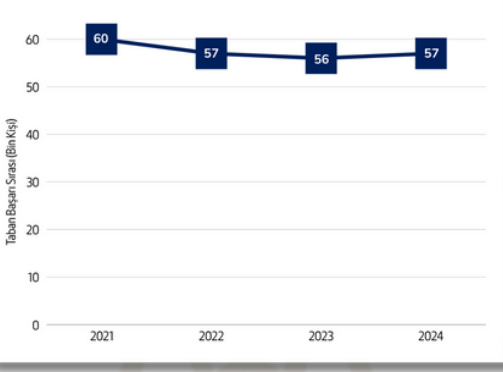


YTÜ Moleküler Biyoloji ve Genetik
Bölümünün **Son 4 Yıllık Taban
Başarı Sırası** (Bin Kişi)



Fakülte **Zorunlu Dersleri**

- *Yapay Zekâya Giriş*
- *Temel Bilgisayar Teknolojileri*
- *Kariyer Planlama ve Mesleki Etik*
- *Sosyal Sorumluluk ve Adalet*

Staj Olanakları (Zorunlu)

Bölümümüz öğrencileri, alanlarıyla ve almak istedikleri sertifika ile ilgili bir kurum, kuruluş ya da şirkette bir dönem staj yapmaktadırlar. Böylece hem mesleki deneyim kazanmakta hem de kariyerlerini öğrencilik dönemlerinden başlayarak şekillendirebilmektedirler.

KOOP

YTÜ KOOP Modeli sayesinde öğrencilerimiz, Fakültemizin anlaştığı çeşitli sektörlerden kurumlarda işletmede mesleki eğitim kapsamında deneyimlerini arttırmakta ve bu eğitimleri belli derslere saydırma imkanına sahip olabilmektedir.

İletişim Bilgileri

Yıldız Teknik Üniversitesi Davutpaşa Kampüsü
Fen Edebiyat Fakültesi D Blok 1. Kat (D1001)
Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü
Esenler / İstanbul

+90 (212) 383 44 61

+90 (212) 383 44 64

bioblm@yildiz.edu.tr

www.bio.yildiz.edu.tr

yildizmbgbolumu



Üniversitemiz. %100 Türkçe eğitim veren Moleküler Biyoloji ve Genetik bölümleri arasında taban başarı sıralamasında **1. sırada** yer almaktadır.

1.



Yıldız Teknik Üniversitesi
FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ

**MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK
BÖLÜMÜ**

#DNA'nın Sırrı MBG'de

Yıldız Teknik Üniversitesi'nde
en fazla TÜBİTAK 2209 A/B
projesi yapan fakülteyiz!

1.

Akademik Personel



- 7 Profesör
- 7 Doçent
- 3 Doktor Öğretim Üyesi
- 1 Öğretim Görevlisi Doktor
- 1 Araştırma Görevlisi Doktor
- 8 Araştırma Görevlisi

Çift Anadal İmkanları

Bölümümüz öğrencileri SAYISAL puan
türüyle öğrenci kabul eden tüm bölümler ile
çift ana dal yapabilir, böylece çift diploma
sahibi olabilirler.

Yan Dal İmkanları

Bölümümüz öğrencileri tüm bölümler ile
yan dal yapabilir, böylece diplomalarına ek
olarak sertifika sahibi olabilirler.

Erasmus+

Değişim Programı

Öğrencilerimiz lisans öğrenimi sırasında
anlaşma yapılan, Avrupa ülkelerindeki
bazı üniversitelerde bir ya da iki dönem
eğitim alabilirler.

Shining Star Programı

Bu program sayesinde belli koşulları
sağlayan başarılı öğrencilerimiz lisans
öğrenimi sırasında, yüksek lisans
programımızdan dersler alarak Yüksek Lisans
programından da mezun olma imkânına sahip
olurlar.

Sınavsız Lisansüstü Eğitim

Bölümümüzü ilk 3 derece ile bitiren
öğrencilerimiz sınavsız doğrudan yüksek
lisans veya bütünleşik doktora kayıt
yaptırabilirler. Ayrıca, öğretim üyelerinin
referans mektubu ile doktora eğitimine
başlayabilirler.

Formasyon Eğitimi

Öğrencilerimiz, ek dersler alarak Formasyon
Sertifikasına sahip olabilir, mezun
olduklarında öğretmenlik yapabilmektedir.

Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü

Sertifika Destekli Eğitim

YTÜ FEF Temel Bilimler Eğitimi Modeli kapsamında
mezunlarımız

- Biyoteknoloji Sertifikası
- Genetik, Genomik ve Gelişim Biyolojisi Sertifikası
- Tıbbi Biyoloji ve Genetik Sertifikası
- Veri Bilimi Sertifikası
- Sağlık Bilimlerinde İstatistik Sertifikası
- Biyomatematik Sertifikası

alabilirler. **Ayrıca öğrencilerimiz, fakülte bünyesindeki
diğer tüm sertifika programlarından yararlanabilirler.**

İstihdam Alanları

Mezunlarımız yurt içi ve yurt dışında bulunan üniversitelerin fen, tıp,
ziraat, eczacılık ve veterinerlik gibi akademik birimlerinde, moleküler
biyoloji ve genetik ile ilgili alanlarda sarf ve donanım dağıtımını yapan
şirketler, ilaç şirketleri, biyoteknolojik araştırma ve üretim yapılan
kurumlar, Çevre ve Orman Bakanlığı, Tarım Bakanlığı, tüp bebek
merkezleri, hastaneler ve tanı laboratuvarları, hıfzıssıhha enstitüleri ve
belediyelerin fen işleri, adli tıp enstitüleri, emniyet kriminoloji
laboratuvarları, TÜBİTAK ve teknoparklarda çalışma olanağı
bulabilmektedir.

Biyoteknoloji Sertifika Programı ile genetik tanı merkezleri, ilaç
şirketleri, sağlık sektörü, tarım ve gıda teknolojileri şirketleri, biyoyakıt
üretimi şirketleri, biyolojik çevre koruma kuruluşları, iş sağlığı ve
güvenliği merkezleri, eğitim ve Ar-Ge kurum ve kuruluşlarında,
Genetik, Genomik ve Gelişim Biyolojisi Sertifika Programı ile
biyoteknoloji ve ilaç şirketleri, sağlık sektörü, tarım ve gıda endüstrisi,
hukuk ve etik danışmanlığı kuruluşları, genomik veri analizi sektörü,
eğitim ve Ar-Ge kurum ve kuruluşlarında,
Tıbbi Biyoloji ve Genetik Sertifika Programı ile biyoteknoloji
şirketleri, ilaç şirketleri, tıbbi araştırma enstitüleri, hastaneler ve
klinikler, kamu kuruluşları, eğitim ve Ar-Ge kurum ve kuruluşlarında,
Veri Bilimi Sertifika Programı ile teknoloji şirketleri, finans sektörü,
perakende ve e-ticaret, sağlık hizmetleri, üretim ve lojistik sektörü,
kamu hizmetleri, kurumların veri analiz departmanları, şirketlerin bilişim
birimleri, eğitim ve Ar-Ge kurum ve kuruluşlarında iş olanağı
bulabilmektedirler.

Sağlık Bilimlerinde İstatistik Sertifikası Programı ile sağlık sektörü,
ilaç şirketleri gıda firmaları, teknoloji şirketleri, eğitim ve Ar-Ge kurum ve
kuruluşlarında,

Biyomatematik Sertifika Programı ile öğrenciler, iki bilim dalını
birleştireceği birçok alanda çalışma imkânı kazanır. Aynı zamanda
akademik kariyerlerine matematiksel biyoloji alanında devam edebilirler.

Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Mezunlarının Mesleki Profili

Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü mezunları, moleküler biyoloji ve genetik alanında bilgi birikimine sahip, biyolojik sistemleri çok katmanlı ve bütüncül bir bakış açısıyla değerlendirebilen, problemlere yaratıcı ve analitik çözümler geliştirme yetkinliği kazanmış, hızlı değişen bilimsel ve teknolojik gelişmelere uyum sağlayabilen ve disiplinlerarası-disiplinlerüstü iş birliklerine açık, çözüm odaklı ve araştırma kültürüne sahip profesyoneller olarak çeşitli sektörlerde istihdam edilebilecek donanıma sahip bireylerdir.

Mezunlar, lisans eğitimlerinin ardından moleküler biyoloji, genetik, biyoteknoloji, tıbbi biyoloji gibi alanlarda yüksek lisans ve doktora programlarına devam ederek akademik kariyerlerine yön verebilir; üniversiteler, araştırma enstitüleri, hastaneler, genetik tanı merkezleri, biyoteknoloji ve ilaç firmaları gibi kurumlarda Ar-Ge faaliyetlerinde görev alabilirler.

Edindikleri yüksek nitelikli alan eğitiminin yanı sıra;

“Biyoteknoloji Sertifika Programı”nı tamamlamış olan mezunlar, biyoteknoloji ve ilaç sanayiinde ürün geliştirme, üretim ve kalite kontrol birimlerinde; biyoproses mühendisliği ve endüstriyel biyoteknoloji alanlarında, biyosensör teknolojileriyle çalışan Ar-Ge kurum ve kuruluşlarında,

“Genetik, Genomik ve Gelişim Biyolojisi Sertifika Programı”nı tamamlamış olan mezunlar, üniversiteler ve kamu araştırma enstitüleri, genetik tanı merkezleri ile kamu ve özel sektör eğitim ve Ar-Ge kurum ve kuruluşlarında,

“Tıbbi Biyoloji ve Genetik Sertifika Programı”nı tamamlamış olan mezunlar, genetik tanı merkezlerinde, hastanelerde, moleküler test laboratuvarlarında, klinik araştırma kuruluşlarında ve farmakogenetik temelli ilaç geliştiren kurum ve kuruluşlarda,

“Veri Bilimi Sertifika Programı” veya **“Sağlık Bilimlerinde İstatistik Sertifika Programı”**nı tamamlamış olan mezunlar; biyolojik veri analizine ihtiyaç duyulan çevre ve sağlık hizmetlerinin de dahil olduğu kurum ve kuruluşlarda çalışabilirler.