

İLKÖĞRETİM MATEMATİK 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 Fakültesi'nde de 1998 yılında İlköğretim Bölümü kurulmuştur. Bölümümüzde okulöncesi ve ilköğretim II. kademesine yönelik fen bilgisi ve matematik öğretmenleri yetiştirmek amacı ile üç ayrı lisans programı uygulanmaktadır.

- Okulöncesi Öğretmenliği
- Fen Bilgisi Öğretmenliği
- İlköğretim Matematik Öğretmenliği

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

İş Olanakları

İlköğretim Matematik Öğretmenliği'nin uzmanlık alanı ortaokullardaki matematik eğitimidir. Bu programdan mezun olan öğrenciler özel ve resmi ortaokullarda öğretmen ve yönetici olarak, Milli Eğitim Bakanlığı'nda çeşitli görevlerde ve ortaokul 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.



ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
ANKARA ♦ KUZAY KIBRIS ♦ ERDEMLİ

İlköğretim Matematik Öğretmenliği Lisans Programı

Birinci Dönem

			Kredi
MATH	111	Temel Matematik	3
MATH	115	Analitik Geometri	3
MATH	117	Genel Matematik I	5
ENG	101	Akademik İngilizce I	4
EDS	200	Eğitime Giriş	3
IS	100	Bilgi Sistemleri Uygulamalarına Giriş	0

İkinci Dönem

			Kredi
MATH	112	Soyut Matematik	3
MATH	116	Temel Cebirsel Yapılar	3
MATH	118	Genel Matematik II	5
ENG	102	Akademik İngilizce II	4
CEIT	100	Eğitimde Bilgisayar Uygulamaları	3

Üçüncü Dönem

			Kredi
MATH	219	Diferansiyel Denklemler	4
PHYS	181	Temel Fizik I	5
STAT	201	İstatistik ve Olasılık I	3
ELE	221	Öğretim İlke ve Yöntemleri	3
EDS	220	Eğitim Psikolojisi	3
HIST	2201	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I	0

Dördüncü Dönem

			Kredi
MATH	201	Temel Geometri	3
PHYS	182	Temel Fizik II	5
STAT	202	İstatistik ve Olasılık II	3
ELE	225	Ölçme ve Değerlendirme	3
ENG	211	Sözlü Sunum Teknikleri (İngilizce)	3
HIST	2202	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I	0

Beşinci Dönem

			Kredi
MATH	260	Lineer Cebir	3
TURK	305	Türkçe I (Sözlü Anlatım)	2
ELE	341	Matematik Öğretim Yöntemleri I	3
		Seçmeli Ders	3
		Seçmeli Ders	3

Altıncı Dönem

			Kredi
ELE	342	Matematik Öğretim Yöntemleri II	3
TURK	306	Türkçe II (Yazılı Anlatım)	2
EDS	304	Sınıf Yönetimi	3
ELE	329	Öğretim Teknolojileri ve Materyal Geliştirme	3
ELE	310	Topluma Hizmet Uygulamaları	2
		Seçmeli Ders	3

Yedinci Dönem

			Kredi
ELE	301	Araştırma Teknikleri	3
ELE	419	Okul Deneyimi	3
ELE	465	Öğretim için Matematiksel Bilginin Doğası	3
		Seçmeli Ders	3
		Seçmeli Ders	3

Sekizinci Dönem

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

İlköğretim Matematik Öğretmenliği olarak açılan seçmeli dersler:

ELE	430	Dinamik Geometri Uygulamaları ile Geometri Öğrenimi	3
		Serbest Seçmeli	