

ELEKTRİK- ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ

“DÜŞÜNDEN GERÇEĞİNE”



Bu bültende:

Bölüm Öğretim Üyelerimize 6
proje Desteği verilmiştir.

Sayfa 20

Bölüm Öğretim Üyelerimizden
Patent ve Faydalı Modeller

Sayfa 22

50. Yıl Mezunlar Buluşması
Gerçekleştirildi.

Sayfa 30

Prof. Dr. Önder Aydemir,
"Dünyanın En Etkili Bilim
İnsanları" Listesinde Yer Aldı.

Sayfa 32

YENİLİK DEĞİL, BİR GEREKLİLİK!

Her gün daha da gelişen yapay zeka (YZ), makine öğrenmesi ve bilgi temelli (knowledge-based) algoritmalar, Elektrik-Elektronik Mühendisliği alanında da önemli bir dönüşüm sağlıyor. Özellikle akıllı şebekelerde, arıza tespiti ve önleyici bakım sistemlerinde, enerji yönetimi uygulamalarında ve elektrikli araç batarya yönetim sistemlerinde YZ tabanlı çözümler giderek yaygınlaşıyor. Geleneksel yöntemlere kıyasla daha hızlı ve verimli analizler sunan bu teknolojiler, geleceğin enerji altyapısını şekillendiriyor.

Bilgi temelli algoritmalar, uzman sistemler ve kural tabanlı yaklaşımlarla karmaşık problemlere çözümler sunarken, derin öğrenme (deep learning) ve görüntü işleme teknikleri de özellikle enerji sistemlerinde görsel verilerin analizi, izlenmesi ve yorumlanması gibi alanlarda öne çıkıyor.

Elektrik mühendisleri için artık sadece devre analizi ve güç elektroniği bilgisi yeterli değil; YZ algoritmalarını, bilgi temelli sistemleri, derin öğrenme ve görüntü işleme gibi disiplinler arası teknolojileri anlamak ve uygulamak artık bir gereklilik haline geliyor.

03

Bölüm Hakkında

18

Başarılar / Ödüllerimiz

19

Bilimsel Çıktılarımız

20

Proje Destekleri

22

Patentlerimiz

23

Eğitim-Öğretim Faaliyetleri

25

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, 2024 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

BÖLÜM YÖNETİMİ VE ORGANİZASYON

**Emrah Benli***Bölüm Başkan
Yardımcısı***Ayten Atasoy***Bölüm Başkanı***Abdullah Üzüm***Bölüm Başkan
Yardımcısı*

KOMİSYONLARIMIZ

Komisyon Adı	Komisyon Üyesi	Görevi
Eğitim Komisyonu	Prof. Dr. Ayten Atasoy	Komisyon Başkanı
	Doç. Dr. Abdullah Üzüm	Komisyon Üyesi
	Dr. Öğr. Üyesi Haydar KAYA	Komisyon Üyesi
	Dr. Öğr. Üyesi Emrah Benli	Komisyon Üyesi
	Dr. Öğr. Üyesi Hakan Kahveci	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Elif Selin Karaağaçlı	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Bilal Talha Ayvaz	Komisyon Üyesi
Ders Uyum Komisyonu	Dr. Öğr. Üyesi Yeşim A. Baysal Aslanhan	Komisyon Başkanı
	Arş. Gör. Reyhan Sağ Örnek	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Büşra Özgenç	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Gökçe Sena Hoccoğlu	Komisyon Üyesi
Öğrenci Değişim Komisyonu	Doç. Dr. Fatih M. Nuroğlu	Komisyon Başkanı
	Doç. Dr. Abdullah Üzüm	Komisyon Üyesi
	Dr. Öğr. Üyesi Haydar KAYA	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Dr. Mustafa Aydemir	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Büşra Özgenç	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Elif Selin Karaağaçlı	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Gökçe Sena Hoccoğlu	Komisyon Üyesi

KOMİSYONLARIMIZ

Komisyon Adı	Komisyon Üyesi	Görevi
Staj Komisyonu	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Turhal	Komisyon Başkanı
	Dr. Öğr. Üyesi Emrah Benli	Komisyon Başkanı
	Arş. Gör. Furkan Muhammed Kırıkcı	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Fatih Aydın	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Ahmet Yahya Boğa	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Ali Kıvanç Şahin	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Nurşen Köroğlu	Komisyon Üyesi
Arşiv Komisyonu	Prof. Dr. Önder Aydemir	Komisyon Başkanı
	Dr. Öğr. Üyesi Oğuzhan Çakır	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Ahmet Yahya Boğa	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Eda Karaca	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Esra Kocamanoğlu	Komisyon Üyesi
	Tek. Şaban Adıgüzel	Komisyon Üyesi
Laboratuvar ve Altyapı Komisyonu	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Öztürk	Komisyon Başkanı
	Doç. Dr. Gökçe Hacıoğlu	Komisyon Üyesi
	Prof. Dr. Önder Aydemir	Komisyon Üyesi
	Doç. Dr. Mustafa Şinasi Ayas	Komisyon Başkanı
	Doç. Dr. Yusuf Sevim	Komisyon Üyesi
	Doç. Dr. Fatih M. Nuroğlu	Komisyon Üyesi
	Dr. Öğr. Üyesi Hakan Kahveci	Komisyon Üyesi
	Dr. Öğr. Üyesi Ayhan Yazgan	Komisyon Üyesi
	Dr. Öğr. Üyesi Yeşim A. Baysal Aslanhan	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Furkan Muhammed Kırıkcı	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Ahmet Yahya Boğa	Komisyon Üyesi
	Bütün Teknisyenler	Komisyon Üyesi
Birim Performans, Faaliyet İzleme ve Raporlama Komisyonu	Doç. Dr. Gökçe Hacıoğlu	Komisyon Başkanı
	Dr. Öğr. Üyesi Hakan Kahveci	Komisyon Üyesi
	Öğr. Gör. Dr. Merve Öztekin	Komisyon Üyesi
	Dr. Öğr. Üyesi Merve Mollahasanoğlu	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Reyhan Sağ Örnek	Komisyon Üyesi
Etkinlik ve Tanıtım Komisyonu	Dr. Öğr. Üyesi Hatice Okumuş	Komisyon Başkanı
	Arş. Gör. Emirhan Yeter	Komisyon Üyesi

KOMİSYONLARIMIZ

Komisyon Adı	Komisyon Üyesi	Görevi
Mezunlar ve Dış Paydaşlar Komisyonu	Dr. Öğr. Üyesi Yahya Danayiyen	Komisyon Başkanı
	Prof. Dr. Önder Aydemir	Komisyon Üyesi
	Dr. Öğr. Üyesi Hakan Kahveci	Komisyon Üyesi
	Dr. Öğr. Üyesi Oğuzhan Çakır	Komisyon Üyesi
	Dr. Öğr. Üyesi Ayhan Yazgan	Komisyon Üyesi
	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Turhal	Komisyon Üyesi
	Dr. Öğr. Üyesi Yeşim A. Baysal Aslanhan	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Dr. Zübeyir Özcan	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Gökçe Sena Hoccoğlu	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Osman Kerem Ateş	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Bilal Talha Ayvaz	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. İbrahim Arslanoğlu	Komisyon Üyesi
	Elek. Müh. Figen Akıncioğlu	Komisyon Üyesi
Bilişim Komisyonu	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Öztürk	Komisyon Başkanı
	Doç. Dr. Mustafa Şinasi Ayas	Komisyon Üyesi
	Dr. Öğr. Üyesi Emrah Benli	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Emin Mollahasanoğlu	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Besra Çetindere Vela	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Furkan Muhammed Kırıkcı	Komisyon Üyesi
	Tek. Ömer Köse	Komisyon Üyesi
	Yakup Şahin	Komisyon Üyesi
	Tek. Cemil Kaplan	Komisyon Üyesi
Etkinlik Komisyonu	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Öztürk	Komisyon Başkanı
	Dr. Öğr. Üyesi Ayhan Yazgan	Komisyon Üyesi
	Dr. Öğr. Üyesi Oğuzhan Çakır	Komisyon Üyesi
	Bütün araştırma görevlileri	Komisyon Üyesi
	Bütün idari personel	Komisyon Üyesi
	Yakup Şahin	Komisyon Üyesi
Sıfır Atık Komisyonu	Doç. Dr. Abdullah Üzüm	Komisyon Başkanı
	Prof. Dr. Salim Kahveci	Komisyon Üyesi
	Tek. Şaban Adıgüzel	Komisyon Üyesi
	Sürekli İşçi Olgun Fukul	Komisyon Üyesi

KOMİSYONLARIMIZ

Komisyon Adı	Komisyon Üyesi	Görevi
Demirbaş ve Sarf Malzeme Alımı Komisyonu	Tek. Yüksel Salman	Komisyon Başkanı
	Tek. Ömer Köse	Komisyon Üyesi
	Dr. Öğr. Üyesi Emrah Benli	Komisyon Üyesi
	Tek. Cemil Kaplan	Komisyon Üyesi
	Tek. Şaban Adıgüzel	Komisyon Üyesi
Stratejik Plan Komisyonu	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Öztürk	Komisyon Başkanı
	Dr. Öğr. Üyesi Hatice Okumuş	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Emin Mollahasanoğlu	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Fatih Aydın	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Elif Selin Karaağaçlı	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Reyhan Sağ Örnek	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Gökçe Hoccoğlu	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Osman Kerem Ateş	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Dr. Zübeyir Özcan	Komisyon Üyesi

AKADEMİK KADROMUZ

**Ayten Atasoy***Prof. Dr.***Önder Aydemir***Prof. Dr.***Ali Gangal***Prof. Dr.***Gökçe Hacıoğlu***Prof. Dr.***Salim Kahveci***Prof. Dr.***İsmail Kaya***Prof. Dr.***Temel Kayıkçioğlu***Prof. Dr.***Halil İ. Okumuş***Prof. Dr.***Kadir Türk***Prof. Dr.***İsmail H. Çavdar***Prof. Dr.***Emre Özkop***Prof. Dr.***M. Şinasi Ayas***Doç. Dr.*

AKADEMİK KADROMUZ

**Fatih M. Nuroğlu***Doç. Dr.***Yusuf Sevim***Doç. Dr.***Abdullah Üzümlü***Doç. Dr.***Yeşim A. Baysal
Aslanhan***Dr. Öğr. Üyesi***Emrah Benli***Dr. Öğr. Üyesi***Yahya Danayiyen***Dr. Öğr. Üyesi***Hakan Kahveci***Dr. Öğr. Üyesi***Haydar Haya***Dr. Öğr. Üyesi***Merve
Mollahasanoğlu***Dr. Öğr. Üyesi***Hatice Okumuş***Dr. Öğr. Üyesi***Mehmet Turhal***Dr. Öğr. Üyesi***Ayhan Yazgan***Dr. Öğr. Üyesi*

AKADEMİK KADROMUZ



Oğuzhan Çakır
Dr. Öğr. Üyesi



Mehmet Öztürk
Dr. Öğr. Üyesi



Merve Öztekin
Öğr. Gör.



Mustafa Aydemir
Arş. Gör. Dr.



Zübeyir Özcan
Arş. Gör. Dr.



Eda Karaca
Arş. Gör. Dr.



Bulut Akay
Arş. Gör.



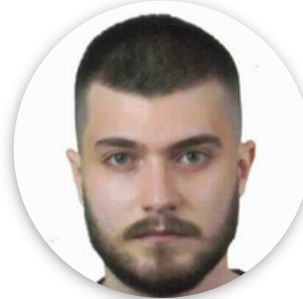
**İbrahim
Arslanoğlu**
Arş. Gör.



**Osman Kerem
Ateş**
Arş. Gör.



Fatih Aydın
Arş. Gör.



Bilal Talha Ayvaz
Arş. Gör.



**Ahmet Yahya
Boğa**
Arş. Gör.

AKADEMİK KADROMUZ



Gökçe S. Hocaoglu
Arş. Gör.



**Elif Selin
Karaagaçlı**
Arş. Gör.



**Furkan
Muhammed Kırıkçı**
Arş. Gör.



Esra Kocamanoğlu
Arş. Gör.



Nurşen Köroğlu
Arş. Gör.



**Emin
Mollahasanoğlu**
Arş. Gör.



Reyhan Sağ
Arş. Gör.



Alperen Uzun
Arş. Gör.



Emirhan Yeter
Arş. Gör.



**Besra Çetindere
Vela**
Arş. Gör.



Büşra Özgenç
Arş. Gör.



Ali Kıvanç Şahin
Arş. Gör.

İDARİ KADROMUZ

**Yakup Şahin***Bölüm Sekreteri***İrem Tanç Yaylı***Bölüm Sekreteri***Figen Akıncıoğlu***Mühendis***Ömer Köse***Teknisyen***Erhan Somun***Teknisyen***Cemil Kaplan***Teknisyen***Yüksel Salman***Teknisyen***Şaban Adıgüzel***Genel Teknik
Personel***Kahraman Boz***Genel Teknik
Personel***Havva Komut***Temizlik Elemanı***Olgun Fukul***Temizlik Elemanı***Osman KAYA***Temizlik Elemanı*

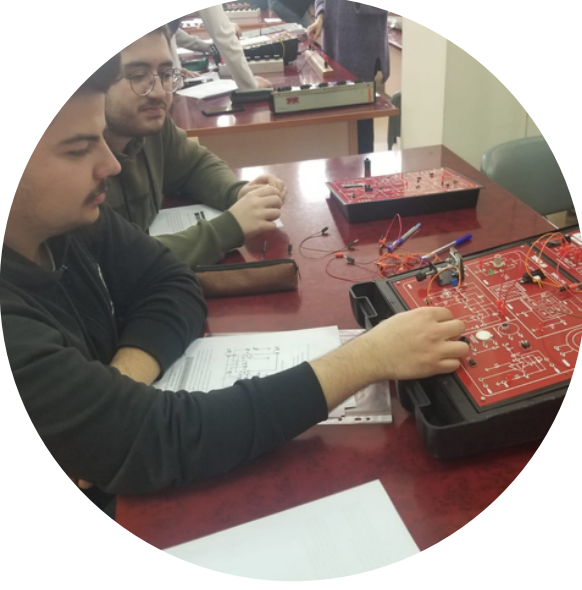
ÖĞRENCİ SAYILARI

Eğitim-Öğretim Dönemi	Lisans	Yüksek Lisans	Doktora	Mezun Sayısı
2022-2023	937	226	90	160
2023-2024	934	225	74	164
2024-2025	887	210	68	150

YETKİNLİK/KALİTE BELGELERİ VE SERTİFİKALAR



LABORATUVARLAR / ALTYAPI



Temel Elektroteknik, Ölçme ve Devreler Laboratuvarı

Elektronik Laboratuvarı

İletişim Tekniği Laboratuvarı

Diğer Ders Laboratuvarları

Mikroişlemciler Lab

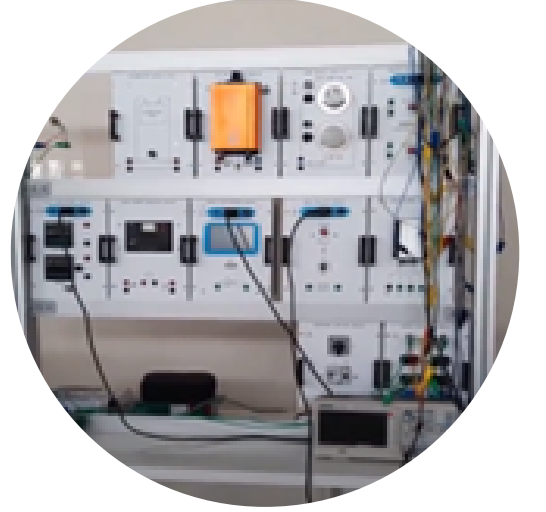
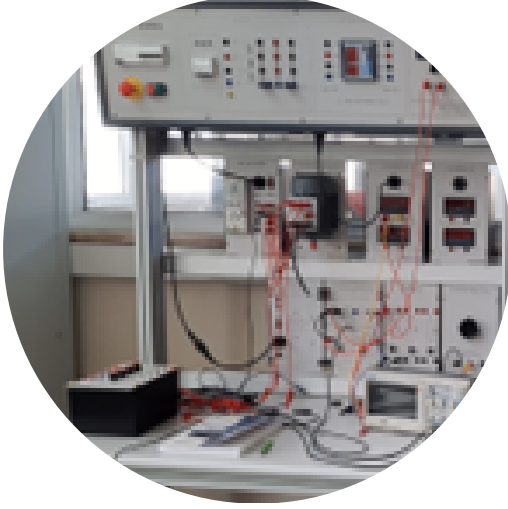
Mantık Devreleri Lab

Tıbbi Elektronik Lab

Endüstriyel Elektronik Lab

Mikrodalgalar ve Antenler Lab



LABORATUVARLAR / ALTYAPI**Elektrik ve Kontrol Alanı Laboratuvarları**

Elektrik Makinaları Lab

Güç Elektroniği Lab

Otomatik Kontrol Sistemleri Lab

Süreç Denetimi Lab

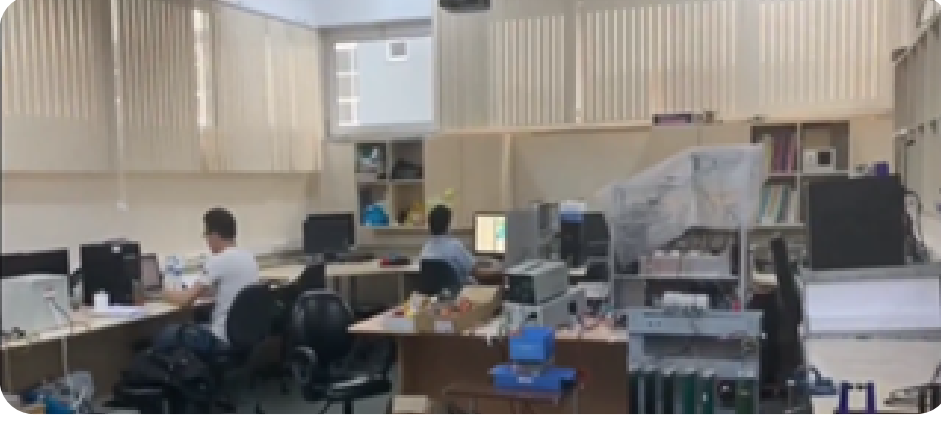
Güç Sistemlerinde Koruma Lab

Yenilenebilir Enerji Sistemleri Lab

Güç Sistemleri Analizi Lab



LABORATUVARLAR / ALTYAPI



Lisans üstü Araştırma Laboratuvarları

Akıllı Sist. ve Otomasyon Lab (ASOL)

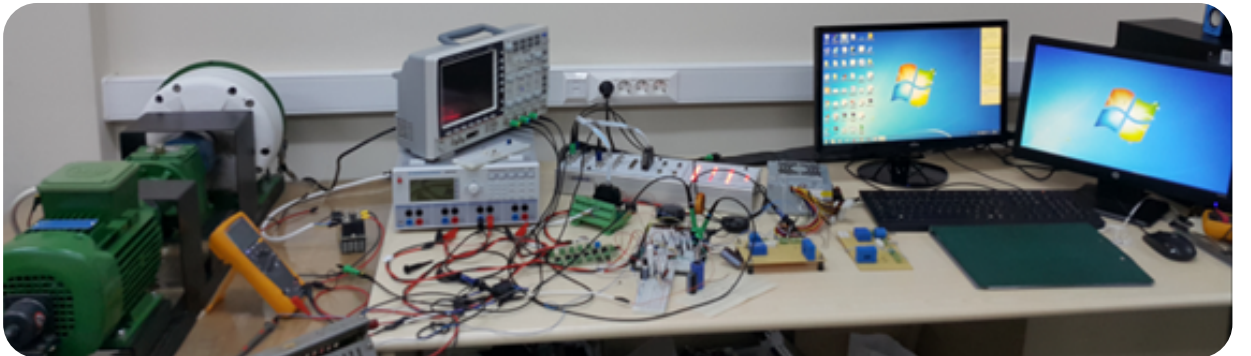
Power, Energy and Control (POWENCON)

Sayısal İşaret İşleme Lab (DSP)

Biyomedikal İşaret ve Görüntü İşleme Lab (BiGİLAB)

Sayısal İşaret ve Video İşleme Lab (SİVİLAB)

Sürdürülebilir Enerji Uygulamaları Lab (SEUL)



BAŞARILAR / ÖDÜLLERİMİZ

1

Üniversitemiz Uzay Kulübü'nden Büyük Gurur!

Üniversitemiz Uzay Kulübü KTU SPACE Takımı, NASA sponsorluğunda ABD'nin Virginia eyaletinde bulunan Staunton şehrinde düzenlenen CanSat Model Uydu Yarışması'nda 98.88 puan ile dünya 6'ncısı oldu. Bölüm öğretim üyemiz Proje Danışmanı Dr. Öğr. Üyesi Emrah BENLİ ve KTU SPACE Takım Kaptanı Muhammed Ali GÜNEŞ nezdinde takımda yer alan Ömer ESER, Furkan BAYIRLI, Zehra AKCAN, Bünyamin KILIÇ, Ayşenur TAK, Doğukan ERBAŞ, Sultan Ebrar GÜZEL ve Muhammed Sait BAYAT ülkemizi ve Üniversitemizi ABD'de en iyi şekilde temsil etmişlerdir.



2

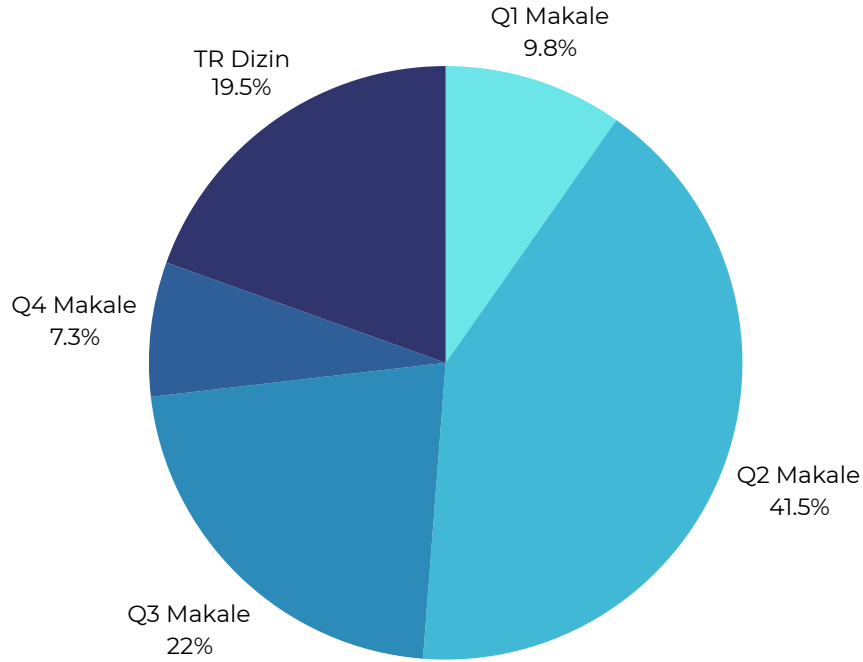
KTÜ Öğrencileri, AFGS Projesiyle TUSAŞ Hangar Kampüs Yarışmasında İkinci Oldu

KTÜ öğrencileri, bu yıl 98 takımın katıldığı TUSAŞ Hangar Kampüs Yarışmasında önemli bir başarı elde etti. Üç eleme turunu geçerek finale kalan 12 takım arasında yer alan ekip, AFGS (Akıllı Fırlatma Güvenlik Sistemi) projesiyle yarışmayı ikinci olarak tamamladı. Takımda; bölümümüz öğrencilerinden Hasan Basri Bilge, İrfan Kerem Gümrükçüoğlu ve Samet Kargın ile beraber Tıp Fakültesinden Kemal Alp Çakır yer aldı.



BİLİMSEL ÇIKTILARIMIZ

MAKALE	Uluslararası	SCI-E, SSCI, AHCI	Q1	Q2	Q3	Q4
		Diğer	4	17	9	3
	Ulusal	TR DİZİN	8			
BİLDİRİ	Uluslararası		17			
	Ulusal		7			
HAKEMLİK	Uluslararası		34			
	Ulusal		4			



PROJE DESTEKLERİ



**Prof. Dr.
Önder Aydemir**

YÜRÜTÜCÜ

TÜBİTAK 2237-A

**PROJE ADI: Uygulamalı Beyin Bilgisayar
Arayüzü Eğitimi-1 ve 2**



**Prof. Dr.
Kadir Türk**

ARAřTIRMACI

TÜBİTAK 1501

**PROJE ADI: Sualtı Kablosuz Optik
Haberleşme Modülü Geliřtirmesi**



**Dr. Öğr. Üyesi
Mehmet Turhal**

DANIřMAN

TÜBİTAK 1501

**PROJE ADI: Sualtı Kablosuz Optik
Haberleşme Modülü Geliřtirmesi**



**Arş. Gör. Dr.
Mustafa Aydemir**

YÜRÜTÜCÜ

TÜBİTAK 2219

**PROJE ADI: Orta Frekans
Transformatörün Çekirdek Kayıplarının
Yapay Sinir Ağları ile Tahmini**

PROJE DESTEKLERİ



**Prof. Dr.
Önder Aydemir**

YÜRÜTÜCÜ

TÜSEB

**PROJE ADI: Olasılıksal ve 3 boyutlu
Uyaran Sunumu Paradigması ile Uzak
Mesafe Beyin Bilgisayar Arayüzü
Haberleşme Tasarımı**



**Prof. Dr.
Kadir Türk**

ARAřTIRMACI

TÜBİTAK 1501

**PROJE ADI: Proje adı gizlilik sebebiyle
paylaşılmamaktadır**

Uluslararası Patent Tescili



Prof. Dr.
Gökçe HACIOĞLU

Türü: Ulusal Patent

Başvuru Numarası: 2018/09316

Tescil Tarihi: 21.06.2024

**Düşük Tepe Güç - Ortalama Güç
Oranına Sahip Dikgen Frekans
Bölüşümlü Çoğullama Verici ve Alıcısı**

Faydalı Model Tescili



Prof. Dr.
İsmail H. Altaş



Dr. Öğr. Üyesi
Yahya Danayiyen

Türü: Faydalı Model Başvuru Numarası: 18034-99 Tescil Tarihi: 29.05.2024

Farklı Alternatif Akım Çıkışlarına Sahip Modüler Güç Kaynağı

**Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü olarak tüm akademisyenlerimizi
tebrik eder, başarılarının devamını dileriz.**

EĞİTİM-ÖĞRETİM FAALİYETLERİ

**Düşünden Gerçeğine Bitirme Projesi Sergisinden Kareler**

Her sene olduğu gibi bu sene de öğrencilerimiz Mühendislik Tasarım ve Bitirme Projesi dersleri kapsamında hazırlamış oldukları projelerini Düşünden Gerçeğine Bitirme Projesi Sergisinde sunmuşlardır. Serginin açılışına sayın Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI, sayın Dekanımız Prof. Dr. Temel VAROL, bölüm başkanımız Prof. Dr. Ayten ATASOY ve diğer birçok bölüm öğretim üyemiz katılmışlardır.

EĞİTİM-ÖĞRETİM FAALİYETLERİ



BİLİMSEL ETKİNLİKLER

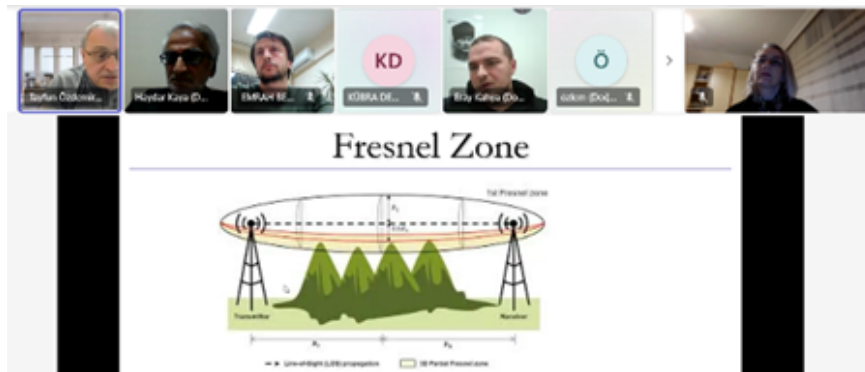
Yusufeli Hidroelektrik Santraline Teknik Gezi Düzenlendi

Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) Trabzon Şubesi iş birliği ile 12 Kasım Salı günü, Yusufeli Hidroelektrik Santrali'ne teknik bir gezi düzenlenmiştir. Bu etkinlik, bölüm öğretim üyemiz ve aynı zamanda EMO Trabzon Şubesi Başkan Yardımcısı olan Doç. Dr. Fatih Mehmet NUROĞLU'nun riyasetinde gerçekleştirilmiştir. Gezi güzergâhında ayrıca Borçka HES şalt sahası ve Deriner HES hakkında TEİAŞ 14. Bölge Etüt ve Planlama Başmühendisi Sayın Fırat ERDEM tarafından kapsamlı bilgilendirmeler yapılmıştır. Teknik gezi sırasında, Yusufeli HES İşletme Müdürü Sayın Aziz CENGİZ ve ekibi misafirperverlikleri ve detaylı bilgilendirmeleriyle katkı sağlamışlardır.



Antenna as an Element of a Communication System' Eğitim Etkinliği Gerçekleştirildi

Virtual EM Inc.'in (Ann Arbor, Michigan, ABD) kurucu ortağı ve Başkanı olan Dr. Tayfun Özdemir Tarafından 'Antenna as an Element of a Communication System' online eğitim etkinliği gerçekleştirilmiştir. Etkinliğe bölüm başkanımız Prof. Dr. Ayten ATASOY, bölüm başkan yardımcımız Dr. Öğr. Üyesi Emrah BENLİ, bölüm öğretim üyemiz Dr. Öğr. Üyesi Haydar KAYA başta olmak üzere öğrencilerimiz ve akademik personelimiz katılmıştır.



BİLİMSEL ETKİNLİKLER**Gelişen Teknolojilerde Küresel Ölçekte Kariyer Yapmak' Sunumu Yapıldı**

Microsoft Suudi Arabistan (E) Projeler Koordinatörü Abdurrahman Bulut tarafından bölümümüz HDA Amfisinde 'Gelişen Teknolojilerde Küresel Ölçekte Kariyer Yapmak' isimli sunum gerçekleştirilmiştir. Sunuma bölüm başkanımız Prof. Dr. Ayten ATASOY, bölüm başkan yardımcımız Dr. Öğr. Üyesi Emrah BENLİ, bölüm öğretim üyelerimiz Prof. Dr. Temel KAYIKÇIOĞLU ve Dr. Öğr. Üyesi Haydar KAYA başta olmak üzere öğrencilerimiz ve akademik personelimiz katılmıştır. Bölüm başkanımız Prof. Dr. Ayten ATASOY sunum sonrası kendilerine teşekkür belgesi takdim etmiştir.

**Enerji İletim Hatları Proje Yapımı Sunumu Gerçekleştirildi**

TEİAŞ 14. Bölge Müdürlüğü Etüt-Planlama Başmühendisi Fırat Erdem tarafından 'Enerji İletim Hatları Proje Yapımı' sunumu gerçekleştirilmiştir. Sunuma çok sayıda TEİAŞ personeli, öğrencilerimiz ve akademik personelimiz katılmıştır. Bölüm başkanımız Prof. Dr. Ayten ATASOY sunum sonrası kendilerine teşekkür belgesi takdim etmiştir.



BİLİMSEL ETKİNLİKLER

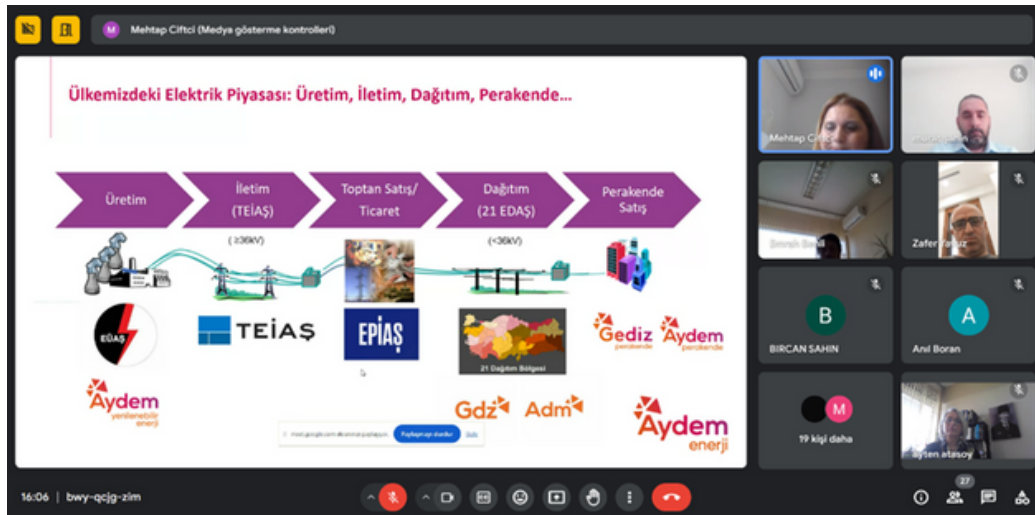
Güç Sistemlerinde Şebeke Uyumluluk Analizi Sunumu Yapıldı

EPRA ENERGY Güç sistemleri direktörü Dr. Merden YEŞİL tarafından 'Güç Sistemlerinde Şebeke Uyumluluk Analizi' sunumu gerçekleştirilmiştir.



'Enerji Sektöründe Kariyer' Sunumu Yapıldı

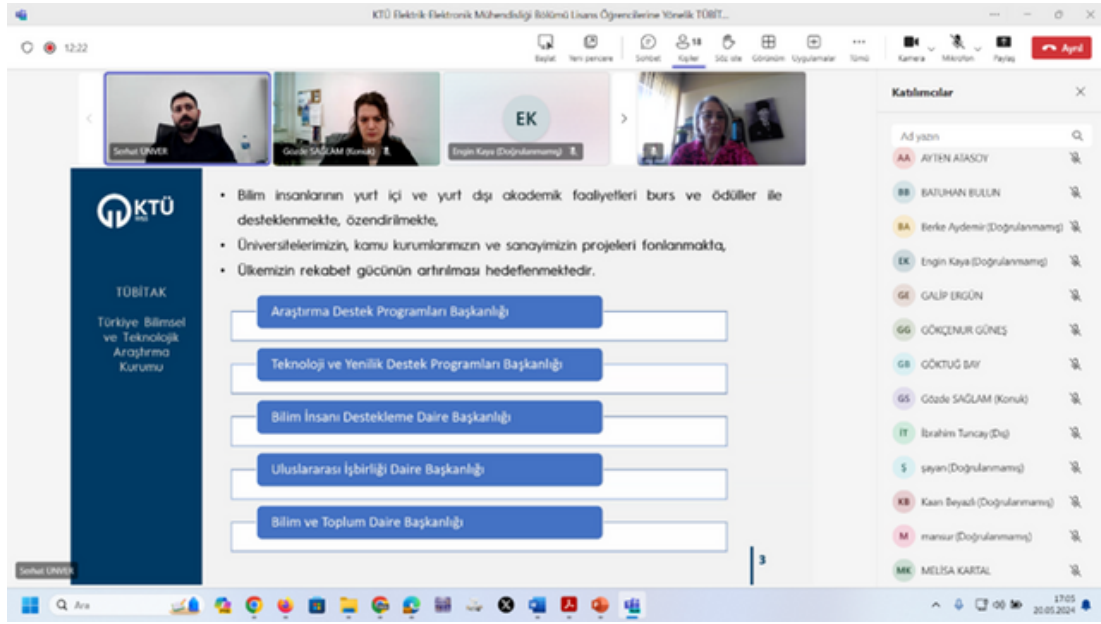
Bölümümüzden 1998 yılında mezunlarımızdan GDZ Elektrik Dağıtım Operasyon Kontrol Yöneticisi Mehtap ÇİFTÇİ, 'Enerji Sektöründe Kariyer' konulu online bir seminer gerçekleştirmiştir.



BİLİMSEL ETKİNLİKLER

TÜBİTAK 2209 Proje Hazırlama Eğitimi Gerçekleştirildi

KTÜ TTM öğretim elemanları Öğr. Gör. Gözde SAĞLAM ve Öğr. Gör. M. Serhat ÜNVER tarafından TÜBİTAK 2209-A (Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı) ve 2209-B (Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Destekleme Programı) ile ilgili detaylı bilgiler ve proje hazırlama sürecine dair önemli bilgilerin paylaşıldığı eğitim gerçekleştirilmiştir.



SOSYAL ETKİNLİKLER

İftar Etkinliği Düzenlendi

2024 Ramazan ayında bölümümüzdeki iftar programı düzenlenmiştir. İftar yemeğine bölüm başkanımız Prof. Dr. Ayten ATASOY, bölüm emekli öğretim üyemiz Prof. Dr. İsmail H. ALTAŞ başta olmak üzere öğrencilerimiz, akademik ve idari personelimiz katılım sağlamışlardır.



WIENGINEER Etkinliği Yapıldı

KTÜ topluluklarından olan IEEE Women In Engineering (WIE) Komitesi tarafından düzenlenen etkinlikte Bölüm başkanımız Prof. Dr. Ayten ATASOY bölüm öğrencileriyle HDA amfisinde söyleşi gerçekleştirmiştir.



SOSYAL ETKİNLİKLER

Hocam 5 Dakikanız Var mı? Etkinliği Yapıldı

Elektrik Elektronik Mühendisliği Kulübünün düzenlediği Hocam 5 Dakikanız Var mı? etkinliğine bölüm öğretim üyelerimizden Doç. Dr. Fatih M. NUROĞLU katılmış ve öğrencilerle tecrübelerini paylaşmışlardır.

**50. Yıl Mezunlar Buluşması Gerçekleştirildi**

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü olarak, 50 yıl önce mezun olan değerli mezunlarımızı bir araya getirerek geçmişten günümüze köprü kuran anlamlı bir etkinlik düzenlenmiştir. Tecrübelerini ve anılarını bizlerle paylaşan mezunlarımız, bugünün genç mühendis adaylarına ilham kaynağı oldu. Bölümümüzün köklü tarihini bir kez daha onurla hatırladığımız bu özel günde, hep birlikte gurur dolu anlar yaşadık. Katılım sağlayan tüm mezunlarımıza teşekkür ederiz.



1 Bölüm Öğretim Üyelerimiz Profesör Unvanını kazanmışlardır.

Bölüm Elektrik Tesisleri Ana Bilim Dalı öğretim üyelerinden Emre ÖZKOP ve Biyomedikal Anabilim Dalı öğretim üyelerinden Önder AYDEMİR Doçentlik unvanından Profesörlük unvanına yükselmişlerdir. Akademik kariyerin en üst basamaklarından biri olan profesörlük unvanını alarak, yalnızca bireysel bir başarıya imza atmamış, aynı zamanda bilime, teknolojiye ve topluma değerli katkılar sunmuşlardır. Bu süreçte gösterdikleri özveri, gerçekleştirdikleri bilimsel çalışmalar ve yetiştirdikleri öğrencilerle alanlarına önemli katkılar sağlamış olmalarından dolayı kendilerini tebrik ederiz.



Prof. Dr.
Önder AYDEMİR



Prof. Dr.
Emre ÖZKOP

2 Bölüm Öğretim Üyelerimiz Doçent Unvanını kazanmışlardır.

Bölüm Elektrik Tesisleri Ana Bilim Dalı öğretim üyelerinden Fatih Mehmet NUROĞLU ve Devreler ve Sistemler Anabilim Dalı öğretim üyelerinden Yusuf SEVİM Dr. Öğr. Üyesi unvanından Doçentlik unvanına yükselmişlerdir. Doçentlik unvanını alarak, yalnızca bireysel bir başarıya imza atmamış, aynı zamanda bilime, teknolojiye ve topluma değerli katkılar sunmuşlardır. Bu süreçte gösterdikleri özveri, gerçekleştirdikleri bilimsel çalışmalar ve yetiştirdikleri öğrencilerle alanlarına önemli katkılar sağlamış olmalarından dolayı kendilerini tebrik ederiz.



Doç. Dr.
Fatih Mehmet
NUROĞLU



Doç. Dr.
Yusuf SEVİM

3 Prof. Dr. Önder Aydemir, "Dünyanın En Etkili Bilim İnsanları" Listesinde Yer Aldı.

Stanford Üniversitesi tarafından 2023 yılı verilerine dayanarak hazırlanan ve Elsevier veri tabanında yayımlanan Dünyanın En Etkili Bilim İnsanları Listesi açıklandı. "Standardize Atıflar", "H-İndeks", "Hm-İndeks", "C-Skor", "Yazar Sırasına Bağlı Atıf" gibi göstergelerin dikkate alındığı listede bölümümüz akademisyenlerinden Prof. Dr. Önder Aydemir, Yıllık Etki Kategorisi'nde yer alarak büyük bir başarıya imza atmıştır. Kendisini tebrik eder, bilim dünyasına sunduğu katkılarının artarak devam etmesini dileriz.



**Prof. Dr.
Önder AYDEMİR**

4 Bölüm öğretim elemanlarımız "Doktor" unvanını kazanmışlardır.

Bölüm öğretim elemanlarımızdan Merve MOLLAHASANOĞLU, Selin Aydın FANDAKLI ve Zübeyir ÖZCAN doktora çalışmalarını başarı ile tamamlamış ve "Doktor" unvanını kazanmışlardır. Bu süreçte gösterdikleri özveri ve bilimsel çalışmalarıyla alanlarına önemli bir katkı sağlamış olmalarından dolayı kendilerini ve danışmanlarını tebrik ederiz.



5 Murat DALOĞLU emekliliğe ayrılmıştır.

Üniversitemizde uzun yıllar boyunca özveriyle görev yapan Yüksek Mühendis Murat DALOĞLU, çalışma disiplini, güler yüzü ve yardımseverliği ile hem çalışma arkadaşlarının hem de öğrencilerimizin gönlünde özel bir yer edinmiş, görev süresi boyunca üniversitemizin gelişimine önemli katkılarda bulunmuştur.

Emekliliği dolayısıyla kendisi için bölümümüzde bir veda etkinliği düzenlenmiş, etkinliğe bölüm öğretim üyeleri ve idari personel katılım sağlamış, hocamızla vedalaşmıştır.

Kurumumuza sunduğu emekler ve özverili çalışmaları için kendisine en içten teşekkürlerimizi sunuyor, yeni hayatında sağlık, mutluluk ve huzur dolu bir emeklilik diliyoruz.

**6 Selin Aydın FANDAKLI bölüme veda etmiştir.**

Lisans eğitimini bölümümüzde tamamladıktan sonra öğretim elemanı olarak aramıza katılan ve uzun süredir akademik çalışmalarını sürdüren değerli çalışma arkadaşımız Arş. Gör. Selin Aydın FANDAKLI için bir veda töreni düzenlenmiştir. Törene bölüm öğretim üyeleri ve idari personel katılım sağlamış, hocamızla vedalaşmıştır.

Bölümümüzde geçirdiği süre boyunca gerçekleştirdiği akademik çalışmalar ve sunduğu katkılarla önemli izler bırakan hocamıza, emekleri için en içten teşekkürlerimizi sunuyoruz. Yeni görevinde başarılar diliyoruz, akademik yolculuğunda nice başarılarla imza atmasını temenni ediyoruz.



7 Prof. Dr. İsmail H. ALTAŞ emekliliğe ayrılmıştır.

Bölümümüzün değerli akademisyenlerinden Prof. Dr. İsmail H. ALTAŞ, uzun yıllar boyunca eğitim ve araştırma alanındaki katkılarıyla birçok öğrenciye ve akademisyene ilham kaynağı olmuştur. Bölümümüzde yürüttüğü çalışmalar, verdiği dersler ve akademik rehberliği ile sayısız başarıya imza atan hocamız, üniversitemize kazandırdığı bilgi birikimi ve akademik mirasıyla her zaman hatırlanacaktır. Hocamızın emekliliği dolayısıyla düzenlenen veda yemeğine, Rektörlük birimi, Mühendislik Fakültesi öğretim üyeleri, bölüm akademisyenlerimiz ve mezunlarımız geniş bir katılım sağlamış ve kendisiyle vedalaşmıştır. Bölümümüze bugüne kadar sunduğu katkılar anısına kendisine bir plaket takdim edilmiştir. Prof. Dr. İsmail H. ALTAŞ'a üniversitemize ve öğrencilerimize kattığı tüm değerler için en içten teşekkürlerimizi sunuyor, sağlıklı, mutlu ve huzurlu bir emeklilik hayatı diliyoruz.



8 Aramıza 3 yeni araştırma görevlisi katılmıştır.

Bu sene aramıza katılan Araştırma Görevlilerimiz Alperen UZUN, Bulut AKAY ve Emirhan YETER'e 'Hoş Geldiniz' diyoruz.



Arş. Gör.
Alperen Uzun



Arş. Gör.
Bulut Akay



Arş. Gör.
Emirhan Yeter

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

