



# İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

## BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM FAKÜLTESİ

**BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ**

**BİLİŞİM SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ (Çift Diploma)**

**YAPAY ZEKA VE VERİ MÜHENDİSLİĞİ**

**SİBER GÜVENLİK MÜHENDİSLİĞİ**

# BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM FAKÜLTESİ

Akıllı makinelerin insanlar gibi kararlar verdiği, tahminlerde bulunduğu, hareket ettiği, hatta sosyalleştiği bir çağdayız. En üst seviye programlama becerilerini edinerek onları kontrol edebileceğimiz yazılım sistemleri geliştirmek ister misiniz?

Bilgisayar ve Bilişim Fakültemizde verilen eğitimle, bilişimin gelecekteki mimarları olmaya hazırlanın. Bilgisayar Mühendisliği, Yapay Zeka ve Veri Mühendisliği ve Bilişim Sistemleri (Çift Diploma) olmak üzere üç programa sahip fakültemiz teknik ve uygulamalı eğitim veriyor. Çok sayıda ve farklı laboratuvarıyla teknolojide çağı yakalayan, nitelikli ve yeni gelişmeleri takip ederek kendini sürekli yenileyen mühendisler yetiştiriyor. Fakültemiz, ülkemizde ilk bulut bilişim çözüm merkezinin kurulduğu ve ilk elektronik beynin yapıldığı yer olmasıyla da öne çıkıyor.

Yakın zamanda üniversitemizde kurulmuş olan Yapay Zeka Merkezi'nin yönetiminde de fakülte



öğretim üyelerimiz etkin rollerle araştırmalarını sürdürüyor.

Akıllı Etkileşim ve Makine Zekası Teknolojileri, Bilgisayar Ağları, Bilgisayarla Görü, Bulut Bilişim, Dil Teknolojileri ve Sosyal Robotik, Güvenlik Mahremiyet ve Finansal Sistemler, Veriden Öğrenme, Dağıtılmış Bilgi Sistemleri, Yazılım Modelleme ve Analizi Araştırma, Yapay Zeka ve Robotik Laboratuvarlarını bünyesinde bulunduran fakültemiz Kullanıcı Deneyimi ve

Uygulamalı Telekomünikasyon Eğitim ve Test Merkezi'ne de ev sahipliği yapıyor.

Bilgisayar Bilişim Fakültemizde bulunan Özgür Yazılım, ITU ACM Student Chapter, Oyun Tasarlama ve Geliştirme, ve Siber Güvenlik ve Teknolojileri Kulüpleriyle öğrencilerimiz derslerin dışında da bir araya gelerek hem projelerini gerçekleştiriyor hem de günümüzde başarının anahtarı olan birlikte çalışma kültürünü oluşturuyor.

## BAŞARILARIMIZDAN

- 2019 Premium Award for Best Paper in IET Biometrics
- Uluslararası Kadın Girişimciler Vakfı (IWEK) 2019 yılı ödülü
- Türkiye Bilişim Derneği Prof. Dr. Aydın Köksal Bilgisayar Mühendisliği 2019 Yılı Akademik Öğretim Ödülü
- "ACM womENCourage Hackathon"da birincilik
- "Medical Image Computing and Computer Assisted Intervention - Educational Challenge"de ikincilik ödülü
- International Symposium on Educational Technology (ISET 2019)" da En İyi Bildiri ödülü
- TÜBİTAK (2242) Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması'nda "Sağlık" alanında İstanbul bölgesi birinciliği.
- SigTelCom2019 konferansı en iyi öğrenci bildiri ödülü.
- 2018 IEEE Araştırma Teşvik Ödülü
- ODTÜ Parlar Vakfı 2018 Araştırma Teşvik Ödülü
- TÜBİTAK 2241 Özel Sektöre Yönelik Lisans Bitirme Tezleri Yarışması, İstanbul Bölge Sergisi'nde birincilik ödülü.



# BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ

Bilgisayar Mühendisliği Programımız, dijitalleşen dünyadaki gelişmeleri takip ederek uygulamaya geçirmeyi ve Türkiye'nin teknoloji üreten ve bilişim alanında ihracatçı ülke olmasını sağlayacak nitelikli bilgisayar mühendisleri yetiştirmeyi hedefliyor.

Öğrencilerimize yurtdışında eğitim ve sonrasında kariyer yapma ayrıcalığı sağlayan programımız her yıl, bilişim sistemleri ve teknolojileri konusunda uzmanlaşmış, bilgisayar tabanlı sistemler, yazılım yöntemleri, telekomünikasyon kavramı ve altyapısı, teknoloji ve sosyal bilimler konularında nitelikli mühendisler yetiştiriyor.

Bilgisayar mühendisliği programını seçen öğrencilerimiz, bilgisayar ağları, bilgisayarla görü, deprem tahmini, doğa esinli hesaplama, doğal dil işleme, makine öğrenmesi, paralel ve dağıtık bilgi işleme, veri madenciliği, yapay zekâ ve robotik, tarımsal izleme ve bilgi sistemleri, biyoinformatik, yazılım modellemesi ve analizi alanlarında çalışabilecek eğitim alıyor.

Bilgisayar mühendisliği programı mezunlarımız kamu kurumlarında ve özel sektör kuruluşlarında; bilgi sistemlerinin kurulması, işletilmesi ve yazılım geliştirme uygulamaları konularında kendi başarı öykülerini yazıyor. Uygulama ağırlıklı çalışmalara



# BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ

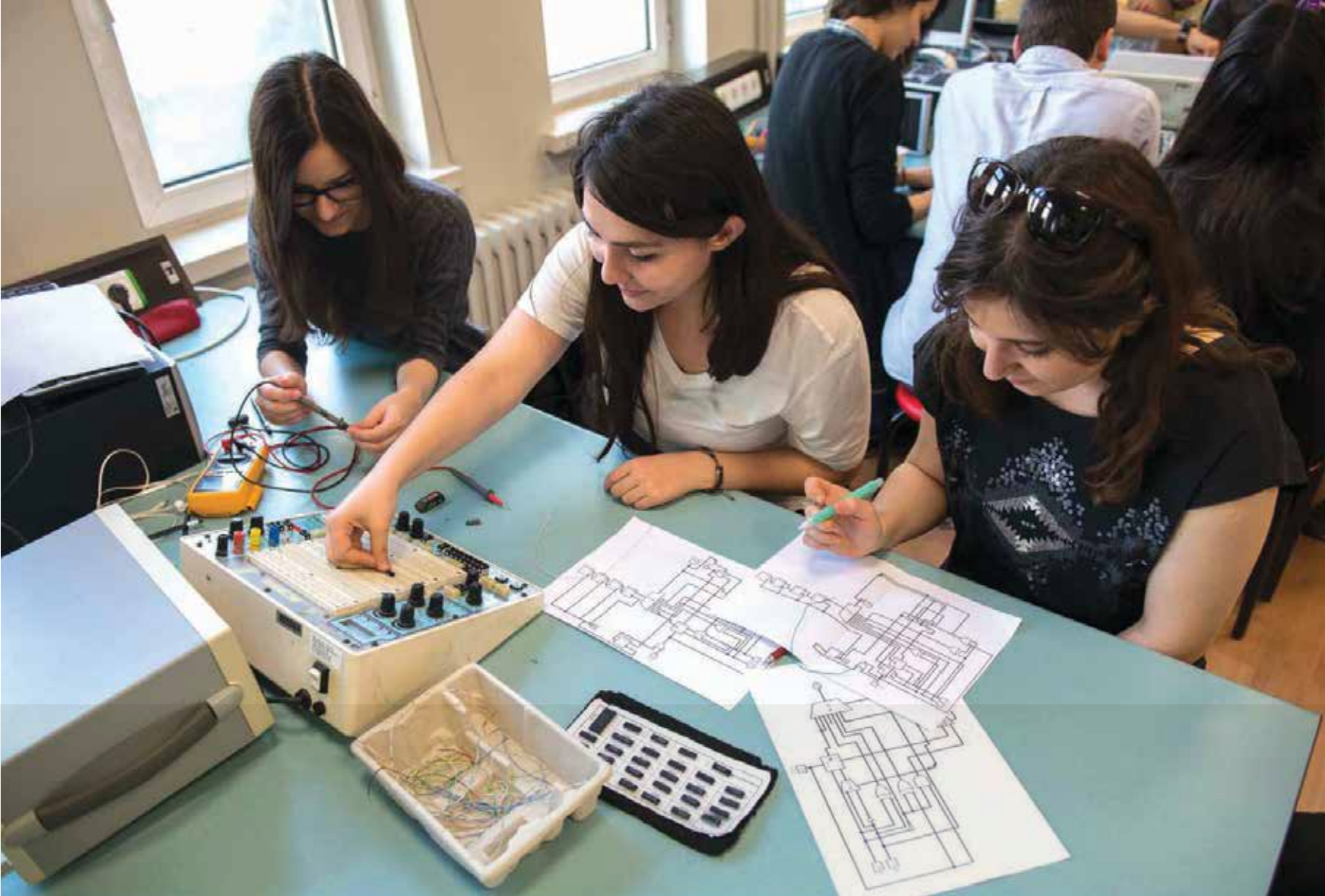
yatkin mezunlarımız büyük iletişim şirketlerinin Ar-Ge birimlerinde çalışırken, donanım alanında uzmanlaşan gençlerimiz ise kariyerlerine; bilgisayarlı sistem tasarlama, üretme ve atanmış sistem geliştirme alanlarında devam ediyor.

%100 İngilizce öğretim yapan ve ABET tarafından akredite edilen Bilgisayar Mühendisliği programımızın mezunları, dünyanın dört bir yanında mühendislik veya akademik çalışmalarını sürdürebiliyor.

**Mezunlarımız kamu ve özel sektör kuruluşlarında; bilgi sistemlerinin kurulması, işletilmesi ve yazılım geliştirme uygulamaları konularında kendi başarı öykülerini yazıyor.**



# BİLİŞİM SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ (Çift Diploma)



2003'te açılan Bilişim Sistemleri Mühendisliği (Çift Diploma) Programımız SUNY-Binghamton Üniversitesi ile yapılan anlaşma çerçevesinde yürütülüyor. Öğrencilerimiz, öğrenimlerinin ilk ve üçüncü yılını üniversitemizde, ikinci ve dördüncü yılını ise Binghamton Üniversitesinde görüyor.

Çift Diploma (SUNY-Binghamton) programını başarıyla tamamlayarak çift diplomayla mezun olan öğrencilerimiz, ABD'de çalışma hakkına sahip oluyor ve uluslararası bilişim, finans ve danışmanlık kuruluşları başta olmak üzere kamu sektöründe ve özel sektörde çeşitli pozisyonlarda kariyerlerine başlama şansı yakalıyor.

# YAPAY ZEKA VE VERİ MÜHENDİSLİĞİ



Yapay Zeka ve Veri Mühendisliği Programımız, insan gibi düşünebilen, çıkarım yapabilen ve bunları eylemlere dökabilen yazılım ve donanım sistemlerini geliştiren nitelikli yapay zeka ve veri mühendisleri yetiştirmeyi hedefliyor. %100 İngilizce olan programımız uluslararası düzeyde seçkin nitelikli kadrosuyla geleceğin akıllı sistemlerini geliştirecek mühendisler yetiştirecek.

Yapay zeka ve veri mühendisliği bölümümüzden mezun olacak öğrencilerimiz telekomünikasyon, bankacılık, finans, enerji, savunma sanayi, eğitim, e-ticaret, sosyal medya vb. gibi çok değişik alanlarda faaliyet gösteren ulusal ve uluslararası şirketlerde veriyi işleyerek insanlar gibi anlamlı çıkarımlar yapan, stratejik karar verme ve planlama aşamalarında yer almaya başlayan akıllı bilgi sistemlerinin geliştirilmesinde çalışabilecekler.



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

[www.itu.edu.tr](http://www.itu.edu.tr)



/itu1773



/itu1773



/itu1773



/itu1773



İTÜ Mobil