

AKREDİTASYON ÇALIŞMALARIMIZ

Hedef 2031: Köklü Geçmiş, Güçlü Eğitim, Sürekli Gelişim

Karadeniz Teknik Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 1969 yılından bu yana bilimsel birikimi, güçlü akademik kadrosu ve mühendislik eğitimindeki köklü deneyimiyle ülkemizin nitelikli mühendis ihtiyacına katkı sunmaktadır. Bölümümüz; eğitim-öğretim faaliyetlerini kalite güvencesi, öğrenci odaklılık, paydaş katılımı ve sürekli iyileştirme ilkeleri doğrultusunda yürütmektedir.

Hedef 2031 yaklaşımımız; programlarımızın eğitim kalitesini daha ileriye taşımayı, ulusal ve uluslararası standartlarla uyumunu güçlendirmeyi ve mezunlarımızı geleceğin teknolojilerine yön verebilecek donanıma sahip mühendisler olarak yetiştirmeyi amaçlamaktadır.

Programa İlişkin Genel Bilgiler

1. Lisans Programlarımız

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü bünyesinde, öğretim dilleri farklı olmakla birlikte aynı akademik içeriğe ve program yapısına sahip iki lisans programı yürütülmektedir:

1. **Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Programı – %100 Türkçe**
2. **Electrical and Electronics Engineering Program – 100% English**

Her iki program da öğrencilerin güçlü bir mühendislik altyapısı edinmelerini; analitik düşünme, problem çözme, tasarım yapma, teknolojik gelişmeleri izleme ve disiplinler arası çalışma becerilerini geliştirmelerini hedeflemektedir.

2. Öğretim Türü

Bölümümüzdeki lisans programları **normal örgün öğretim** kapsamında yürütülmektedir.

3. Yönetim Yapısı ve Kalite Güvencesi

Karadeniz Teknik Üniversitesinin yönetim yapısının en üst makamında Rektörlük bulunmaktadır. Üniversitenin yönetim ve idari süreçlerine ilişkin kararlar Üniversite Yönetim Kurulu, eğitim-öğretim faaliyetlerine ilişkin kararlar ise Üniversite Senatosu tarafından alınmaktadır.

Mühendislik Fakültesinde akademik ve idari süreçler Dekanlık tarafından yürütülmekte; yönetimle ilgili kararlar Fakülte Yönetim Kurulunda, eğitim-öğretime ilişkin kararlar ise Fakülte Kurulunda değerlendirilmektedir.

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümünün yönetimi, Bölüm Başkanı ve iki Bölüm Başkan Yardımcısı tarafından yürütülmektedir. Bölüm başkan yardımcılarında biri eğitim-öğretim faaliyetlerinden, diğeri ise altyapı, bakım ve teknik işlerden sorumludur.

Bölüm Kurulu; eğitim-öğretim, araştırma, fiziki altyapı, laboratuvar olanakları ve akademik iş birliği konularında gerekli planlamaları yapmaktadır. Bölüm Akademik Kurulu ise akademik faaliyetleri değerlendirmekte, eğitim ve araştırma süreçlerinin daha verimli hâle getirilmesine yönelik görüş ve öneriler geliştirmektedir.

Sürekli İyileştirme Kültürü

Bölümümüzde kalite güvencesi yalnızca belirli dönemlerde gerçekleştirilen bir değerlendirme faaliyeti olarak değil, kurumsal kültürün temel bir parçası olarak görülmektedir.

Bu kapsamda oluşturulan bölüm komisyonları;

- eğitim-öğretim süreçlerine ilişkin verileri toplamakta,
- öğrenci, mezun ve dış paydaş görüşlerini değerlendirmekte,
- program çıktılarını ve ders başarılarını izlemekte,
- iyileştirmeye açık alanları belirlemekte,
- geliştirilen önerileri Bölüm Başkanlığına ve ilgili kurullara sunmaktadır.

Komisyonlardan gelen değerlendirmeler Bölüm Akademik Kurulu ve Bölüm Kurulunda ele alınmakta, gerekli iyileştirme kararları alınarak uygulamaya aktarılmaktadır. Bölümün yetki alanını aşan konular ise Mühendislik Fakültesi Dekanlığına sunulmaktadır.

Bu yapı sayesinde eğitim programlarımız; bilimsel gelişmeler, sektörün beklentileri, öğrenci gereksinimleri ve paydaş geri bildirimleri doğrultusunda düzenli olarak gözden geçirilmekte ve geliştirilmektedir.

4. Köklü Bir Geçmişten Geleceğe

Karadeniz Teknik Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, **1969 yılında** Makina-Elektrik Fakültesi bünyesinde Elektrik Mühendisliği Bölümü adıyla kurulmuştur. Bölümün ilk öğrencileri beş yıllık eğitimlerini tamamlayarak 1974 yılında **Elektrik Yüksek Mühendisi** unvanıyla mezun olmuştur.

İlerleyen yıllarda dört yıllık lisans eğitimine geçilmiş ve mezunlara Elektrik Mühendisi unvanı verilmeye başlanmıştır. Bölümün akademik gelişimine paralel olarak zaman içerisinde;

- Elektrik Tesisleri,
- Elektrik Makinaları,
- Kontrol ve Kumanda Sistemleri,
- Elektronik,
- Devreler ve Sistemler,
- Telekomünikasyon,
- Biyomedikal

alanlarında akademik yapılanmalar oluşturulmuştur.

1982 yılında gerçekleştirilen üniversite yapılanması sonucunda bölüm, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi bünyesinde **Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü** adını almıştır. 2005 yılında Mühendislik-Mimarlık Fakültesinin Mühendislik Fakültesi ve Mimarlık Fakültesi olarak yeniden yapılandırılmasıyla birlikte bölümümüz, Mühendislik Fakültesi çatısı altında faaliyetlerini sürdürmeye devam etmiştir.

Bugün bölümümüz; yarım asrı aşan akademik birikimini çağdaş mühendislik eğitimiyle birleştirerek eğitim, araştırma ve toplumsal katkı faaliyetlerini kararlılıkla sürdürmektedir.

5. Programların Yeniden Yapılandırılması

Bölümümüz bünyesinde geçmişte yürütülen ikinci öğretim programına 2017 yılında yeni öğrenci alımı durdurulmuştur.

1969 yılından itibaren sürdürülen normal öğretim programında eğitim dili, 2000’li yılların başından itibaren %30 İngilizce olarak uygulanmıştır. Ancak mezunlardan, öğrencilerden ve dış paydaşlardan alınan geri bildirimlerin değerlendirilmesi sonucunda program yapısının geliştirilmesine karar verilmiştir.

Sürekli iyileştirme çalışmaları kapsamında, 2019–2020 eğitim-öğretim yılından itibaren mevcut program iki ayrı lisans programı biçiminde yeniden yapılandırılmıştır:

1. **Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Programı – %100 Türkçe**
2. **Electrical and Electronics Engineering Program – 100% English**

Böylece öğrencilerimize eğitim dili bakımından daha açık, hedefleri belirgin ve uluslararasılaşma yaklaşımını destekleyen iki farklı program seçeneği sunulmuştur.

Türkçe programı başarıyla tamamlayan mezunlara **Elektrik ve Elektronik Mühendisi**, İngilizce programı tamamlayan mezunlara ise **Electrical and Electronics Engineer** unvanı verilmektedir.

%100 İngilizce programa yerleşen öğrenciler, yabancı dil yeterliliklerini belgeleyememeleri durumunda İngilizce hazırlık eğitimine alınmaktadır. Hazırlık sürecini başarıyla tamamlayan öğrenciler lisans eğitimlerine başlamaktadır.

6. Lisansüstü Eğitim

Bölümümüzde yüksek lisans ve doktora düzeyinde lisansüstü eğitim faaliyetleri yürütülmektedir. Lisansüstü programlar;

- **Elektrik**
- **Elektronik**

olmak üzere iki temel alt programdan oluşmaktadır.

Her alt programın öğrenci kontenjanı ayrı olarak belirlenmekte ve mezuniyet belgeleri öğrencilerin eğitim aldıkları uzmanlık alanına göre düzenlenmektedir.

Lisansüstü programlarda öğrencilerin uluslararası bilimsel kaynakları takip edebilmeleri, akademik çalışmalarını etkin biçimde yürütebilmeleri ve küresel bilim dünyasıyla bütünleşebilmeleri amacıyla İngilizce yeterliliği aranmaktadır. Gerekli yabancı dil yeterliliğine sahip olmayan öğrenciler hazırlık eğitimine alınmakta ve yeterlilik koşullarını sağladıktan sonra lisansüstü eğitimlerine başlamaktadır.

7. Eğitim ve Araştırma Altyapısı

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Karadeniz Teknik Üniversitesi Kanuni Kampüsü'nde bulunan kendisine ait bölüm binasında faaliyet göstermektedir.

Bölümümüzdeki;

- derslikler,
- öğrenci laboratuvarları,
- araştırma laboratuvarları,
- bilgisayar ve benzetim altyapısı,
- akademik çalışma alanları

eğitim-öğretim ve bilimsel araştırma faaliyetlerini destekleyecek şekilde kullanılmaktadır. Bölümümüz, her yıl yaklaşık **800 lisans öğrencisine** eğitim hizmeti sunmakta; öğrencilerin kuramsal bilgilerini uygulamayla bütünleştirebilecekleri güçlü bir öğrenme ortamı oluşturmaktadır.

Geleceğe Güvenle: Hedef 2031

Bölümümüzün akreditasyon ve kalite çalışmalarındaki temel amacı, yalnızca mevcut standartları karşılamak değil; eğitim kalitesini sürekli geliştirerek geleceğin gereksinimlerine yön verebilen bir mühendislik programı oluşturmaktır.

Hedef 2031 doğrultusunda;

- programlarımızın ulusal ve uluslararası görünürlüğünün artırılması,
- öğrenci merkezli eğitim anlayışının güçlendirilmesi,
- ölçme ve değerlendirme sistemlerinin geliştirilmesi,
- paydaş katılımının artırılması,
- laboratuvar ve araştırma altyapısının sürekli yenilenmesi,
- mezunlarımızın mesleki ve toplumsal yetkinliklerinin geliştirilmesi

öncelikli çalışma alanlarımız arasında yer almaktadır.

1969'dan gelen köklü birikimimiz, sürekli iyileştirme kültürümüz ve geleceğe yönelik güçlü vizyonumuzla; mühendislik eğitiminde daha ileri hedeflere kararlılıkla ilerliyoruz.