

# Farmakognozi Anabilim Dalı Genel Tanıtım



## 1. Tanım ve Kapsam

Farmakognozi; eczacılık bilimleri içerisinde doğal kaynaklı ham maddeler üzerine odaklanan, bu kaynaklardan elde edilen ve hastalıkların tedavisinde (terapötik) veya korunmasında (profilaktik) kullanılan maddelerin bilimsel ve kültürel incelemesini gerçekleştiren temel bir disiplindir. Doğal ilaç ham maddelerinin biyolojik kaynakları, kimyasal yapıları, elde edilme yöntemleri ve kullanım alanları teknik düzeyde ele alınmaktadır.

## 2. Eğitim ve Öğretim Faaliyetleri

Anabilim dalımızda eczacılık öğrencilerine yönelik; tıbbi bitkilerin tanınması, doğal ham maddelerin analizi, fitoterapi ve ilaç ham maddelerinin standardizasyonu konularında teorik ve uygulamalı eğitim verilmektedir. Eğitim sürecinde, bitkiden ilaca giden yolun ilk adımı olan bitkinin bilimsel tanımlanması (**Farmasötik Botanik**) ve ardından bu materyalin farmasötik bir ürüne dönüşüm süreci öğretilerek öğrencilerin mesleki yetkinlik kazanmaları hedeflenmektedir.

## 3. Araştırma Alanları

Anabilim dalımızın araştırma faaliyetleri; tıbbi bitkilerin fitokimyasal analizi, doğal kaynaklı yeni biyobelirteçlerin keşfi ve bitkisel ürünlerin güvenliği başta olmak üzere geniş bir yelpazeyi kapsamaktadır. Güncel bilimsel gelişmeler doğrultusunda, doğal maddelerin biyoaktivite taramaları ve ilaç ham maddesi potansiyelleri modern analiz yöntemleri kullanılarak yürütülmektedir.

## 4. Akademik ve Kurumsal İş Birlikleri

Anabilim dalımız; Sağlık Bakanlığı, Tarım ve Orman Bakanlığı ile Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu (TİTCK) gibi kamu kurumları ile iş birliği içerisinde. Akademik personelimiz, bu kurumlar bünyesindeki çeşitli bilimsel komisyonlarda ve çalışma gruplarında aktif görevler üstlenerek sektörel ve ulusal regülasyonlara katkı sağlamaktadır.

## 5. Toplumsal Katkı ve Mesleki Hedef

Verilen eğitim ve yürütülen araştırmalar ile öğrencilerin; eczanelerde bitkisel ürün danışmanlığı, hasta güvenliği ve toplum sağlığı alanlarında yetkin bireyler olarak yetişmeleri amaçlanmaktadır. Ayrıca, toplumda güvenli bitkisel ürün kullanımı ve yanlış ilaç kullanımına bağlı risk farkındalığı oluşturulması temel hedeflerimiz arasında yer almaktadır.



**BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ**

1995