



Bilgisayar Teknolojisi ve Bilişim Sistemleri Bölümü

Bilgisayar teknolojileri ve bilişim sistemleri, bilgi çağının ve iş dünyasının en değerli yapıtaşlarından. Hemen her sektörde stratejik rol oynayan bu alanlar, e-devlet, kablosuz haberleşme, mobil iletişim, kurumsal kaynak planlaması, dış kaynak kullanımı ve müşteri ilişkileri yönetimi gibi kollara yayılmaktadır.

Bölümün eğitim programında veri tabanı ve ağ iletişimi uygulamaları, internet tabanlı sistemlerin geliştirilmesi ve yazılım teknolojileri gibi güncel konulara yer verilir. Öğrenciler, kazandıkları teknik becerileri temel işletme ve iletişim dersleriyle desteklemektedir. Bilkent Üniversitesi'nin teknolojik altyapısı, derslerin önemli bir kısmını kapsayan laboratuvar çalışmalarına sağlam bir temel oluşturur.

Bilgisayar Teknolojisi ve Bilişim Sistemleri Bölümü, sektörün önde gelen firmalarıyla yaptığı anlaşmalar doğrultusunda eğitim programını çeşitli ders, proje ve uygulamalarla güçlendirmektedir. Ağ teknolojilerinde Cisco Systems, veri depolama ve güvenliğinde EMC, iş zekasında Oracle, ileri düzey grafik programlamada CUDA, kurumsal kaynak planlaması, büyük veri ve veri analitiği konusunda IBM ve SAP ile gerçekleştirilen çözümler, ortaklıkları, öğrencilerin bilişim endüstrisiyle kuvvetli bağlar kurmalarını sağlar.

Öğrenciler, yaz stajlarına ek olarak yürütülen dönem stajları süresince yurtiçi veya yurtdışında seçkin firmalarda çalışarak bilişim sektörünü yakından tanırlar. Üçüncü sınıfın bahar dönemindeki bu stajlarda çoğunlukla iş teklifleri alır, başarılı bir kariyere erkenden adım atarlar.

Mezunlar; Microsoft, Facebook, Oracle, IBM, EMC, Hewlett-Packard, Huawei, Roketsan, Cybersoft, Havelsan, Milsoft, Aydın Yazılım, Turkcell, Netaş, Accenture, Ernst & Young, Noktacom Medya ve Türk Telekom gibi şirketlerde proje yöneticisi, yazılım mühendisi, kontrat uzmanı, veri tabanı yöneticisi, kalite güvence uzmanı, çözüm yöneticisi, kıdemli ürün geliştirici ve ağ yöneticisi gibi kilit görevlerde bulunmaktadır.

YGS-1	Burs/Ücret	2017	2016	2016 Son
		Kontenjanı	Taban Puanı	Öğrencinin Başarı Sırası
	Tam Burslu	8	474,578	27.649
	%50 Burslu	72	298,536	365,091

Ders Programı

1.Yıl	Güz Dönemi		
	CTIS 151	Programlamaya Giriş	
	CTIS 163	Ayrık Matematik	
	CTIS 165	Bilişim Sistemlerinin Temelleri	
	ENG 101	İngilizce ve Kompozisyon I	
	TURK 101	Türkçe I	
	GE 100	Üniversite Hayatına Giriş	
	Bahar Dönemi		
	CTIS 152	Algoritmalar ve Veri Yapıları	
	CTIS 164	Teknik Matematik ve Programlama	
CTIS 166	Bilgi Teknolojileri		
THM 105	İşletmeye Giriş		
ENG 102	İngilizce ve Kompozisyon II		
TURK 102	Türkçe II		
2.Yıl	Güz Dönemi		
	CTIS 251	Nesneye Yönelik Programlama I	
	CTIS 255	İnternet Teknolojileri I	
	CTIS 259	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri ve Uygulamaları	
	CTIS 261	Bilgisayar Ağları I	
	ECON 103	İktisadın Temel İlkeleri	
	GE 250	Üniversite Etkinlik Programı I	
	Bahar Dönemi		
	CTIS 252	Nesneye Yönelik Programlama II	
	CTIS 256	İnternet Teknolojileri II	
CTIS 262	Bilgisayar Ağları II		
CTIS 264	Bilgisayar Algoritmaları		
HIST 200	Türkiye Tarihi		
GE 251	Üniversite Etkinlik Programı II <i>Teknik Olmayan Seçmeli Ders</i>		
3.Yıl	Güz Dönemi		
	CTIS 290	Yaz Stajı	
	CTIS 359	Yazılım Mühendisliğinin Esasları	
	CTIS 363	Bilişim Sistemleri Etiği	
	CTIS 487	Mobil Uygulama Geliştirme	
	ELS 301	İleri Düzey İletişim Becerileri <i>İşletme Seçmeli Dersi</i>	
	Bahar Dönemi		
	CTIS 310	Dönem Stajı	
	4.Yıl	Güz Dönemi	
		CTIS 411	Bitirme Projesi I
CTIS 415		İleri Düzey Yazılım Mühendisliği	
CTIS 496		Bilgisayar ve Ağ Güvenliği <i>Sınırlı Seçmeli Ders (2)</i> <i>Serbest Seçmeli Ders</i>	
Bahar Dönemi			
CTIS 456		Bitirme Projesi II	
CTIS 458		Bilgi Sistemleri Seminerleri <i>Sınırlı Seçmeli Ders (2)</i> <i>Serbest Seçmeli Ders</i>	
Seçmeli Derslerden Bazıları		CTIS 480	iOS Uygulama Geliştirme
		CTIS 483	Veri Tabanı Yönetimi
		CTIS 484	Programlamada İleri Konular
	CTIS 485	Bilgi Depolama ve Yönetimi	
	CTIS 486	Linux Sistem Yönetimi	
	CTIS 488	Veri Analizi	
	CTIS 489	Etkileşimli Grafik Programlama	
	CTIS 491	Yazılım Geçerleme, Doğrulama ve Test	
	CTIS 492	Bilişim Sistemlerinde Dış Kaynak Kullanımı	
	CTIS 493	Bilişim Sistemlerinde Proje Yönetimi	
CTIS 497	Kurumsal Ağların Ölçeklendirilmesi		
CTIS 498	Geniş Alan Ağları		



Erkan Uçar
Bölüm Başkanı
Doktora: Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Yapay zeka, yazılım mühendisliği, yazılımda dış kaynak kullanımı, bulut bilişim, veri yapıları, algoritmalar.



Mustafa Akgül
Doktora: Waterloo Üniversitesi
Matematiksel programlama, kombinatoriyal eniyileme, doğrusal programlama, özgür yazılım, Türkiye'de internet.



Beyhan Akporay
Yüksek Lisans: Maryland Üniversitesi
Yazılım mühendisliği, proje yönetimi, yazılım mimarisi, yazılım tasarım desenleri.



Duygu Albayrak
Doktora: Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Eğitim ve öğretim teknolojileri, sosyal ağların eğitimde kullanımı, ders yönetim sistemleri, insan-bilgisayar etkileşimi.



Syed Amjad Ali
Doktora: Doğu Akdeniz Üniversitesi
Sistem dinamiğine dayalı ekonomik modelleme ve simülasyon, kablosuz algılayıcı ağlar, mobil uygulamalar, kodlama kuramı.



Serkan Genç
Doktora: Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Bilgisayarla görme, otomatik öğrenme, bilgisayarlı grafik.



Burcu Liman
Yüksek Lisans: Atılım Üniversitesi
Nesneye dayalı programlama, Java ile programlama, bilişsel psikoloji, sinirbilim, dil bilimi.



Neşe Şahin Özçelik
Yüksek Lisans: Atılım Üniversitesi
İnternet teknolojileri, Java, mobil uygulama geliştirme.



Okyay Say
Lisans: Hacettepe Üniversitesi
Veri yapıları, nesneye dayalı programlama, programlama dilleri, paralel programlama.



Nimet Ceren Serim
Yüksek Lisans: Atılım Üniversitesi
Elektronik performans destekleme sistemleri, uzaktan eğitim, radyo frekanslı laboratuvar sistemleri araçlarının simülasyonu.



Cüneyt Sevgi
Doktora: Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Veri iletişimi ve ağlar, yazılım mühendisliği ve yönetimi, bulut bilişimi.



Serpil Tın
Yüksek Lisans: Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Algoritmalar ve veri yapıları, yazılım gerçekleştirme, doğrulama ve test, yapay zeka, çoklu sensör füzyonu.



Satılmış Topçu
Doktora: Bilkent Üniversitesi
Radyo frekans yayılım modelleri ve simülasyonu, frekans planlaması, çok geniş ölçekli tümleşim devreleri tasarımı ve testi.



Hamdi Murat Yıldırım
Doktora: Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Kriptoloji ve uygulamaları, kriptografik protokoller, bilgi güvenliği, algoritmalar, bilgisayar ağları.



Füsün Yürüten
Yüksek Lisans: Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Veri tabanı yönetim sistemleri ve uygulamaları, veri tabanı yönetimi, mantıksal tasarım, işletim sistemleri.

