

MATEMATİK ÖĞRETMENLİĞİ

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 (fizik, kimya, biyoloji) öğretmenleri olmak üzere her öğretmenin çağdaş öğretim yöntem ve araçlarını tanıması, işlevini bilmesi ve bunları etkili bir şekilde kullanmayı öğrenmesi ülkemizde öğretmen niteliğinin geliştirilmesine katkıda bulunacaktır. Sözü edilen amaçlar doğrultusunda Ortaöğretim Fen ve Matematik Alanları 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.

ODTÜ Eğitim Fakültesi bünyesinde, ODTÜ mezunu veya yurtdışında eğitim görmüş 4 profesör, 6 doçent, 2 doktoralı öğretim görevlisi ve 18 araştırma görevlisi olmak üzere toplam 30 öğretim elemanı görev yapmaktadır. ODTÜ Matematik Öğretmenliği programına her yıl 20 öğrenci alınmakta olup programda şu anda 20 lisans, 7 yüksek lisans ve 22 doktora olmak üzere toplam 49 öğrenci öğrenim görmektedir.

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 kurumların 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.



ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
ANKARA ♦ KUZAY KIBRIS ♦ ERDEMLİ

Matematik Öğretmenliği Lisans Programı

Birinci Dönem

			Kredi
MATH	111	Matematiğin Temelleri	3
MATH	115	Analitik Geometri	3
MATH	153	Analiz I	5
ENG	101	Akademik İngilizce I	4
PHYS	111	Temel Fizik I	5

İkinci Dönem

			Kredi
MATH	112	Sonlu Matematik	3
MATH	116	Temel Cebirsel Yapılar	3
MATH	154	Analiz II	5
ENG	102	Akademik İngilizce II	4
PHYS	112	Genel Fizik II	5
IS	100	Bilgi Sistemleri Uygulamalarına Giriş	-

Üçüncü Dönem

			Kredi
EDS	200	Eğitim Bilimine Giriş	3
MATH	251	İleri Analiz I	4
MATH	261	Lineer Cebir I	4
ENG	211	Sözlü Sunum Teknikleri (İngilizce)	3
HIST	2201	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I	0
CENG	230	C Programlamaya Giriş	3

Kredi

Dördüncü Dönem

			Kredi
SSME	210	Fen/Matematik Eğitiminde Öğrenme Öğretme Kuram ve Yaklaşımları	3
MATH	252	İleri Analiz II	4
MATH	262	Lineer Cebir II	4
MATH	254	Diferansiyel Denklemler	4
HIST	2202	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II	0
		Seçmeli Ders	3

Kredi

Beşinci Dönem

			Kredi
SSME	301	Fen/Matematik Eğitiminde Program Geliştirme ve Öğretim	3
ENG	311	İleri İletişim Becerileri (İngilizce) 3	3
TURK	305	Sözlü Anlatım (Türkçe)	2
		Seçmeli Ders	3
		Seçmeli Ders	3
		Bölüm içi Seçmeli ders	3

Kredi

Altıncı Dönem

			Kredi
SSME	302	Fen/Matematik Eğitiminde Ölçme ve Değerlendirme	3
SSME	310	Fen/Matematik Eğitiminde Özel Öğretim Yöntemleri I	3
MATH	201	Temel Geometri	3
TURK	306	Yazılı Anlatım	2
		Seçmeli Ders	3

Kredi

Yedinci Dönem

			Kredi
SSME	411	Fen/Matematik Eğitiminde Özel Öğretim Yöntemleri II	3
SSME	417	Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı	3
SSME	433	Fen/Matematik Eğitiminde Okul Deneyimi	3
EDS	304	Sınıf Yönetimi	3
		Seçmeli Ders	3

Kredi

Sekizinci Dönem

			Kredi
SSME	446	Fen/Matematik Eğitiminde Öğretmenlik Uygulaması	5
EDS	424	Rehberlik	3
		Seçmeli Ders	3
		Bölüm İçi Seçmeli Ders	3
		Seçmeli Ders	3

Kredi

Seçmeli Dersler

3 Kredi

Herhangi bir bölüm tarafından verilen seçmeli dersler
Bölüm Seçmeli Dersleri (3 Kredi):
Ortaöğretim Fen ve Matematik Alanları Eğitimi Bölümü tarafından verilen seçmeli dersler