

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Öğretim Dili : Türkçe
Öğretim Süresi : 4 Yıl
Hazırlık Programı : Yok (İsteğe Bağlı)

www.uludag.edu.tr/bm

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

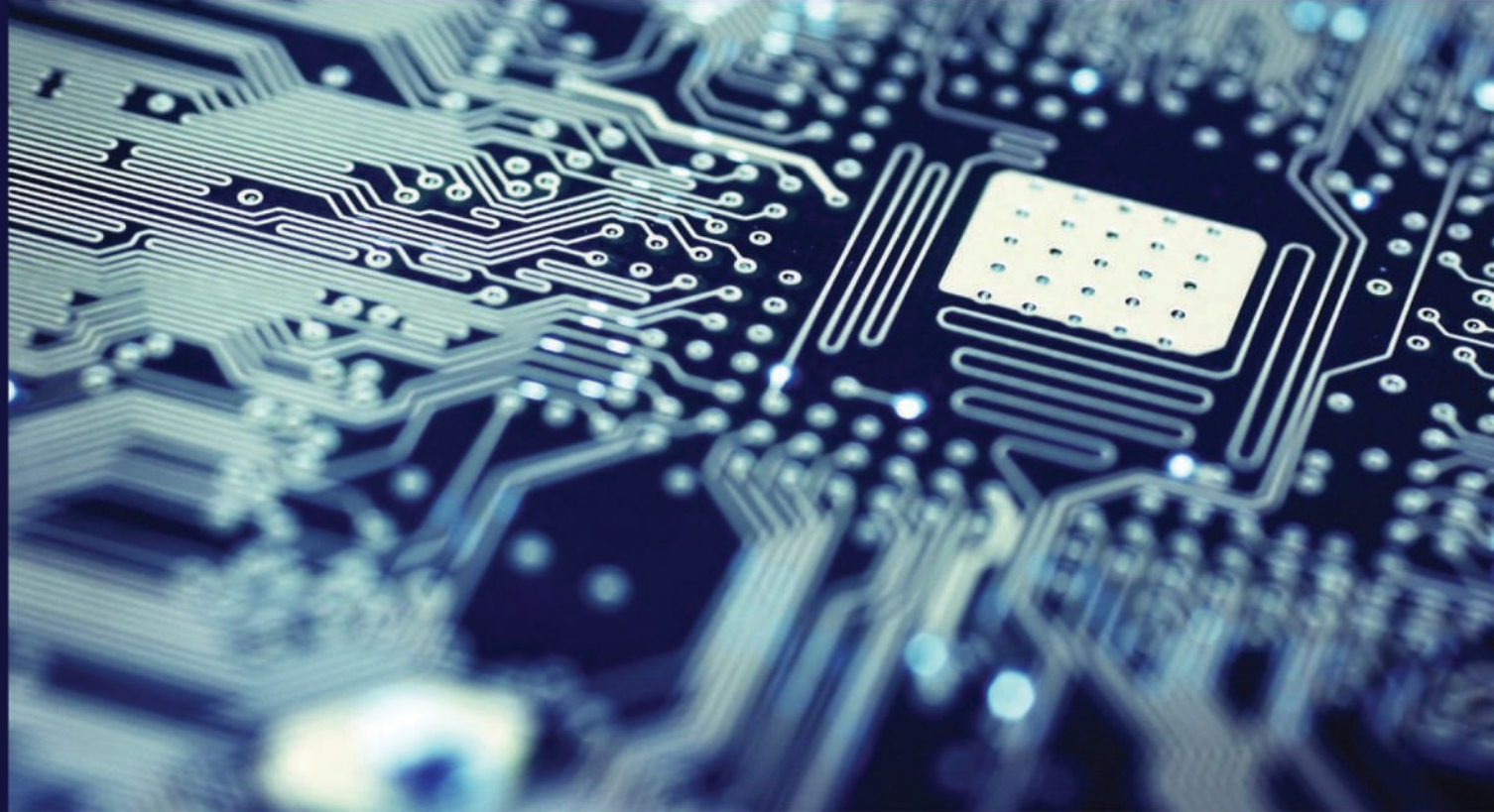


Bilgisayar
Mühendisliği
Bölümü

Bilgisayar Mühendisliği, günümüz değişen teknolojisinde hızlı bir değişim ve gelişim gösteren önemli bir mühendislik alanıdır. Bilgisayar Mühendisliğinin uygulama alanları oldukça geniş kapsamlıdır. Siber güvenlik, bilgisayar mimarisi, sanal gerçeklik, bilgisayar ağları, arama motoru teknolojileri, mobil sistem tasarımı, veri tabanı yönetim sistemleri, işletim sistemleri, yapay zeka, gömülü sistemler, algoritma tasarımı, paralel programlama, görüntü işleme gibi temel çalışma alanlarının yanı sıra diğer temel bilim dallarına da destek sağlayan bir yapıya bürünmüştür. Başta medikal, mühendislik ve finans olmak üzere birçok alanda yapılan çalışmalara yazılım konusunda destekler vermektedir.

Tel : (224)294 20 11
Faks : (224)294 19 03
E-posta : bilgisayar@uludag.edu.tr

 [bursauludagbm](https://twitter.com/bursauludagbm)
 [linkedin.com/groups/13665994/](https://www.linkedin.com/groups/13665994/)
 Uludag.edu.tr/bm



Bilgisayar Mühendisliği Bölümünün Vizyonu

Nitelikli akademisyenleri ile sanayi ve devlet kurumları ile işbirliği içinde bilgisayar mühendisliği alanında küresel düzeyde aranan mezunların yetiştirilmesi ve akademik çalışmaları ve projeleri ile tercih edilen bir bölüm olmaktadır.

Bilgisayar Mühendisliği Bölümünün Misyonu

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, teori ve yazılım uygulamalarında yetkin mühendisler yetiştirmeyi, özgün araştırmalar yapmayı, öğrencilerine genel mühendislik ve bilgisayar mühendisliği alanında endüstride ihtiyaç duyulan konularda gerekli eğitimi vermeyi, etik değerlere bağlı, takım çalışmasına uyumlu mühendisler yetiştirmeyi ve toplumun yararına hizmet sunmayı görev edinmiştir.

Bilgisayar Mühendisliği Bölümünün Eğitsel Hedefleri Teknik Bilgi

Gerekli mühendislik ve matematiksel araçları, bilimsel temelleri, Bilgisayar Mühendisliği hakkındaki temel bilgileri tasarlama ve yazılım olarak uygulama becerisini kazandırmak.

 bursauludagbm
 linkendin.com/groups/13665994/
 uludag.edu.tr/bm

Lisansüstü Öğrenim ve Yaşam Boyu Öğrenme

Başarılı bir mezuniyet sonrası çalışma ve yaşam boyu öğrenme için gerekli genişlik ve derinlikteki ön koşulları sağlamak.

Mesleğe Hazırlık

Bilgisayar Mühendisliğinde çabuk istihdam edilmeye ve mühendislik katkılarının kullanılacağı toplumsal, teknik ve insani durumları anlamaya yönelik mesleki becerileri kazandırmak ve mesleki uygulamada ortaya çıkan geniş yelpazede konuları etik, takım çalışması ve güvenliği de içerecek şekilde değerlendirmek.

İletişim Becerileri

Disiplinler arası konuları içeren/içermeyen bilgileri organize etme ve sunma becerisini, düşüncelerini yazılı ve sözlü olarak etkin biçimde açıklayabilme yeteneğini kazandırmak.

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Laboratuvarları

Bölümümüzdeki eğitim ve araştırma laboratuvarları:

- Bilgisayar Laboratuvarı
- Yapay Zeka ve Sunucu Laboratuvarı
- Tofaş Destekli Bilgisayar Laboratuvarı
- Görüntü İşleme Laboratuvarı

Bilgisayar Mühendisliği bölümünde lisans ve lisansüstü öğrencilerinin katılımları ile yürütülen araştırma projeleri yardımıyla öğrencilerimizin deneyim, bilgi ve becerileri arttırılmaktadır.

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Mezunlarının Başlıca Çalışma Alanları

- Yazılım Şirketleri
- Savunma Teknolojileri Sektörü
- Araştırma Kurumları
- Bankaların Bilgi Teknolojileri Birimleri
- Telekomünikasyon Kuruluşları
- Sigorta Şirketlerinin Bilgi Teknoloji Birimleri
- Holdinglerin Bilgi Teknolojileri Birimleri
- Bilgisayar ağıları, bilgi işleme ve sistem yönetimi ihtiyacı olan tüm orta ve büyük boy işletmeler

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Akademik Kadrosu

Prof. Dr. Ahmet Emir DİRİK
Prof. Dr. Kemal FİDANBOYLU
Doç. Dr. Gıyasettin ÖZCAN
Doç. Dr. Pınar KIRCI
Doç. Dr. Metin BİLGIN
Doç. Dr. Murtaza CICIOĞLU
Dr. Öğr. Üyesi Ceyda Nur ÖZTÜRK
Arş. Gör. Caner ŞEN

Mevcut akademik kadromuz gerek yurt dışı eğitimi ve gerekse özel sektör deneyimi olan nitelikli öğretim elemanlarından oluşmaktadır. Bölümümüzde 4 ana bilim dalı bulunmaktadır: Bilgisayar Bilimleri, Bilgisayar Donanımı, Siber Güvenlik ve Bilgisayar Yazılımı.

Örgün Eğitim

2022 Taban Puanı : 468,19
Başarı Sırası (Taban) : 41166
2022 Tavan Puanı : 504,46
Başarı Sırası (Tavan) : 14720
Puan Türü : SAY
Kontenjan : 85

Staj

Dönem içi staj: 4. sınıf lisans öğrencileri iki yarıyıl boyunca haftanın iki günü kamu kurum-kuruluşu ve özel sektörde proje stajı yapabilmektedir.

Dönem dışı stajı: 2. ve 3. sınıfın sonunda lisans öğrencileri, 40 gün işletme stajı ve 15 gün laboratuvar stajı olmak üzere toplam 55 iş günü zorunlu staj yapmaktadır.

Erasmus

Genel akademik not ortalaması (GANO) 2,20'nin üstünde olan 3. ve 4. sınıf lisans öğrencileri, Erasmus Değişim Programı kapsamında yurt dışındaki üniversitelere gidebilmektedir. Erasmus Programı kapsamında bölümümüzün Polonya, Portekiz, İtalya ve Slovenya olmak üzere dört farklı ülkedeki üniversiteler ile ikili anlaşması bulunmaktadır.

Farabi

GANO'su 2,00'in üstünde olan lisans öğrencileri, Farabi programından yararlanabilmektedir. Bölümümüzün farklı illerde bulunan çeşitli üniversiteler ile anlaşması bulunmaktadır.

Çift Anadal ve Yandal Programları

Çift Anadal: Tüm derslerini geçmiş GANO'su en az 2,72 olan ve Anadal Programındaki sınıfında, ilk % 20 içinde bulunan ya da çift anadal yapılacak programın ilgili yıldaki ÖSYS taban puanından az olmamak üzere puana sahip olan öğrenciler Çift Anadal Programına başvurabilir. İkinci Anadal programını da en az 2,72 GANO ile tamamlayan öğrenciye İkinci Anadal Lisans Programının diploması verilir.

Yandal: Tüm derslerini geçmiş GANO'su en az 2,50 olan öğrenciler programa başvurabilir. Anadal Programından mezun olan ve Yandal Programını da en az 2,00 GANO ile tamamlayan öğrenciye Yandal Lisans sertifikası verilir.

Yüksek Lisans Eğitimi

Tezli Yüksek Lisans Programı

Mühendislik Fakültelerinin tüm bölümleri ile Biyosistem Mühendisliği, Kimya, Biyoloji, Matematik, Fizik, Mimarlık, Şehir Planlama ve Endüstriyel Tasarım bölümleri lisans derecesine sahip, ALES (Sayısal) puanı en az 55 olan Lisans Programı mezunları Tezli Yüksek Lisans Programına başvurabilirler. Öğrencilerin en az 120 AKTS'lik ders almaları gerekmektedir.

Tezsiz Yüksek Lisans Programı

Mühendislik Fakültelerinin tüm bölümleri ile Biyosistem Mühendisliği, Kimya ve Biyoloji bölümleri lisans derecesine sahip Lisans Programı mezunları başvurabilirler. Öğrencilerin en az 90 AKTS'lik ders almaları ve kredisiz bir

Doktora Eğitimi

Doktora Programı

ALES (Sayısal) puanı en az 55 ve yabancı dil için geçerli sınavlardan en az 55 puan alan Yüksek Lisans Programı mezunları Doktora Programına başvurabilirler. Öğrencilerin en az 240 AKTS'lik ders almaları gerekmektedir.

Bütünleşik Doktora Programı

ALES (Sayısal) puanı en az 80 ve yabancı dil için geçerli sınavlardan en az 55 puan alan ve mezuniyet not ortalamasında 4 üzerinden en az 3,00 veya muadili puana sahip olan Lisans Programı mezunları Bütünleşik Doktora Programına başvurabilirler. Öğrencilerin en az 300 AKTS'lik ders almaları gerekmektedir.

Doktora programlarında tez konusu önerisinde bulunacak olan öğrencinin doktora yeterlilik sınavını başarı ile geçmiş olması gerekmektedir.



BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ
BÖLÜMÜ



Web adresi: <http://cevre.uludag.edu.tr>

Taban/Tavan Puanlar ve Kontenjan

Bölüm Taban/Tavan Puanları

2022 YKS Tavan/Taban Puan: 442,56 / 298,25

Puan Türü: SAY

Kontenjan

YKS 2022 kontenjanı: I. Öğretim 41 öğrenci

II. Öğretim bulunmamaktadır.



İletişim

Adres : Bursa Uludağ Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü
Görükle Kampüsü 16059 Bursa

Telefon : (0224) 294 21 01

Faks : (0224) 294 19 03

Web : <http://cevre.uludag.edu.tr>

e-mail : cevre@uludag.edu.tr

Laboratuvar Olanakları

- Çevre Mühendisliği Bölümünde eğitim ve araştırma faaliyetleri laboratuvarlar ile desteklenmektedir:
- Atıksu ve Temel İşlemler Laboratuvarı 1
- Atıksu ve Temel İşlemler Laboratuvarı 2
- Biyoteknoloji Laboratuvarı
- Çevre Kimyası ve Toprak Kirliliği Laboratuvarı
- Çevre Mikrobiyolojisi Laboratuvarı
- Genel Öğrenci Laboratuvarı
- Hava Kirliliği Laboratuvarı
- Katı ve Tehlikeli Atık Laboratuvarı
- Model Laboratuvarı
- Bilgisayar Laboratuvarı
- Su Kirliliği Laboratuvarı

Çalışma Alanları

Çevre Mühendisliği Bölümü mezunlarının başlıca çalışma alanları şunlardır:

- Belediyeler
- İller Bankası, Devlet Su İşleri, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı gibi çeşitli kamu kuruluşları
- Endüstriyel tesisler
- Çevre teknolojileri ve hizmetleri üreten özel kuruluşlar
- Çevre korunmasında gönüllü kuruluşlar
- Üniversiteler, yüksekokullar, enstitüler

Lisans Eğitimi

Öğretim Dili: İngilizce (%30) Destekli Türkçe

Öğretim Süresi : 1+4

Hazırlık Programı: Var (İngilizce)

Çevre Mühendisliği Bölümü, 1991 yılında kurulmuş ve ilk Lisans mezunlarını 1996 yılında vermiştir. Yüksek Lisans programına 1994-1995 eğitim-öğretim yılında, Doktora programına 1995-1996 eğitim-öğretim yılında, Tezsiz Yüksek Lisans programına ise 2010-2011 eğitim-öğretim yılı bahar yarısında başlanmıştır. Bölümümüzün Lisans Eğitim Programı, Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği (MÜDEK) tarafından Akredite edilmiştir. Bölümümüzde Eğitim-Öğretim faaliyetleri ve araştırma çalışmaları 12 profesör, 5 doçent, 2 doktor öğretim üyesi, 2 doktoralı araştırma görevlisi ve 2 araştırma görevlisi olmak üzere toplam 23 akademik personel görev yapmaktadır.

UZGÖRÜ

Çevre kalitesinin geliştirilmesine odaklanan, uluslararası düzeyde eğitim, araştırma ve hizmetleri ile toplumun ve endüstrinin ihtiyaçlarını karşılayan, bilimsel çalışmaları, mezunları ve faaliyetleri ile örnek gösterilen bir bölüm olmaktadır.

ÖZGÖREV

Bölümümüz;

- Çevre konularında özgün araştırmalar yapmayı,
- Sürekli gelişim anlayışı içinde eğitim vermeyi,
- Alanındaki problemleri anlama ve çözüme bilgileriyle donanmış, etik değerlere bağlı, kendini yenileme anlayışı içinde olan, bir ekip halinde çalışabilecek, konularında liderlik yapabilecek mühendisler yetiştirmeyi,
- Topluma çevre konularında hizmet vermeyi görev edinmiştir.

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü

Öğretim Dili : Türkçe
Öğretim Süresi : 4 Yıl
Hazırlık Programı : Var İsteğe Bağlı
(İngilizce) (*)



Elektrik-Elektronik Mühendisliği, teknolojinin en hızlı geliştiği ve tüm dünyada geçerliliği olan temel bir mühendislik alanıdır. Elektrik-Elektronik Mühendisliğinin uygulama alanları oldukça geniş kapsamlı olup optik sistemlerden radar ve antenlere, sinyal işlemeden akıllı sistemlere, haberleşmeden tıp elektroniği ve görüntüleme sistemlerine kadar endüstrinin ve temel bilimlerin çeşitli uygulama ve araştırma konularını içermektedir.

Amacımız

Gerekli matematiksel araçları, bilimsel temelleri, Elektrik-Elektronik Mühendisliği hakkındaki temel bilgileri uygulama becerisini kazanmış, meslek etiğine sahip, ekip çalışmasına açık ve sürekli kendini yenileyen elektrik-elektronik mühendisleri yetiştirmektir.

Misyonumuz

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, özgün araştırmalar yapmayı, öğrencilerine genel mühendislik ve Elektrik-Elektronik mühendisliği alanında endüstride ihtiyaç duyulan konularda gerekli eğitimi vermeyi, etik değerlere bağlı, takım çalışmasına uyumlu mühendisler yetiştirmeyi ve toplumun yararına hizmet sunmayı görev edinmiştir.

Vizyonumuz

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümünün vizyonu, alanında uluslararası düzeyde özgün araştırmalar yapan, sürekli gelişen bir eğitim sistemi anlayışıyla bilginin elde edilmesi, uygulanması ve üretiminde beceri kazandıran ve mezunları tercih edilen bir bölüm olmasıdır.

STAJ

Dönem içi staj: 4. sınıf lisans öğrencileri, 2 yarıyıl boyunca haftanın iki günü sanayi, kamu kurum-kuruluşu ve özel sektörlerde staj yapabilmektedir.

Dönem dışı staj: 3. sınıfın sonunda öğrenciler, 30+30 toplamda 60 iş günü dönem dışı staj yapmaktadır.

ERASMUS

Genel Akademik Not Ortalaması (GANO) 2,20'nin üstünde olan 3. ve 4. Sınıf lisans öğrencileri, Erasmus Programına Yönelik Dil Sınavından en az 75 puan almaları halinde Erasmus Değişim Programı kapsamında yurtdışındaki üniversitelere gidebilmektedirler. Ayrıca Erasmus+ programı kapsamında tüm lisansüstü öğrencileri de bu programdan faydalanabilmektedir.

Bölümümüzün Erasmus Programı kapsamında Almanya, Fransa, İtalya, Polonya, Slovakya, Makedonya, Bulgaristan, Portekiz olmak üzere 8 farklı ülkedeki 13 farklı üniversite ile ikili anlaşması bulunmaktadır.

FARABI

GANO'su 2,0'nin üzerinde olan 2., 3. ve 4. Sınıf öğrencileri Farabi Değişim Programından faydalanabilmektedir. Ayrıca lisansüstü öğrencileri de bu değişim programından yararlanabilmektedir. Bölümümüzün farklı illerde yer alan toplam 34 üniversite ile anlaşması bulunmaktadır.

YANDAL PROGRAMI

Tüm derslerini geçmiş, GANO'su en az 2,50 olan öğrenciler Yandal Programına başvurabilir. Anadal Programı'ndan mezun olan ve YANDAL Programını da en az 2,00 GANO ile tamamlayan öğrenciye Yandal Lisans Sertifikası verilir.

ÇİFT ANADAL PROGRAMI

Tüm derslerini geçmiş, GANO'su en az 2,72 olan ve Anadal Programı'ndaki sınıfta %20 içinde bulunan ya da çift anadal yapılacak programın ilgili yıldaki ÖSYS taban puanından az olmamak üzere puana sahip olan öğrenciler Çift Anadal Programına başvurabilir. İkinci Anadal Programını da en az 2,72 GANO ile tamamlayan öğrenciye İkinci Anadal Lisans Programı'nın diploması verilir.

LİSANS ÜSTÜ EĞİTİM

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Fen Bilimleri Enstitüsü bünyesinde tezli yüksek lisans ve doktora düzeylerinde eğitim vermektedir. Telekomünikasyon, Elektronik, Elektromanyetik Alan ve Mikrodalga Teknikleri, Devreler ve Sistemler Ana Bilim Dalları'nda 1983 yılından beri Yüksek Lisans ve 1985 yılından beri Doktora Programlarının yürütüldüğü Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, önemli derecede birikim ve tecrübeye sahiptir.

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Akademik Kadrosu çok sayıda araştırma projeleri gerçekleştirmektedir. Gerek yüksek lisans, gerekse doktora aşamalarındaki öğrenciler hem önemli araştırma projelerinde görev alabilmekte, hem de tez çalışmalarını yürütebilmektedirler.

YÜKSEK LİSANS EĞİTİMİ

ALES (Sayısal) puanı en az 55 olan ve YDS'den en az 50 puan veya ÖSYM Yönetim Kurulu tarafından eşdeğerliliği kabul edilen uluslararası yabancı dil sınavından bu puan eşdeğeri puan alan Lisans Programı Mezunları Yüksek Lisans Programına başvurabilirler. Öğrencilerin minimum 21 kredilik ders almaları gerekmektedir. Tez için ayrılan süre en az bir dönem olmalıdır.

DOKTORA

ALES (Sayısal) puanı en az 80 olan ve YDS'den en az 55 puan veya ÖSYM Yönetim Kurulu tarafından eşdeğerliliği kabul edilen uluslararası yabancı dil sınavından bu puan eşdeğeri puan alan Yüksek Lisans Programı Mezunları Doktora Programına başvurabilirler.

Öğrencilerin en az 26 kredilik ders almaları gerekmektedir. Tez konusu önerisinde bulunacak olan öğrencinin doktora yeterlilik sınavını başarıyla geçmiş olması gerekmektedir.

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Laboratuvarları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümünde eğitim ve araştırma amacıyla kullanılan 12 adet laboratuvar bulunmaktadır. Bu laboratuvarlar;

- Bilgisayar Laboratuvarı
- Elektrik Devreleri Laboratuvarı
- Elektronik Devreler Laboratuvarı
- Elektrik Makineleri Laboratuvarı
- PLC Laboratuvarı
- Mikrodalga Laboratuvarı
- Telekomünikasyon Laboratuvarı
- Sayısal İşaret İşleme Laboratuvarı
- Elektronik, Optoelektronik, Lazer Sistemleri ve Sensörleri Laboratuvarı
- Gömülü Sistemler Laboratuvarı
- Optik Fiberli Haberleşme Laboratuvarı
- Robot Araştırmaları Laboratuvarı
- Yazılım Laboratuvarı

Elektrik-Elektronik Mühendisliği bölümünde lisans ve lisansüstü öğrencilerin katılımları ile yürütülen araştırma projeleri yardımıyla öğrencilerimizin deneyim, bilgi ve becerileri arttırılmaktadır.

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Mezunlarının Başlıca Çalışma Alanları

- Elektronik Sistem Üreticileri
- Araştırma Kurumları
- Kamu Kurum ve Kuruluşları
- Askeri Elektronik Sistem Üreticileri
- Otomotiv Sektörü
- Bankaların veya Büyük İşletmelerin Bilgi Teknolojileri Birimleri
- Uluslararası Üretici Temsilcilikleri



Bursa Uludağ Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi
Elektrik-Elektronik
Mühendisliği Bölümü
16059 Görükle, BURSA
(90) 224 294 20 11



(90) 224 294 19 03

<https://www.facebook.com/ULUDAG.EEE/>

<https://twitter.com/UUElekt ronik/>

**BURSA ULUDAĞ
ÜNİVERSİTESİ**
MÜHENDİSLİK
FAKÜLTESİ

**ELEKTRİK-ELEKTRONİK
MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**



ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ

Eğitimde Özgün, Düşüncede Özgür...



Öğretim Dili :İngilizce (%30) Destekli Türkçe
Öğretim Süresi :1+4 (1 yıl zorunlu İngilizce hazırlık programı)
Yüksek Lisans : Var (Endüstri Mühendisliği)
Doktora : Var (Endüstri Mühendisliği)
Tezsiz Yüksek Lisans: Var (Mühendislik ve Teknoloji Yönetimi)

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ

KURULUŞ VE TARİHÇESİ

Endüstri Mühendisliği Bölümü, 1990 yılında kurulmuş ve ilk Lisans mezunlarını 1994 yılında vermiştir. 1994 yılında Yüksek Lisans Programını, 2006 yılında Doktora Programını, 2011 yılında ise Mühendislik ve Teknoloji Yönetimi Tezsiz Yüksek Lisans programını açmıştır. Bölümümüzün Lisans Eğitim Programı, Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği (MÜDEK) tarafından Akredite edilmiştir. Bölümümüzde Eğitim-Öğretim faaliyetleri ve araştırma çalışmaları 8 profesör, 4 doçent, 4 doktor öğretim üyesi, 1 doktoralı araştırma görevlisi ve 2 araştırma görevlisi olmak üzere toplam 19 akademik personel görev yapmaktadır.

MİSYON

Endüstri Mühendisliği Bölümü, uluslararası düzeyde bilgi üretmeyi; evrensel ölçütlere uygun eğitim sistemiyle, araştırma ve sorun çözüme becerisine sahip, sürekli kendini geliştirebilen ve toplum yararına çalışan mühendisler yetiştirmeyi; ülkenin üretim ve hizmet kuruluşlarına yönelik çalışmalarıyla, toplumun gelişmesine katkı sağlamayı görev edinmiştir.

VİZYON

Uluslararası düzeyde bilgi üreten ve eğitim veren; üretim ve hizmet sektörlerine yönelik çalışmalarıyla topluma katkı sağlayan; araştırma, eğitim ve hizmet alanlarında sürekli kendini geliştiren ve örnek gösterilen bir bölüm olmaktadır.

Endüstri Mühendisliği Bölümünde öğrencilerin dengelenmiş kuramsal ve uygulamalı bir eğitimin ardından, sürekli değişen ülke ve dünya koşulları karşısında, içinde bulundukları sisteme en büyük yararı sağlayabilecek ve mesleki gelişime açık, yenilikçi ve girişimci endüstri mühendisleri olarak yetiştirmeleri amaçlanır.

ARAŞTIRMA ALANLARI

Makine, donanım ve malzemenin yanı sıra insan faktörünü dikkate alan Endüstri Mühendisliği "Sistem yaklaşımı" çerçevesinde "büyük resmi" dikkate alır ve diğer mühendisliklerden farklı olarak uygulama ve araştırma alanları çok geniştir. Bunlara örnek vermek gerekirse Kalite Yönetimi ana başlığı altında İstatistiksel Kalite Kontrol, Toplam Kalite Yönetimi, ISO 9001, Altı Sigma ve Yalın Altı Sigma alanları; Lojistik ve Tedarik Zinciri Yönetimi ana başlığı altında Araç Rotalama, Depo Yönetimi, Tesis Yeri Seçimi, Ağ Tasarımı, Yeşil Lojistik, Kapalı Çevrim ve Tersine Tedarik Zincirleri ve Envanter Yönetimi alanları; Üretim Sistemleri Tasarım ve Planlama ana başlığı altında Üretim Planlama, Üretim Çizelgeleme, Proje Çizelgeleme, İş Sıralama, Malzeme İhtiyaç Planlama, Montaj Hattı Dengeleme, Üretim Sistemlerinin Optimizasyonu, Verimlilik Uygulamaları, İş Etüdü, Yalın Üretim Teknikleri, Tam Zamanında Üretim ve Kanban uygulamaları; Karar Bilimleri ve Yöneylem Araştırması ana başlığı altında Doğrusal ve Doğrusal Olmayan Optimizasyon, Kombinatoriyal ve Tamsayılı Optimizasyon, Stokastik Programlama, Çok Kriterli Karar Verme, Çok Amaçlı Optimizasyon ve Meta-Sezgisel Algoritmalar uygulamaları; Rassal Sistemler ve Benzetim ana başlığı altında Sistem Simülasyonu, Bakım Yönetimi uygulamaları; Ekonomi ve Finans ana başlığı altında Mühendislik Ekonomisi, Finansman Mühendisliği, Yatırım Planlama ve Fizibilite Etüdü çalışmaları; Robotik ve Üretim Otomasyonu ana başlığı altında Üretim Otomasyon, CNC

Sistem Tasarımı & Yatırım Analizi ve Robotik Sistem Tasarımı çalışmaları; Ergonomi ana başlığı altında İşyeri Ergonomisi, İşyeri Düzenleme, Ergonomik Ürün Tasarımı, İnsan-makine arakesiti, İnsan-robot etkileşimi, Bilişsel ergonomi, Nöroergonomi ve Gürültü/Titreşim Kontrolü çalışmaları; İş Analitiği, İstatistik ve Bilişim Sistemleri ana başlığı altında Yapay Zeka, Veri Madenciliği, İstatistiksel Veri Analizi, Tahmin Yöntemleri, Bilişim Sistemleri ve Teknoloji Yönetimi çalışma alanları mevcuttur.

LİSANS EĞİTİMİ

Endüstri Mühendisliği Bölümü eğitim ve araştırma etkinlikleri iki anabilim dalında gerçekleşmektedir:

1. Endüstri Mühendisliği: Ergonomi, Tesis Planlama, Üretim Planlama ve Kontrol, Servis Sistemlerinin Planlanması ve Tasarımı, Bilgisayar Destekli Tasarım ve İmalat, Veri Bilimi ve Yapay Zeka.

2. Yöneylem Araştırması: Karar Analizi, Stokastik Süreçler, Matematiksel Programlama, Üretim ve Servis Sistemleri.

Endüstri Mühendisliği Bölümünde eğitim ve araştırma, Robotik ve Üretim Otomasyonu, Bilgisayar Destekli Üretim, Titreşim-Gürültü ve Ergonomi ile Bilgisayar Laboratuvarlarında zengin donanım ve yazılım arşivi ile desteklenmektedir.

STAJ

Yaz stajı: 2. ve 3. sınıfın sonunda lisans öğrencileri 20 iş günü 1. yaz stajı, 20 iş günü 2. yaz stajı olmak üzere toplam 40 gün zorunlu yaz stajı yapmaktadırlar. ERASMUS Staj Hareketliliği kapsamında öğrencilerimiz zorunlu yaz stajlarını program ülkelerinde yapabilmektedirler.

Dönem içi staj: 4. sınıf lisans öğrencileri iki yarıyıl boyunca haftanın iki günü özel sektör kuruluşlarında veya kamu kurum-kuruluşlarında proje stajı yapmaktadırlar.

SANAYİ İŞBİRLİĞİ

Bölümümüz öğretim üyeleri ve öğrencilerinin işletmelerde araştırma yapmasına olanak sağlanması için bölüm ve işletmeler arasında ikili anlaşmalar yapılmaktadır. İmzalanan protokoller kapsamında, 4. sınıf öğrencileri, bütünleşik sistem tasarımı (BST) projesi kapsamında 2 yarıyıl boyunca haftanın iki günü sanayi, kamu kurum-kuruluşu ve özel sektörlerde staj yapmakta ve bitirme tezlerini tamamlamaktadırlar.

ÇİFT ANADAL VE YANDAL PROGRAMI

Öğrencilerimiz, Makine Mühendisliği, Tekstil Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Çevre Mühendisliği ve Gıda ve Biyosistem Mühendisliği Bölümleri'nde Çift Anadal ve Yandal diploma programlarına başvurabilmekte, bu sayede 4 yıllık eğitimleri sonunda Çift Anadal Lisans diploması/Yandal lisans sertifikası sahibi olabilmektedirler.

ERASMUS PROGRAMI

Erasmus öğrenci değişimi programı ile öğrencilerimiz 1 akademik yıl içinde 1 veya 2 dönem için başka bir Avrupa ülkesinde öğrenci olabilirler. Erasmus Programı çerçevesinde Lisans eğitiminde: University of Siegen (Almanya), Fachhochschule Bielefeld University of Applied Sciences (Almanya) ve International Balkan University (Makedonya) olmak üzere toplam üç yurtdışı üniversite ile bölümümüz arasında ikili anlaşma yapılmıştır.

FARABİ PROGRAMI

Farabi Değişim Programı Yönetmeliğine göre gerekli şartları sağlayan öğrenciler Farabi programından yararlanabilmektedir. Bölümümüzün farklı illerde bulunan çeşitli üniversiteler ile anlaşması bulunmaktadır.

LİSANSÜSTÜ YÜKSEK LİSANS ve DOKTORA PROGRAMI

Endüstri Mühendisliği lisansüstü programlarının amacı, uluslararası düzeyde bilgi üreten ve eğitim veren; üretim ve hizmet sektörlerine yönelik çalışmalarıyla topluma katkı sağlayan; araştırma, eğitim ve hizmet alanlarında sürekli kendini geliştiren ve örnek gösterilen bir program olmaktır. Bölümümüzde gerçekleştirilen Yüksek Lisans ve Doktora Tez çalışmalarında üretim/hizmet sektörünün güncel sorunlarına çözüm sağlayabilecek konular seçilmekte, ülkemizin en gelişmiş sanayi kenti Bursa'da bulunan büyük endüstri kuruluşları ile işbirlikleri kurularak tezler hazırlanmakta ve Üniversitemiz, TÜBİTAK ve Sanayi Bakanlığı gibi kuruluşların desteklediği projeler yapılmaktadır.

İŞ OLANAKLARI

Mezunlarımızın başlıca çalışma alanlarına örnek olarak; İmalat sektörü (makine, otomotiv, tekstil, gıda, vb.), Bilgisayar yazılım sektörü, İletişim sektörü, Danışmanlık şirketleri (imalat, servis, yönetim, finans, vb.), Taşımacılık sektörü (ulusal ve uluslararası havayolu, karayolu vb.) ve Hizmet sektörü (banka, pazarlama, iş güvenliği vb.) verilebilir. 2015 ve öncesinde mezun olmuş öğrenciler arasından rassal olarak oluşturulan 50 kişilik bir profile göre, mezunlarımızın %36'sı otomotiv yan sanayinde, %14'ü otomotiv ana sanayinde, % 8'i elektronik, %6'sı tekstil, %4'ü bankacılık sektöründe görev yapmakta, %32 oranındaki mezun ise çeşitli üretim ve hizmet sektörlerinde çalışmaktadır. Mezunların %40'ı ilk işyerlerinde çalışmaya devam etmektedir.

Endüstri Mühendislerinin Bir İşletmede Görev Alabileceği Bölümler; Üretim Kontrol, Kalite Güvence, Pazarlama/Satış/ Lojistik, Satın Alma, Satış Sonrası Hizmet, Ürün Tasarımı (AR-GE), Süreç / Sistem Analizi, Üretim ve Proje Yönetimidir.

SOSYAL İMKANLAR

Bölümümüz öğrencilerinin öğrenimleri boyunca çeşitli sosyal imkanlara erişimleri mevcuttur. Bölüm öğrencileri tarafından kurulan ve yönetilen Endüstri Mühendisliği Topluluğu öğrenim dönemi boyunca çeşitli firmalara teknik geziler düzenlemekte ve öğrencilerin teorik derslerde öğrendikleri konuları gerçek üretim ortamında pekiştirmeleri sağlanmaktadır. Yine Endüstri Mühendisliği Topluluğu tarafından düzenlenen seminerler ile sektörde başarılı olan mühendisler ile mühendis adayı öğrencilerin etkileşim kurması ve tecrübelerin paylaşılması sağlanmaktadır. Bölümümüz Bilişim Topluluğu çeşitli Programlama Eğitimleri ve Kariyer Günleri düzenlemektedir. Bunlarla beraber diğer üniversitelerin Endüstri Mühendisliği bölümleri ile etkileşim amacıyla Türkiye Endüstri Mühendisliği Öğrencileri Buluşması, Geleneksel Endüstri Mühendisliği ve Sanayi Zirvesi (EMSAZ), Vak'a Analizi Öğrenci Yarışmaları ve MMO ve YAEM Ulusal Öğrenci Projesi Yarışmaları düzenlenmektedir. Bütün bunlarla beraber öğrencilerimiz üniversitemizin spor tesislerinden faydalanabilmekte ve diğer öğrenci toplulukları (Fotoğrafçılık, Dağcılık, Dans, Sualtı, Satranç, Robotik...) ile çeşitli aktivitelere katılabilmektedir.

İLETİŞİM

ADRES: Bursa Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Görükle Kampüsü 16059 Bursa

Telefon: 0 (0224) 294 20 81

Faks: 0 (0224) 294 19 03

WEB: <http://endustri.uludag.edu.tr>

e-Mail: endustri@uludag.edu.tr

SIRA NO	ANABİLİM DALI	BİLİM DALI	PROGRAM
1	Endüstri Mühendisliği		Endüstri Mühendisliği Lisans Programı
2	Yöneylem Araştırması		Endüstri Mühendisliği Lisans Programı

Endüstri Mühendisliği Çift Anadal ve Yandal Programlarına Başvuru Koşulları

Program	Başvuru Koşulları
Çift Anadal Programı	- Tüm derslerini geçmiş, - GANO'su en az 2,72 olan, - İngilizce hazırlık sınıfını başarmış veya Uludağ Üniversitesi Yabancı Diller Yüksekokulu Yabancı Dil Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği'nde belirlenen sınavlardan istenen puanları almış, - Anadal Programındaki sınıfında, ilk %20 içinde bulunan ya da çift anadal yapılacak programın ilgili yıldaki ÖSYS taban puanından az olmamak üzere puana sahip olan öğrenciler Çift Anadal Programına başvurabilir.
Yandal Programı	- Tüm derslerini geçmiş, - GANO'su en az 2,50 - İngilizce hazırlık sınıfını başarmış veya Uludağ Üniversitesi Yabancı Diller Yüksekokulu Yabancı Dil Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği'nde belirlenen sınavlardan istenen puanları almış olan öğrenciler Yandal Programına başvurabilir.

Endüstri Mühendisliği Lisansüstü Programlarına Başvuru Koşulları

Program	Başvuru Koşulları
Tezli Yüksek Lisans Programı	- ALES (Sayısal) puanı en az 70 olan, - YDS/UÜDS ve eşdeğer Yabancı dil sınavlarından en az 55 puan alan, - Endüstri Mühendisliği, Endüstri ve Sistem Mühendisliği, diğer Mühendislik, İstatistik ve Matematik lisans derecesine sahip adaylar Tezli Yüksek Lisans Programına başvurabilir. *Lisans derecesi Endüstri Mühendisliği olmayanlara Bilimsel Hazırlık Programı uygulanır.
Mühendislik ve Teknoloji Yönetimi Tezsiz Yüksek Lisans Programı	- ALES (Sayısal) puanı en az 55 olan, - Mühendislik lisans derecesine sahip adaylar Tezsiz Yüksek Lisans Programına başvurabilir.
Doktora Programı	- ALES (Sayısal) puanı en az 70 olan, - Yabancı dil için geçerli sınavlardan en az 55 puan alan, - En az bir diploma derecesini Endüstri Mühendisliği (Endüstri ve Sistem Mühendisliği eş değer sayılır) programından almış, diğer Mühendislik, İstatistik ve Matematik programı derecesine sahip Yüksek Lisans mezunu adaylar Doktora Programına başvurabilir. - Yüksek Lisans derecesi Endüstri Mühendisliği olmayanlara Bilimsel Hazırlık Programı uygulanır
Bütünleşik Doktora Programı	- ALES (Sayısal) puanı en az 80 olan, - Yabancı dil için geçerli sınavlardan en az 55 puan alan, 4'lük sistemde en az 3,00 veya muadili mezuniyet not ortalamasına sahip olan, - Endüstri Mühendisliği lisans derecesine sahip adaylar Bütünleşik Doktora Programına başvurabilir.

LABORATUVAR VE BİLGİSAYAR SALONU OLANAKLARI

Bölüm binasının bodrum katında üç ve bina dışında bir adet mesleki alanlara özel tasarlanmış laboratuvar bulunmaktadır.

Buralarda öğrenciler deneysel çalışmalar ya da mesleki modeller üretme çalışmaları yapabilmektedir.

Mühendislik Fakültesi'nde biri İnşaat Mühendisliği bölümünde olmak üzere toplam üç bilgisayar laboratuvarı bulunmaktadır. Öğretim üyelerimiz genellikle İnşaat Mühendisliği bölümünde laboratuvarı kullanmayı tercih etmektedir. Bu laboratuvarıda öğrencilerin eğitim amacı ile kullanabilecekleri, çeşitli alanlarda kullanılan mühendislik programlarının yanı sıra internet bağlantısına sahip olan 41 bilgisayar mevcuttur. Bilgisayar laboratuvarı, açılıp kapanabilen "özel masalar" sayesinde teknik çizim gibi derslerde kullanılabilirdiği gibi projeksiyon ve tahtanın sınıfta bulunması sayesinde normal derslerde de kullanılabilir.



AMFİLER

Öğrencilerimizin kullanımına 35 kişilik 2 adet amfi sunulmuştur. Kademeli olarak tasarlanmış olup akıllı ve normal yazı tahtalarına ve projeksiyona sahiptirler.



Vizyon (Uzgörü, Öngörü)

Çağdaş eğitim-öğretim yöntemlerini ve tekniklerini kullanarak, üstün nitelikli mühendisler yetiştiren, sürekli bilimsel bilgi üreten toplumsal gelişmeye katkı sağlayan etkin bir bölüm olmaktadır.

Misyon (Özgörev)

Bursa Uludağ Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümünün özgörevi; ulusal ve uluslararası program değerlendirme kuruluşlarının aradığı kriterleri de sağlayan üstün nitelikli mezunlar yetiştirmek, araştırma ve topluma hizmet faaliyetlerini güncel standartlara göre yürütmektir.



BURSA ULUDAĞ
ÜNİVERSİTESİ

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

**Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü Görükle
Kampüsü, 16059, BURSA**

Tel: (224) 294 09 06 (Bölüm Sekreteri)

Tel: (224) 294 09 07 (Bölüm Başkanı)

Fax: (224) 294 19 03

e-mail : inaat@uludag.edu.tr

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

İnşaat mühendisliği; malzeme ve tekniği en iyi şekilde bir araya getiren, yapıların plan, proje, yapım ve denetlenmesiyle uğraşan temel mühendislik dalıdır.

Medeniyetin temel taşlarını projelendiren ve uygulayan mühendislik dalı olarak da tanımlanabilir. İnşaat mühendisi olmak isteyenlerin, fen bilimlerinde özellikle matematik ve fizikte başarılı olması gerekmektedir. Bir işi planlayabilen ve uygulamaya koyabilen, sorumluluk bilinci yüksek olan inşaat mühendisleri iş hayatında daha başarılı olabilmektedir. Sorumluluk bir inşaat mühendisi için vazgeçilmez bir özelliktir. Zira, inşaat mühendisinin yapacağı bir ihmal ya da hatadan bir kişi değil, onlarca kişi hayatını kaybedilmektedir. Dolayısıyla inşaat mühendisliği hem insan hayatının önemli olduğu, hem de önemli maddi değeri olan işlerle uğraşmaktadır.

Bursa Uludağ Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümünde başarıyla ödüllendiren bir eğitim-öğretim modeli uygulanmaktadır. Devlet kurumları tarafından verilen burslara ilave olarak, üniversite ve bölümün girişimleri sonucunda bazı burs imkânları sunulmaktadır

- İMSİAD (İnşaat Müteahhitleri ve Sanayicileri İş adamları Derneği) her yıl başarılı öğrencilerimize burs vermektedir.
- Bölümümüzün amacı, öğrencilerimize sadece ders odaklı bir eğitim değil dersin yanında sosyal odaklı bir eğitim vermeyi de amaçlamaktadır.



İnşaat Mühendisliği; çalışma alanı en geniş olan mühendislik dallarındandır. Hemem hemen bütün kamu-özel kurum ve kuruluşlarda inşaat mühendisleri görev yapmaktadır. Diğer taraftan İnşaat Mühendisliği, özel çalışma imkanı en fazla olan mesleklerden biridir. Mezunlar kendi işyerlerini açabilirler, müteahhittik yapabilirler. Özellikle son yıllarda Türk inşaat firmaları uluslararası projelerde de yer almaktadır. Bu bakımdan inşaat mühendislerinin yurt dışında da çalışma imkanı bulunmaktadır.

İnşaat mühendisliği çalışmalarının bir bölümü, masabaşı diye adlandırılabilir olan büro çalışmalarından oluşmaktadır. Diğer bölümü ise yapı yerinde gerçekleşecek olan şantiye çalışmalarından oluşmaktadır. Bu nedenle, inşaat mühendislerinin birkısmı bürolarda, birkısmı şantiyelerde, pek çoğu da her iki alanda ya da denetim firmalarında görev yapmaktadır.



LİSANS PROGRAMI

İnşaat Mühendisliği Bölümüne 2010-2011 eğitim öğretim yılından itibaren lisans ve yüksek lisans programları açılmıştır. Lisans programının amacı inşaat mühendisliği alanında MÜDEK ve benzeri değerlendirme kuruluşlarının aradığı kriterleri sağlayacak düzeyde inşaat mühendisleri yetiştirmektir. Dört yıllık lisans programında, öğrenciler matematik-temel bilim dersleri, temel mühendislik dersleri, meslek dersleri ve sosyal seçmeli dersler olarak mezun olabilmektedir. Bu şekilde eğitim-öğretimi tamamlayan mühendisler, uygulamada çok kısa sürede kendilerini kabul ettirebilecek ve başarı basamaklarını kolaylıkla tırmanabileceklerdir.

ÇİFT ANADAL – YANDAL PROGRAMI

Çift Anadal Lisans Programı Yönergesinde belirtilen koşulları yerine getiren başarılı lisans öğrencilerine ikinci ana dalda da Çift Anadal Lisans diploması verilir. Öğrenci İkinci Anadal Lisans Programına en erken kayıtlı olduğu ana dal lisans programının III. Yarıyılında, en geç V. Yarıyılında başında başvurabilir. **Yan Alan Lisans Programı** Yönergesinde belirtilen koşulları yerine getiren başarılı lisans öğrencilerinin ilgi duydukları bir alanda da bilgilendirilmelerini sağlamak amacıyla yan alan lisans sertifikası verilir. Öğrenci Yan Alan Lisans Programına en erken kayıtlı olduğu anadal lisans programının III. Yarıyılında, en geç de VI. Yarıyılında başvurabilir.

ÖĞRENCİ DEĞİŞİM PROGRAMLARI

Erasmus öğrenci değişimi programı ile öğrenciler 1 akademik yıl içinde 1 veya 2 dönemliğine başka bir Avrupa ülkesi EÜB sahibi yüksek öğretim kurumunda öğrenci olabiliyorken, öğretim elemanları aynı koşullar altında 1 hafta-6 ay aralığında ders vermek üzere yurt dışına gidebilmektedir.

Farabi Değişim Programı, yurtdışındaki üniversiteler (devlet ve vakıf) ile yüksek teknoloji enstitülerini içeren bir programdır. Bir yükseköğretim kurumunun Program kapsamında öğrenci değişimine ortak olabilmesi için diğer yükseköğretim kurumlarıyla protokol imzalaması gereklidir.

Mevlana Değişim Programı, yurtdışında eğitim veren yükseköğretim kurumları ile yurtdışında eğitim veren yükseköğretim kurumları arasında öğrenci ve öğretim elemanı değişimini gerçekleştirmeyi amaçlayan bir programdır. Diğer değişim programlarından farklı olarak, hiçbir coğrafi bölge ayrımı olmaksızın değişim programı bünyesindeki hareketlilik bütün dünyadaki yükseköğretim kurumlarını kapsamaktadır.





LABORATUVAR OLANAKLARI

Bölümümüz ders, araştırma ve analiz kapsamında çalışmaların yürütüldüğü laboratuvarlara sahiptir.

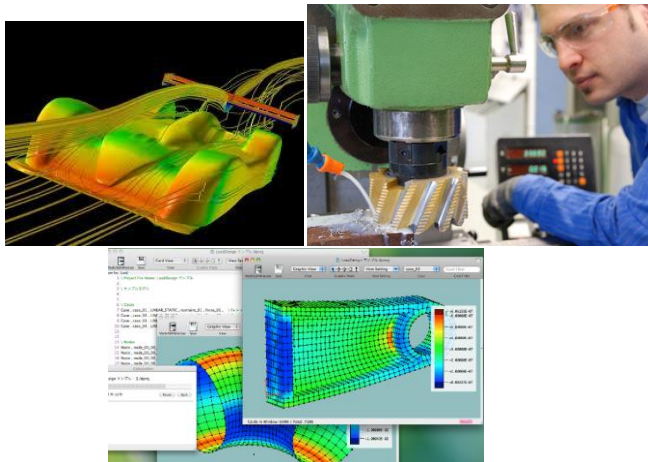
Bunlar;

- Akışkanlar Mekaniği Laboratuvarı
- Termodinamik Laboratuvarı
- Makine Dinamiği Laboratuvarı
- Otomatik Kontrol Laboratuvarı
- Makine Elemanları Laboratuvarı
- Mekanik Laboratuvarı
- Öğrenci toplulukları Laboratuvarı
- Bilgisayar Destekli Tasarım ve Analiz Laboratuvarları



ÇALIŞMA ALANLARI

- Otomotiv Ana ve Yan Sanayi
- Makine Ana ve Yan Sanayi
- Tekstil
- Tesisat
- Enerji
- Yazılım



Bursa Uludağ Üniversitesi Görükle
Kampüsü Makine Mühendisliği Bölümü
16059, Nilüfer / Bursa



0224 294 1950



0224 294 1903



<https://www.facebook.com/Uludag-Universitesi-Makine-Muhendisligi>



BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ





LİSANS EĞİTİMİ

Makine Mühendisliği Bölümü

Öğretim Dili: Türkçe (%30 İngilizce)

Öğretim Süresi : 1+4

Hazırlık Programı : Zorunlu (İngilizce)

Makine Mühendisliği Bölümü, 1976-1977 eğitim-öğretim yılında lisans, 1982-1983 yılında ise yüksek lisans ve doktora düzeyinde eğitim vermeye başlamıştır. Makine Mühendisliği Bölümü, 23 profesör, 13 doçent, 4 doktor öğretim üyesi, 3 öğretim görevlisi ve 2'si doktoralı olmak üzere 6 araştırma görevlisinden oluşan geniş bir akademik kadroya sahiptir. I. ve II. öğretim programında zorunlu olarak Yabancı Dil Hazırlık Programı uygulanmaktadır.

Makine Mühendisliği Bölümü'nün Vizyonu:

Bilim ve teknoloji alanında özgün araştırmalar yapan, uluslararası ölçütlere uygun ve sürekli gelişimi esas alan eğitim sistemi ile ülkenin en iyi Makine Mühendislerini yetiştiren, toplumun yaşam standartlarının gelişimine ve ekonomik refahına önemli katkılar sağlayan, sürekli gelişen ve örnek gösterilen bir Makine Mühendisliği Bölümü olmaktadır.

Makine Mühendisliği Bölümü'nün Misyonu: Uluslar arası düzeyde bilimsel ve teknolojik gelişim için bilgi üretmeyi, uygulamayı ve yaymayı, Mühendislik bilgilerini toplumun gereksinimleri doğrultusunda kullanabilecek, günümüz ve geleceğin teknolojilerinin gelişimine yardımcı olabilecek, ekip çalışması yapabilecek ve iletişim kurabilecek, çalışmalarının sonuçlarının sosyal ve etik açıdan topluma yararlı olmasını hedefleyecek, ulusal değerlere saygılı mühendisler yetiştirmeyi, Üretim ve hizmet kuruluşları ile ortak projeler yürüterek, bu kuruluşların teknolojilerini geliştirmelerine yardımcı olmayı görev edinmiştir.



STAJ

Dönem içi staj: 4. sınıf öğrencileri 7. ve 8. yarıyıllarda anlaşmalı fabrikalarda ve işletmelerde proje bazlı haftanın belirli günlerinde dönem içi stajı yapabilmektedirler.
Yaz stajı: Toplam 50 iş günü zorunlu yaz stajı yapılmaktadır.



ERASMUS

Genel not ortalaması (GANO) 2.20 nin üzerinde olan öğrencilerimizin Erasmus dil sınavında minimum 75 puan (B2) almaları halinde en çok 2 dönem yurtdışındaki anlaşmalı üniversitelerde ders alabilmektedir. (Örn. Almanya, Polonya, Portekiz...) Link: <http://intoffice.uludag.edu.tr>



FARABİ

Genel not ortalaması (GANO) 2.00 in üzerinde olan öğrencilerimiz ülke içindeki anlaşmalı üniversitelerden en çok 2 dönem ders alabilmektedir. (Örn. Yıldız Tek. Üni, Kocaeli Üni, Gazi. Üni.) Link: <http://uludag.edu.tr/farabi>



YANDAL PROGRAMI

İlgili yarıyılta kendi zorunlu derslerinin hepsinden geçmiş ve GANO' su en az 2.50 olan öğrencilerimiz başvurabilmektedir. Yandal programında ilgili dersleri başarı ile tamamlayıp 2.00 üzerinde GANO'ya sahip öğrencilerimize yan dal sertifikası verilmektedir.



ÇİFT ANADAL PROGRAMI

İlgili yarıyılta kendi zorunlu derslerinin hepsinden geçmiş ve GANO' su en az 2.72 olan ve kendi sınıfındaki başarı sıralamasında %20 nin içinde bulunan öğrencilerimiz başvurabilmektedir. Çift anadal programındaki tüm dersleri başarı ile tamamlayıp 2.72 genel not ortalamasına sahip olan öğrencilerimiz ikinci anadal diplomasını almaya hak kazanırlar.



LİSANSÜSTÜ EĞİTİM

Makine Mühendisliği Anabilim Dalı yüksek lisans ve doktora öğretimini Yükseköğretim Kanununun amaç ve ilkeleri çerçevesinde, 1982 yılında kurulmuş olan Uludağ Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü bünyesinde yürütmektedir. Anabilim dalı bünyesinde Konstrüksiyon ve İmalat, Termodinamik, Enerji, Mekanik, Makine Teorisi ve Dinamiği bilim dalları bulunmaktadır. Tecrübeli öğretim üyesi kadrosu ile birçok ulusal ve uluslararası araştırma geliştirme projesi lisansüstü öğrencilerinin katılımıyla gerçekleştirilmektedir.



YÜKSEK LİSANS EĞİTİMİ

ALES sayısal puanı en az 55 olan adaylar başvurabilmektedir. Öğrencilerin mezun olabilmeleri için en az 120 AKTS'lik ders almaları ve tezlerini başarı ile sunmaları gerekmektedir. Derslerden geçme notu 100 üzerinden 70 (CC) dir.



DOKTORA

ALES sayısal puanı en az 55 puan ve YDS puanı yine en az 55 olan adaylar başvurabilmektedir. Öğrencilerin mezun olabilmeleri için en az 240 AKTS'lik ders almaları ve tezlerini başarı ile sunmaları gerekmektedir. Derslerden geçme notu 100 üzerinden 75 (CB) ' tir.



Otomotiv Mühendisliği Bölümü otomotiv sektörünün önemli merkezlerinden birisi olan Bursa ilinin konumu gereği, sanayi ile iç içedir, sanayi kuruluşları ile ortak projeler yürütmekte ve danışmanlık hizmetleri vermektedir.

Otomotiv Mühendisliği Bölümü Laboratuvarları:

- Bilgisayar Laboratuvarı
- Taşıt Tekniği Laboratuvarı
- Taşıt İklimlendirme ve Isıl Konfor Laboratuvarı
- Motorlar Laboratuvarı
- Malzeme, 3D print, nanokompozitler, akıllı yapılar, sensörler, uygulamalı mekanik vd. konularda Ar-Ge Laboratuvarları

(ÖZEL HABER) ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ ÖĞRENCİLERİNDEN YERLİ FORMULA ARACI

22.01.2016 - 09:09 | Son Güncelleme: 22.01.2016 - 09:10



Çift Anadal Lisans Programı Yönergesinde belirtilen koşulları yerine getiren başarılı lisans öğrencilerine ikinci anadalda da Çift Anadal Lisans diploması verilir.

Yan Alan Lisans Programı Yönergesinde belirtilen koşulları yerine getiren başarılı olan lisans öğrencilerinin ilgi duydukları bir yan alanda da bilgilendirilmelerini sağlamak amacıyla yan alan lisans sertifikası verilir.

Otomotiv Mühendisliği Bölümü ve programları ile ilgili detaylı bilgiler Bölüm web sayfasında verilmektedir.

İLETİŞİM

ADRES: Bursa Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Otomotiv Mühendisliği Bölümü Görükle Kampüsü Nilüfer Bursa

Telefon: 0224 294 26 00

Faks: 0224 294 19 03

WEB: <http://uludag.edu.tr/otomuh>

e-posta: otomotivad@uludag.edu.tr



BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



Öğretim Dili	: Türkçe
Öğretim Süresi	: 4 Yıl
Yüksek Lisans	: Tezli Program
Doktora	: Tezli Program

KURULUŞ VE TARİHÇESİ

Bursa Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Otomotiv Mühendisliği Bölümü 2010 yılında kurulmuş ve Otomotiv Mühendisliği alanında Lisans, Yüksek Lisans ve Doktora programlarını yürütmektedir. Otomotiv Mühendisliği Bölümü 2010-2011 eğitim-öğretim döneminde Tezli ve Tezsiz Yüksek Lisans, 2011-2012 döneminde Lisans, 2014-2015 döneminde İkinci Öğretim Tezli Yüksek Lisans ve 2012-2013 döneminde Doktora düzeyinde eğitim vermeye başlamıştır. Bölümde 7 profesör 2 doçent, 4 Dr. Öğretim üyesi ve 4 Araş. Gör. görev yapmaktadır. YÖK 100/2000 ve TÜBİTAK 2244 programları kapsamında Bölümde bursiyerler lisansüstü eğitimlerine devam etmekte ve otomotiv mühendisliği alanında araştırma çalışmaları yürütmektedir.

MİSYON

Otomotiv Mühendisliği Bölümü'nün misyonu, Otomotiv Mühendisliği alanında günümüz ve geleceğin teknolojilerinin gelişimine yardımcı olabilecek, uluslararası düzeyde bilgi üretme ve yaymak, Otomotiv Mühendisliği alanında araştırma ve teknoloji geliştirme kültürünün yaygınlaştırılmasına ve Ülkenin tasarım, imalat ve teknoloji üretilmesi çalışmalarına destek verilerek toplumun refah seviyesinin yükselmesine yardımcı olmak, Otomotiv Mühendisliği alanında lisans ve lisansüstü eğitimi ile ülkenin en iyi otomotiv mühendislerini yetiştirmektir.

VİZYON

Otomotiv Mühendisliği Bölümü'nün vizyonu, Otomotiv Mühendisliği alanında uluslararası düzeyde bilgi üreten, eğitim veren ve özgün araştırma çalışmaları yapan, Otomotiv Mühendisliği eğitimi, bilgi üretimi ve araştırma çalışmaları ile ülkenin sürdürülebilir sosyal ve ekonomik kalkınmasının gerçekleşmesi hedeflerine önemli katkılar sağlayan, Uluslararası ölçütlere uygun ve sürekli gelişimi esas alan, sürekli gelişen ve örnek gösterilen bir Bölüm olmaktadır.

Otomotiv Mühendisliği, son yıllarda giderek artan oranda önem kazanan taşıt tasarım ve imalatı ile ilgili çalışmaların yürütüldüğü bir mühendislik dalıdır. Taşıt tasarım ve imalatı fazla sayıda teknolojiyi barındırması, araştırma-teknoloji geliştirme faaliyetlerini tetiklemesi gibi özelliklerinden dolayı Türkiye için son derece önemli ve stratejik bir Mühendislik dalıdır. Yeni gelişmeler ve planlar önümüzdeki yıllarda otomotiv alanında kaliteli eğitim almış Otomotiv mühendislerine gereksinim olacağını ortaya koymaktadır

Otomotiv Mühendisliği Bölümü eğitim-öğretim programlarının amacı, Türk Otomotiv Endüstrisini daha ileriye götürecek, otomotiv sektörünün gereksinimi olan nitelikli araştırmacı, yenilikçi iş gücünün yetişmesine katkıda bulunmak, otomotiv alanında Ar-Ge çalışmalarının yapılmasına ve Üniversite-Sanayi iş birliğinin geliştirilmesine destek olmaktadır.



Ders Planları, bu amacı gerçekleştirmek ve Otomotiv Mühendisliği Bölümünden mezun olduğunda sektörde görev almaya hazır bilgi ve yeteneğe sahip mühendislerin, yüksek mühendislerin ve doktoralı mühendislerin yetiştirilmesine olanak sağlayacak şekilde, bölümün vizyon ve misyonuna uygun olarak yapılandırılmıştır.

Otomotiv Mühendisliği Bölümünün eğitim ve araştırma etkinlikleri beş anabilim dalı altında toplanmıştır: Taşıt Tasarım, Taşıt Dinamiği ve Kontrol, Taşıt Tahrik ve Güç Sistemleri, Taşıt Transport Sistemleri, Hibrid ve Elektrikli Taşıtlar Teknolojisi Anabilim Dalı.



LABORATUVAR OLANAKLARI

Tekstil Mühendisliği Bölümümüz eğitim, araştırma ve geliştirme kapsamındaki çalışmaların yürütüldüğü farklı laboratuvarlara sahiptir. Bu laboratuvarlar:

- Fizik Laboratuvarı,
- Kimya Laboratuvarı,
- Nanolif Üretim ve Analiz Laboratuvarı,
- Nanoteknoloji ve Karakterizasyon Laboratuvarı,
- Yüzey Modifikasyon Laboratuvarı,
- Atomik Kuvvet Mikroskobu Laboratuvarı,
- Kimyasal Test ve Analiz Laboratuvarı,
- Bikomponent Lif Üretim Laboratuvarı,
- İplik Teknolojisi Laboratuvarı,
- Tekstüre Laboratuvarı,
- Bilgisayarlı Kumaş Tasarım Laboratuvarı,
- Dokuma Teknolojisi Laboratuvarı,
- Örme Teknolojisi Laboratuvarı,
- Terbiye Teknolojisi Laboratuvarı,
- Bitim İşlemleri Laboratuvarı,
- Konfeksiyon Laboratuvarı.

MEZUNLARIMIZ

- Türkiye'nin önde gelen yerli ve uluslararası Tekstil firmalarında üretim sektöründe görev almaktadırlar.
- Çok uluslu makine ve kimyasal madde üreten firmalarda satış ve mümessillik gibi konularda uzmanlaşabilmektedirler.
- Türkiye'deki 80 Tekstil AR-GE Merkezinde ve 55 Tekstil Tasarım Merkezinde AR-GE ve Tasarım Mühendisi olarak çalışma imkânı bulmaktadırlar.

- Üniversitelerin Tekstil Mühendisliği Bölümlerinin akademik pozisyonlarında çalışmaktadırlar.
- Bursa Uludağ Üniversitesi kampüsü içerisinde yer alan ULUTEK Teknoloji geliştirme bölgesinde yer alan AR-GE merkezindeki firmalarla ve özellikle TAI (Türkiye Havacılık ve Uzay Sanayii) ile yapılan ortak projelerde araştırmacı olarak yer alabilmektedirler.
- Çeşitli kamu kurumlarında (TSE, Milli Savunma Bakanlığı, TÜBİTAK, Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, Milli Eğitim Bakanlığı (pedagojik formasyon alarak)) çalışabilmektedirler.
- TÜBİTAK 1512 Teknogirişim Sermayesi Desteği Programı (BİGG)/ KOSGEB Girişimcilik destek programı gibi programlardan yararlanarak kendi işlerini kurmaktadırlar.



Adres: Bursa Uludağ Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi
Tekstil Mühendisliği Bölümü
Görükle Kampüsü 16059
Nilüfer /BURSA

Telefon : 0224 294 20 41

Faks : 0224 294 19 03

Web : www.uludag.edu.tr/tekstil

E-posta : tekstil@uludag.edu.tr



Tekstil Mühendisliği'ni tercih edenlere
**11.402 TL'ye kadar sayı sınırsız ve
geri ödemesiz burs müjdesi!**

**İş
Garantili**

BURS KRİTERLERİ

- Üniversiteye giriş sınavında öğrenci başan sıralamasının ilk 80.000 içerisinde olması,
- Öğrencinin ilk 5 tercihinden birinin 'Tekstil Mühendisliği' olması ve bu tercihinin yerleşmiş olması gerekmektedir.

BURS TUTARI

- İlk 20 Bin : Asgari Ücret
- 20 - 50 Bin : Asgari Ücretin %70'i
- 50 - 80 Bin : Asgari Ücretin %50'si

TERCİHİM
TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ

Türkiye



TİM

Yüksek
Okul

3C

Yüksek
Okul

Yüksek
Okul

AKİB

DENİZ

eib

Yüksek
Okul

Yüksek
Okul

Yüksek
Okul

Yüksek
Okul

Yüksek
Okul

Yüksek
Okul

Yüksek
Okul

Yüksek
Okul

Yüksek
Okul

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

“Tekstil Mühendisliği Oku, Geleceğini Doku”

Değerli Gençler,
Bursa Uludağ Üniversitesi,
Mühendislik Fakültesi,
Tekstil Mühendisliği Bölümü sizleri bekliyor;

Bölümümüz, 1975-1976 öğretim yılında
Türkiye’nin ikinci Tekstil Mühendisliği Bölümü
olarak kurulmuştur.

Türkiye’nin ihracat ve istihdam açısından önde
gelen sektörlerinden Tekstil ve Hazır Giyim
Sektörlerinin kalbi olan Bursa’da 47 yıllık
birikimimizle Tekstil Mühendisliği eğitimi
vermekteyiz.

LİSANS EĞİTİMİ

Eğitim Dili: Türkçe ve İngilizce
Öğretim Süresi: (1) + 4
Hazırlık Programı: Zorunlu (İngilizce)

Bölümümüz, 18 Profesör, 6 Doçent, 3 Dr. Öğr.
Üyesi, 1 Dr. Araştırma Görevlisi, 4 Araştırma
Görevlisi ile 1 Doktoralı Tekstil Mühendisi
Uzmandan oluşan kadrosuyla eğitim - öğretim
faaliyetlerini sürdürmektedir.

Bölümümüz Tekstil Mühendisliği temel
eğitiminin yanı sıra, ders planlarındaki yeni
açılımlar ve proje temelli çalışan
akademisyenleriyle teknik tekstiller, kompozit
malzemeler, çevreye duyarlı teknolojiler
konularında da iddiasını sürdürmektedir.

**Bölümümüz Lisans Eğitim Programı
MÜDEK tarafından Akredite edilmiştir.**

DERS PLANI

Bölümümüz öğrencilerinin 5. yarıyıl da modül
seçimi yaparak belirli bir alanda daha fazla bilgi
ve beceriye sahip olması sağlanmaktadır.
Uygulanan modüller; Lif Teknolojisi ve Teknik
Tekstil Uygulamaları, İplik-Kumaş Teknolojisi
ve Tasarımı, Tekstil Terbiyesi, Biyoteknoloji ve
Ekoloji, Konfeksiyon Teknolojisi olarak
belirlenmiştir.

MİSYONUMUZ

Bölümümüz, alanında öncelikle bölgesel
endüstrinin gelişimini sağlayacak bilimsel ve
teknolojik araştırmalar yapmayı, çağımızın ve
geleceğin gereklerini karşılayacak güçlü bir
mühendislik altyapısına sahip ve Tekstil
Mühendisliği alanında gerekli bilgi birikimi olan,
sorunların çözümünde değişik seçenekleri kalite
bilinci ile değerlendirebilen, çevresi ve dünya ile
kolayca iletişim kurabilen, toplumsal düşünce ve
sorumluluğu taşıyan, etik değerlere bağlı tekstil
mühendisleri yetiştirmeyi, ürettiği bilgiyi ulusal
ve uluslararası düzeyde uygulayan ve yayan bir
kurum olmayı görev edinmiştir.

VİZYONUMUZ

Tekstil Mühendisliği Bölümünün vizyonu,
alanında uluslararası düzeyde araştırmalar
yapan, sürekli gelişimi esas alan eğitim sistemi ile
çağın gereksinimlerine uygun nitelikte tekstil
mühendisleri yetiştiren, endüstri için ürettiği
hizmetlerle tanınan, öncü bir bölüm olmaktadır.

Bölümümüz, yüksek seviyede tekstil eğitim ve
araştırmaları yapmak üzere üyeleri arasındaki
işbirliğini sağlamak amacıyla kurulan “Tekstil
Eğitimi Veren Üniversiteler Birliği” AUTEX’in
Türkiye’deki 3 üyesinden birisidir.

BURS OLANAĞI

Üniversite Giriş Sınavı sonrası ilk 80.000 bandında
yer alan ve ilk 5 tercihinden birinde Tekstil
Mühendisliği Bölümümüzü yazarak yerleşmeye
hak kazanan öğrencilerimize İhracatçı Birlikleri
tarafından Burs verilmektedir. Bunun dışında
Bursa’da bulunan tekstil firmaları da
öğrencilerimize burs imkanı sağlayabilmektedir.

SANAYİ İŞBİRLİĞİ

Bölümümüz öğretim üyeleri ve öğrencilerinin
işletmelerde araştırma yapmasına olanak
sağlanması için bölüm ve işletmeler arasında ikili
anlaşmalar yapılmaktadır. İmzalanan protokoller
kapsamında, 4. sınıf öğrencileri, 2 yarıyıl boyunca
haftanın iki günü sanayi, kamu kurum-kuruluşu
ve özel sektörlerde staj yapabilmektedirler.

ERASMUS PROGRAMI

Erasmus öğrenci değişimi programı ile
öğrencilerimiz 1 akademik yıl içinde 1 veya 2
dönem için başka bir Avrupa ülkesinde öğrenci
olabilirler. Lisans eğitiminde 12 yurtdışı üniversite
(Almanya, Belçika, Çekya, İngiltere, İspanya, İsveç,
İtalya, Polonya, Portekiz, Romanya, Slovenya ve
Yunanistan) ile bölümümüzün ikili anlaşması
vardır. Erasmus Programı çerçevesinde 2005
yılından bugüne dek 201 lisans ve 9 lisansüstü
öğrencimiz yurt dışındaki üniversitelerde eğitim
almışlardır.

ÇİFT ANADAL VE YANDAL PROGRAMI

Öğrencilerimiz, Fakültemizin Makine, Endüstri,
Elektrik-Elektronik ve Çevre Mühendisliği
Bölümleri’nde Çift Anadal ve Yan Dal diploma
programlarına başvurabilmekte, bu sayede 4 yıllık
eğitimleri sonunda çift diploma sahibi
olabilmektedirler.