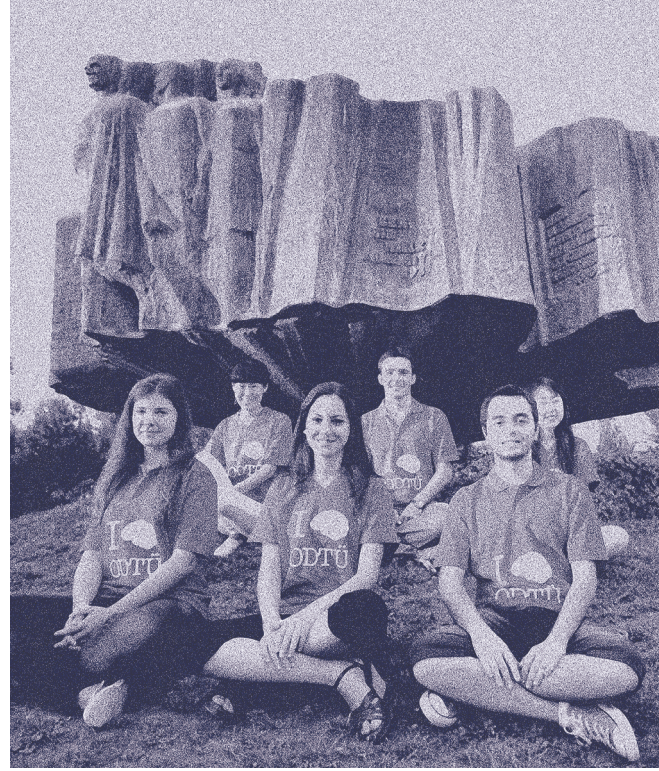


Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi

Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü ilk ve orta öğretimde görev alacak bilişim teknolojileri öğretmenleri 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, internet, yapay zeka, çoklu ortam, televizyon, video, projeksiyon gibi çeşitli teknolojileri tanımaları ve öğretimde kullanmaları amaçlanmıştır. Bu şekilde geleceğin öğretmeninin, teknolojiyi tanıyan ve öğretimde etkili ve verimli bir şekilde işe koşabilen nitelikte olması öngörülmüştür. Bölümün amaçlarından bir diğeri de, eğitimde kullanılacak bilgisayar ve diğer eğitim teknolojisi ürünlerinin etkin kullanımı için yöntemler 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 Bölümü'nde 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.



WE CAN CHANGE
the world!




ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
MIDDLE EAST TECHNICAL UNIVERSITY
ANKARA ♦ KUZZEY KIBRIS | NORTHERN CYPRUS ♦ ERDEMLİ



ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
MIDDLE EAST TECHNICAL UNIVERSITY
ANKARA ♦ KUZZEY KIBRIS | NORTHERN CYPRUS ♦ ERDEMLİ

BİZ SANA BU ÜNİVERSİTEYİ
SEÇ DEMİYORUZ,
**GEL BİRLİKTE DÜNYAYI
DEĞİŞTİRELİM DİYORUZ!**



Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi

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, Eğitsel Veri Madenciliği, Öğrenme Analikleri oluşturmaktadır.

BÖTE Bölümü'nde yürütülmekte olan başlıca projeler şunlardır:

- Bilgisayar ve öğretim teknolojileri eğitimi için eğitim programı geliştirme
- Bilgisayar okuryazarlık öğretimi için etkin eğitim-öğretim materyali hazırlama
- Bilgisayar öğretmenlerine hizmet içi eğitim
- Diğer branş öğretmenlerine öğretim teknolojileri konusunda hizmet içi eğitim

BÖTE Bölümü'nde, 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 internet tabanlı eğitim uygulamaları tasarımı alanlarında eğitim teknolojisi olarak görev alabilirler.

Lisans Programı

Birinci Dönem

CEIT 111	Eğitimde Bilgi Teknolojileri I
MATH 125	Temel Matematik I
ENG 101	Akademik İngilizce I
EDS 200	Eğitime Giriş
TURK 103	Türkçe I : Yazılı Anlatım
HIST 2201	Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi I

İkinci Dönem

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

Üçüncü Dönem

CEIT 207	Öğretim Materyali Tasarımı ve Kullanımı
CEIT 210	Proglama Dilleri I
CEIT 213	Bilgisayar Donanımı
PHYS 181	Temel Fizik I
ENG 211	Sözlü Sunum Teknikleri (İngilizce)
EDS 220	Eğitim Psikolojisi

Dördüncü Dönem

CEIT 211	Proglama Dilleri II
CEIT 216	Öğretim İlke ve Yöntemleri
CEIT 218	Eğitimde Grafik ve Animasyon
CEIT 225	Öğretim Tasarımı
PHYS 182	Temel Fizik II
---	Seçmeli Ders

Beşinci Dönem

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

Altıncı Dönem

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

Yedinci Dönem

CEIT 407	Okul Deneyimi
CEIT 419	Web Tasarımı
CEIT 421	Araştırma Yöntemleri
CEIT 435	Proje Yönetimi ve Geliştirilmesi I
---	Seçmeli Ders
---	Seçmeli Ders

Sekizinci Dönem

CEIT 408	Öğretmenlik Uygulaması
CEIT 436	Proje Geliştirme ve Yönetimi I
EDS 416	Türk Eğitim Sistemi ve Okul Yönetimi
EDS 424	Rehberlik
---	Seçmeli Ders
---	Seçmeli Ders

Seçmeli Dersler

CEIT 302	Eğitim Teknolojisinde Güncel Uygulamalar
CEIT 310	Eğitimciler için Görsel C# Programlama
CEIT 358	Yapay Zeka: Eğitimde Uygulamalar
CEIT 360	Görsel Tasarıma Giriş
CEIT 376	C++ ile Nesne Tabanlı Programlama
CEIT 388	Açık Kaynak Eğitim Yazılımları
CEIT 418	Eğitim için Veri Bilimine Giriş
CEIT 422	Eğitim Teknolojisi ve Yeni Medya
CEIT 440	Bilgisayar Eğitimi ve Öğretim Teknolojisinde Özel Sorunlar
CEIT 461	Mesleki Uygulama I
CEIT 462	Mesleki Uygulama II
CEIT 471	E-Öğrenme İş
CEIT 472	Eğitim ve Araştırmada Bilgi Yönetimi
CEIT 476	Dijital Dönüşüm ve E-Öğrenme
CEIT 490	Büyük Dil Modelleri (LLM) İle Eğitim Uygulamaları Geliştirme