



Gazi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi

**Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
2012-2013**



Mühendislik Fakültesi

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Misyon

Gazi Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümünün misyonu günümüzün modern bilgisayar yazılım, donanım ve bilgi sistemlerini yaratıcı bir şekilde tasarlayabilecek, gerçekleştirebilecek, yönetebilecek ve iyileştirebilecek mühendisleri gerekli olan teknik bilgiye sahip, etik ve sosyal olarak bilinçli, takım çalışması yapabilme ve liderlik özelliklerine sahip olarak yetiştirmektir.



Mühendislik Fakültesi

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Vizyon

Gazi Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümünün vizyonu ulusal ve uluslararası alanda akademik mükemmelliğe ve pratik bilgiye önem vererek en yüksek kalitede lisans ve lisans üstü eğitim veren bir eğitim kurumu olarak tanınmaktır.



Mühendislik Fakültesi

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Akademik Kadro

- Prof. Dr. M. Ali AKCAYOL (Dekan Yardımcısı) (Bölüm Başkanı)
- Prof. Dr. Şeref SAĞIROĞLU
- Doç. Dr. Suat ÖZDEMİR (Bölüm Başkan Yardımcısı)
- Yrd. Doç. Dr. Hasan Şakir BİLGE (Bölüm Başkan Yardımcısı)
- Yrd. Doç. Dr. Hacer KARACAN
- Öğr. Gör. Dr. Murat HACIÖMEROĞLU
- Öğr. Gör. Dr. Muhammet ÜNAL
- Öğr. Gör. Dr. Oktay YILDIZ



Mühendislik Fakültesi

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Akademik Kadro

- Araş. Gör. Dr. İbrahim Alper Doğru
- Araş. Gör. Uraz Yavanoğlu
- Araş. Gör. Aybike Şimşek
- Araş. Gör. Eyüp Burak Ceyhan
- Araş. Gör. Ceren Güzel
- Araş. Gör. Feyza Yıldırım Okay
- Araş. Gör. Ali Şenol
- Araş. Gör. Mahmut Kaya
- Uzman Dr. Mehmet Şimşek



Mühendislik Fakültesi

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Yarı Zamanlı Öğretim Görevlileri

- Prof.Dr. Ethem Köklükaya
- Prof.Dr. İskender Öksüz
- Prof.Dr. Hadi Gökçen
- Doç.Dr. Bahri Turan
- Doç.Dr. Tülin Kıyak Doğanay
- Doç.Dr. Mehmet Atak
- Yrd.Doç. Şemsettin Altundal
- Yrd.Doç. Naim Tuğlu
- Dr. Zeki Bilgin
- Öğr.Gör. Engin Alkan
- Öğr.Gör. Tülin Boyacı Özkök



Mühendislik Fakültesi

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Prof. Dr. M. Ali AKCAYOL
(Bölüm Başkanı)

Eğitim Hayatı

- 1998-2001 Doktora, Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü (Bir Anahtarlama Relüktans Motorun Sinirsel-Bulanık Denetimi)
- 1994-1998 Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü (Bulanık Mantık Denetimli Fırçasız Doğru Akım Motor Hız Kontrolü)
- 1989-1993 Lisans, Gazi Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi Elektronik Bilgisayar Eğitimi

İlgi Alanları

- Bulanık mantık, Yapay sinir ağları, Genetik algoritma Hibrid zeki sistemler, Zeki optimizasyon teknikleri Mobil kablosuz teknolojiler, WEB teknolojileri Mikrodenetleyiciler, Akıllı kartlar



Mühendislik Fakültesi

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Prof. Dr. Şeref SAĞIROĞLU

Eğitim Hayatı

- 1990-1994 Doktora, Cardiff Üniversitesi, İngiltere (Yapay Sinir Ağlarıyla Endüstriyel Robot Sensör Tasarımı)
- 1984-1987 Lisans, Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Elektronik Mühendisliği Bölümü, Kayseri

İlgi Alanları

- Bulanık Mantık, Zeki Anten Analizi ve Tasarımı, Yapay Sinir Ağları ve Uygulamaları, Etkin Teknoloji Kullanımı, Sezgisel Yaklaşımlar (Genetik, Tabu, Karınca), Bilgi ve Bilgisayar Güvenliği, Doğrusal ve Doğrusal Olmayan Sistem Kimliklendirme, Modelleme ve Kontrol, WEB teknolojileri (.NET), Web Tabanlı Online Kontrol, Eğitimde Bilişim Teknolojileri Kullanımı, Sayısal İşaret ve Görüntü İşleme, Biometrik Sistemler, Robotik, Steganografik yaklaşımlar, Elektronik İmza



Mühendislik Fakültesi

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Doç. Dr. Suat ÖZDEMİR
(Bölüm Başkan Yardımcısı)

Eğitim Hayatı

- Doktora, Arizona State University, Bilgisayar Bilimleri, 2006
- Yüksek Lisans, Syracuse University, Bilgisayar Bilimleri, 2001
- Lisans, Selçuk Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği, 1997

İlgi Alanları

- Bilgisayar ağları, Kablosuz ağ teknolojileri, Kablosuz algılayıcı ağları, Ağ güvenlik uygulamaları, Bilgi güvenliği, Veri madenciliği



Mühendislik Fakültesi

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Yrd. Doç. Dr. Hasan Şakir BİLGE
(Bölüm Başkan Yardımcısı)

Eğitim Hayatı

- Doktora, Başkent Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği
- Yüksek Lisans, Kırıkkale Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği
- Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği

İlgi Alanları

- Görüntü işleme, Sinyal işleme, Dizilimsel sinyal işleme (array signal processing) Demetleme (beamforming), Ultrasonik görüntüleme, Sayısal mantık devrelerinin tasarımı



Mühendislik Fakültesi

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Yrd. Doç. Dr. Hacer KARACAN

Eğitim Hayatı

- Doktora: Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, Bilişsel Bilimler, 2007
- Yüksek Lisans: Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, Bilişsel Bilimler, 2005
- Lisans: Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi, 2002

İlgi Alanları

- Sanal gerçeklik, İnsan-bilgisayar etkileşimi, Yapay zeka, Yazılım mühendisliği, Bilgi güvenliği



Mühendislik Fakültesi

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Öğr. Gör. Dr. Murat Hacıömeroğlu

Eğitim Hayatı

- Doktora, University of East Anglia, Bilgisayar Bilimleri
- Yüksek Lisans, Başkent Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği
- Lisans, Başkent Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği

İlgi Alanları

- 3 Boyutlu bilgisayar grafiği, Kalabalık simülasyonları, Java.



Mühendislik Fakültesi

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Öğr. Gör. Dr. Muhammet ÜNAL

Eğitim Hayatı

- Doktora, Gazi Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği
- Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği
- Lisans, Gazi Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği

İlgi Alanları

- Kablosuz ağlar ve kablosuz ağ güvenliği, Veri güvenliği ve şifreleme, Paralel ve dağıtık programlama, Multi-core programlama, Süperbilgisayarlar, Bilgisayar mimarileri, Gömülü sistemler



Mühendislik Fakültesi

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Öğr. Gör. Dr. Oktay Yıldız

Eğitim Hayatı

- Doktora, Gazi Üniversitesi Bilişim Enstitüsü
- Yüksek lisans, Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü
- Lisans, Gazi Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi

İlgi Alanları

- Veri Madenciliği, Biyoinformatik



Mühendislik Fakültesi

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Araş.Gör. Dr. İbrahim Alper Doğru

Eğitim Hayatı

- Doktora, Gazi Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü
- Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği
- Lisans, Atılım Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği

İlgi Alanları

- Hareketlilik Yönetimi, Akış Yönetimi, Gezgin Tasarsız Ağlar

Doktora Tez Konusu: Gezgin Tasarsız Ağlarda Tahsisli Güvenilir Akış Denetimi Algoritması Geliştirilmesi ve Uygulaması



Mühendislik Fakültesi

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Uzman Dr. Mehmet Şimşek

Eğitim Hayatı

- Doktora, Gazi Üniversitesi Bilişim Enstitüsü
- Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği
- Lisans, Selçuk Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği

İlgi Alanları

- Tıkanıklık Denetimi, Aktif Kuyruk Yönetimi, Haberleşme Protokolleri Tasarımı

Doktora Tez Konusu:

- Paket Anahtarlama Ağılarda Hizmet Kalitesi Tabanlı Ulaştırma Protokolü ve Kuyruk Yapısı Geliştirilmesi ve Uygulaması



Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Yayın türü	Yayın sayısı	Öğretim üyesi başına düşen yayın sayısı
SCI/SSCI'da taranan yayınlar	56	11
El'de taranan yayınlar	15	3
Konferans ve hakemli dergiler	162	32
Toplam yayın sayısı	233	46



Mühendislik Fakültesi

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Uluslararası Projeler

- Developing a Small Universal General Aimed Robot, 2005
- Distance Learning Modelling in Gazi University, 2005
- The Network of Excellence for Innovative Production Machines and Systems (I*PROMS), 2005-2006.
- Proje Ortağı, Gazi Üniversitesi, Online Distance Learning Model In European Union Law Education, Leonardo Vinci (B Tipi), 2006-2008.
- Web Based Mobile Robot for Scientific and Educational Purposes, 2005
- EuropeanThematicNetwork DoctoralEducationin Computing(ETN DEC), 2005



Mühendislik Fakültesi

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Ulusal Projeler

- Ulusal IPv6 Protokol Altyapısı Tasarımı ve Geçişi Projesi, TUBİTAK-KAMAG Projesi
- İşletim Sistemleri Laboratuvarı
- Bilgi ve Bilgisayar Güvenliği İçin Zeki Yazılımlar Geliştirme
- Mobil Ortamlarda Kötücül Yazılımlar ve Karşı Tedbirler Üzerine Uygulama Geliştirme
- GSM tabanlı SCADA sistem tasarımı ve uygulaması
- GSM/GPRS tabanlı kablosuz ağ ile Türkiye genelini kapsayacak sağlık bilgi ağı geliştirilmesi



Mühendislik Fakültesi

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Ulusal Projeler

- Yapay Zeka Tabanlı Sorgu İyileştirmeli Açık Kaynak Doğal XML Veri Tabanı Sunucu Yazılımı
- Genişbant Kablosuz Mobil Ağlarda Güvenlik Bilinçli Zeki Yönlendirme Protokolü Geliştirilmesi
- Kablosuz Ağlarda Çoklu Gönderim Protokolü Geliştirilmesi
- 3G Tabanlı Adaptif ve Enerji Etkin Akıllı Ev Uygulaması
- Yüz Tanıma İçin 3 Boyutlu Ayırık Kosinüs Dönüşümü İle Özniteliklerin Çıkarılması
- Mobil Cihazlar İçin Akıllı Mikrofon



Mühendislik Fakültesi

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Ulusal Projeler

- Ultrason Görüntülerinin Sayısal İşlenmesi
- Görüntü İşleme Laboratuvarı
- Türkiye Sınır Güvenliği için Kablosuz Algılayıcı Ağları ile Sınır İzleme Sistemi Geliştirilmesi
- Sosyal Ağlarda Veri Madenciliği ile Kullanıcı Profil Analizi
- Kablosuz Algılayıcı Ağlar için Dağıtık Aykırı Veri Bulma Tabanlı Hataya Dayanıklı Veri Kümeleme Protokolleri



Mühendislik Fakültesi

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Bilgisayar Laboratuvarları

- Mobil ve Kablosuz İletişim Lab.
- Bilgisayar Lab.
- Bilgisayar Ağları Lab.
- Donanım Lab.
- Cisco Lab.
- Mikroişlemciler Lab.
- Biyometrik Lab.
- Veri Madenciliği Lab.



Mühendislik Fakültesi

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Mobil ve Kablosuz İletişim Laboratuvarı

- Akademik çalışmalar için kullanılmaktadır.
- Bu laboratuvar;
 - Ulusal kablosuz iletişim araştırmalarına katkıda bulunmak,
 - Öğrencilerimizi kablosuz haberleşme konularında bilgilendirmek,
 - Gelecek nesil haberleşme teknolojilerine hazırlamak,
 - Endüstri ile ortak proje çalışmaları yapmak için kurulmuştur.



Mühendislik Fakültesi

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Bilgisayar Laboratuvarları I-II

- 56 bilgisayar, ders amaçlı ve serbest kullanıma yönelik olarak hizmet vermektedir.
- Bilgisayarlarda;
 - Windows 7 işletim sistemi,
 - Üst düzey programlama dillerinin derleyicileri,
 - Matematiksel analiz programları,
 - .NET uygulamaları,
 - Java uygulamaları,
 - İnternet erişimi mevcuttur.
- Bir ağ yapısı altında birleştirilmiştir.
- Ayrıca tüm bilgisayarlar uzaktan kontrol edilebilmektedir.





Mühendislik Fakültesi

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Bilgisayar Ağları Laboratuvarı

- Bölümümüze bilgisayar ağları ekipmanları, Savunma Sanayi Müsteşarlığı tarafından bağışlanmıştır.
- Lisans ve lisansüstü eğitim uygulamaları yapılmaktadır.
- Laboratuvarında ATM omurga cihazları, ATM switchler, ATM network kartları ve fiber kablolar bulunmaktadır.
- Lisans öğrencilerinin bölüm içinde kurdukları gruplardan biri olan network grubu, gerekli çalışmalarını bu laboratuvarında gerçekleştirmektedir.



Mühendislik Fakültesi

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Donanım Laboratuvarı

- Bölümümüze donanım laboratuvarı ekipmanları, Savunma Sanayi Müsteşarlığı tarafından bağışlanmıştır.
- Lisans ve lisansüstü eğitim uygulamaları yapılmaktadır.
- Laboratuvarı, bilgisayarlar ve bilgisayar ekipmanları bulunmaktadır.
- Lisans öğrencilerinin bölüm içinde kurdukları gruplardan biri olan donanım grubu, gerekli çalışmalarını bu laboratuvarı gerçekleştirilmektedir.



Mühendislik Fakültesi

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Cisco Laboratuvarı

- Lisans son sınıf öğrencilerimizin bitirme projeleri ile ilgili çalışmalarını yürütebilmeleri amacıyla kurulmuştur.
- 24 bilgisayar, 12 router ve 12 switch vardır.
- Öğrencilerimiz projeleri doğrultusunda istedikleri düzenlemeleri yapabilmektedirler.





Mühendislik Fakültesi

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Mikroişlemciler Lab.

- 40 ESA training board ve gerekli ekipmanlar vardır.
- Bu laboratuvar:
 - Lisans ve lisansüstü öğrencileri
 - İleri mikroişlemciler dersleri
 - Karışık dijital sistemlerin tasarımı için kurulmuştur.



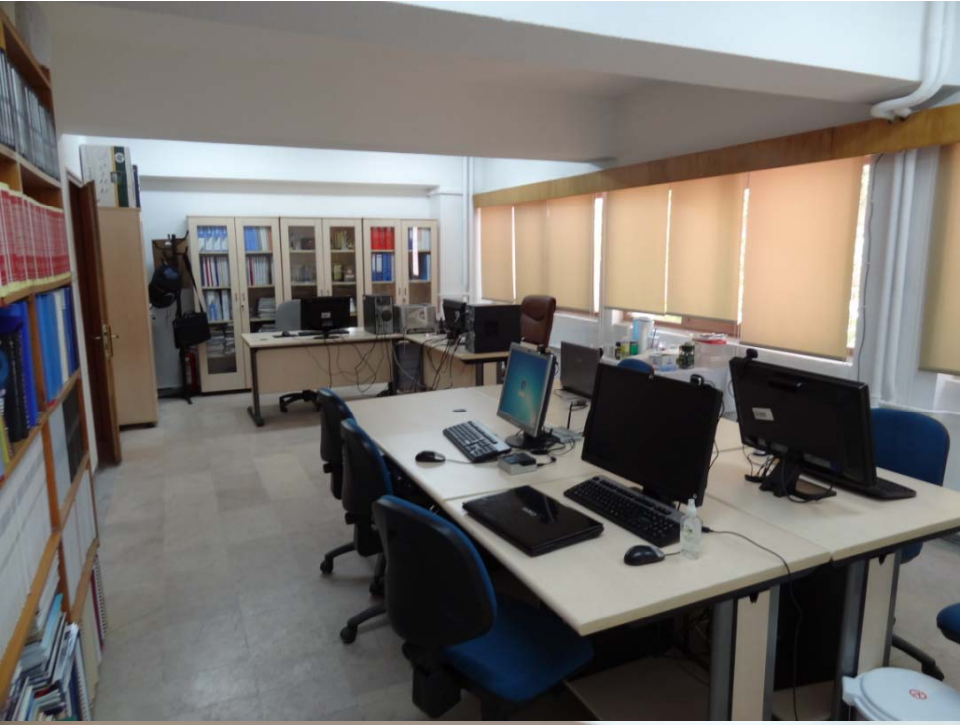
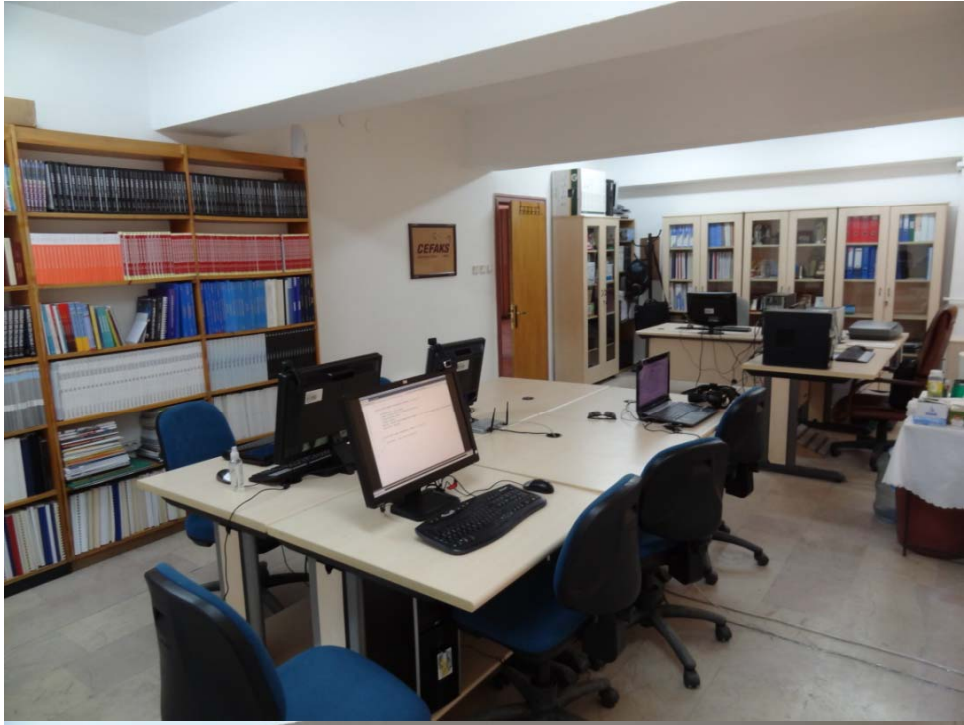


Mühendislik Fakültesi

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Biometrik Lab.

- Lisans ve lisansüstü öğrenciler çalışmalarını yapabilmektedir.
- 5 bilgisayar ve biyometrik özellik okuyucuları vardır.





Mühendislik Fakültesi

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Veri Madenciliği Lab.

- Lisansüstü çalışmalar için oluşturulmuştur.
- 10 bilgisayar ve güncel veri madenciliği yazılımları bulunmaktadır.



Mühendislik Fakültesi

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Erasmus

Gazi Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Erasmus programında hem öğrenci/öğretim üyesi göndererek hemde misafir öğrenci kabul ederek aktif olarak yer almaktadır. Bölümümüz Erasmus kapsamında aşağıda listelenen üniversitelerle lisans ve yüksek lisans düzeyinde öğrenci ve öğretim üyesi değişimi yapılmasına olanak sağlayan ikili anlaşmalara sahiptir. 29 öğrencimiz yurtdışına gönderilmiş, 9 yabancı öğrenci alınmıştır. Ayrıca 3 öğretim üyesi İspanya ve İngiltere'ye eğitim programı için gönderilmiştir.

- Vigo Üniversitesi, İspanya
- Joensuu Üniversitesi, Finlandiya
- Hildesheim Üniversitesi, Almanya
- Alcalá Üniversitesi, İspanya
- Maribor Üniversitesi, Slovenya
- Sheffield Üniversitesi, İngiltere (sadece öğretim üyesi değişimi)



Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

İletişim

Gazi Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
06570 Maltepe Ankara
TÜRKİYE

Tel: 0312 582 3130 - 0312 2306503
Faks: 0312 230 6503

Web: <http://ceng.gazi.edu.tr>

E-posta: bmbb@gazi.edu.tr