



“İçinde bulunduğumuz bilgi çağında, sanayi toplumundan bilgi toplumu adı verilen yeni bir yapıya geçilmektedir. Bilgi toplumunun göstergesi, ekonomik kalkınmanın yanı sıra bilişim teknolojilerinin hayatın neredeyse her alanında etkin bir biçimde kullanılmasıdır. Sanayi toplumundan bilgi toplumuna geçişi gerçekleştiren kişiler ise hiç kuşkusuz bilgisayar mühendisleridir.”

Halil Altay Güvenir
Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Başkanı

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Bilgisayar mühendisleri, bilgi çağının temelini oluşturan mühendislik sistemlerinin tasarımı ve yapımı için yöntemler, yazılımlar ve ileri teknolojiler geliştirirler; üretimden savunmaya, tıptan eğitime kadar birçok alanda teknolojik atılımlara öncülük ederler.

Bilkent Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nde öğrenciler, kuramsal ve uygulamalı derslerde kazandıkları mühendislik altyapısını pozitif bilim ve yüksek teknoloji konularıyla güçlendirmektedir. Algoritmalar ve programlamaya giriş içerikli ilk yılı, ikinci sınıfın bilgisayar bilimi temelleri, bilgisayar sistemleri organizasyonu ve sayısal devre tasarımı odaklı dersleri izler. Üçüncü sınıfta yazılım mühendisliği, programlama dilleri, işletim sistemleri ve veri tabanı yönetimi gibi dersler gören öğrenciler, son yıl ise ilgi alanları doğrultusunda teknik dersler seçer ve yenilikçi bir tasarım projesi gerçekleştirirler. Tüm bu süreçlerde insani ve sosyal bilim dallarından dersler de alabilirler.

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, öğretim üyelerinin yürüttüğü ve öğrencilerin de katıldığı araştırma çalışmalarıyla bilim literatürüne ve iş çevrelerine önemli katkılarda bulunmaktadır. Söz konusu araştırmalar; bilgisayar ağları, biyoenformatik, bilgisayarla görme, bulut bilişim, internette bilgi erişimi, veri güvenliği ve gizliliği, bilgisayar grafiği,

makine öğrenmesi, paralel işleme, performans modellemesi ve analizi, veri madenciliği, veri tabanı sistemleri, yapay zeka ve yazılım mühendisliği üzerinde yoğunlaşmaktadır.

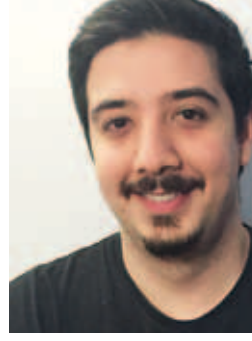
Bölüm, öğretim üyesi başına düşen yayın sayısı ve en saygın uluslararası dergilerde yapılan yayınlar açısından Türkiye ve dünyadaki bilgisayar mühendisliği bölümleri arasında üst sıralardadır. Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, ABD üniversitelerindeki mühendislik bölümlerini değerlendiren *Accreditation Board of Engineering and Technology* (ABET) kuruluşu tarafından akredite edilmiştir.

Alcatel-Lucent, Amazon, Arçelik, Aselsan, AT&T, Avea, Ayesaş, Facebook, Garanti Teknoloji, Google, Havelsan, Hewlett-Packard, IBM, Intel, Microsoft, Mikes, Oracle, Roketsan, Siemens, TÜBİTAK, Vestel ve Vodafone, mezunların çalıştıkları kuruluşlara örnektir. Özellikle son yıllarda birçok mezunun kendi girişimlerini kurdukları da gözlenmektedir. Brown, California, Carnegie Mellon, Case Western Reserve, Columbia, Cornell, Illinois, Imperial College London, Maryland, Massachusetts Institute of Technology, North Carolina State, Ohio State, Purdue, Simon Fraser ve Stanford ise mezunların yüksek lisans ve doktora programlarına devam ettiği üniversitelerdendir.



“Liseden beri yurtdışında doktora yapmayı arzuluyordum. Bilgisayar Mühendisliği’nin verdiği kapsamlı eğitim, bu hayalime ulaşmamdaki önemli etkenlerden biri. Bu eğitim altyapısının doktora çalışmalarım sırasında beni ileri taşıyacağından eminim.”

Atalay Mert İleri
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü 2014 Mezunu
Massachusetts Institute of Technology’de Doktora Öğrencisi
İzmir Fen Lisesi Mezunu



“Dünyanın en çok çalışılmak istenilen şirketlerinden Google’ın birçok önemli pozisyonunda Bilkent mezunlarının olduğunu gördüğümde, Bilkent Bilgisayar Mühendisliği’ni seçerek ne kadar doğru bir tercih yaptığımı bir kez daha anladım.”

Uğur Kumru
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü 2012 Mezunu
Google’da Bilgisayar Mühendisi
Aydın Adnan Menderes Anadolu Lisesi Mezunu



“Bilgisayar mühendisliği okumaya karar verdikten sonra ilk tercihim Bilkent Üniversitesi oldu. Bilkent bilgisayar mühendisliğini seçmemde okulun ve bölümün dünya çapındaki tanınırlığı, alanında çok başarılı akademik kadrosu ve mezunlarının dünyanın en iyi üniversitelerinden aldıkları burslu kabuller çok etkili oldu. Bilkent, öğrencilerine yalnızca akademik açıdan değil, sosyal açıdan da değer katan bir üniversite; burada okuduğum için çok mutluyum.”

İpek Gök
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Öğrencisi
Kadıköy Anadolu Lisesi Mezunu

www.cs.bilkent.edu.tr



Mühendislik Fakültesi

MF-4

Kontenjan

Bilgisayar Mühendisliği (Tam Burslu)

50

Bilgisayar Mühendisliği (%50 Burslu)

20

Bilgisayar Mühendisliği (Ücretli)

90