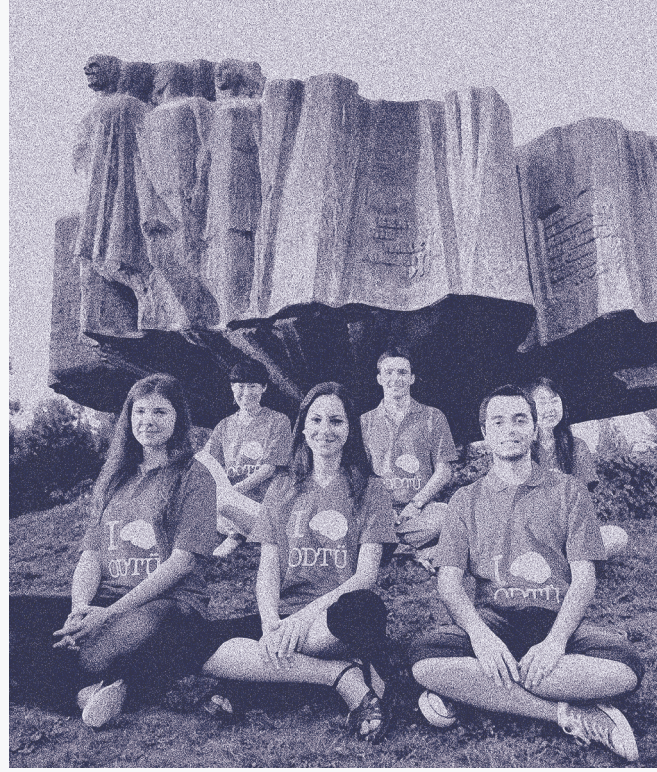


Fizik Öğretmenliği

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 tanıması, 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.

1998'den bu yana 5 yıl olan ODTÜ Fizik Öğretmenliği lisans programının eğitim süresi, 2014 yılından itibaren 4 yıl olarak değiştirilmiştir. 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 aldıkları takdirde hazırlık sınıfını atlayarak 1. sınıf derslerini almaya başlayabilirler.

ODTÜ Fizik Öğretmenliği öğrencileri, eğitim-öğretim süreci içerisinde fizik derslerinin yanı sıra, fizik öğretimine yönelik teorik bilgi ve pratik uygulamalar içeren dersler ile genel pedagoji dersleri almaktadırlar. Ayrıca, öğretmen adaylarının "Fizik öğretimine" yönelik bilgi ve becerilerini geliştirmeleri ve öğretmenlik mesleğine daha iyi



WE CAN CHANGE
The world!


ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
MIDDLE EAST TECHNICAL UNIVERSITY
ANKARA ♦ KUZEY KIBRIS | NORTHERN CYPRUS ♦ ERDEMLİ



ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
MIDDLE EAST TECHNICAL UNIVERSITY
ANKARA ♦ KUZEY KIBRIS | NORTHERN CYPRUS ♦ ERDEMLİ

**BİZ SANA BU ÜNİVERSİTEYİ
SEÇ DEMİYORUZ,
GEL BİRLİKTE DÜNYAYI
DEĞİŞTİRELİM DİYORUZ!**





Fizik Öğretmenliği

hazırlanmaları için Fizik öğretimine yönelik farklı seçmeli ders olanakları sunulmaktadır. Bunların yanı sıra, öğrencilerin kendi ilgi ve yetenekleri doğrultusunda diğer bölümlerden de seçmeli ders alabilmektedirler. Gerekli akademik başarıyı sağladıkları takdirde, farklı bölümlerin çift anadal veya yandal programını takip edebilmektedirler.

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. Fizik laboratuvarımız geleneksel laboratuvar araç-gereçlerinin yanı sıra veri toplayabilecek arabirimlerin entegre edildiği taşınabilir bilgisayarlarla zenginleştirilmiştir. Ayrıca, 3 farklı bilgisayar laboratuvarı da öğrencilerimizin günlük kullanımına sunulan imkânlar arasındadır.

Ayrıca, bölümde okul deneyimi ve öğretmenlik uygulamaları gibi uygulamaya yönelik dersler sunulmaktadır. Bu dersler Fizik Öğretmeni 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 kazanmalarına imkân sağlamaktadır.

İş Olanakları

ODTÜ Fizik Öğretmenliği mezunları, ülkemizin seçkin özel ve devlet okullarında fizik 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 bilim merkezleri ve elektronik eğitim materyalleri geliştiren şirketler de mezunlarımızı tercih etmektedir. Akademik kariyer yapmak isteyen mezunlarımız ise Türkiye'deki ya da yurt dışındaki üniversitelerde burslu okuma ve çalışma olanakları bulmaktadırlar.

Lisans Programı

Birinci Dönem

EDS 200	Eğitime Giriş
ENG 101	Akademik İngilizce I
PHYS 111	Fizik I (Mekanik) MATH 117 Kalkülüs I
CHEM 101	Genel Kimya I

İkinci Dönem

ENG 102	Akademik İngilizce II
PHYS 112	Fizik II (Elektromanyetizma)
MATH 118	Kalkülüs II
CHEM102	Genel Kimya II
BA100	Kariyer Planlama
IS100	Bilgi Teknolojileri ve Uygulamalarına Giriş
MSE 210	Fen ve Matematikte Öğretme ve Öğrenme Teorileri

Üçüncü Dönem

PHYS 221	Optik ve Dalgalar
PHYS 209	Fizikte Matematiksel Metotlar I
PHYS 203	Elektroniğe Giriş I
MSE 326	Fen ve Matematik Eğitiminde Müfredat Geliştirme ve Öğretim
Aşağıdaki derslerden herhangi biri	
HIST 2205	Türk Devrim Tarihi I
HIST 2201	Atatürk İlke ve İnkıapları Tarihi I
---	---
---	---
---	---

Dördüncü Dönem

PHYS 222	Optik ve Dalgalar Laboratuvarı
PHYS 202	Modern Fizik
PHYS 210	Fizikte Matematiksel Metotlar II
MSE 305	Fen ve Matematikte Öğrenmenin Değerlendirilmesi
ENG 211	Sözlü Sunum Teknikleri (İngilizce)
Aşağıdaki derslerden herhangi biri	
HIST 2206	Türk Devrim Tarihi II
HIST 2202	Atatürk İlke ve İnkıapları Tarihi II

Beşinci Dönem

PHYS 335	Klasik Mekanik I
PHYS 307	Uygulamalı Modern Fizik
TURK 107	Türkçe I
TURK 305	Sözel İletişim
---	---
---	---
---	---

Altıncı Dönem

ENG 311	Gelişmiş İletişim Becerileri
MSE 310	Fizik Öğretim Metotları I
Aşağıdaki derslerden herhangi biri	
TURK 108	Türkçe II
TURK 306	Yazılı Anlatım
---	---
---	---
---	---

Yedinci Dönem

MSE 409	Öğretmenlik Uygulaması I
EDS 304	Sınıf Yönetimi
MSE 329	Öğretim Teknolojileri ve Materyal Geliştirme
MSE 411	Fizik Öğretim Metotları II
---	---
---	---

Sekizinci Dönem

MSE 410	Öğretmenlik Uygulaması II
EDS 424	Rehberlik
---	---
---	---
---	---