, Endüstri, Metalurji ve Malzeme, Yazılım ile Yapay Zekâ ve Veri Mühendisliği bölümlerinin bölüm başkanları katılarak kendi disiplinlerine ilişkin bilgilendirmelerde bulundu.

Yoğun ilgi gören ve katılımın herkese açık olduğu panel, YKS tercih süreci öncesinde adayların bilinçli tercih yapmalarına katkı sağlamayı amaçladı. Etkinlik, interaktif soru-cevap oturumlarıyla zenginleştirilirken, üniversite–aday etkileşiminin güçlendirilmesi açısından önemli bir platform sundu.



SOSYAL ETKİNLİKLER

İftar Etkinliği Düzenlendi

Bu yıl ikincisi düzenlenen geleneksel bölüm iftar programı, öğrencilerimizin katılımıyla gerçekleştirildi. İftar yemeğine, Bölüm Başkanımız Prof. Dr. Ayten Atasoy, Fakülte Dekanımız Prof. Dr. Temel VAROL, Dekan Yardımcımız Prof. Dr. Ferdi CİHANGİR ile çok sayıda akademik ve idari personelimiz katılım sağlamıştır.



Şehitliği Ziyareti

18 Mart Çanakkale Zaferi ve Şehitleri Anma Günü dolayısıyla, bölüm öğrencilerimiz ile birlikte Trabzon'da bulunan Sülüklü Asri Şehitliği ziyaret edilmiştir. Ziyaret kapsamında, aziz şehitlerimiz dualarla anılmış; öğrencilerimizle birlikte milli birlik ve beraberlik ruhu bir kez daha hatırlanmıştır. Bu anlamlı etkinlik, geçmişe duyulan saygının ve vefa duygusunun güçlendirilmesine katkı sağlamıştır.



SOSYAL ETKİNLİKLER**Bölüm Öğrencileriyle Bayramlaşma**

Ramazan Bayramı dolayısıyla bölümümüz öğrencileriyle bayramlaşma etkinliği gerçekleştirilmiştir. Etkinliğe, Bölüm Başkanımız Prof. Dr. Ayten ATASOY ve Bölüm Başkan Yardımcımız Dr. Öğr. Üyesi Emrah BENLİ başta olmak üzere akademik ve idari personel ile çok sayıda öğrencimiz katılmıştır

**Trabzon Köşk Huzur Evini Ziyaret**

Karadeniz Teknik Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği ve Bilgisayar Mühendisliği Bölümü öğrencileri, 18-24 Mart tarihleri arasında kutlanan Yaşlılar Haftası kapsamında Trabzon Köşk Huzurevini ziyaret etmişlerdir. Öğrencilerimiz, huzurevinde kalan büyüklerimizle sohbet etmiş; onlarla keyifli ve anlamlı vakit geçirmiştir. Bu ziyaret hem kuşaklar arası etkileşimi güçlendirmiş hem de toplumsal sorumluluk bilincini pekiştiren önemli bir etkinlik olmuştur.



1 Bölüm Başkanlığı Görevine Yeniden Atama

Bölümümüz bünyesinde yer alan Bölüm Başkanlığı görevine, Prof. Dr. Ayten ATASOY yeniden atanmıştır. Akademik ve idari çalışmalarıyla bölümümüze önemli katkılarda bulunan hocamız, yeni görev döneminde de bölümümüzün gelişimine katkı sunmaya devam edecektir. Kendisine yeni görev döneminde başarılar diliyor, yürüttüğü özverili çalışmalar için teşekkür ediyoruz.



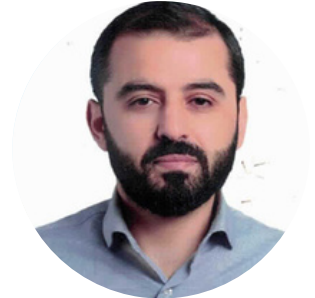
**Prof. Dr.
Ayten Atasoy**



**Prof. Dr.
H. İbrahim Okumuş**

2 Teknokent Yönetim Kurulu Başkanlığı

Bölümümüz öğretim üyelerinden Prof. Dr. H. İbrahim OKUMUŞ, Trabzon Teknokent yönetim kurulu başkanı olarak seçilmiştir. Kendisine yeni görev döneminde başarılar diliyoruz.



**Prof. Dr.
Emre Özkop**

3 Akademisyenlerimiz Dünyanın En Etkili Bilim İnsanları Kategorisinde

Stanford Üniversitesi'nin 2024 yılı verilerine göre hazırlanan ve Elsevier veri tabanında yayımlanan "Dünyanın En Etkili Bilim İnsanları Listesi" açıklandı. 22 ana bilim dalı ve 174 alt bilim dalı açısından yapılan değerlendirmede bölüm akademisyenlerimizden Prof. Dr. Emre ÖZKOP ve Doç. Dr. M. Şinasi AYAS, 'Yıllık Etki' kategorisinde yer aldı. Yürüttükleri araştırmalar ve akademik çalışmalarla bilimsel gelişime katkı sağlayan değerli hocalarımızı tebrik ediyoruz.



**Doç. Dr.
M. Şinasi Ayas**

4 Elektronik Burunun Diş Hekimliğinde Uygulanabilirliği

Bölüm öğretim üyelerimizden Prof. Dr. Ayten Atasoy ve Dr. Ümit Özsandıkçioğlu tarafından “Elektronik Burunun Diş Hekimliğinde Uygulanabilirliği” konulu bir sunum gerçekleştirilmiştir. 01 Ekim 2025 tarihinde düzenlenen etkinlik kapsamında, elektronik burun teknolojisinin çalışma prensipleri, koku sensör sistemlerinin yapısı ve bu teknolojinin diş hekimliği alanındaki tanı ve tedavi süreçlerine sağlayabileceği yenilikçi katkılar hakkında bilgiler paylaşılmıştır.



5 Öğretim Üyesi Olarak Atananlar

Bölüm öğretim elemanlarımızdan Merve MOLLAHASANOĞLU ve Mustafa AYDEMİR, bölümümüz Elektrik Makinaları Anabilim Dalına Dr. Öğr. Üyesi Olarak atanmışlardır. Alanlarında yürüttükleri akademik çalışmalar ve araştırmalarla bilimsel gelişime katkı sağlayan değerli hocalarımızın, bundan sonraki süreçte de bölümümüzün eğitim-öğretim kalitesine ve akademik üretkenliğine önemli katkılar sunacaklarına olan inancımız tamdır. Kendilerini tebrik eder, yeni görevlerinde başarılar dileriz.



Dr. Öğr. Üyesi
Merve Mollahasanoğlu



Dr. Öğr. Üyesi
Mustafa Aydemir

6 'Alternatif Enerji Kaynakları ve Enerjinin Geleceği Yaz Okulu'na Katılım

Bölüm araştırma görevlilerimizden İbrahim Arslanoğlu hocamız TÜBA ve TÜBİTAK iş birliğiyle, Mersin Üniversitesi ev sahipliğinde 20-25 Temmuz 2025 tarihleri arasında düzenlenen “Alternatif Enerji Kaynakları ve Enerjinin Geleceği Yaz Okulu” programına katılmış ve başarıyla tamamlamıştır. Beş gün süren bu kapsamlı ve yoğun eğitim programı boyunca aşağıdaki başlıklarda sunumları dinleme ve tartışmalara katılma fırsatı bulmuştur:

- ◆ Enerjide Temel Konseptler ve Ekserji
- ◆ Enerji, İklim Değişikliği ve Sürdürülebilirlik
- ◆ Sektörlerde Enerji Tasarrufu ve Verimlilik
- ◆ Hidrojen Çağı ve Yenilikçi Hidrojen Teknolojileri
- ◆ Enerji Sistem Analiz ve Modellemesinde Etkin Kullanılan Programlar
- ◆ Güneş Enerjisi Teknolojileri
- ◆ Rüzgâr Enerjisi Teknolojileri vb bir çok program...
- ◆ Afetlerde Etkin Enerji Yönetimi
- ◆ Enerjide Etik ve Sosyal Boyutlar



7 Zaferin Adı Türkiye Canlı Yayını

Bölüm öğretim elemanlarımızdan Arş. Gör. İbrahim Arslanoğlu Karadeniz Teknik Üniversitesi (KTÜ) Radyosu'nda yayınlanan Zaferin Adı Türkiye adlı özel program kapsamında, söz, müziği ve seslendirmesi tarafına ait olan “Bu Ülke Bizim” adlı eserini dinleyicilerle paylaştı. Canlı yayında eserin hangi duygularla kaleme alındığını, ilham kaynağını ve vermek istediği mesajları detaylı şekilde anlatıldı. Programda ayrıca, 15 Temmuz Demokrasi ve Milli Birlik Günü'nün anlamı üzerine genel bir değerlendirme yapıldı. Bu değerlendirmede; milletimizin darbe girişimine karşı verdiği destansı mücadele, devletine olan bağlılığı ve demokrasiye sahip çıkma kararlılığı vurgulandı.

8 Aramıza 3 yeni araştırma görevlisi katılmıştır.

Bu sene aramıza katılan Araştırma Görevlilerimiz Kaan GÖKÇEN, Can TERCÜMAN ve Mustafa Nas'a 'Hoş Geldiniz' diyoruz.



Arş. Gör.
Kaan Gökçen



Arş. Gör.
Can Tercuman



Arş. Gör.
Mustafa Nas

İMTİYAZ SAHİBİ

KTÜ ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Prof. Dr. Ayten ATASOY

Bölüm Başkanı

EDİTÖR

Arş. Gör. Emirhan YETER

Dr. Öğr. Üyesi Hatice OKUMUŞ

İLETİŞİM ADRESİ

KTÜ Elektrik Elektronik Mühendisliği,
Karadeniz Teknik Üniversitesi Merkez Kampüs
61080 - TRABZON

E-POSTA

elektrik-elektronik@ktu.edu.tr

KARADENİZ
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Mühendislik Fakültesi



elektrik-elektronik@ktu.edu.tr

+90 462 377 29 06

WWW.KTU.EDU.TR/EEE



BİZİ TAKİP EDİN

