

# İlköğretim Matematik 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 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 bütünleştirmesi, 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	Soyut Matematik
MATH117	Analiz I
CEIT105	Bilişim Teknolojileri
EDS115	Eğitime Giriş
EDS240	Eğitim Sosyolojisi
ENG101	Yabancı Dil I
HIST2202/	
HIST2205	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I

## İkinci Dönem

MATH116	Cebir
MATH118	Analiz II
EDS125	Eğitim Psikolojisi
EDS255	Eğitim Felsefesi
ENG102	Yabancı Dil II
HIST2202/	
HIST2206	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II
Seçmeli	(Genel Kültür Seçmeli Dersi I)

## Üçüncü Dönem

MATH115	Analitik Geometri
MATH260	Lineer Cebir
EDS212	Öğretim İlke ve Yöntemleri
EDS266	Öğretim Teknolojileri
MSE268	Matematik Öğrenme ve Öğretim Yaklaşımları
TURK305	Türk Dili I
Seçmeli	(Genel Kültür Seçmeli Dersi II)
Seçmeli	(Meslek Bilgisi Seçmeli Dersi I)
Seçmeli	(Alan Eğitimi Seçmeli Dersi I)

## Dördüncü Dönem

EDS213	Türk Eğitim Tarihi
EDS214	Eğitimde Araştırma Yöntemleri
MSE252	Ortaokul Matemati Öğretim Programları
MSE262	Algoritma ve Programlama
MSE288	Topluma Hizmet Uygulamaları
TURK306	Türk Dili II
Seçmeli	(Genel Kültür Seçmeli Dersi III)
Seçmeli	(Meslek Bilgisi Seçmeli Dersi II)
Seçmeli	(Alan Eğitimi Seçmeli Dersi II)

## Beşinci Dönem

MATH303	Matematik Tarihi
STAT201	Olasılık
EDS302	Sınıf Yönetimi
EDS305	Eğitimde Ahlâk ve Etik
MSE353	Sayıların Öğretimi
MSE354	Geometri ve Ölçme Öğretimi
Seçmeli	(Meslek Bilgisi Seçmeli Dersi III)
Seçmeli	(Alan Eğitimi Seçmeli Dersi III)

## Altıncı Dönem

STAT202	İstatistik
EDS307	Türk Eğitim Sistemi ve Okul Yönetimi
EDS308	Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme
MSE355	Cebir Öğretimi
MSE356	Olasılık ve İstatistik Öğretimi
MSE357	Matematik Öğretiminde İlişkilendirme
Seçmeli	(Meslek Bilgisi Seçmeli Dersi IV)
Seçmeli	(Genel Kültür Seçmeli Dersi IV)
Seçmeli	(Alan Eğitimi Seçmeli Dersi IV)

## Yedinci Dönem

EDS246	Özel Eğitim ve Kaynaştırma
MSE385	Matematikte Problem Çözme
MSE453	Öğretmenlik Uygulaması I
MSE458	Matematik Öğretiminde Kavram Yanılgıları
MSE459	Mantıksal Akıl Yürütme
Seçmeli	(Meslek Bilgisi Seçmeli Dersi V)
Seçmeli	(Alan Eğitimi Seçmeli Dersi V)

## Sekizinci Dönem

PHIL402	Matematik Felsefesi
EDS422	Okullarda Rehberlik
MSE454	Öğretmenlik Uygulaması II
MSE460	Matematik Öğretiminde Modelleme
Seçmeli	(Meslek Bilgisi Seçmeli Dersi VI)
Seçmeli	(Alan Eğitimi Seçmeli Dersi VI)



EĞİTİM FAKÜLTESİ

