

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
FARMAKOKİNETİK VE KLİNİK FARMAKOKİNETİK	ECFD1216340	Bahar Dönemi	2+0	2	8
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Doktora				
Dersin Türü	Programa Bağlı Seçmeli				
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üye. Çağlar MACİT				
Dersi Verenler	Dr.Öğr.Üye. Çağlar MACİT				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Öğrencilere ilaç araştırmalarında farmakokinetiğin önemini, ilkelerini, basamaklarını, ve ilaçların farmakokinetiğini değiştiren faktörleri öğretmeyi amaçlar.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Farmakokinetiğin tarihçesi, Klinik araştırmalarda farmakokinetiğin önemi, Farmakokinetik hesaplamalarda kullanılan formüller, Absorpsiyon ve absorpsiyona etki eden faktörler, Dağılım ve dağılıma etki eden faktörler, Metabolizma ve metabolizmaya etki eden faktörler, İtrah ve itraha etki eden faktörler, Çocuklarda farmakokinetik , Yaşlılarda farmakokinetik , Hamilelikte ve emzirme döneminde farmakokinetik, Karaciğer yetmezliği olan hastalarda farmakokinetik, Böbrek yetmezliği olan hastalarda farmakokinetik, Besin -İlaç, İlaç-İlaç ve Destek tedavi-İlaç etkileşimleri , Destek tedavilerin ilaç farmakokinetiğine etkileri; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
			1, 14, 2	A, C	
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 14: Bireysel Çalışma, 2: Soru - Cevap				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav, C: Ödev				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Farmakokinetiğin tarihçesi				
2	Klinik araştırmalarda farmakokinetiğin önemi				
3	Farmakokinetik hesaplamalarda kullanılan formüller				
4	Absorpsiyon ve absorpsiyona etki eden faktörler				
5	Dağılım ve dağılıma etki eden faktörler				
6	Metabolizma ve metabolizmaya etki eden faktörler				
7	İtrah ve itraha etki eden faktörler				
8	Çocuklarda farmakokinetik				
9	Yaşlılarda farmakokinetik				
10	Hamilelikte ve emzirme döneminde farmakokinetik				
11	Karaciğer yetmezliği olan hastalarda farmakokinetik				
12	Böbrek yetmezliği olan hastalarda farmakokinetik				
13	Besin-İlaç, İlaç-İlaç ve Destek tedavi-İlaç etkileşimleri				
14	Destek tedavilerin ilaç farmakokinetiğine etkileri				
Kaynaklar					
Applied Biopharmaceutics and Pharmacokinetics, 7th edition, Leon Shargel, Andrew B.C. Yu Basic Pharmacokinetics, 2nd edition, Sunil S. Jambhekar, Philip J. Breen					