



## Matematik Eğitimi

Bilgi ve iletişim çağını yaşadığımız günümüz dünyasında, ortaöğretim alan öğretmenlerinin sahip oldukları alan ve pedagojik bilginin yanı sıra bu bilgileri birleştirebilme ve öğretim teknolojilerini kullanabilme becerileri önem kazanmıştır. Bu bağlamda, başta Matematik ve Fen Bilimleri öğretmenleri olmak üzere her öğretmenin çağdaş öğretim yöntem ve araçlarını tanınması, işlevini bilmesi ve bunları etkili bir şekilde kullanmayı öğrenmesi ülkemizde öğretmen niteliğinin geliştirilmesine katkıda bulunacaktır. Sözü edilen amaçlar doğrultusunda ODTÜ Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, ülkemizdeki ortaöğretim okullarına lisans düzeyinde fizik, kimya ve matematik öğretmenleri yetiştirmektedir. Ayrıca ODTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü'ne bağlı olarak yüksek lisans (tezli) ve doktora eğitimi de vermektedir.

2014 yılında yeniden öğrenci almaya başladığımız Matematik Öğretmenliği programının öğrenim süresi 4 yıldır. ODTÜ'de eğitim dili İngilizce olduğundan programımızı kazanan öğrenciler, hazırlık sınıfına devam ederler. Yeterli düzeyde İngilizce bilen öğrencilerimiz, akademik yılın başında yapılan sınavdan yeterli puanı alırlarsa hazırlık sınıfını atlayarak 1. sınıf derslerini almaya başlayabilirler.

Bölüm öğrencileri, eğitim-öğretim süreci içerisinde matematik alanındaki derslerin yanı sıra, matematik öğretimine yönelik teorik bilgi ve pratik uygulamalar içeren dersler ile genel pedagoji dersleri almaktadırlar. Ayrıca, öğretmen adaylarının matematik öğretimine yönelik bilgi ve becerilerini geliştirmeleri ve öğretmenlik mesleğine daha iyi hazırlanmaları için problem çözme, modelleme, matematik öğretiminde materyal kullanımı ve geometri kavramlarının öğretimi gibi seçmeli ders olanakları sunulmaktadır. Bunların dışında, öğrencilerin kendi ilgi ve yetenekleri doğrultusunda diğer bölümlerden seçmeli ders alma şansları, çift ana dal veya yan dal programındaki dersleri izleme olanakları vardır.



ODTÜ Eğitim Fakültesi bünyesinde yer alan dersliklerimiz akıllı tahta başta olmak üzere diğer teknolojik araçlarla donatılmıştır. Ayrıca öğrencilerimizin kazandıkları teorik bilgi ve becerileri pratikte uygulayabilmeleri için çeşitli laboratuvar olanakları bulunmaktadır. Matematik laboratuvarımız matematik öğretiminde kullanılacak materyaller ve farklı eğitim teknolojileri ile donatılmıştır. Eğitim Fakültesi bünyesinde yer alan 3 bilgisayar laboratuvarı da öğrencilerimizin kullanımına açıktır.

Ayrıca, bölümde okul deneyimi ve öğretmenlik uygulaması gibi uygulamaya yönelik dersler sunulmaktadır. Bu dersler matematik öğretmen adaylarının, öğretmenlik mesleğine daha iyi hazırlanmalarını, öğrenimleri süresince kazandıkları genel kültür, özel alan eğitimi ve öğretmenlik mesleğiyle ilgili bilgi, beceri, tutum ve alışkanlıklarını gerçek bir eğitim-öğretim ortamı içinde kullanabilme yeterliliği kazanmalarını sağlar.

## İş Olanakları

ODTÜ Matematik Öğretmenliği mezunları, ülkemizin seçkin özel ve devlet okullarında matematik öğretmeni olarak çalışmaktadır. Öğretim dilinin İngilizce olması nedeniyle, mezunlarımız özellikle İngilizce öğretim yapan ulusal ve uluslararası liseler tarafından tercih edilmektedir. Ayrıca, mezunlar, çeşitli okulların program geliştirme ve ölçme değerlendirme gibi bölümlerinde veya MEB ve TÜBİTAK gibi devlet kurumlarının ilgili birimlerinde eğitim uzmanı olarak da çalışabilmektedir.

Her geçen gün sayıları artan eğitim ve bilgi iletişim teknolojileri alanı kapsamında elektronik eğitim materyalleri ve paket programlar geliştiren şirketler de mezunlarımızı tercih etmektedir. Akademik kariyer yapmak isteyen mezunlarımız ise Türkiye’de ve yabancı üniversitelerde burslu okuma ve çalışma olanakları bulmaktadırlar. Çeşitlilik, öğrencilerimizin bölüm derslerinin yanında değişik alanlardan alabilecekleri seçmeli derslerle sağlanabilmektedir.

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

ANKARA • KUZEY KIBRIS



# Lisans Programı

## Birinci Dönem

MATH111	Matematiğin Temelleri
MATH115	Analitik Geometri
MATH153	Analiz I
ENG101	Akademik İngilizce I
PHYS111	Temel Fizik I

## İkinci Dönem

MATH112	Sonlu Matematik
MATH116	Temel Cebirsel Yapılar
MATH154	Analiz II
ENG102	Akademik İngilizce II
PHYS112	Genel Fizik II
IS100	Bilgi Sistemleri Uygulamalarına Giriş

## Üçüncü Dönem

EDS200	Eğitim Bilimine Giriş
MATH251	İleri Analiz I
MATH261	Lineer Cebir I
ENG211	Sözlü Sunum Teknikleri (İngilizce)
HIST2201	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I
CENG230	C Programlamaya Giriş

## Dördüncü Dönem

SSME 210	Fen/Matematik Eğitiminde Öğrenme Öğretme Kuram ve Yaklaşımları
MATH252	İleri Analiz II
MATH262	Lineer Cebir II
MATH254	Diferansiyel Denklemler
HIST2202	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II Seçmeli Ders

## Beşinci Dönem

SSME301	Fen/Matematik Eğitiminde Program Geliştirme ve Öğretim
ENG311	İleri İletişim Becerileri (İngilizce)
TURK305	Sözlü Anlatım (Türkçe) Seçmeli Ders Seçmeli Ders Bölüm içi Seçmeli ders

## Altıncı Dönem

SSME302	Fen/Matematik Eğitiminde Ölçme ve Değerlendirme
SSME310	Fen/Matematik Eğitiminde Özel Öğretim Yöntemleri I
MATH201	Temel Geometri
TURK306	Yazılı Anlatım Seçmeli Ders

## Yedinci Dönem

SSME411	Fen/Matematik Eğitiminde Özel Öğretim Yöntemleri II
SSME417	Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı
SSME433	Fen/Matematik Eğitiminde Okul Deneyimi
EDS304	Sınıf Yönetimi Seçmeli Ders

## Sekizinci Dönem

SSME446	Fen/Matematik Eğitiminde Öğretmenlik Uygulaması
EDS424	Rehberlik Seçmeli Ders Bölüm içi seçmeli ders Seçmeli Ders



