

KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK – MİMARLIK FAKÜLTESİ

ELEKTRİK – ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ



Misyonumuz

Millî ve evrensel değerleri benimsemiş, çağın gerektirdiği teknik ve insani becerilere sahip nitelikli insan yetiştirmek; paydaşlarla işbirliği ve sürekli iyileştirmeyi esas alarak yürüttüğü araştırmalar ve geliştirdiği kalite sistemleri ile bölgenin ve ülkenin kalkınmasına katkı sağlamaktır.

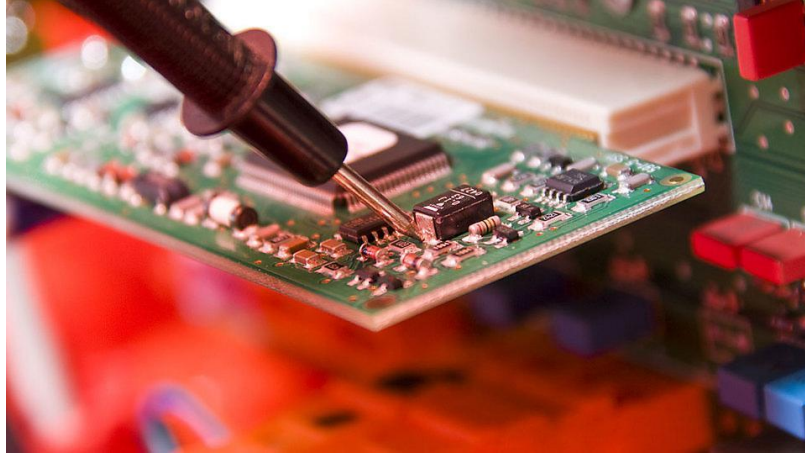
Vizyonumuz

Sürekli iyileştirme ve paydaş memnuniyetini esas alan, bölgesel kalkınma ve ihtisaslaşmayı önceleyen, ulusal ve uluslararası düzeyde araştırmalar yürüten, nitelikli öğrencilerin tercih ettiği, geliştirdiği eğitim ve kalite yönetim sistemleri ile model alınan bir üniversite olmak.

Elektrik-Elektronik Mühendisliği

- 1) Elektrik Mühendisliği veya Elektrik-Elektronik Mühendisliği; elektrik, elektronik ve elektromanyetizma üzerine çalışan ve bunları kullanarak çeşitli donanım ve sistemlerin tasarımı ve geliştirilmesi ile ilgilenen kapsamlı bir mühendislik disiplindir. 19.yüzyıldan itibaren telefon, telgraf, elektrik enerjisinin üretimi, dağıtımı ve geniş ölçekte kullanımıyla birlikte ayrı bir disiplin olarak ortaya çıkmıştır. 20. yüzyılda yarı iletken teknolojisinin gelişimi, transistörün icadı, mikroişlemcilerin ve bilgisayarların gelişimi ile daha kapsamlı bir disiplin haline gelmiştir. (Vikipedi)
- 2) Elektrik mühendisleri, elektrik motorları, radar ve navigasyon sistemleri, iletişim sistemleri veya elektrik üretim ekipmanı gibi elektrikli ekipmanların tasarımını geliştirir, test eder ve denetler. Elektrik mühendisleri ayrıca otomobil ve uçakların elektrik sistemlerini de tasarlar. Elektrik elektronik mühendisleri; bir projenin ilk aşaması, tasarım ve geliştirme aşaması, prototiplerin test edilmesi, yeni bir ürün veya sistemin nihai üretim ve uygulanması dahil olmak üzere bir projenin herhangi bir aşamasında yer alabilirler. (Kariyer.net)

3) Elektrik ve Elektronik Mühendisliği, elektrik üretim, iletim ve dağıtım ağlarının projelendirilmesinde ve denetlenmesinde rol alır. Ayrıca elektrik motorlarının, elektronik aletlerin, gömülü sistemlerin ve iletişim sistemlerinin belirli prensipler, yöntemler ve araçlar kullanılarak tasarlanması, geliştirilmesi, sınanması ve bakımı konularını ele alan sistematik ve çok disiplinli bir mühendislik dalıdır. Elektrik ve Elektronik Mühendisi, başta elektrik-elektronik sanayi, enerji, savunma teknolojileri, otomotiv, telekomünikasyon gibi sektörler olmak üzere her alanda ihtiyaç duyulan elektrik ve elektronikle ilgili sistemlerin tasarımını, uygulamasını ve bakımını yapan kişidir.





KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ
Mühendislik-Mimarlık Fakültesi

HAKKIMIZDA ÖĞRENCİ AKADEMİK KALİTE



Mühendislik-Mimarlık Fakültesi'nden Mezuniyet Töreni ve Mezunlar Günü Etkinliği

 Akademik Takvim

 Öğrenci Bilgi Sistemi

 Uzaktan Eğitim

 Memnuniyet Yönetimi

 Kütüphane

 Rehber

<https://mf.ahievran.edu.tr/>



Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi

Elektrik - Elektronik Mühendisliği



Bölüm ▾

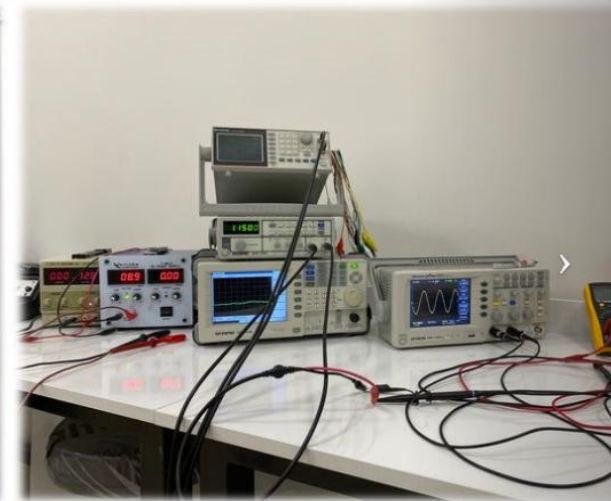
Personel ▾

Öğrenci ▾

Laboratuvarlar ▾

Bağlantılar ▾

İletişim ▾



 Genel Duyurular

 Kütüphane veri-tabanlarına kampüs dışı erişim: Proxv avarları

 Öğrenci Duyuruları

 Orvasvon Programı Hakkında (1. ve 2. Sınıf Öğrencilerimizin...

<https://eem.ahievran.edu.tr/>

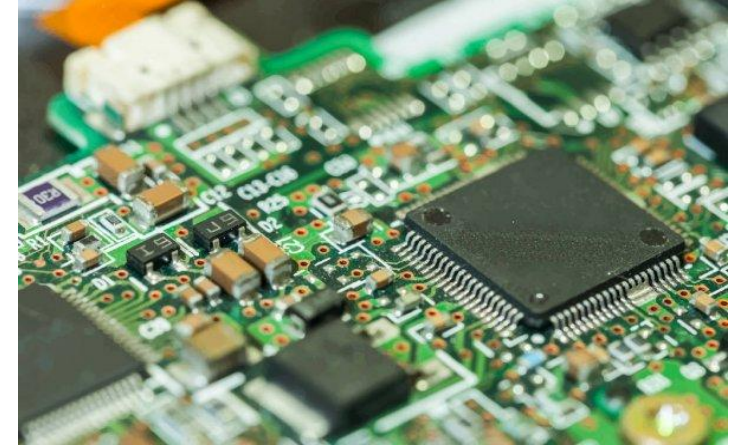
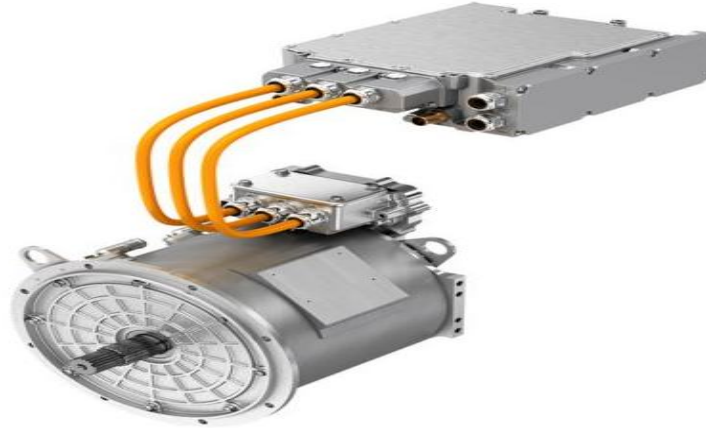
Bölüm Hakkında

- Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Elektrik – Elektronik Mühendisliği bölümü 2018 yılından eğitim faaliyetlerine devam etmekte olup, 2022 yılı Haziran ayında ilk mezunlarını vermiştir.
- Her yıl lisans programına 30 kişilik kontenjanı ile öğrenci kabul etmektedir.
- Bölümümüz genç ve dinamik bir kadroya sahiptir. Bölümümüzde 1 Profesör, 2 Doçent, 7 Doktor Öğretim Üyesi ve 3 Araştırma Görevlisi olmak üzere toplam 13 yetkin kadrolu akademik personele sahiptir.
- Bölümümüzdeki hocalarımız TÜBİTAK 1001, TÜBİTAK 1512, TÜBİTAK 4007 ve BAP projeleri adı altında tamamlanmış projelere sahiptir ve halihazırda devam etmekte olan projeler yapmaktadır. TÜBİTAK 1001 projeleri kapsamında hem farklı üniversitelerdeki araştırmacılar hem de kendi üniversitemizdeki araştırmacılar ile projeler yürütülmektedir.



Anabilim Dalları:

- Elektromanyetik Alanlar ve Mikrodalga Teorisi
- Devreler ve Sistemler
- Telekomünikasyon
- Elektronik
- Elektrik Makineleri
- Elektrik Tesisleri
- Kontrol ve Kumanda Sistemleri



Akademik Kadromuz

Öğretim Elemanı	Anabilim Dalı
Dr. Öğr. Üyesi Salih ERMİŞ (Bölüm Başkanı)	Devreler ve Sistemler
Doç. Dr. Serkan KESER (Bölüm Başkan Yardımcısı)	Devreler ve Sistemler
Dr. Öğr. Üyesi Erhan KURT (Bölüm Başkan Yardımcısı)	Elektromanyetik Alanlar ve Mikrodalga Tekniği
Prof. Dr. Emine TANIŞ	Elektronik
Doç. Dr. Mikail KOÇ	Kontrol ve Kumanda Sistemleri
Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZDİL	Devreler ve Sistemler
Dr. Öğr. Üyesi Memduh KÖSE	Elektronik
Dr. Öğr. Üyesi Reyhan YURT	Elektromanyetik Alanlar ve Mikrodalga Tekniği
Dr. Öğr. Üyesi Çağrı KILINÇ	Elektronik
Dr. Öğr. Üyesi Oğuz TAŞDEMİR	Elektronik
Arş. Gör. Osman Emre ÖZÇİFLİKÇİ	Telekomünikasyon
Arş. Gör. Şuanur KABA	Elektromanyetik Alanlar ve Mikrodalga Tekniği
Arş. Gör. Uğur Ufuk KÖRPE	Elektrik Makinaları

Mezun İstihdam Olanakları

Elektrik-Elektronik Mühendisleri kamu ve özel sektörde mühendis, kurum ve şirketlerin Ar-Ge bölümlerinde araştırmacı, Yüksek Lisans ve Doktora eğitimi yaparak akademisyen olarak çalışabilmektedirler. Elektrik Mühendisleri Odası İş Alanları ve Tanımları Komisyonu 2004 tarihli raporda Elektrik-Elektronik Mühendislerinin iş alanları şu şekilde belirlenmiştir:

- Enerji taşıma sistemleri/şebekeleri,
- Elektrik makineleri,
- Enerji üretim sistemleri, elektrik santralleri, enerji depolama birimleri,
- Aydınlatma ve tesisat,
- Elektrikli taşıma sistemleri, elektrikli yol araçları,
- Televizyon/Radyo iletişim teknolojileri, sistemleri ve şebekeleri,
- Veri iletişim teknolojileri ve sistemleri, iletişim ağları,
- Fiber optik, kablo ve iletken teknolojileri
- Mobil iletişim, uydu haberleşme,

- Radarlar ve sistemler
- Endüstriyel elektronik, otomasyon sistemleri
- Elektronik devre tasarımı ve üretimi
- Hava ulaştırma sistemleri
- Konum belirleme ve yön bulma sistemleri
- Sinyalizasyon
- Güvenlik sistemleri ve aygıtları, ses-resim-görüntü aygıtları
- Bilgisayar ve bilgisayar sistemleri
- Robot teknolojisi
- Biyomedikal elektronik
- Bina/Tesis elektrifikasyonu ve akıllı bina sistemleri
- Test ve ölçüm aletleri

Laboratuvarlar:

- Temel Elektrik ve Elektronik Laboratuvarı
- Kontrol ve Otomasyon Laboratuvarı
- Mantık Devreleri Laboratuvarı
- Elektrik Makineleri Laboratuvarı
- Haberleşme Laboratuvarı
- Mikroişlemciler Laboratuvarı





Değişim Programları

1) Mevlana Değişim Programı

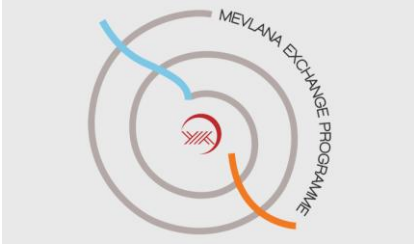
- Yurtiçinde eğitim veren yükseköğretim kurumları ile yurtdışında eğitim veren yükseköğretim kurumları arasında öğrenci ve öğretim elemanı değişimini mümkün kılan bir programdır.
- Diğer değişim programlarından farklı olarak, hiçbir coğrafi bölge ayrımı olmaksızın değişim programı bünyesindeki hareketlilik bütün dünyadaki yükseköğretim kurumlarını kapsamaktadır.

2) Erasmus +

- Program, yükseköğretim kurumlarının birbirleri ile işbirliği yapmalarını teşvik etmeye yönelik bir Avrupa Birliği programıdır.
- Amaç Avrupa'da yüksek öğretimin kalitesini artırmak ve Avrupa boyutunu güçlendirmektir.

3) Farabi Değişim Programı

- Farabi Değişim Programı, Yükseköğretim Kurumları Arasında Öğrenci ve Öğretim Üyesi Değişim Programı, üniversite ve yüksek teknoloji enstitüleri bünyesinde ön lisans, lisans, yüksek lisans ve doktora düzeyinde eğitim-öğretim yapan yükseköğretim kurumları arasında öğrenci ve öğretim üyesi değişim programıdır.



Faaliyetlerimiz

‘Enerji Kalitesi ve Kompanzasyon’ Semineri



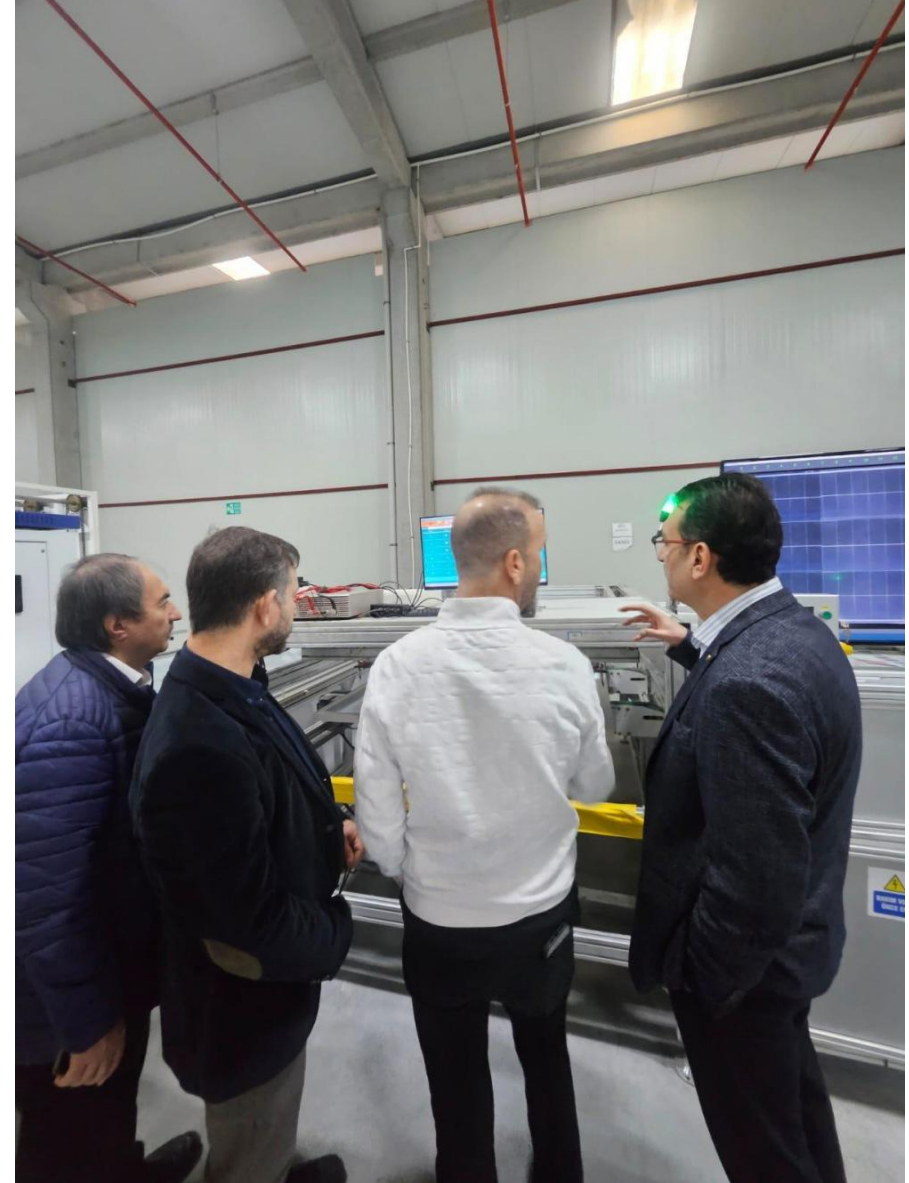
Faaliyetlerimiz

PETLAS Teknik Gezisi



Faaliyetlerimiz

Promod Enerji Firmasına İş Birliği Ziyareti



Faaliyetlerimiz

AEMOT Teknik Gezisi



Konaklama ve Ulaşım

- Üniversitemizin içinde yeni yapılmış yurtlar bulunmaktadır.
- Bununla birlikte kampüs dışında Kredi ve Yurtlar Kurumu'na ait yurtlar, özel yurtlar ve modern apartlar bulunmaktadır.
- Şehir içerisinde üniversitemize ulaşım, minibüs ve otobüsler ile sağlanmaktadır.
- Ayrıca, Kırşehir coğrafi konumu sebebiyle Ankara, Kayseri, Nevşehir ve Aksaray illerine yakın mesafededir ve bu illere ulaşım ucuz ve kolaydır.

Üniversite İmkanları

- Üniversitemizde 1 adet stadyum, 1 adet halı saha, kapalı spor salonları, basketbol sahaları ve tenis kortları bulunmaktadır.
- Üniversitemiz bünyesinde öğrencilerimizin rahatça ders çalışabilecekleri ve istedikleri kaynaklara internet üzerinden kolayca ve hızlı bir şekilde ulaşabilecekleri bir kütüphaneye sahiptir. Halihazırda inşaatı bitmiş olan yeni kütüphane öğrencilerimizin hizmetine girmiştir.
- ğrencilerimizin ders aralarında ve ders dışı saatlerde dinlenip vakit geçirebilecekleri kafeler kampsmzn içerisinde yer almaktadır ve sosyal imkânlar hızla artmaya devam etmektedir.





Teşekkür ederiz.