

# BİLGİSAYAR VE ÖĞRETİM TEKNOLOJİLERİ EĞİTİMİ

Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü ilk ve orta öğretimde görev alacak bilgisayar öğretmeni adaylarına temel bilgi ve beceriler kazandırır. Öğretmen adaylarını yeni teknolojilerin kullanıldığı öğretim ortamları ile tanıştırır ve mesleki beceriler kazandırır. Gelişen bilgi teknolojilerinin okulda kullanımını ve öğretimde gerekli olan çeşitli materyallerin geliştirilmesini ön plana alan dersler yoluyla öğretmen adaylarının bilgisayar, İnternet, çoklu ortam, televizyon, video, projektör makinaları gibi çeşitli teknolojileri tanımaları ve öğretimde kullanmaları amaçlanmıştır.

Bu şekilde geleceğin öğretmenin, teknolojiyi tanıyan ve öğretimde etkili ve verimli bir şekilde işe koşabilen nitelikte olması öngörülmüştür. Bölümün amaçlarından bir diğeri de, eğitimde kullanılacak bilgisayar ve diğeri eğitim teknolojisi ürünlerinin etkin kullanımı için metotlar geliştirmek; öğretim yazımları hazırlamak ya da bunların eğitimsel niteliğini geliştirici elemanlar yetiştirmek; eğitim kurumlarında bilgisayar öğretmenleri yetiştirmektir.

Lisans programını tamamlayanlar, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümünde lisans derecesi ve öğretmenlik sertifikası almaya hak kazanırlar. Lisansüstü programı öğretim teknolojisi uzman ve danışmanları, eğitim programları danışmanları, eğitim yazılımı değerlendirme uzmanları yetiştirmeye yöneliktir. Bu programda, bilgisayar ve öğretim teknolojileri eğitimi konusunda yüksek lisans ve doktora dersleri verilmektedir.

Bölümde çalışmakta olan lisansüstü araştırma konularını Öğretim Teknolojisi, Bilgisayar Tabanlı Öğretim, Bilgisayar Destekli Öğretim, Çoklu Ortam ve Etkileşimli Video Sistemleri, Öğretim Tasarımı ve Uygulaması, Öğretim Materyali Geliştirme, Web Tabanlı Çoklu Ortam Uygulamaları, Uzaktan Eğitim Web Tabanlı Materyal Geliştirme, Hizmet Öncesi ve Hizmet İçi Bilgisayar, Okuryazar Eğitimi Yazılım Değerlendirme oluşturmaktadır.

**BÖTE Bölümünde yürütölmekte olan başlıca projeler şunlardır:**

- Bilgisayar ve öğretim teknolojileri eğitimi için eğitim programı geliştirme
- Bilgisayar okuryazarlık eğitimi için etkin eğitim-öğretim materyali hazırlama
- Bilgisayar öğretmenlerine hizmet içi eğitim
- Diğeri branş öğretmenlerine öğretim teknolojileri konusunda hizmet içi eğitim
- ÖYP ( Öğretim Üyesi Yetiştirme Programı)

BÖTE Bölümünde, lisans öğrencileri için üç adet bilgisayar laboratuvarı ve lisansüstü öğrencileri için öğretim teknolojileri ile ilgili araştırma projelerinde kullanmak üzere iki adet bilgisayar laboratuvarı bulunmaktadır.

## İş Olanakları

BÖTE Bölümü mezunları, üniversitelerin bilgisayar ve öğretim teknolojileri eğitimi bölümlerinde akademisyen, Milli Eğitim Bakanlığı'na bağlı devlet okullarında ve özel statülü okullarda öğretmen, danışman, eğitim programı danışmanı olarak çalışabilirler. Ayrıca kamu sektöründe ve özel sektörde eğitim yazılım ve materyali geliştirme; eğitim materyali değerlendirme ve İnternet tabanlı eğitim uygulamaları tasarımı alanlarında eğitim teknolojisi olarak görev alabilirler.

# Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Lisans Programı

## Birinci Dönem

			Kredi
OEIT	111	Eğitimde Bilgi Teknolojileri I	4
MATH	125	Temel Matematik I	4
TURK	103	Türkçe I : Yazılı Anlatım	2
ENG	101	Akademik İngilizce I	4
EDS	200	Eğitime Giriş	3
HIST	2201	Atatürk İlike ve İnkılap Tarihi	0

## İkinci Dönem

			Kredi
CEIT	112	Eğitimde Bilgi Teknolojileri II	4
CEIT	133	İnternet Ortam. Yaz. Dili Uyg.	4
MATH	126	Temel Matematik II	4
TURK	104	Türkçe II: Sözlü Anlatım	2
ENG	102	Akademik İngilizce II	4
HIST	2202	Atatürk İlike ve İnkılap Tarihi II	0

## Üçüncü Dönem

			Kredi
CEIT	207	Öğretim Materyali Tasarımı ve Kullanımı	3
CEIT	210	Proglama Dilleri I	4
CEIT	213	Bilgisayar Donanımı	3
PHYS	184	Temel Fizik I	5
EDS	220	Eğitim Psikolojisi	3
ENG	211	Sözlü Sunum Teknikleri (İngilizce)	3

## Dördüncü Dönem

			Kredi
CEIT	211	Proglama Dilleri II	4
CEIT	216	Öğretim İlike ve Metodları	3
CEIT	218	Eğitimde Grafik ve Animasyon	3
CEIT	225	Öğretim Tasarımı	3
PHYS	182	Temel Fizik II	5
		Seçmeli Ders	3

## Beşinci Dönem

			Kredi
CEIT	313	İşletim Sistemleri	3
CEIT	321	Uzaktan Eğitimin Temelleri	3
CEIT	323	Çoklu Ortam Tasarımı ve Geliştirilmesi	3
CEIT	341	Ölçme ve Değerlendirme	3
CEIT	380	Bilg. Eğitiminde Öğretim Metodları I	3
		Seçmeli Ders	3

## Altıncı Dönem

			Kredi
CEIT	314	Bilgisayar Ağları ve İletişim	3
CEIT	382	Bilg. Eğitiminde Öğretim Metodları II	3
CEIT	386	Topluma Hizmet Uygulamaları	2
CEIT	390	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri	3
EDS	304	Sınıf Yönetimi	3
		Seçmeli Ders	3

## Yedinci Dönem

			Kredi
CEIT	411	Okul Deneyimi	3
CEIT	419	Web Tasarımı	3
CEIT	421	Araştırma Yöntemleri	2
CEIT	435	Proje Yönetimi ve Geliştirilmesi I	3
		Seçmeli Ders	3
		Seçmeli Ders	3

## Sekizinci Dönem

			Kredi
CEIT	412	Öğretmenlik Uygulaması	5
CEIT	436	Proje Yönetimi ve Geliştirilmesi II	3
EDS	416	Türk Eğitim Sistemi ve Okul Yönetimi	3
EDS	424	Rehberlik	3
		Seçmeli Ders	3
		Seçmeli Ders	3

## CEIT Seçmeli Dersler:

CEIT	360	Görsel Tasarıma Giriş ve Görsel Tasarımın Temel Elemanları	(2-2)3
CEIT	376	C++ ve Nesneye Dayalı Programlamaya Giriş	(3-0)3
CEIT	415	Yönlendirme ve WAN Protokolleri	(2-2)3
CEIT	422	Eğitsel Teknoloji ve Yeni Ortamlar	(2-2)3
CEIT	440	Bilgisayar ve Öğretim Teknolojilerinde Özel Problemler	(2-2)3
CEIT	461	Mesleki Uygulama I	(2-2)3
CEIT	462	Mesleki Uygulama II	(2-2)3
CEIT	471	E-Öğrenme İşi	(3-0)3
CEIT	472	Eğitim ve Araştırmada Bilgi Yönetimi	(3-0)3