



**BURSA ULUDAĞ
ÜNİVERSİTESİ
FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ**



**MOLEKÜLER BİYOLOJİ
VE GENETİK BÖLÜMÜ**

Puan Türü: SAY

Eğitim Dili: Türkçe

Eğitim Süresi: 4 Yıl

Hazırlık Programı: Hazırlık Programı yoktur.

Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Yükseköğretim Kurulu'nun 11.05.2011 tarihli kararı ile BUÜ Fen-Edebiyat Fakültesi bünyesinde açılan bir bölümdür. Moleküler Biyoloji ve Genetik bölümü 2013 yılından itibaren lisansüstü seviyede eğitim-öğretim ve araştırma faaliyetlerine başlamıştır. Yükseköğretim Kurulu tarafından 2014-2015 eğitim öğretim yılı, güz yarıyılından itibaren de lisans öğrencisi alınması onaylanmıştır. Bölüm, üç anabilim dalından oluşmaktadır: Moleküler Genetik, Moleküler Hücre Biyolojisi ve Biyoinformatik.

BÖLÜMÜNÜN TEMEL AMACI: Çok disiplinli bakış açısı ile yaşam bilimleri araştırmalarında önemli bir alan olan Moleküler Biyoloji ve Genetik, misyonu sürekli olarak yenilenen, güncel bilimsel gelişmeleri takip eden, uluslararası ölçütlerde araştırmalar ve incelemeler yapabilen, alan ile ilgili problemlere özgün çözümler üretebilen, mevcut yöntem ve açılımları yeni ve özgün uygulamalarla geliştirebilen, donanımlı ve yetkin bilim insanları yetiştirmektedir.

BÖLÜMÜNÜN UZGÖRÜSÜ (VİZYON):

Moleküler Biyoloji, Genetik, Biyoteknoloji; Viroloji ve Mikrobiyoloji gibi alanlarda ilerici ve çağın gereksinimlerine uygun, kaliteli eğitimi, akademik ve endüstriyel düzeyde nitelikli bilimsel araştırmaları, yenilikçiliği ve girişimciliği ile geleceğe yön veren öncü bir bölüm olmaktadır.

BÖLÜMÜNÜN UZGÖREVİ (MİSYON): Ulusal ve uluslararası düzeyde rekabet edebilecek, çağdaş, araştırmacı, lider ruhlu, topluma ve etik kurallarına saygılı genç zihinlerin yetiştirilebileceği ve öğrencilerine üst düzey araştırma-eğitim ortamı sağlamak; ülkemizi Moleküler Biyoloji, Genetik, Biyoteknoloji, Viroloji ve Mikrobiyoloji gibi alanlarda, sorunlara çözüm üretebilen, gelişmeye ve yeniliklere açık, topluma ve geleceğimize yararlı, analitik düşünme yeteneğine ve parlak vizyona sahip bilim insanları yetiştirmek ve ihtiyaç duyulan işgücünü sağlamak; temel bilimler, yaşam bilimleri, tıp ve mühendislik uygulamalarına yönelik disiplinler arası çalışmalar ile toplumsal ihtiyaçların karşılanmasına öncülük etmektir.

AKADEMİK KADRO

Bölümde 1 Profesör, 3 Doçent, 1 Doktor Öğretim Üyesi ve 2 Araştırma Görevlisi bulunmaktadır.

BÖLÜMÜN ÜSTÜN YANLARI

- Moleküler Genetik, Hücre Biyolojisi, Mikrobiyoloji, Genetik Mühendislik ve Biyokimya gibi temel zorunlu derslerin yanısıra, Viroloji, Kansere, Kök Hücre, İmmunoloji, Moleküler Evrim, Tarımsal Biyoteknoloji, Transgenik bitki teknolojisi vb seçmeli dersler ve uygulamaları ile kapsamlı bir eğitim öğretim programı sunulmaktadır.
- Kimya, Gıda Mühendisliği, Zootekni, Bahçe Bitkileri, Tarla Bitkileri, Bitki Koruma, Biyosistem Mühendisliği ve Veteriner Fakültesi birimlerinde Çift Anadal ve Yandal Programları imkanı
- Biyoteknoloji ve Genetik Mühendisliği Laboratuvarı (BİYOGEM), Omik Teknolojileri Laboratuvarı, Bitki Biyoteknolojisi Laboratuvarı, İnsan Genetiği Laboratuvarı, Kansere Araştırmaları Laboratuvarı gibi araştırma laboratuvarlarında lisans ve yüksek lisans düzeyinde araştırma imkanları bulunmaktadır.

ÖSYM	Taban Puan	Tavan Puan
2022	379,291	462,846
2021	314,119	376,582
2020	351,839	414,574

MEZUNLARIN ÇALIŞMA ALANLARI

- Üniversiteler
- Araştırma Enstitüleri
- Hastane ve kliniklerin tanı laboratuvarları
- Kök hücre tüp bebek merkezleri
- Sağlık Bakanlığı
- Tarım, Orman ve Çevre Bakanlıkları
- Laboratuvar denetimi ve cihaz kontrolü firmaları
- İlaç Firmaları (Satış temsilciliği veya Ar-Ge Laboratuvarları)
- Gıda Sektörü
- Kansere tedavi merkezleri
- Bitki ve hayvan genetiği araştırma merkezleri
- TÜBİTAK ve TUSEB gibi kurumlarda uzmanlık
- Üniversitelerinde Teknoloji Transfer Ofislerinde proje danışmanlığı

MEZUNLAR

Bologna Süreci kapsamında belirlenen Avrupa Kredi Transfer Sistemine (AKTS) göre öğrenciler 240 AKTS ile mezun olmaktadır. Ayrıca mezun olmaya hak kazanan öğrencilere Avrupa Kredi Transfer Sistemine dahil tüm Avrupa ülkelerinde geçerli olan ve diplomalarına ek olarak otomatik ve ücretsiz "Diploma eki" verilmektedir.

NEDEN TERCİH ETMELİYİM?

- Güçlü ve çok yönlü akademik kadro
- Donanımlı laboratuvarlar
- Araştırma altyapısı ve olanakları
- Çift anadal ve Yandal fırsatları
- Projelerde öğrencilerin görev alabilmesi

İLETİŞİM

Bursa Uludağ Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü 16059 Nilüfer-BURSA
Tel.: 0224 294 29 34
E-posta: mbgenetik@uludag.edu.tr
Web Sayfası: <http://uludag.edu.tr/mbgenetik>

