

FEN BİLGİSİ ÖĞRETMENLİĞİ

Günümüzde öğretmenlerin öğrenme-öğretme ortamında sürekli değişen rolünün önemi gittikçe artmaktadır. Geleneksel anlamda öğretmen, bilginin tek kaynağı ve aktarıcısı iken, günümüzde öğrencilere öğrenmenin yollarını öğreten bir konuma gelmiştir. Öğretmenlerden beklenen bu yeni roller ve yeterliliklerin geliştirilmesi için öğretmen eğitimi programlarında yenilik yapma gerekliliği ortaya çıkmıştır. İlköğretim, öğrenme-öğretme sürecinin ilk aşamasıdır ve bu süreçte yer alan öğretmenlerin özellikleri ilerideki öğrenme-öğretme sürecini etkilemektedir.

ODTÜ İlköğretim Bölümü; mesleğine karşı olumlu bir tutum içinde bulunan ve mesleğinin gerektirdiği niteliklere sahip, kişisel ve mesleki yaşamında öğrencileri için doğru bir model oluşturan, alanındaki gelişmeleri yakından izleyen, bilgi ve becerilerini sürekli geliştiren, zamanını verimli kullanan ve etkili iletişim kurma becerilerine sahip öğretmenler yetiştirir. Ayrıca ODTÜ İlköğretim Bölümü'nde, Milli Eğitim Bakanlığı'nın belirlediği öğretim ve öğrenme standartlarının yanı sıra küresel olarak da kabul gören çağdaş öğretimlik uygulamaları ve felsefeleri de benimsenmektedir.

Bir eğitim politikası olarak eğitim fakültelerinin yeniden yapılanması süreci içerisinde ODTÜ Eğitim Fakültesinde de 1998 yılında ilköğretim bölümü kurulmuştur. Bölüm kapsamında okul öncesi ve ilköğretimin II. Kademesine yönelik fen bilgisi ve matematik öğretmenleri yetiştirmek amacı ile üç ayrı lisans programı uygulanmaktadır.

a. Okul Öncesi Öğretmenliği

b. Fen Bilgisi Öğretmenliği

c. İlköğretim Matematik Öğretmenliği

ODTÜ İlköğretim Bölümü Fen Bilgisi Öğretmenliği programını farklı kılan özellikleri; sistematik sorgulamayı öğretmenlik uygulamalarına yansıtması, teknolojiyi derslere bütünleştirmesi, yenilikçi öğretim yöntem ve teknikleri uygulaması ve öğretmesidir. Öğrenciler, kendi alanlarında ODTÜ Fen-Edebiyat Fakültesi ve ODTÜ Mühendislik Fakülteleri'nin ilgili bölümlerinden aldıkları temel derslerle alan bilgilerini, Eğitim Fakültesi'nin Eğitim Bilimleri Bölümü'nden aldıkları derslerle pedagojik formasyonlarını, bölümlerinden aldıkları özel alan eğitimi dersleriyle fen eğitimi bilgi ve becerilerini kazanarak, İlköğretim Fen Bilgisi Öğretmenliği programı diploması alırlar.

İş Olanakları

İlköğretim Fen Bilgisi Öğretmenliği'nin uzmanlık alanı ilköğretim okullarının ikinci kademesinde fen bilgisi eğitimidir. Bu programdan mezun olan öğrenciler özel ve resmi ilköğretim okullarında öğretmen ve yönetici olarak, Milli Eğitim Bakanlığı'nda çeşitli görevlerde ve ilköğretim fen bilgisi öğretimine yönelik bilgisayar programları ve materyal hazırlayan kurumlarda alan uzmanı olarak veya üniversitelerin ilgili bölümlerinde yüksek lisans ve doktora eğitimlerini tamamlayarak öğretim üyesi olarak çalışabilir.



ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

ANKARA ♦ KUZAY KIBRIS ♦ ERDEMLİ

Fen Bilgisi Öğretmenliği Lisans Programı

Birinci Dönem

			Kredi
PHYS	181	Temel Fizik I	5
MATH	117	Genel Matematik I	5
CHEM	101	Genel Kimya I	5
ENG	101	Akademik İngilizce I	4
EDS	200	Eğitime Giriş	3
IS	100	Bilgi Sistemleri Uygulamalarına Giriş	0

İkinci Dönem

			Kredi
CHEM	102	Genel Kimya II	5
MATH	118	Genel Matematik II	5
PHYS	182	Temel Fizik II	5
ENG	102	Akademik İngilizce II	4
CEIT	100	Eğitimde Bilgisayar Uygulamaları	3

Üçüncü Dönem

			Kredi
BIO	101	Genel Biyoloji I	6
PHYS	283	Optik ve Modern Fizik	3
ELE	240	Olasılık ve İstatistik	3
CHEM	281	Analitik ve İnorganik Kimya	3
ENG	211	Sözlü Sunum Teknikleri (İngilizce)	3
EDS	220	Eğitim Psikolojisi	3
HIST	2201	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I	0

Dördüncü Dönem

			Kredi
BIO	102	Genel Biyoloji II	6
ASTR	201	Astronomi I	3
ELE	225	Ölçme ve Değerlendirme	3
CHEM	282	Organik Kimya ve Biyokimya	3
ELE	221	Öğretim İlke ve Yöntemleri	3
HIST	2202	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II	0

Beşinci Dönem

			Kredi
BIO	252	Fizyoloji	3
ELE	343	Fen Bilgisi Öğretim Yöntemleri I	3
TURK	305	Türkçe I (Sözlü Anlatım)	2
ELE	329	Öğretim Teknolojileri ve Materyal Geliştirme	3
ELE	331	Fen Bilgisi Lab. Uygulamaları	3
		Seçmeli Ders	3

Altıncı Dönem

			Kredi
ELE	344	Fen Bilgisi Öğretim Yöntemleri II	3
EDS	304	Sınıf Yönetimi	3
TURK	306	Türkçe II (Yazılı Anlatım)	2
GEO	231	Jeoloji	3
BIO	317	Moleküler Biyoloji	3
ELE	310	Topluma Hizmet Uygulamaları	2

Yedinci Dönem

			Kredi
ELE	419	Okul Deneyimi	3
ELE	440	Fen Teknoloji ve Toplum	3
ELE	411	Çevre Bilimleri	3
		Seçmeli Ders	3
		Seçmeli Ders	3
		Seçmeli Ders	3

Sekizinci Dönem

			Kredi
BIO	433	Evrime Giriş	3
ELE	420	Öğretmenlik Uygulaması	5
EDS	424	Rehberlik	3
EDS	416	Türk Eğitim Sistemi ve Okul Yönetimi	3

Seçmeli Dersler

ELE	332	Fen Bilgisi Lab. Uygulamaları II
ELE	474	Sürdürülebilirlik için Eğitim ve Farkındalık
ELE	475	Sürdürülebilirlik için İklim Değişikliği Eğitimi
ELE	477	Çevre Eğitiminde Lab. Uygulamaları
ELE	482	İlköğ. Fen ve Mat. Eğitiminde Projeler
ELE	486	Güncel Sürdürülebilir Kalkınma Konularının Öğretim Yöntem ve Teknikleri
ELE	490	Öğretmenler için Proje Yönetimi