

SERTİFİKALAR VE İŞBİRLİĞİ PROFİLİ



Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği (MÜDEK) tarafından 2021 yılına kadar akredite edilmiştir. Diğer taraftan Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Bologna süreci kapsamında Avrupa Kredi Transfer Sistemi (AKTS) çerçevesinde uyumlu ve anlaşmalar çerçevesinde öğrenci ve öğretim üyesi hareketliliğine açıktır. 2019-2020 Eğitim-Öğretim yılı itibarıyla Erasmus kapsamında aşağıda gösterilen ikili anlaşmalar mevcuttur.



Ülke	Üniversite
İtalya	Free University of Bozen
Portekiz	Nova De Lisboa Uni.
Almanya	TH Mittelhessen
Almanya	Darmstadt University
İspanya	Rey Juan Carlos University
Bulgaristan	A.K. Uni. Rousse
Bulgaristan	Uni. Veliko Turnovo

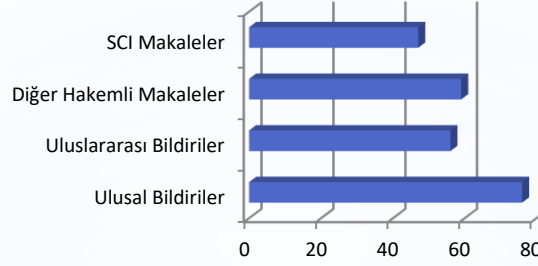
PROJELER

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nde son yıllarda Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP), Avrupa Birliği Projeleri (AB), TÜBİTAK, TEYDEB ve SANTEZ kapsamında tamamlanmış ve devam eden pek çok proje bulunmaktadır:

Türü	Proje Adı	Bütçesi
TÜBİTAK	Uydu Görüntülerinde Alan Önceliği Tahminleme ve Sensör Yerleştirme Eniyileme Yöntemlerinin Geliştirilmesi	35.695 ₺
TÜBİTAK	Etmeler için Anlamsal Ortam Tasarımı ve Gerçekleştirimi	14.516 ₺
SANTEZ	BAKİ: Bağlı Veri Tabanlı Konteyner İzleme Sistemi	111.053 ₺
BAP	Bir Çoklu Depo Ortamı Gerçekleştirimi	53.000 ₺

YAYINLAR

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü öğretim üyeleri tarafından 2008-2015 yılları arasında, SCI kapsamında 47 adet, diğer hakemli makaleler kapsamında 59 adet çalışma ile uluslararası bildiriler kapsamında 56 adet ve ulusal bildiriler kapsamında ise 76 olmak üzere toplam 238 çalışma üretilmiştir.



ETKİNLİKLER

Kariyer Günleri | 2019



Bölümümüzde geleneksel hale gelen «Kariyer Günleri», her yıl Nisan ayında, alanında öncü bilişim firmalarının katılımı ile gerçekleştirilmektedir.

Firmaların ve öğrencilerimizin yüksek katılım gösterdiği etkinlikte, öğrencilerimiz iş ve staj başvurularında öncelikli değerlendirmeye alınmaktadırlar.

Ege Bölgesi üniversitelerinin Bilgisayar ve Yazılım Mühendisliği bölümlerinin katılımıyla her sene düzenli olarak gerçekleştirilen Genç Beyinler Yeni Fikirler Bitirme Projeleri Yarışması'nda bölümümüz öğrencileri önemli derecelere ödüller kazanmaktadırlar.



#gbyf2019

KONTENJAN VE GİRİŞ PUANI

Öğrenci Kontenjanı	100 + 3
Tavan Puanı	504,080
Taban Puanı	448,144
Taban Başarı Sırası	31379



MÜDEK

EGE ÜNİVERSİTESİ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



Bornova Metro İstasyonu Karşısı 35100 Bornova İZMİR

TELEFON : (+90-232) 388 72 21
FAKS : (+90-232) 339 94 05
E-POSTA : bilmuh@mail.ege.edu.tr
WEB : http://bilmuh.ege.edu.tr

TARİHÇE

1982 yılında Elektronik Hesap Bilimleri Enstitüsü'nün kapatılmasının ardından kurumun akademik kadrosu Ege Üniversitesi Mühendislik Fakültesi bünyesinde kurulan Bilgisayar Bilimleri Mühendisliği Bölümü'ne aktarılmıştır. 1982-1983 eğitim-öğretim yılında ön kayıt sistemi ile alınan 25 öğrenci ile lisans eğitimi başlatılmıştır. 1985 yılına kadar Türkçe yürütülen program, 1985-1986 eğitim-öğretim yılından itibaren %30 oranında İngilizce dilinde eğitim vermeye başlamış ve programın adı "Bilgisayar Bilimleri Mühendisliği" yerine "Bilgisayar Mühendisliği" olarak değiştirilmiştir.



MİSYON - VİZYON

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, bilişim teknolojilerini evrensel düzeyde izleyebilecek ve uygulayabilecek, bilimin ve teknolojinin farklı alanlarına katkı yapabilecek bilgi, beceri ve görüşe sahip, yazılım ve donanım içeren sistemlerin çözümlenmesini, tasarımını, gerçekleştirilmesini ve sınanmasını yapabilecek teknik birikimi olan, teknolojik gelişmelere uyum sağlama becerisini edinmiş, özgün ve yaratıcı fikir üretme yeteneğine sahip, yazılı ve sözlü iletişimi gelişmiş, bilişim mesleği ahlak ilkelerini bilen ve uygulayan sorumlu mühendisler yetiştirmeyi öz-görev edinmiştir.

Çağın gereksinimlerine cevap verebilen, teorik ve pratik bilgilerle donatılmış bilgisayar mühendislerini yetiştirmek, ekonomiyi yönlendirebilmek bakımından çok önemlidir. Ayrıca üretilen bilgilerin işbirliklerine açık tutulması ve bu yönde girişimlerin desteklenmesi hedef edinilmiştir.

AKADEMİK KADRO

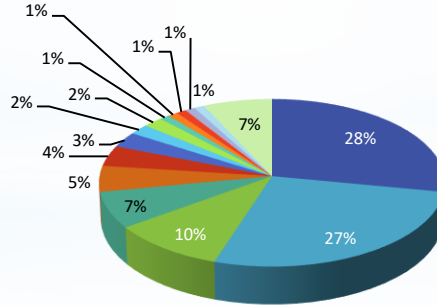
Bölümümüzde 3 anabilim dalında lisans, yüksek lisans ve doktora seviyesinde eğitim-öğretim yürütülmekte ve araştırma yapılmaktadır. Bunlar;

- ❖ Bilgisayar Donanım Anabilim Dalı
- ❖ Bilgisayar Yazılım Anabilim Dalı
- ❖ Bilgisayar Bilimleri Anabilim Dalı

Son yıllarda önemli katılımlarla öğretim üyesi zenginleşen bölümde halen 6 Profesör, 7 Doçent, 5 Doktor Öğretim Üyesi olmak üzere toplam 18 öğretim üyesi ve 17 araştırma görevlisi bulunmaktadır.

MEZUNLARIN ÇALIŞMA ALANLARI

- ✓ Ağ Tasarımcısı
- ✓ Bilgi İşlem Merkezi Yöneticisi
- ✓ Araştırma Geliştirme Mühendisi
- ✓ İş Analisti
- ✓ Sistem Çözümleyicisi
- ✓ Sistem Programcısı
- ✓ Sistem Tasarımcısı
- ✓ Uç Kullanıcı Destek Uzmanı
- ✓ Uygulama Programcısı
- ✓ Yazılım Mühendisi
- ✓ Donanım Mühendisi
- ✓ Web Tasarımcısı
- ✓ Web Uygulama Mimarı
- ✓ Yazılım Proje Yöneticisi
- ✓ Veri Tabanı Yöneticisi
- ✓ Veri Mimarı
- ✓ Veri Analisti
- ✓ Test Kalite Güvence Uzmanı
- ✓ Kontrol Mühendisi
- ✓ Yazılım Tasarım Uzmanı
- ✓ Test Kalite Güvence Uzmanı
- ✓ Konfigürasyon Yöneticisi
- ✓ Robotik Mühendisi
- ✓ ...



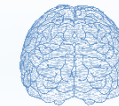
- Bankacılık / Finans
- Elektrik / Elektronik
- Danışmanlık
- Eğitim
- Sivil Hava Taşımacılığı
- Gıda
- Diğer
- Bilgisayar / Bilişim / İnternet
- Akademik
- Üretim / İmalat
- Otomotiv
- Mühendislik
- Sağlık / Tıp
- Enerji

LABORATUVAR OLANAKLARI

Laboratuvarlar	Kapasite	Alan (m ²)	İnternet	Projeksiyon
Prof. Dr. Sinan Yılmaz Lab.	40	92	✓	✓
Ege Lab.	30	65	✓	✓
Sun Lab.	20	46	✓	✓
TOPLAM	90	203		
Elektronik Lab.	64	81	✓	✓
Tez Lab.	20	69	✓	
Atilla Özerdim Lab.	34	80	✓	
TOPLAM	54	149		



ÖNCELİKLİ ÇALIŞMA ALANLARI



Müfredatta yer alan Yapay Zeka Yöntemleri ve Uygulamaları, Veri Bilimine Giriş, Veri Madenciliği, Bilgi Gösterimi, İşlemsel Zeka ve Derin Öğrenme, Evrimsel Hesaplama, Görüntü İşleme, Ontoloji Mühendisliği, Bulut Bilişim, Mobil Bulut Programlama gibi seçmeli dersler kapsamında Yapay Zeka, Veri Bilimi, Makine Öğrenmesi, Bulut Bilişim vb. uzmanlık alanları oluşturulmaktadır.

«Öncelikli Çalışma Alanlarımız», kapsamında Yapay Zeka, Makine Öğrenmesi, Veri Madenciliği, Nesnelere



İnterneti, Büyük Veri, Bulut Bilişim, Sensör Ağlar, Yazılım Mühendisliği, Anlamsal Web konularında bölümümüzde birçok araştırma ve proje gerçekleştirilmektedir.