



## HEDEFLERİMİZ;

- ◆ Geleceğin yaratıcı, sorgulayıcı ve üretken bilim insanlarına, girişimcilerine ve genç beyinlerine rehberlik etmek,
- ◆ Genetik, moleküler biyoloji, endüstriyel biyoteknoloji, biyoinformatik ve hücre biyolojisi alanlarında uygulamalı araştırma danışmanlığı yaparak disiplinlerarası ortak araştırmalarla ulusal ve uluslararası düzeyde bilimsel gelişmelere katkı sağlamak,
- ◆ Türkiye'nin ulusal ve uluslararası alanda üretim potansiyelini geliştirmektir.

<http://www.ktu.edu.tr/molekulerb>

## Geleceğinize Geleceğin Bilimini Seçerek Yön Verin

### İLETİŞİM BİLGİLERİ:

KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

FEN FAKÜLTESİ

MOLEKÜLER BİYOLOJİ ve GENETİK BÖLÜMÜ

61080 Trabzon

Tel: 0462 377 3686

0462 377 2894

Web adresi: <http://www.ktu.edu.tr/molekulerb>



**KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ**

**FEN FAKÜLTESİ**

**MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE  
GENETİK BÖLÜMÜ**



**Farkındalık Yaratmak İsteyenlerin  
Tercihi !!!**



**Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü**  
**2017-2018 eğitim öğretim yılından**  
**itibaren lisans eğitimine başlıyor!!!**

**Moleküler Biyoloji ve Genetik bilimi,** hücresel proteinler, DNA yapıları ve ilgili bileşenlerini sebep sonuç ilişkisi içerisinde moleküler seviyede irdeleyen, genlerin etkileşimleri ve karakterler üzerine araştırmalar gerçekleştiren bilim dalıdır.

Türkiye’de yeni gelişmekte olan Moleküler Biyoloji ve Genetik alanı, geleceğe ışık tutacak bilimsel buluş ve gelişmelerin merkezinde olan bir bilim dalı olarak gösterilmektedir.

Bölümümüzde; kanser ve kök hücre araştırmaları, farmakoloji (ilaç geliştirme), biyomühendislik, enzim ve gen mühendisliği, adli tıp ve kriminal araştırmaları, endüstriyel biyoteknoloji, biyoinformatik, tıbbi biyoloji, moleküler biyoloji ve genetik teknolojileri, epigenetik, bitki ıslahı, biyolojik mücadele gibi alanlarda kapsamlı bilimsel araştırmalar yürütülmektedir. Ayrıca, yaşam bilimlerindeki temel problemlerin çözümüne yönelik ileri araştırma, eğitim ve öğretim faaliyetleri de bu bağlamda ele alınmaktadır.

## Mezunların İş Olanakları

### Sağlık

Sağlık Bilimcisi  
Embriyolog  
Immünolog  
Genomiks Bilimci  
Araştırmacı Bilim Adamı (Tıbbi)

### Adli Tıp ve Kriminoloji

Adli Tıp Uzmanı  
Kriminal Araştırmacı

### Endüstriyel Biyoteknoloji

Moleküler Genetik Teknolojileri Uzmanı  
Biyoteknoloji Uzmanı  
Biyoinformatik Uzmanı  
Kalite Kontrolörü

### Tarım Gıda ve Hayvancılık Sektörü

Bitki Islahı / Genetikçi  
Biyoteknoloji Uzmanı

## Devlet Kurumları

Ulusal Araştırma Laboratuvarları  
Bakanlıklar  
Araştırma Enstitüleri  
Kamu İktisadi Teşekkülleri

## Akademik

Fen  
Tıp  
Ziraat  
Eczacılık  
Veterinerlik Fakültelerinde Akademisyenlik

## İlaç ve Kozmetik Sektörü

Biyoinformatik Uzmanı  
İlaç ve Kozmetik Ürün Geliştirme Uzmanı

