



Bilgisayar Mühendisliği

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. Bilgisayar Mühendisliği Bölümü öğrencileri, kuramsal ve uygulamalı derslerde kazandıkları mühendislik altyapısını pozitif bilim ve yüksek teknoloji konularıyla güçlendirdikleri bir sistemde eğitim almaktadır.

Bilkent Üniversitesi 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 bilimi, veri madenciliği, veri tabanı sistemleri, yapay zekâ ve yazılım mühendisliği üzerinde yoğunlaşmaktadır.

Bölüm, dünya üniversitelerindeki mühendislik, bilişim, uygulamalı bilimler ve doğa bilimleri programlarının eğitim kalitesini değerlendiren ABD merkezli ABET (*Accreditation Board of Engineering and Technology*) kuruluşu tarafından akredite edilmiştir.

Accenture, Alcatel-Lucent, Amazon, Arçelik, Apple, Aselsan, AT&T, Ayesaş, Doğu Teknoloji, Facebook, Garanti Teknoloji, Google, Havelsan, HP, Huawei, IBM, Intel, Microsoft, OBSS, Oracle, Roketsan, Siemens, STM, TAI, Turkcell, TÜBİTAK, Vestel ve Vodafone, mezunların çalıştıkları kuruluşlara örnektir. Brown, California, Carnegie Mellon, Case Western Reserve, Columbia, Cornell, Illinois, Imperial College London, Maryland, MIT, North Carolina State, Ohio State, Purdue, Simon Fraser ve Stanford ise mezunların lisansüstü programlara devam ettiği üniversitelerdendir.

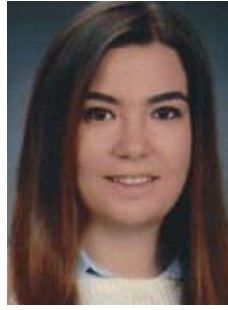
Ders Programı

1. Yıl	Güz	CS 101	Algoritmalar ve Programlama I
	Güz	MATH 101	Matematik I
1. Yıl	Bahar	MBG 110	Modern Biyolojiye Giriş
	Bahar	ENG 101	İngilizce ve Kompozisyon I
2. Yıl	Güz	TURK 101	Türkçe I
	Güz	GE 100	Üniversite Hayatına Giriş
2. Yıl	Bahar	CS 102	Algoritmalar ve Programlama II
	Bahar	MATH 102	Matematik II
2. Yıl	Bahar	MATH 132	Sonlu ve Kombinasyonel Matematik
	Bahar	ENG 102	İngilizce ve Kompozisyon II
2. Yıl	Bahar	TURK 102	Türkçe II
	2. Yıl	Güz	CS 201
2. Yıl		Güz	CS 223
	2. Yıl	Güz	PHYS 101
2. Yıl		Güz	HUM 111
	2. Yıl	Güz	HIST 200
2. Yıl		Güz	GE 250
	2. Yıl	Bahar	CS 202
2. Yıl		Bahar	CS 224
	2. Yıl	Bahar	MATH 225
2. Yıl		Bahar	PHYS 102
	2. Yıl	Bahar	HUM 112
2. Yıl		Bahar	GE 251
	3. Yıl	Güz	CS 299
3. Yıl		Güz	CS 315
	3. Yıl	Güz	CS 319
3. Yıl		Güz	MATH 230
	3. Yıl	Güz	GE 301
3. Yıl		Bahar	CS 342
	3. Yıl	Bahar	CS 353
3. Yıl		Bahar	EEE 391
	3. Yıl	Bahar	ENG 401
4. Yıl		Güz	CS 399
	4. Yıl	Güz	CS 473
4. Yıl		Güz	IE 400
	4. Yıl	Bahar	CS 476
Seçmeli Derslerden Bazıları			CS 413
		CS 415	Yazılım Ürün Hattı Mühendisliği
		CS 421	Bilgisayar Ağları
		CS 425	İnternet Ölçeğindeki Veriler İçin Algoritmalar
		CS 426	Paralel Hesaplama
		CS 432	Makineden Makineye (M2M) Sistemler
		CS 442	Dağıtık Sistemler ve Algoritmalar
		CS 443	Bulut Bilişim ve Mobil Uygulamalar
		CS 453	Uygulama Yaşam Döngüsü Yönetimi
		CS 458	Yazılım Doğrulama ve Sağlama
		CS 461	Yapay Zekâ
		CS 464	Makine Öğrenmesine Giriş
		CS 465	Bilgisayar Grafiği I
		CS 479	Siber Güvenliğine Giriş
	CS 481	Biyoenformatik Algoritmaları	
	CS 484	Bilgisayarla Görmeye Giriş	
	CS 490	Bilgisayar Mühendisliği ve Bilimlerinde Araştırmaya Giriş	
	EEE 485	İstatistiksel Öğrenme ve Veri Analitiği	
	MATH 253	Sayılar Teorisine Giriş	
	MATH 260	İstatistiğe Giriş	



“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.”

İbrahim Körpeoğlu
Bölüm Başkanı



“Bilkent bana sadece iyi bir eğitim ve hayal ettiğim bir gelecek değil, aynı zamanda çok yönlü gelişim ve sosyal imkânlar da sağladı. Güzel dostlar kazandım. Okulun voleybol takımında oynadım. Bugün görüyorum ki hayatımdaki en önemli kararlarımdan birini aslında Bilkent’e adım atmakla vermişim.”

Damla Şenol Çalı (2015 Mezunu)
Carnegie Mellon Üniversitesi’nde Doktora Öğrencisi
TED Ankara Koleji Vakfı Özel Lisesi Mezunu



“Mezun olduktan sonraki süreçte, Bilkent’in bana kazandırdıklarının değerine birçok kez tanıklık ettim. Üniversitemizin adının, hocalarının ve mezunlarının uluslararası anlamda tanınması, öncelikle ABD’de doktora kabul almamda yardımcı oldu. Doktoramı bitirdikten sonra çalıştığım IBM ve Facebook’ta birçok Bilkentli ile karşılaştım; başarılı mezunlarımız sayesinde Bilkent’i önceden duymuş Amerikalılarla tanıştım. Aldığım mühendislik eğitimi, hocaların öğrencilere ilgisi ve akademik araştırma olanaklarıyla birlikte iyi bir bilgisayar mühendisi ve araştırmacı olmanın temellerinin Bilkent’te sağlam bir şekilde atıldığını görüyorum. Bilkent, dünyayla yarışır bir kalitede.”

Bilge Acun (2012 Mezunu)
Facebook’ta Araştırmacı Bilgisayar Mühendisi
Ankara Atatürk Anadolu Lisesi Mezunu



“Bilgisayar Mühendisliği, temel programlama ve uygulama geliştirme becerilerini kazandıran, aynı zamanda bilgisayar biliminin ve mühendisliğinin teorik temellerini öğrendiğiniz bir bölüm. Bilkent, teknik derslerin yanı sıra sosyal ve kültürel alandan da dersler alabileceğiniz, kendinizi sayısız öğrenci kulübünün etkinlik çeşitliliği içinde bulabileceğiniz bir okul.”

Can Cebeci (Öğrenci)
Ankara Fen Lisesi Mezunu



	Burs/İndirim Oranı	2020 Kontenjanı	2019 Taban Puanı	2019 Son Öğrencinin Başarı Sırası
SAY	Tam Burslu	45	534,201	722
	%50 Burslu	35	512,914	3.756
	Ücretli	80	464,944	21.690