

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U	Kredisi	AKTS
Farmakolojiye Giriş ve Farmakokinetik	5327201	II	2+0	2	4
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	İlaç kaynakları hakkında bilgi vermek ve ilaçların kimyasal yapıları ile oluşturdukları etkiler arasındaki ilişki hakkında bilgi sahibi olur.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. İlaç kaynakları hakkında bilgi sahibi olur 2. İlaçların yapıları ile oluşturdukları farmakolojik etkileri arasındaki ilişki hakkında bilgi sahibi olur.				
Dersin İçeriği	İlaç kaynakları hakkında bilgi edinir ve ilaçların kimyasal yapıları ile oluşturdukları etkiler arasındaki ilişki hakkında bilgi sahibi olur.				
Haftalar	Konular				
1	İlaçların kaynaklarına göre sınıflandırılmaları				
2	Bitkisel kökenli ilaçlar (Alkaloidler)				
3	Bitkisel kökenli ilaçlar (glikozidler, yağlar, tanenler, reçineler, balsamlar, zamklar)				
4	Bitkisel kökenli ilaçlar (yağlar ve tanenler)				
5	Bitkisel kökenli ilaçlar (reçineler, balsamlar, zamklar)				
6	Hayvansal kökenli ilaçlar ve Sentez Suretiyle Üretilenler (Sentetik ve yarı-sentetik)				
7	Ara sınav				
8	Maden kaynaklı ve DNA- Rekombinant teknolojisiyle (gen klonlanması) üretilen ilaçlar				
9	Mikroorganizma kaynaklı antibiyotiklerin elde edilmesi				
10	İlaçlarda yapı- etki ilişkisi				
11	Agonist-antagonist				
12	İlaçların emilimi, dağılımı, biyotransformasyon ve atılımı				
13	Farmokinetik hesaplamalar				
14	Farmokinetik hesaplamalar				
Genel Yeterlilikler					
İlaç, ilaç kaynakları ve ilaç etkileri ile ilgili bilgi sahibi olur.					
Kaynaklar					
Altan M., (2010), <i>Farmakoloji</i> , Güneş Tıp, Ankara. Bozkurt A., Pekiner C., Erdemli İ.Ş., Tuncer M., Uma S. (2007), <i>Renkli Farmakoloji Atlası</i> , Palme Yayıncılık, Ankara. Kaya S., Pirinççi İ., Ünsal A., Traş B., Bilgili A., Akar F., (2006), <i>Veteriner Farmakoloji</i> , Cilt 1, 4. Baskı, Medisan Yayınevi, Ankara. Kayaalp O., (2009), <i>Rasyonel Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji</i> , Cilt-I, Pelikan, Ankara.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav : %40					
Final : %60					

