

# Farmasötik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı Genel Tanıtım

## 1. Tanım ve Kapsam

Eczacılık Fakültelerinde Temel Bilimler Bölümünde teorik ve uygulamalı derslerle eğitim verilmektedir. Mikrobiyoloji birçok disiplinin ilgi alanına girer. Mikroorganizmaların genel özellikleri, üretimi, konak ilişkileri, bağışıklık, aşı ve serum bilgisi gibi konular kapsamlı şekilde ele alınır.

## 2. Eğitim ve Öğretim Faaliyetleri

Antimikrobiyal maddelerin etkileri, direnç gelişimi, steril ve kontaminasyona açık farmasötik formlar ile ilgili teorik ve uygulamalı bilgiler verilir. Ayrıca mikrobiyolojik analiz yöntemleri ve dezenfeksiyon/sterilizasyon teknikleri öğretilmektedir.

## 3. Araştırma Alanları

Anabilim dalımızın araştırma faaliyetleri; mikroorganizma üreme özellikleri, üreme koşullarını in vitro ortamda incelemektedir. Etken maddelerin mikroorganizma üzerinde etkinliklerini ölçmektedir.

## 4. Akademik ve Kurumsal İş Birlikleri

Anabilim dalımız, alanındaki bilimsel gelişmeleri yakından takip etmektedir. Akademik personelimiz çeşitli bilimsel komisyon ve çalışma içerisinde aktif görev almaktadır.

## 5. Toplumsal Katkı ve Mesleki Hedef

Verilen eğitim ve yürütülen araştırmalar ile öğrencilerin enfeksiyon hastalıklarını tanıması, hastalık etkenlerini tanıması ve tedavi yöntemini öğrenmesi yönünde katkı sağlaması hedeflenmektedir. Eczacılık fakültesi olarak, mezun eczacıların özellikle salgın hastalıklar gibi güncel olaylarda bilgili ve halkı yönlendiren bireyler olmasını planlıyoruz.