



**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 Teknoloji Uygulama IV	5401705	VII	0+2	1	2
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu ders öğrencilere steril ürünlerin hazırlanması ve uygulanması ile ilgili deneyim kazandırmaktır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Laboratuvar çalışmalarını (reçete pratikleri) yapabilir.				
Dersin İçeriği	Sterilizasyon teknikleri (aseptik teknik, termal sterilizasyon), steril ilaçların hazırlanması, filtrasyon tekniği ile son ürün sterilizasyonu, steril çözeltilerde milimol, miliekivalan, miliosmol hesaplamaları, E değerlerini kullanarak steril ürün hazırlamak için gerekli madde miktarının hesaplanması, steril ürünler için uygun ambalaj ve uygulama seti seçimi, steril ürünler için yasal gerekliliklere uygun ve ilacın doğru kullanımını sağlayacak etiket hazırlanması.				
Haftalar	Konular				
1	Giriş				
2	Demonstrasyon				
3	Geçimli/Geçimsiz Reçeteler				
4	Kulak Preparatları				
5	Nazal Preparatlar				
6	Göz Preparatlar				
7	Göz Preparatları 1				
8	Göz Preparatları 1				
9	Büyük Hacimli İnjesiyonluk Preparatlar				
10	Küçük Hacimli İnjesiyonluk Preparatlar				
11	Otoklavda sterilizasyon				
12	Stabilite testi				
13	Çözünme tayini				
14	Reçete tamamlama				

**Genel Yeterlilikler**

