

Proje Tabanlı Yeni Eğitim Modeli

Mühendislik ve Doğa
Bilimleri Fakültesi

Mekatronik Mühendisliği

Mekatronik Mühendisliği

Mekatronik Mühendisliği Bölümü Proje Tabanlı Yeni Eğitim Modeline göre yapılanmış öncü bölümlerden biri olup, ilk öğrencilerini 2019 yılında almıştır. Tamamen proje tabanlı eğitim modeli ile eğitim veren bölümde, 1. yıl Ortak Çekirdek Program kapsamında eğitimlerine başlayan öğrencilerimiz, 2. sınıftan itibaren proje tabanlı bir eğitim modeli ile ihtiyaç duydukları tüm teorik bilgileri ve uygulama becerilerini proje geliştirme ve uygulama süreçleri içerisine yedirilmiş bir şekilde edinirler.

Yurtiçindeki tüm ve yurt dışındaki çoğu mekatronik mühendisliği programı, büyük bir kısmı zorunlu olan ayrı ayrı dersler halinde yapılandırılır. Mekatronik Mühendisliği Bölümümüz ise,

- Birinci yılda öğrenciye **evrensel değer ve yetkinliklerin aktarılmasını,**
- İkinci yıldan itibaren mesleki yetkinliklere yönelik çalışmaların başlamasını,
- Dört yıla yayılan, proje-tabanlı bir eğitim modelini esas alır.

Mekatronik Mühendisliği Lisans Programı, günümüzde büyük önem kazanan ve, makine, elektronik ve yazılım alanlarının sinerjik bir bileşimine ihtiyaç duyulan **sensör teknolojileri, robotik, otomasyon** gibi, uygulamalara ağırlık veren konuları içerir.

Programın amacı, **proje-tabanlı eğitim anlayışıyla** dünya standartlarında nitelikli bir eğitim vererek,

- **Evrensel değerler** ve yetkinliklerle donanmış,
- Her türlü mühendislik problemine cesaretle eğilebilen, **çok disiplinli ve projeye dayalı yaklaşımlarla** çözümler getirebilen,



- Mekatronik mühendisliği için gerekli **yazılım, donanım ve tasarım** altyapısını edinmiş,
- Robotik, otomasyon, sensör teknolojileri ve benzeri konularda, **araştırma-geliştirme, tasarım, proje geliştirme ve yönetimi** ile ilgili görevler alabilen mühendisler yetiştirmektedir.

Bu eğitim modelinin bir parçası olarak endüstriyel (dış) paydaşlar, öğrencilere kendi üretim tesisleri ve araştırma-geliştirme laboratuvarlarında **uzun süreli ve projelere katılım içeren staj olanakları** sunarlar.

Diğer taraftan öğretim üyeleri, öğrencileri birinci sınıftan itibaren **kendi araştırma projelerinde** yer almalarını teşvik ederler. Akademik kariyer isteyen öğrencilere, araştırma laboratuvarlarında çalışma, prestijli yayınlarda yer alma ve dünyanın önde gelen üniversitelerinde lisansüstü eğitimlerine devam fırsatı sunulur.

Bölümün eğitim dili İngilizcedir.

Laboratuvarlar

- Kontrol ve Otomasyon Laboratuvarı
- Robotik ve Mekatronik Sistemler Laboratuvarı
- Sensör Teknolojileri Laboratuvarı
- Gömülü Sistemler ve Mikroişlemciler Laboratuvarı
- Yazılım Geliştirme Laboratuvarı

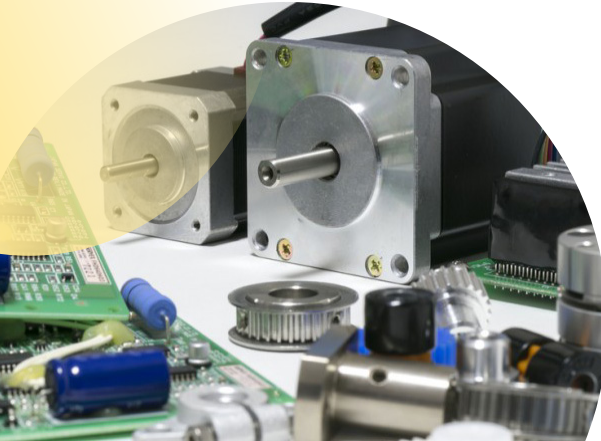
SEKTÖREL İŞBİRLİKLERİ

Arçelik

HAVELSAN



**TÜRKHAVACILIK
UZAYSANAYII**



Burslar

Kadir Has Üniversitesi, gerçek vakıf üniversitesi kimliği ile her geçen yıl artan oranlarda çeşitli burslar ile öğrencileri desteklemektedir. Bu burslar:

ÖSYM Bursu

Kadir Has Bursu

KHAS Sıralama Bursu

Beyaz Güvercinler Bursu

KHAS Onur Bursu

IB - ABITUR - MATURA - SAT Bursu

Eğitim Desteği Bursu

Yaşam Desteği/Yurt Bursu

Lise Başarı Bursu

Aktif Öğrenci Bursu

Spor Bursu

* Burslar birleştirilmemektedir. Kadir Has Üniversitesi tarafından sağlanan burslardan birden fazlasına hak kazanan öğrenciler burslardan en yüksek olanını alırlar.

Yurtdışı İmkanları

Kadir Has Üniversitesi öğrencilerine 51 ülkede 209 bağlantı ile uluslararası fırsatlar sunuyor. Öğrencilerimiz Erasmus ve değişim programları aracılığıyla dünyaya açılıyor.



**Mühendislik ve
Doğa Bilimleri
Fakültesi**

Kadir Has Üniversitesi

Cibali Mah. Kadir Has Cad. 34083 Fatih / İSTANBUL

T: +90 (212) 533 65 32 F: +90 (212) 533 65 15

www.khas.edu.tr



@Khasedutr



@khasedutr



@khasedutr