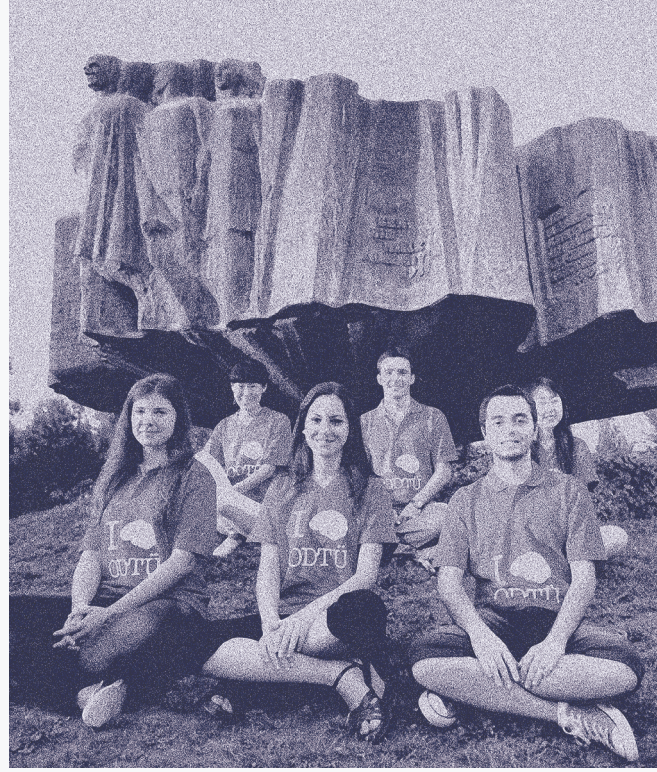


Biyolojik Bilimler Bölümü

21. yüzyılın en önemli temel bilimlerinden biri olarak kabul edilen Biyoloji, yaşamın tüm çeşitliliği, dinamik ve karmaşık yapısını araştırarak uygulamaya dönük bilgi ve anlayış üreten bir alandır. ODTÜ Biyoloji Bölümü olarak, canlı organizmaların yapılarını, işlevlerini, birbirleriyle ve çevreleriyle olan etkileşimlerini derinlemesine araştırıyoruz. Bölümümüzün temelleri, DNA modelinin keşfi ve Nobel Ödülü sahibi James Watson'ın öncülüğünde 1970 yılında kurulan "Modern Biyoloji" Lisansüstü Programı'na dayanmaktadır. Araştırma ve eğitim laboratuvarlarımızın kurulması ve güçlü bir akademik kadronun oluşturulmasıyla birlikte, 1975 yılında Biyoloji Lisans Programı kurulmuştur. Biyoloji Bölümü Biyolojik Bilimler çatısı altında lisans, yüksek lisans ve doktora düzeylerinde çok kapsamlı biyoloji eğitimi sunmaktadır.

ODTÜ Biyoloji Bölümü olarak geniş uzmanlık alanları sunuyoruz: Bitki Biyolojisi, Biyoistatistik, Biyokimya, Ekoloji, Evrim, Fizyoloji, Genetik, Limnoloji, İmmünoloji, Mikrobiyoloji, Biyoçeşitlilik, Moleküler Biyoloji, Yapısal Biyoloji ve Moleküler Genetik gibi çeşitli dallarda dersler verilmektedir. Bölüm dersleri ve bölüm dışı zorunlu ve seçmeli zengin derslerimizle ilgi alanlarınıza yönelik bir eğitim programı oluşturma imkanı sunuyoruz. Moleküler düzeyden ekosistem düzeyine kadar biyolojinin tüm alanlarında çağdaş eğitim anlayışıyla sizi geleceğe hazırlıyoruz!



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!**





Biyolojik Bilimler Bölümü

Güçlü araştırma laboratuvarlarımızda, öğretim üyelerimizin liderliğinde güncel bilimsel araştırmalara katılma fırsatı bulacaksınız. Araştırma alanlarımız arasında Bitki Bilimleri, Biyokimya, Ekolojik Genetik, Kanser Biyolojisi, Karasal ve Sucul Ekoloji, Mikrobiyoloji, İmmünoloji, Moleküler Genetik, Nörobiyoloji, Bitki-Hayvan Sistematiği, Koruma Biyolojisi ve Hesaplamalı Biyoloji bulunmaktadır.

Üniversite genelinde en aktif çalışan öğrenci topluluklarından üçü olan Biyogen, Kuş Gözlem Topluluğu ve EKOSAM, bölümümüz öğrencileri tarafından kurulmuş ve üniversite çapında aktif katılımı olan çok farklı etkinlikler düzenleyen topluluklardır. Bu topluluklardan Biyogen her yıl düzenli olarak Aykut Kence Evrim konferansını uluslararası alanında saygın bilim insanları ile gerçekleştirmektedir. Kuş gözlem topluluğumuz ise ülke genelinde en eski kuş gözlem topluluğu olup diğer üniversitelerdeki kuş gözlem topluluklarının kurulmasına vesile olmuştur. EKOSAM topluluğu ise, öncelikle ODTÜ yerleşkesinin ekolojik yapısı ve biyoçeşitliliği konusunda projeler yürüterek bilimi topluma yaymayı amaçlayan faaliyetler yürütmektedir.

ODTÜ Biyolojik Bilimler Bölümü ile Öğrenme ve Öğretmeyi Geliştirme Merkezi (ÖGEM) bünyesindeki öğretim üyelerinin, Biyoloji ve Genetik Bölümü mezunlarımıza yönelik yürüttüğü araştırma çarpıcı sonuçlar ortaya koymuştur. Araştırmaya katılan mezunlarımızın neredeyse tamamı, ODTÜ'de Biyolojik Bilimler okumayı bu alana duydukları tutkudan dolayı tercih ettiklerini belirtmiştir. Mezunların büyük çoğunluğu, aldıkları lisans eğitiminin onları kariyerlerine etkili bir şekilde hazırladığını ifade etmiştir. Katılımcı mezunlar, mezuniyetlerinden sonraki ilk iki yıl içerisinde biyolojiyle ilişkili bir alanda iş bulduklarını ve çalıştıkları işlerden memnun olduklarını belirtmiştir. Üçte biri ise şu anda yönetici pozisyonlarında görev yapmaktadır.

Eğer siz de yaşamın karmaşık ve büyüleyici dünyasına meraklıysanız, öncü bilimsel araştırmalara katkıda bulunmak istiyorsanız ve biyoloji alanında geleceğin liderlerinden biri olmayı hedefliyorsanız, ODTÜ Biyoloji Bölümü sizin için doğru adres! Gelin, ODTÜ'nün seçkin akademik ortamında, deneyimli kadromuzla birlikte bilimin heyecan verici yolculuğuna birlikte çıkalım!

Lisans Programı

Birinci Dönem

CHEM101	Genel Kimya I
MATH117	Temel Matematik I
BIOL101	Genel Biyoloji I
BIOL115	Genel Biyoloji Laboratuvarı I
ENG101	Akademik Amaçlı İngilizce I
OHS101	İş Sağlığı ve Güvenliği I

İkinci Dönem

CHEM102	Genel Kimya II
MATH118	Temel Matematik II
BIOL102	Genel Biyoloji II
BIOL116	Genel Biyoloji Laboratuvarı II
BA100	Kariyer Planlama
ENG102	Akademik Amaçlı İngilizce II
IS100	Bilgi Sistemleri Uygulamalarına Giriş

Üçüncü Dönem

PHYS111	Temel Fizik I (Mekanik)
CHEM231	Organik Kimya
BIOL203	Hücre Biyolojisi
BIOL206	Ekoloji
BIOL251	Hücre Biyolojisi Laboratuvarı
HIST2201	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I

Dördüncü Dönem

PHYS112	Temel Fizik II (Elektrik ve Manyetizma)
BIOL220	Biyometri
BIO 252	Fizyoloji
ENG211	Akademik Konuşma Becerileri (İngilizce)
HIST2202	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II
---	Teknik Olmayan Seçmeli Ders

Beşinci Dönem

BIOL303	Mikrobiyoloji
BIOL351	Genetiğe Giriş
BIOL353	Biyokimya
BIO 355	Mikrobiyoloji Laboratuvarı
OHS301	İş Sağlığı ve Güvenliği II
TURK 303	Türkçe I
---	Teknik Seçmeli Ders

Altıncı Dönem

BIOL310	Biyokimya Laboratuvarı
BIOL352	Genetik Laboratuvarı
BIO 356	Bitki Biyolojisi
TURK 304	Türkçe II
---	Teknik Seçmeli Ders
---	Teknik Olmayan Seçmeli Ders

Yedinci Dönem

GENE 479	Biyolojik Bilimlerde Güncel Araştırmalar
BIOL404	Evrime
---	Teknik Seçmeli Ders
---	Teknik Seçmeli Ders
---	Teknik Seçmeli Ders
---	Teknik Seçmeli Ders

Sekizinci Dönem

BIO 360	Yaz Stajı
---	Teknik Seçmeli Ders
---	Teknik Seçmeli Ders
---	Teknik Seçmeli Ders
---	Teknik Seçmeli Ders

Seçmeli Dersler

BIOL309	Başlıca Ekosistemlerin Ekolojisi
BIOL322	Bakteri Çeşitliliği
BIOL372	Biyolojide Modelleme
BIOL402	Gelişim Biyolojisi
BIOL403	Koruma Biyolojisi
BIOL405	Bağışıklık Sistemi Hastalıkları
BIOL407	Bağışıklık
BIOL409	Nörobiyolojiye Giriş
BIOL410	Viroloji
BIOL412	Uygulamalı Mikrobiyoloji
BIOL417	Nörokimya
BIOL424	Klinik Biyokimya
BIOL427	Biyoteknoloji
BIOL428	Popülasyon Biyolojisi
BIOL429	Bitki Fizyolojisi
BIOL430	Duyusal Fizyoloji
BIOL432	Bitki Biyoçeşitliliği
BIOL433	Evrime Giriş
BIOL438	Tatlısu Ekolojisi
BIOL441	Biyogirişimcilik
BIOL442	DeneySEL Bitki Fizyolojisi
BIOL445	Mikrobiyal Fizyoloji
BIOL447	Mikrobiyal Ekoloji
BIOL448	Saha Ekolojisi
BIOL452	Bitki Biyoteknolojisi
BIOL454	Ornitoloji
BIOL460	Özel Proje
BIOL470	Uygulamalı Ekoloji
BIOL478	Sulak Alanlar
BIOL479	Hücre Döngüsü ve Kontrolü
GENE414	Mikroplar ve Moleküler Patojeniz
GENE433	Moleküler Modelleme ve Protein Yapı Öngörüsü
GENE471	Endokrinoloji