



**MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ**

# **Fen Bilgisi Öğretmenliği Lisans Programı**

## **Amacı**

Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü'nün amacı; alanında ileri düzeyde bilgiye sahip, üst düzey düşünme becerileri gelişmiş, bilimsel gelişmeleri takip edebilen, sorgulayan ve araştırmaya önem veren, edindiği teorik bilgileri günlük hayatta uygulayabilen ve çevresindeki olayları bilimsel bakış açısı ile değerlendirebilen fen bilgisi ve matematik öğretmenleri yetiştirmektir.

## **Fen Bilgisi Öğretmenliği Lisans Programı**

Fen Bilgisi Öğretmenliği Lisans Programı'nın amacı, ilokul ve ortaokulların gereksinim duyduğu fen ve teknoloji öğretmenlerini yetiştirmektir. Lisans programında, fen ve teknoloji eğitiminde kullanılacak özel yöntem ve teknikler ile fen ve teknolojinin günlük hayatımızdaki yerini kavrayabilmiş, alanla ilgili güncel gelişmeleri takip eden fen okuryazarı öğretmen adayları yetiştirmeye yönelik laboratuvar destekli ve uygulamalı bir eğitim gerçekleştirilmektedir. Öğretmen adayları lisans öğrenimleri boyunca ağırlıklı olarak fizik, kimya ve biyoloji alanları ile ilgili temel bilgileri içeren derslerin yanında, fen ve teknoloji eğitiminin nasıl yapılması gerektiği konusunda da eğitim görürler.

Fen Bilgisi Öğretmenliği Lisans Programı'nın eğitim süresi dört yıldır. Programda yer alan derslerin tamamı Türkçe verilmektedir. Lisans programı Avrupa Kredi Transfer Sistemi'ne (AKTS) uygun olarak 240 krediden oluşmaktadır.

Lisans programındaki derslerin tümünü başarıyla tamamlayan ve 4.00 üzerin-

den en az 2.00 ağırlıklı not ortalamasına sahip olan öğrenciler lisans diploması almaya hak kazanırlar.

### Lisansüstü Programlar

Fen Bilgisi Eğitimi Yüksek Lisans Programı

### Mezunların İstihdamı

Fen Bilgisi Öğretmenliği Lisans Programı mezunları Milli Eğitim Bakanlığı'na bağlı ilkokul ve ortaokullarda fen bilgisi öğretmeni olarak görev yapabilmekte, ayrıca lisansüstü eğitim alarak akademik hayata da devam edebilmektedirler.

### Kontenjan ve Puan

Fen Bilgisi Öğretmenliği Lisans Programı öğrenci kontenjanı yaklaşık 50 kişidir. Lisans programına MF-2 puan türüne göre öğrenci alınmaktadır. 2016 yılı LYS sonuçlarına göre Ege Üniversitesi Eğitim Fakültesi Fen Bilgisi Öğretmenliği Lisans Programı taban puanı 306,50632'dir.



### Dersler

Fen Bilgisi Öğretmenliği Lisans Programı'nda dört yıl boyunca verilen derslerin listesi aşağıdaki tabloda sunulmuştur.

1. YIL	
<b>I. Yarıyıl</b>	<b>II. Yarıyıl</b>
Genel Fizik I Genel Fizik Lab I Genel Kimya I Genel Kimya Lab I Genel Matematik I Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi I Türkçe I: Yazılı Anlatım Eğitim Bilimine Giriş Üniversite Yaşamına Geçiş	Genel Fizik II Genel Fizik Lab II Genel Kimya II Genel Kimya Lab II Genel Matematik II Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi II Türkçe II: Sözlü Anlatım Eğitim Psikolojisi
2. Yıl	
<b>III. Yarıyıl</b>	<b>IV. Yarıyıl</b>
Genel Biyoloji I Genel Biyoloji Lab I Genel Fizik III Genel Fizik Lab III Genel Kimya III (Analitik Kimya) Bilgisayar I Yabancı Dil I Öğretim İlke ve Yöntemleri	Genel Biyoloji II Genel Biyoloji Lab II Modern Fiziğe Geçiş Genel Kimya IV (Organik Kimya) Bilgisayar II Yabancı Dil II Seçmeli I (Genel Kültür) Eğitimde Program Geliştirme
3. Yıl	
<b>V. Yarıyıl</b>	<b>VI. Yarıyıl</b>
İnsan Anatomisi ve Fizyolojisi Fen ve Teknoloji Eğitiminde Probleme Dayalı ve Proje Tabanlı Öğretim Sürdürülebilir Gelişme İstatistik Fen Öğretimi Lab. Uygulamaları I Drama Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı Bilimsel Araştırma Yöntemleri	Genetik ve Biyoteknoloji Bilimin Doğası ve Bilim Çevre Bilimi Yer Bilimi Fen Öğretimi Lab. Uygulamaları II Topluma Hizmet Uygulamaları Özel Öğretim Yöntemleri I Ölçme ve Değerlendirme Seçmeli Dersler Cinsel Sağlık Bilgisi ve Eğitimi Beden Dili ve İletişim Türk Bilim İnsanları Fen ve Teknoloji Eğitiminde Okuma Yazma ve Konuşma Fen Eğitiminde Kültürel Farklılıklar Mesleki Yabancı Dil
4. Yıl	
<b>VII. Yarıyıl</b>	<b>VIII. Yarıyıl</b>
Biyolojide Özel Konular Evrim Özel Öğretim Yöntemleri II Özel Eğitim Okul Deneyimi Rehberlik Sınıf Yönetimi	Astronomi Öğretmenlik Uygulaması Türk Eğitim Sistemi ve Okul Yönetimi Seçmeli I (Alan) Fen ve Teknoloji Eğitiminde Model ve Modellleme Bilgisayar Destekli Fen Eğitimi Fen-Teknoloji-Tasarım Seçmeli II (Alan) Fen ve Teknoloji Eğitiminde Yansıtıcı Düşünme Fen ve Teknoloji Eğitiminde Bağlam Temelli Öğretim İşbirlikli Öğrenme Günlük Yaşamımız ve Fen Eğitimi