

**Moleküler Biyoloji ve Genetik**, yaşamın dayandığı biyolojik temelleri, özelliklerini, farklı koşullardaki durumlarını, hücresel ve moleküler düzeyde gözlem ve deneylerle inceleyen, açıklayan bilim dalıdır.

### Neden Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü?

- 🌐 Şuan ve yakın gelecekte çok önemli bir yere sahip olması
- 🌐 Türkiye'nin sahip olduğu biyoteknoloji potansiyeli
- 🌐 Güçlü ve deneyimli akademik kadro ile modern ve çağın gereksinimlerine uygun müfredat sunması
- 🌐 Kaliteli alt yapı ve araştırma olanaklarına sahip olması
- 🌐 Modern laboratuvarlar ve cihazlar ile teorik eğitimin yanı sıra pratik eğitim olanakları sunması
- 🌐 Farklı alanlarda bilimsel çalışmalar ile geniş deneyim kazanma fırsatı sunması



### İş Olanakları

- 🌐 Genetik Tanı Merkezleri
- 🌐 Hastane Genetik Laboratuvarları
- 🌐 Bilimsel Araştırma Enstitüleri
- 🌐 ArGe Laboratuvarları
- 🌐 İlaç Şirketleri
- 🌐 Biyomedikal Şirketleri
- 🌐 Biyoinformatik Şirketleri
- 🌐 Biyoanaliz Laboratuvarları
- 🌐 Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı / Şirketleri
- 🌐 Üniversite Araştırma Laboratuvarları
- 🌐 Akademi

### İletişim Bilgileri

**İnternet adresi:** mbg.mu.edu.tr

**Tel:** 0 252 211 5090

**E-posta:** mbg@mu.edu.tr

**Posta Adresi:** Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 48000 MUĞLA



**FEN FAKÜLTESİ**

**MOLEKÜLER BİYOLOJİ  
VE  
GENETİK BÖLÜMÜ**

**Öğrencilerimizin Faydalanabilecekleri Ulusal ve Uluslararası Değişim Programları:**

- 🌐 Erasmus Programı
- 🌐 Farabi Değişim Programı
- 🌐 Mevlana Değişim Programı

## Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Hakkında

Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2010 yılında Fen Fakültesi bünyesinde kurulmuştur ve yakın zamanda deneyimli bir akademik kadro kurarak modern bir öğretim sunmaya başlamıştır.

Amacımız; bu alanda ülkemizin ve dünyanın önemli sorunlarına yönelik araştırma konularına ağırlık vermek, ulusal ve uluslar arası ortamlarda üreteceği bilgi ve teknoloji ile ulusal ve evrensel kalkınmaya katkıda bulunan bir bölüm olmak ve bu amacı gerçekleştirebilecek insan gücünü yetiştirebilmektir.

Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü lisans programı FEDEK değerlendirme ölçütlerine göre akredite edilmiştir.



### Lisans Üstü Programlar:

Bölümümüzde lisans sonrasında Moleküler Biyoloji, Moleküler Hücre Biyolojisi, Genetik, Moleküler Mikrobiyoloji, Biyomühendislik ve Biyoinformatik anabilim dallarında Yüksek Lisans ve Doktora programları sunulmaktadır.

## AKADEMİK KADRO



**Prof. Dr. Reşat ÜNAL**  
Moleküler Hücre Biyolojisi ABD



**Prof. Dr. Alper TONGUÇ**  
Genetik ABD



**Prof. Dr. Ömür BAYSAL**  
Moleküler Mikrobiyoloji ABD



**Doç. Dr. Ayşegül YILDIZ**  
Moleküler Hücre Biyolojisi ABD



**Doç. Dr. Ergun KAYA**  
Moleküler Biyoloji ABD



**Doç. Dr. Ersin DOĞAÇ**  
Genetik ABD



**Doç. Dr. Filiz ALTAN**  
Genetik ABD



**Doç. Dr. Mehlika ALPER**  
Moleküler Biyoloji ABD



**Doç. Dr. Mehmet VAROL**  
Biyoinformatik ABD



**Dr. Öğr. Üyesi Aydan GÜLSU**  
Biyomühendislik ABD



**Öğr. Gör. Dr. Cansu TOPKAYA**  
Biyomühendislik ABD



**Araş. Gör. Dr. Talip ZENGİN**  
Biyoinformatik ABD



**Araş. Gör. Selin GALATALI**  
Moleküler Biyoloji ABD



**Araş. Gör. Yeşim KAYA**  
Biyomühendislik ABD

## ARAŞTIRMA LABORATUVARLARI

- Moleküler Hücre Biyolojisi Laboratuvarı
- Moleküler Nörobiyoloji Laboratuvarı
- Moleküler Mikrobiyoloji Laboratuvarı
- Biyokimya Laboratuvarı
- Bitki Moleküler Genetiği Laboratuvarı
- Bitki Biyoteknolojisi Laboratuvarı
- Entomoloji Genetiği Laboratuvarı
- Moleküler Biyoloji Laboratuvarı



## ARAŞTIRMA ALANLARI

- Mikrobiyal bitki patojenleri ve genetiği
- Moleküler böcek genetiği
- Bitki biyoteknolojisi
- Bitki moleküler genetiği
- Obezite ve diyabet metabolizması
- Biyokimya ve biyomalzeme
- Moleküler nörobiyoloji ve hastalıkları
- Kanser moleküler biyolojisi
- Kanser tedavi yöntemleri
- Biyoinformatik