

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
FARMAKOKİNETİK	TFKD1124570	Güz Dönemi	3+0	3	10
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Doktora				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Prof.Dr. Hanefi ÖZBEK				
Dersi Verenler	Prof.Dr. Hanefi ÖZBEK, Dr.Öğr.Üye. Ayşe Arzu ŞAKUL				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Farmakokinetiğin bazı konularını işlemek.				
Dersin İçeriği	Bu ders; 1. Biyolojik membranlar ve membranlardan geçiş mekanizmaları,2. İlaçların çözünmesi, ilaçların emilimini etkileyen fizikokimyasal faktörler,3. İlaçların emilimi,4. İlaçların emilimini etkileyen fizyolojik ve patolojik faktörler,5. Biyoyararlanım,6. İlaçların dağılımı 1,7. İlaçların dağılımı 2 ARA SINAVI,8. İlaçların biyotransformasyonu 1,9. İlaçların biyotransformasyonu 2,10. İlaçların atılımı 1,11. İlaçların atılımı 2,12. Klirens,13. Nonlineer farmakokinetik,14. Hamilelik ve emzirme durumlarında farmakokinetik FİNAL SINAVI; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
1. biyolojik membranları ve membranlardan geçiş mekanizmalarını bilir.				1, 12, 14, 15, 2, 3	C
2. İlaçların emilimi, dağılımı, biyotransformasyonu ve atılımını özetler.				1, 12, 14, 15, 2, 3	C
3. Farmakokinetik parametreleri bilir.				1, 12, 14, 15, 2, 3	C
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 12: Örnek Olay, 14: Bireysel Çalışma, 15: Problem Çözme, 2: Soru - Cevap, 3: Tartışma				
Ölçme Yöntemleri	C: Ödev				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	1. Biyolojik membranlar ve membranlardan geçiş mekanizmaları	Önceden verilen ders notuna hazırlık			
2	2. İlaçların çözünmesi, ilaçların emilimini etkileyen fizikokimyasal faktörler	Önceden verilen ders notuna hazırlık			
3	3. İlaçların emilimi	Önceden verilen ders notuna hazırlık			
4	4. İlaçların emilimini etkileyen fizyolojik ve patolojik faktörler	Önceden verilen ders notuna hazırlık			
5	5. Biyoyararlanım	Önceden verilen ders notuna hazırlık			
6	6. İlaçların dağılımı 1	Önceden verilen ders notuna hazırlık			
7	7. İlaçların dağılımı 2 ARA SINAVI	Önceden verilen ders notuna hazırlık			
8	8. İlaçların biyotransformasyonu 1	Önceden verilen ders notuna hazırlık			
9	9. İlaçların biyotransformasyonu 2	Önceden verilen ders notuna hazırlık			
10	10. İlaçların atılımı 1	Önceden verilen ders notuna hazırlık			
11	11. İlaçların atılımı 2	Önceden verilen ders notuna hazırlık			
12	12. Klirens	Önceden verilen ders notuna hazırlık			
13	13. Nonlineer farmakokinetik	Önceden verilen ders notuna hazırlık			
14	14. Hamilelik ve emzirme durumlarında farmakokinetik FİNAL SINAVI	Önceden verilen ders notuna hazırlık			
Kaynaklar					
Öğretim üyesinin notlarıBiyofarmasi ve Farmakokinetik, JM Aiache, JG Besner, P Buri, PP Leblanc, M Lesne, çev.: Aycil Kayalı, Işık Tuğlular, 1992. The Pharmacological Basis of Therapeutics, Goodman & Gilman's, 2006. Basic Concepts of Pharmacokinetics, Achiel Van Peer, 2007. Pharmacokinetics, Philip Rowe, 2012. Tıbbi Farmakoloji, S. Oğuz Kayaalp, 2012.					