



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU

Doküman No: FRM-0050
Revizyon No: 02
Yayın Tarihi: 10.09.2020
Revizyon Tarihi: 18.07.2022
Sayfa No: 1 / 2

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U	Kredi	AKTS
Farmasötik Kimya IV	5401706	VII	3+0	3	4
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Değişik ilaç sınıflarının (antiseptikler, antibiyotikler, antikanser) yapı-aktivite ilişkilerini, kimyasal yapılarını ve sentezlerini değerlendirmektir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Antiseptikler, antibiyotikler gibi ilaçları tanımaktır. 2. Bu tip ilaçların etki mekanizmalarını ve sentezlerini öğrenmektir.				
Dersin İçeriği	Antiseptik antibiyotik gibi ilaçların sentezlenmesi ve etki mekanizmalarının öğretilmesi.				
Haftalar	Konular				
1	Antiseptikler ve dezenfektanlar				
2	Antimikrobakteriyal ilaçlar				
3	Sülfonamidlerin sentezi				
4	Sülfonamidlerin yapı aktivite ilişkisi				
5	Antibiyotiklerin gruplandırılması				
6	Antibiyotiklerin sentezi				
7	Antibiyotiklerin sentezi				
8	Antibiyotiklerin yapı aktivite ilişkisi				
9	Antifungal ilaçların sentezi				
10	Antifungal ilaçların yapı aktivite ilişkisi				
11	Antikanser ilaçların sentezi				
12	Antikanser ilaçların yapı aktivite ilişkisi				
13	Antihelmintik ilaçlar				
14	Ektoparazitlere karşı kullanılan ilaçlar				

