



“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.

Accenture, Alcatel-Lucent, Amazon, Arçelik, Apple, Aselsan, AT&T, Avea, Ayesaş, Doğu Teknoloji, Facebook, Garanti Teknoloji, Google, Havelsan, Hewlett-Packard, Huawei, IBM, Intel, Microsoft, OBSS, Oracle, Roketsan, Siemens, STM, TAI, Turkcell, 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



“Bilkent’teki günlerimin değerini mezun olduktan sonra daha iyi anlıyorum. Aldığım eğitimin bilgisayar mühendisliği temellerini çok iyi oturttuğunu görüyorum. Bu temel, hızla gelişen teknolojileri kolaylıkla takip edebilmemin ve bilgisayar dünyasında yeniliklere süratle uyum sağlamamın yolunu açıyor. Bilkent bana sosyal yönden de birçok kapı açtı. ABD’nin en iyi üniversitelerinden birinde değişim programı ile bir yıl okudum. Üniversitenin haftalık gazetesi Bilkent News’ta fotoğrafçılık yaptım. Model Birleşmiş Milletler Kulübü’yle topluluk önünde konuşma yeteneğimi geliştirdim. Üniversitede edindiğim dostlukları da unutmamak lazım. Bugünlerde Silikon Vadisi’nde birçok Bilkentli ile tanışıyorum ve ne kadar doğru bir tercih yaptığımı farkına bir kez daha varıyorum.”

Can Aran
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü 2013 Mezunu
Apple’da Bilgisayar Mühendisi
Bornova Anadolu Lisesi Mezunu



“Bilkent Bilgisayar Mühendisliği’nde okumaya başladığımdan beri, üniversitenin uluslararası standartları ve başarılı öğretim kadrosu sayesinde çok kaliteli ve iyi bir eğitim alıyorum. Bilkent Üniversitesi’nin gerek akademik gerekse sosyal alanda sunduğu fırsatlarla kendimi geliştirerek ileride çok iyi yerlere geleceğime inanıyorum.”

Zeynep Ayça Çam
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Öğrencisi
Ayrancı Anadolu Lisesi Mezunu

www.cs.bilkent.edu.tr



Mühendislik Fakültesi

SAY

Kontenjan

Bilgisayar Mühendisliği (Tam Burslu)

50

Bilgisayar Mühendisliği (%50 Burslu)

25

Bilgisayar Mühendisliği (Ücretli)

85