

# AKADEMİK ÇALIŞMA ALANLARI

- Biyoçeşitlilik ve Sistematik
- Çevre Sorunları
- Koruma Biyolojisi ve Türlerin İşlevleri
- Sitogenetik ve Genetik Toksikoloji
- Bitki Moleküler Genetiği
- Kanser Biyolojisi ve Apoptozis
- Aerobiyoloji ve Palinoloji
- Su Ekosistemleri ve Ekolojisi
- Hayvanlarda Hormonal Mekanizmalar
- Endüstriyel Mikrobiyoloji
- Biyoteknoloji
- Histoloji ve Fizyoloji
- Parazitoloji
- Fikoloji ve Limnoloji
- Hava Kirliliği ve Likenoloji

**Adres:** Uludağ Üniversitesi  
Fen-Edebiyat Fakültesi  
Biyoloji Bölüm Başkanlığı  
**Tel:** +90 224 2941780  
**Web:** biyoloji.uludag.edu.tr

# PROGRAM BİLGİLERİ

Biyoloji Bölümü Lisans programı 27 Aralık 2014 tarihi itibarıyla FEDEK tarafından akredite edilerek FEDEK Akreditasyon Sertifikası almıştır

**Program Türü** : MF-2  
**Eğitim Dili** : Türkçe  
**İngilizce Hazırlık** : İsteğe Bağlı  
**Eğitim Süresi** : 4 Yıl

# UZGÖREV

Doğa bilimlerinin temel ilkelerine ve etik değerlere uygun araştırma yapabilen, sorun çözme yeteneği, çevre ve biyolojik zenginlikleri koruma bilinci gelişmiş, topluma önder, nitelikli eğitim almış ve çağdaş bilgi ile donatılmış biyologlar yetiştirmeyi, evrensel standartlarda araştırmalarla topluma ve insanlığa hizmet edecek bilgi ve teknolojileri oluşturma, geliştirme ve yaymayı görev edinmiştir.

# UZGÖRÜ

Nitelikli eğitim ve öğretim yapan, uluslararası düzeyde bilgi üreten ve sürekli gelişen, dünyadaki bilimsel gelişmeleri takip eden ve ona katkıda bulunan araştırmalar yaparak üniversitemizin ve ülkemizin bilimsel gelişimine öncülük eden bir birim olmaktadır.

# ARAŞTIRMA LABORATUVARLARI



# BİYOLOJİ BÖLÜMÜ

## **BIYOLOJİ BÖLÜMÜ**

Biyoloji Bölümü, Uludağ Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi bünyesinde 1983 yılında kurulmuş, 1983-1984 akademik dönemi itibariyle ilk dönem öğrencilerini alarak öğretime başlamıştır. Bölüm, 1993-1994 akademik döneminden itibaren ikili öğretim programına dâhil olarak bu kapsamda öğrenci alımına başlamıştır. Bölümümüzde aynı zamanda yüksek lisans ve doktora programı da mevcuttur ve 2016-2017 öğretim yılı itibariyle 12 Profesör, 9 Doçent, 4 Yardımcı Doçent, 2'si doktorasını tamamlamış ve 1'i ÖYP'li 6 araştırma görevlisi ve 2'si uzman 3 biyolog görev almaktadır.

## **ÖĞRETİM AMAÇLARI**

Hem kuramsal hem de uygulamalı biyoloji alanlarında görev yapabilecek kuramsal ve uygulamalı bilgi ve beceri ile donatılmış, doğayı bir bütün olarak algılayabilecek, doğaya ve canlılara her zaman araştırmacı gözüyle bakabilecek, biyoçeşitliliğin korunması ve sürdürülebilirliğini gözeterek çevresel sorunların evrensel ve toplumsal boyutları ile hukuksal sonuçları konusunda etik değerleri göz önüne alarak duyarlılık sahibi olacak, alanında öğrendiği bilgileri ve ürettiği çözümleri, uygun yöntem ve teknikleri kullanarak anlaşılır şekilde aktarabilecek biyologlar yetiştirmeyi amaçlamaktadır.

## **ALAN UYGULAMA DENEYİMİ**

- Öğrencilerimiz alan uygulama deneyimi kazanmak için arazi çalışmaları, teknik geziler, isteğe bağlı staj ve çeşitli projelere katılmaktadırlar.
- Öğrencilerimiz bu deneyimler sayesinde edindikleri kuramsal bilgileri görsel ve uygulamalı olarak geliştirmektedir.
- Her yıl öğrenciler zooloji, botanik, hidrobiyoloji, ekoloji ve mesleki biyoloji alanlarında Bursa çevresi ve Türkiye'de farklı bölgelerde arazi çalışmalarına katılmaktadır.
- Ayrıca biyoteknoloji, biyokimya ve mikrobiyoloji alanlarında farklı laboratuvarlara ve kurumlara yapılan teknik gezilere de katılmaktadırlar.
- Öğrencilerimiz devam eden projelere katılarak yeni gelişmeleri takip edebilmekte ve laboratuvar çalışmalarında deneyim kazanmaktadırlar.
- Bölümümüz bünyesinde kurulmuş UÜ Biyoloji Topluluğu (UBİT), öğrencilere yönelik kongre, söyleşi, seminer, konferans ve paneller düzenleyerek biyoloji ve güncel konulardaki son gelişmelerin paylaşılmasına katkıda bulunmaktadır.

## ÖĞRETİM PLANI

- Öğretim planı, öğrenciyi meslek kariyerine veya seçilen disiplinde öğrenimini sürdürmeye hazırlamak için birinci ve ikinci sınıfta Temel Biyoloji, Fizik, Matematik, Kimya ve diğer zorunlu dersler aracılığıyla gerekli altyapıyı oluşturmaktadır.
- İkinci ve üçüncü sınıftaki zorunlu dersler öğrencinin karşılaştığı problemleri analiz etme ve çözüm geliştirme yeteneklerini geliştirecek ve temel biyoloji kavramları kazandıracak şekilde düzenlenmiştir.
- Ayrıca dördüncü sınıfta açılan seçmeli dersler, öğrencilerin ilgilendiği disiplinde daha fazla bilgi sahibi olmasını ve uzmanlaşmasını amaçlamaktadır.
- Öğrencilerimiz uluslararası değişim programlarından ERASMUS programı çerçevesinde yurt dışı öğrenim hakkı kazanmıştır.
- Niteliklerini geliştirmek isteyen öğrencilerimiz için bölümümüzde teknik gezi, arazi çalışmaları ve seminer çalışmaları düzenlenmektedir.
- Biyoloji Bölümü Lisans programı 27 Aralık 2014 tarihi itibarıyla FEDEK tarafından akredite edilerek FEDEK Akreditasyon Sertifikası almıştır.

## MEZUNLAR

Uludağ Üniversitesi 2000'li yılların başlarında Avrupa Birliği Bologna Süreci uyum çalışmalarına başlamıştır. Bologna Süreci kapsamında belirlenen Avrupa Kredi Transfer Sistemi (AKTS) kredilerine göre öğrenciler 240 AKTS ile mezun olmaktadır. Ayrıca üniversitemiz, 2012-2015 yılları arasında Diploma Eki Etiketini kullanma hakkı elde etmiş ve mezun olmaya hak kazanan öğrencilerin diplomalarına ek olarak otomatik ve ücretsiz "Diploma Eki" verilmektedir.

## ÇİFT ANADAL YANDAL OLANAKLARI

ÇİFT ANADAL PROGRAMLARI	YANDAL PROGRAMLARI
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ	MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
Çevre Mühendisliği	Çevre Mühendisliği
EGİTİM FAKÜLTESİ	EGİTİM FAKÜLTESİ
Fen Bilgisi Öğretmenliği	Fen Bilgisi Öğretmenliği
FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ	FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ
Kimya Bölümü	Kimya Bölümü
ZİRAAT FAKÜLTESİ	
Tüm Programlarında yapılabilir	

## İŞ OLANAKLARI

- Üniversiteler
- Araştırma Enstitüleri
- Müzeler
- Milli Parklar
- Devlet Okulları, Özel Okullar ve Dershanelerde Biyoloji Öğretmenliği
- Sağlık Bakanlığı
- Tarım, Orman ve Çevre Bakanlıkları
- ÇED (Çevresel Etki Değerlendirmesi) Raporlarının Hazırlanması
- İlaç Firmaları (Satış temsilciliği veya Ar-ge Laboratuvarları)
- Gıda Sektörü
- Hayvanat Bahçeleri



**ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ**

**FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ**  
**BIYOLOJİ BÖLÜMÜ**