

## **Tıbbi Farmakoloji Anabilim Dalı Doktora Programının Tanıtımı**

**Programın kısa tarihçesi:** Üniversitemizde Tıbbi Farmakoloji Anabilim Dalı Doktora Programı Sağlık Bilimleri Enstitüsü bünyesinde 2018 yılından itibaren eğitim vermektedir. İlk mezununu 2024 yılında vermiştir. Halen üç adet tez aşamasında öğrenci eğitimine devam etmektedir. Eğitimler 4'ü Tıp Fakültesi 3'ü Eczacılık Fakültesinden olmak üzere 4 Profesör, 2 Doçent ve 1 yardımcı doçentten oluşan toplam 7 öğretim üyesince verilmektedir.

**Amaçları:** Tıbbi Farmakoloji Doktora Programı ilaç kullanım hatalarının azaltılması, ilaç advers etkileri ve ilaç etkileşimlerinin değerlendirilmesi, ilaç israfının önlenmesi, farmakoekonomi, yeni ilaç ve tedavi hedeflerinin bulunması ve ilaç araştırmalarının yürütülmesinde anahtar rol oynayan araştırmacı insan gücü yetiştirmektedir. Farmakogenetik, deneysel ilaç araştırmaları, terapötik ilaç düzeyi izlemi, akılcı farmakoterapi, faz araştırmaları ve klinik toksikoloji farmakolojinin önemli öğrenme konularıdır.

Biyolojik aktiviteyi molekül, hücre, doku, sistem ve tüm organizma düzeyinde değerlendirip bağımsız, bilimsel araştırma yapabilen, hipotez geliştirip sorgulayan ve elde ettiği sonuçları evrensel bilim dünyasına sunabilen araştırmacı insan gücü yetiştirmek.

**Hedefleri:** İlaçları molekül, hücre, doku, sistem ve tüm organizma düzeyinde değerlendirerek bilimsel araştırma yapabilen, hipotez geliştirip sorgulayan ve elde ettiği sonuçları evrensel bilim dünyasına sunabilen genç ve dinamik araştırmacı insan gücü sağlamak.

**Programın Yapısı:** Öğrenciler program süresi boyunca anabilim dalının araştırma ve hizmet faaliyetlerinde aktif olarak çalışırlar ve anabilim dalı tarafından açılan dersleri alırlar. Programın sonunda, bir tez konusunu deneysel ve/veya klinik araştırmalar yaparak sonuçlandırır ve hazırladıkları tezi jüri önünde savunurlar.

**Çalışma Alanları:** Bilimsel araştırma amacıyla *in vitro* organ banyosu sisteminin bulunduğu Deneysel Farmakoloji Araştırma Laboratuvarı, Biyokimya Anabilim Dalımız ile ortak yürütülen Terapötik İlaç Düzeyi İzleme ve Toksikoloji Laboratuvarı, Gebelik ve emzirme döneminde ilaç kullanımı, ilaç advers etkileri (Farmakovijilans), İlaç-ilaç etkileşimlerinin değerlendirildiği Klinik Farmakoloji danışmanlığı Polikliniğimiz mevcut olup ilgili alanlarda çalışmalar yürütülmektedir.

**Öğrencilere Sunulan Olanaklar:** Programın tüm gereksinimlerini yerine getirerek başarı ile tamamlayan mezunlar "Farmakoloji" alanında Doktora Diploması derecesini alırlar.

**Mezunların İstihdam Alanı:** Doktora eğitimini tamamlamış mezunlar ulusal veya uluslararası ilaç firmaları veya laboratuvarlarda Ar-Ge faaliyetlerinde bulunabilir veya yönetici olabilirler, YÖK tarafından belirlenen kriterleri karşıladıkları takdirde üniversitelerde eğitim ve araştırmacı olarak çalışabilir, akademisyen olarak kariyer sahibi olabilirler.