

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ



BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



Bilgisayar Mühendisliği Bölümü 2016-2017 eğitim-öğretim dönemi güz yarıyılında Lisans, 2016-2017 dönemi bahar yarıyılında Tezli Yüksek Lisans düzeyinde eğitim vermeye başlamıştır.





BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



Bilgisayar mühendisliği, temel bilgisayar donanımları, network, yazılım, programlama ve algoritmalar üzerinde çalışan bir mühendislik bilimidir.

Bilgisayar mühendisleri toplumsal hayatın ve endüstrinin hemen her alanında kullanılan bilişim teknolojilerine hakim, bu teknolojileri kullanarak bir takım sorunları çözen, var olan çözümleri hızlandıran/kolaylaştıran ya da yeni teknolojiler geliştirerek bilişim dünyasına sunan bireyler olarak görülebilirler.

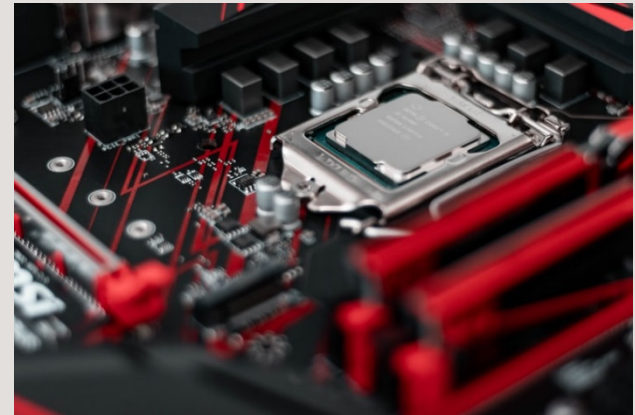
Araştırma Konuları

- Siber Güvenlik
- Bilgisayar Mimarisi
- Sanal Gerçeklik
- Bilgisayar Ağları
- Arama Motoru Teknolojileri
- Mobil Sistem Tasarımı
- Veri Tabanı Yönetim Sistemleri
- İşletim Sistemleri
- Yapay Zeka



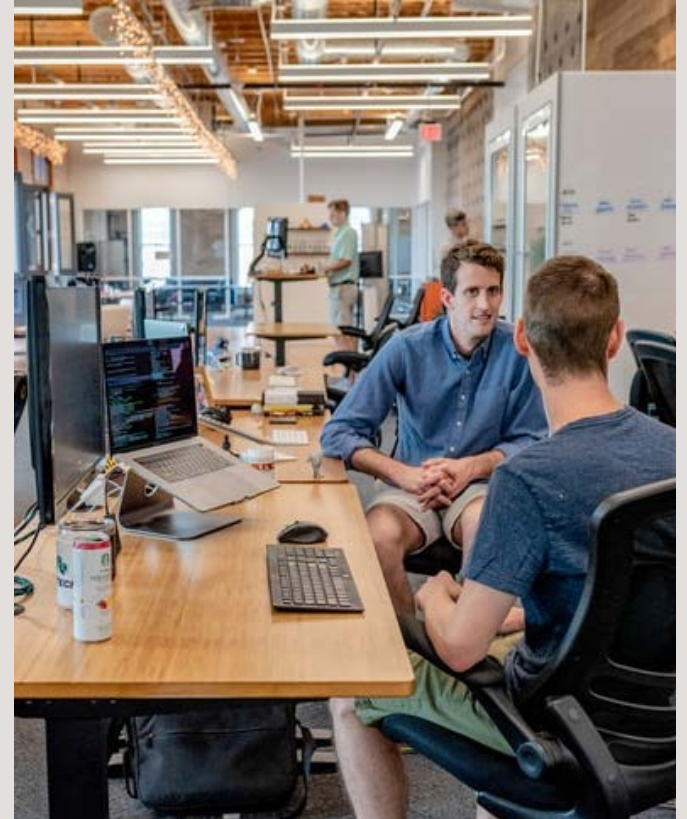
Araştırma Konuları

- Gömülü Sistemler
- Algoritma Tasarımı
- Görüntü İşleme
- Robotik
- Veri Madenciliği
- Kriptoloji
- Doğal Dil İşleme
- Derin Öğrenme



Bilgisayar Mühendisleri Hangi Alanlarda Çalışabilir?

- Yazılım Tasarım Uzmanlığı
- İş Analizi
- Web Tabanlı Yazılım ve Tasarım
- Ağ ve İnternet Uzmanlığı
- Donanım Mühendisliği
- Veri Mimarisi
- Veri Analizi
- Test-Kalite-Kontrol Uzmanlığı





BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Akademik Kadro

Bölümümüz Bilgisayar Yazılımı, Bilgisayar Donanımı, Bilgisayar Bilimleri ve Siber Güvenlik olmak üzere dört anabilim dalından (ABD) oluşmaktadır.

Bilgisayar Yazılımı ABD

1 Doçent Dr.
2 Dr. Öğretim Üyesi
1 Araştırma Görevlisi

Bilgisayar Donanımı ABD

1 Profesör Dr.
1 Dr. Öğretim Üyesi

Bilgisayar Bilimleri ABD

2 Doçent Dr.
1 Dr. Öğretim Üyesi
1 Araştırma Görevlisi

Siber Güvenlik ABD

1 Dr. Öğretim Üyesi
2 Araştırma Görevlisi

Toplam Akademik Personel Sayısı: 13



BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Akademik Kadro

Bölümümüz Bilgisayar Yazılımı, Bilgisayar Donanımı, Bilgisayar Bilimleri ve Siber Güvenlik olmak üzere dört anabilim dalından (ABD) oluşmaktadır.

Bilgisayar Yazılımı ABD

Doç. Dr. Ahmet Emir Dirik
Dr. Öğr. Ü. Metin Bilgin
Dr. Öğr. Ü. Murtaza Cicioğlu
Araş. Gör. Burak Korcuklu

Bilgisayar Bilimleri ABD

Doç. Dr. Gıyasettin Özcan
Doç. Dr. Pınar Kırıcı
Dr. Öğr. Ü. Ceyda Nur Öztürk
Araş. Gör. Kaan Karaköse

Bilgisayar Donanımı ABD

Prof Dr. Kemal Fidanboyulu
Dr. Öğr. Ü. Savaş Takan

Siber Güvenlik ABD

Dr. Öğr. Ü. Cengiz Toğay
Araş. Gör. Caner Şen
Araş. Gör. Sadık Sarıbiyık

Toplam Akademik Personel Sayısı: 13

Derslikler



Bilgisayar Laboratuvarı





BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Taban-Tavan Puanları ve Kontenjanı

YIL	Kontenjan	Taban Puan	Tavan Puan
2019	80	411,490	441,729
2020	85	451,208	512,603



BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



Lisans Eğitimi

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü lisans programı içeriği ve ders planı bilgisayar mühendisliği bölümleri ders planları ve Türkiye’de sektörün gereksinimleri göz önüne alınarak oluşturulmuştur.

Sınıf/Yıl

Dersler

Hazırlık (İsteğe Bağlı)

İngilizce dil dersleri

1

Temel bilimler dersleri

2

Temel mühendislik dersleri

3

Bilgisayar mühendisliği mesleki dersleri

4

Bilgisayar mühendisliği mesleki dersleri

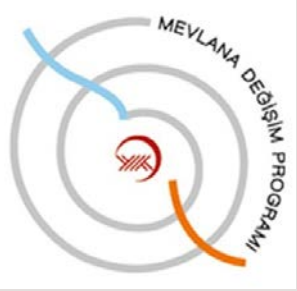
(Sosyal seçimli dersler 2. ve 3. sınıflar)



BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Mevlana

Mevlana Değişim Programı, yurtdışında eğitim veren yükseköğretim kurumları ile yurtdışında eğitim veren yükseköğretim kurumları arasında öğrenci ve öğretim elemanı değişimini gerçekleştirmeyi amaçlayan bir programdır.



Farabi

Farabi Değişim Programı, Türk Yüksek Öğretim Kurumları arasında Öğrenci ve Öğretim Üyesi Değişimi Programıdır.



Sektör Temsilcileri ile Buluşmalar



Sektör Temsilcileri ile Buluşmalar





BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



NEDEN BUÜ Bilgisayar Mühendisliği Bölümü?

Artılarımız:

- Yurt içi ve yurt dışında iyi eğitim görmüş öğretim elemanları
- Yüksek öğrenci-öğretim üyesi etkileşimi
- Dünyanın önde gelen üniversiteleriyle paralel ders içerikleri
- Modern Laboratuvarlar
- Bursa'nın bir sanayi kenti olması
- Büyük firmalarda staj olanakları
- Akreditasyon çalışmaları
- Ulusal ve uluslararası düzeyde geniş istihdam imkanları



BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



NEDEN BUÜ Bilgisayar Mühendisliği Bölümü?

Sosyal İmkanlar:

- EMO Etkinlikleri, Teknik Geziler, Seminerler, Konferanslar, Eğlenceler
- Kariyer Günleri
- Geleneksel ELECO Elektrik ve Elektronik Mühendisliği
Ulusal/Uluslararası Konferansı
- EMO Genç Özgün Proje Yarışması
- UÜ Spor Tesisleri
- UÜ Öğrenci Toplulukları (Fotoğrafçılık, Tiyatro, Müzik, Sinema, Dans,
Robot, Atlı Spor, Dağcılık, Satranç, Sualtı, Masa Tenisi)

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



TEŞEKKÜRLER...