

İlköğretim Matematik Eğitimi

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. Öğrenme-öğretme sürecinin ilk aşamalarından olan ortaokul düzeyinde görev yapan öğretmenlerin özellikleri, öğrencilerin ilerideki öğrenme-öğretme süreci üzerinde önemli etkilere sahiptir.

ODTÜ Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü; İlköğretim Matematik Öğretmenliği Programı, 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 Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, İlköğretim Matematik Öğretmenliği Programı'nda Millî Eğitim Bakanlığı'nın belirlediği öğretim ve öğrenme standartlarının yanı sıra, küresel olarak da kabul gören çağdaş öğretmenlik uygulamaları ve felsefeleri de benimsemektedir.

Bir eğitim politikası olarak eğitim fakültelerinin yeniden yapılanması süreci içerisinde İlköğretim Matematik Öğretmenliği Programı ODTÜ Eğitim Fakültesinde ilk kez 1998 yılında İlköğretim Bölümü bünyesinde kurulmuştur. Şu anda ise Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü bünyesinde yer almaktadır.

ODTÜ Eğitim Fakültesi bünyesinde yer alan dersliklerimiz, akıllı tahta başta olmak üzere diğer teknolojik araçlarla donatılmıştır.

Öğrencilerimizin kazandıkları teorik bilgi ve becerileri pratikte uygulayabilmeleri için bir matematik laboratuvarı bulunmaktadır. Ayrıca, 3 farklı bilgisayar laboratuvarı da öğrencilerimizin günlük kullanımına ve aldıkları çeşitli seçmeli dersler yardımıyla matematik eğitiminde teknoloji kullanımına olanak sunulan imkanlar arasındadır.

ODTÜ Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, İlköğretim Matematik Öğretmenliği Programını farklı kılan özellikleri; sistematik sorgulamayı öğretmenlik uygulamalarına yansıtması, teknolojiyi derslere bütünleştirilmesi, yenilikçi öğretim yöntem ve teknikleri uygulaması ve öğretmesidir. Öğrenciler, kendi alanlarında ODTÜ Fen Edebiyat Fakültesi'nin ilgili bölümlerinden aldıkları temel derslerle alan bilgilerini, Eğitim Fakültesi'nin Eğitim Bilimleri Bölümü'nden aldıkları derslerle pedagojik formasyonlarını, kendi bölümlerinden aldıkları özel alan eğitimi dersleriyle ilköğretim matematik eğitimi bilgi ve becerilerini kazanarak, İlköğretim Matematik Öğretmenliği diploması alırlar.

İş Olanakları

İlköğretim Matematik Öğretmenliği'nin uzmanlık alanı ortaokullarda 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.

**DÜNYANIN
DAHA ÇOK
ODTÜ'LÜYE
İHTİYACI VAR**

ANKARA • KUZEY KIBRIS



Lisans Programı

Birinci Dönem

MATH111	Temel Matematik
MATH115	Analitik Geometri
MATH117	Genel Matematik I
ENG101	Akademik İngilizce I
EDS200	Eđitime Giriş
IS100	Bilgi Sistemleri Uygulamalarına Giriş

İkinci Dönem

MATH112	Soyut Matematik
MATH116	Temel Cebirsel Yapılar
MATH118	Genel Matematik II
ENG102	Akademik İngilizce II
CEIT100	Eđitimde Bilgisayar Uygulamaları

Üçüncü Dönem

MATH219	Diferansiyel Denklemler
PHYS181	Temel Fizik I
STAT201	İstatistik ve Olasılık I
ELE221	Öğretim İlke ve Yöntemleri
EDS220	Eğitim Psikolojisi
HIST2201	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I

Dördüncü Dönem

MATH201	Temel Geometri
PHYS182	Temel Fizik II
STAT202	İstatistik ve Olasılık II
ELE225	Ölçme ve Deđerlendirme
ENG211	Sözlü Sunum Teknikleri (İngilizce)
HIST2202	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II

Beşinci Dönem

MATH260	Lineer Cebir
TURK305	Türkçe I (Sözlü Anlatım)
ELE341	Matematik Öğretim Yöntemleri I
----	Seçmeli Ders
----	Seçmeli Ders

Altıncı Dönem

ELE342	Matematik Öğretim Yöntemleri II
TURK306	Türkçe II (Yazılı Anlatım)
EDS304	Sınıf Yönetimi
ELE329	Öğretim Teknolojileri ve Materyal Geliştirme
ELE310	Topluma Hizmet Uygulamaları
----	Seçmeli Ders

Yedinci Dönem

ELE301	Araştırma Teknikleri
ELE419	Okul Deneyimi
ELE465	Öğretim için Matematiksel Bilginin Doğası
----	Seçmeli Ders
----	Seçmeli Ders

Sekizinci Dönem

ELE420	Öğretmenlik Uygulaması
EDS424	Rehberlik
EDS416	Türk Eğitim Sistemi ve Okul Yönetimi
----	Seçmeli Ders

İlköğretim Matematik Öğretmenliği olarak açılan seçmeli dersler:

ELE 430	Dinamik Geometri Uygulamaları ile Geometri Öğrenimi Serbest Seçmeli
---------	---



EĞİTİM FAKÜLTESİ

