



İlköğretim Fen Bilgisi Öğretmenliği

Günümüzde öğretmenlerin öğrenme-öğretme ortamında sürekli değişen rolünün önemi gittikçe artmaktadır. Geleneksel anlamda öğretmen, bilginin tek kaynağı ve aktarıcısı iken, günümüzde öğrencilere öğrenmenin yollarını öğretmenin bir konuma gelmiştir. Öğretmenlerden beklenen yeni rollerin ve yeterliliklerin sınıf ortamlarında gerçekleştirilebilmesi için eğitim fakültelerindeki öğretmen eğitimi programlarında yeni gelişmeler ışığında öğretmen adayları eğitimlerini almaktadır. İlköğretim, öğrenme-öğretme sürecinin ilk aşamasıdır ve bu süreçte yer alan öğretmenlerin özellikleri ilerideki öğrenme-öğretme sürecini etkilemektedir. İlköğretim Bölümü'nde bu bilinçle öğretmen adaylarının öğretmenlik mesleğine hazırlanmalarında destek verilmektedir.

Bir eğitim politikası olarak eğitim fakültelerinin yeniden yapılanması süreci içerisinde ODTÜ Eğitim Fakültesi'nde de 1998 yılında İlköğretim Bölümü kurulmuştur. Bölümümüzde okul öncesi ve ilköğretimin II. kademesine yönelik fen bilgisi ve matematik öğretmenleri yetiştirilen üç ayrı lisans programı yürütülmektedir:

Okul Öncesi Öğretmenliği

İlköğretim Fen Bilgisi Öğretmenliği

İlköğretim Matematik Öğretmenliği

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.

ele.metu.edu.tr

İş Olanakları

İlköğretim Matematik ve Fen Bilgisi Öğretmenliği'nin uzmanlık alanları ilköğretim okullarının ikinci kademesinde fen ve matematik eğitimidir. Bu programdan mezun olan öğrenciler özel ve resmi ilköğretim okullarında öğretmen ve yönetici olarak, Milli Eğitim Bakanlığı'nda çeşitli görevlerde ve ilköğretim fen ve matematik 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.

Birinci Dönem			Kredi
PHYS	181	Temel Fizik I	5
MATH	119	Kalkülüs-Analitik Geometri	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	120	Kalkülüs-Çok Değişkenli Fonksiyonlar	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 Seçmeli Ders I	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	435	Okul Deneyimi	3
ELE	440	Fen Teknoloji ve Toplum Seçmeli Ders II	3
		Seçmeli Ders III	3
BIO	404	Evrım	3
ELE	411	Çevre Bilimleri	3

Sekizinci Dönem			Kredi
ELE	420	Öğretmenlik Uygulaması	5
EDS	424	Rehberlik	3
EDS	416	Türk Eğitim Sistemi ve Okul Yönetimi Seçmeli Ders IV	3

Dumlupınar Bulvarı, 06800
Çankaya, Ankara

+90 (312) 210 63 88

+90 (312) 210 ODTÜ

+90 (312) 210 METU

adayogrenci@metu.edu.tr

www.metu.edu.tr

