



Matematik Öğretmenliği

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 anadal veya yandal 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 bulmaktadır. 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	Matematik Öğrencileri için Analiz I
CEIT100	Eğitimde Bilgisayar Uygulamaları
PHYS111	Fizik I (Mekanik)
ENG101	Akademik İngilizce I

İkinci Dönem

MATH112	Soyut Matematik
MATH116	Temel Cebirsel Yapılar
MATH154	Matematik Öğrencileri için Analiz II
PHYS112	Fizik II (Elektrik ve Manyetizma)
BA100	Kariyer Planlama
IS100	Bilgi Teknolojileri ve Uygulamalarına Giriş
ENG102	Akademik İngilizce II

Üçüncü Dönem

MATH251	İleri Analiz I
MATH261	Lineer Cebir I
EDS200	Eğitime Giriş
CENG240	Mühendisler için Python ile Programlama
ENG211	Sözlü Sunum Teknikleri (İngilizce)
HIST2205	Türk Devrim Tarihi I
HIST2201	Atatürk İlike ve İnkılapları Tarihi I

Dördüncü Dönem

MATH252	İleri Analiz II
MATH254	Diferansiyel Denklemler
MATH262	Lineer Cebir II
MSE210	Fen ve Matematikte Öğretme ve Öğrenme Teorileri
HIST2206	Türk Devrim Tarihi II
HIST2202	Atatürk İlike ve İnkılapları Tarihi II
ELECTIVE	

Beşinci Dönem

STAT201	Olasılık ve İstatistiğe Giriş I
MSE321	Ortaöğretim (9-12. Sınıflar) Matematik Öğretim Yöntemleri I
MSE326	Fen ve Matematik Eğitiminde Müfredat Geliştirme ve Öğretim
MSE329	Öğretim Teknolojileri ve Materyal Geliştirme
ENG311	İleri İletişim Becerileri
TURK107	Türkçe I
TURK305	Sözel İletişim

Altıncı Dönem

MATH201	Temel Geometri
STAT202	Olasılık ve İstatistiğe Giriş II
MSE288	Toplum Hizmet
MSE305	Fen ve Matematikte Öğrenmenin Değerlendirilmesi
MSE322	Ortaöğretim (9-12. Sınıflar) Matematik Öğretim Yöntemleri II
TURK108	Türkçe II
TURK306	Yazılı Anlatım
	Kısıtlı Seçmeli
	Kısıtlı Seçmeli

Yedinci Dönem

EDS304	Sınıf Yönetimi
MSE417	Okul Deneyimi
MSE431	Eğitimde Araştırma Yöntemleri
MSE451	Ortaöğretim (9-12. Sınıflar) Matematik Öğretim Yöntemleri III
	Bölüme ait Seçmeli
	Kısıtlı Seçmeli

Sekizinci Dönem

EDS424	Rehberlik
MSE418	Öğretmenlik Uygulaması
MSE452	Ortaöğretim (9-12. Sınıflar) Matematik Öğretim Yöntemleri IV
	Bölüme ait Seçmeli
	Kısıtlı Seçmeli
	Seçmeli



