

**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**TIBBİ TANITIM VE PAZARLAMA PROGRAMI**

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T + U	Kredisi	AKTS
Fitofarmasötikler	0314325	III	2+0	2	3
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Öğrencilerin çalışma hayatlarında, pazarda payı bulunan bitkisel temelli ilaçların muhtemel olan tanıtımı ve pazarlamasını yaparken, bitkisel ürünler hakkında bilgi sahibi olmaları amaçlanmaktadır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Fitofarmasötik bilgileri ve OTC ürünleri ayırt eder. 2. Bitkisel ilaçlarda biyoyararlanım ve fitoequvalansını bilir. 3. Dünyada ve ülkemizde fitoterapi uygulamaları hakkında bilgiye sahip olur. 4. Fitofarmasötiklerin farmakolojisi ve toksikolojisini bilir. 5. OTC Ürünlerin kullanım bilgileri ve kullanım gereksinimleri kavrar.				
Dersin İçeriği	Fitoterapinin tanımı, önemi, dünyada ve ülkemizde fitoterapi uygulamaları, fitofarmasötiklerin üretim ve ruhsatlandırma aşamaları, önemli fitofarmasötiklerin etki, yan etki ve kullanılışları, akut zehirlenme tedavisi ve antidot kavramı, bitkisel ilaçlarda gmp, gap ve standardizasyon bitkisel ilaçlarda biyoyararlanım ve fitoequvalans, tıbbi çaylarının hazırlanması ve örnekler, fitofarmasötiklerin farmakolojisi ve toksikolojisi, otc ürün kavramı ve sınıflandırılması, yasal temelleri ve ülkemizdeki satış şartları, aroma terapi, doğal kozmetikler.				
Haftalar	Konular				
1	Fitoterapinin tanımı, önemi				
2	Dünyada ve ülkemizde fitoterapi uygulamaları				
3	Fitofarmasötiklerin üretim ve ruhsatlandırma aşamaları				
4	Önemli fitofarmasötiklerin etki, yan etki ve kullanılışları				
5	Geleneksel bitkisel tıbbi ürünler yönetmeliği				
6	Bitkisel ilaçlarda GMP, GAP ve standardizasyon				
7	Bitkisel ilaçlarda biyoyararlanım ve fitoequvalans				
8	Tıbbi çaylarının hazırlanması ve örnekler				
9	Fitofarmasötiklerin farmakolojisi ve toksikolojisi				
10	OTC Ürün kavramı ve sınıflandırılması				
11	OTC Ürünlerin yasal temelleri ve ülkemizdeki satış şartları				
12	Bitkisel ürünlerde yapılan analizler, bitkisel ürünlerin hazırlanmasında ve kullanımında dikkat edilmesi gereken hususlar				
13	Aroma terapi				
14	Doğal Kozmetikler				
Genel Yeterlilikler					
Fitofarmasötiklerin farmakolojisi ve toksikolojisini bilir ve ilgili alanlarda deneyimlerini aktarabilir.					
Kaynaklar					
Akgün, H., Balkan, A., (2013). <i>Farmasötik Kimya</i> , Hacettepe Üniversitesi Yayınları. Gerard, J., Mulder, L.D.(2013). <i>Farmasötik Toksikoloji</i> , Nobel Tıp Kitabevi.					
Değerlendirme Sistemi					
Harran Üniversitesi Önlisans ve Lisans Yönetmeliği gereği akademik dönem başında ilan edilen ders izlencelerinde					

belirtilecektir.

<b>PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU</b>											
	<b>PÇ1</b>	<b>PÇ2</b>	<b>PÇ3</b>	<b>PÇ4</b>	<b>PÇ5</b>	<b>PÇ6</b>	<b>PÇ7</b>	<b>PÇ8</b>	<b>PÇ9</b>	<b>PÇ10</b>	<b>PÇ11</b>
<b>ÖÇ1</b>	2	3	1	1	3	2	3	2	1	4	4
<b>ÖÇ2</b>	2	3	1	1	3	2	3	2	1	4	4
<b>ÖÇ3</b>	2	3	1	1	3	2	3	2	1	4	4
<b>ÖÇ4</b>	2	3	1	1	3	2	3	2	1	4	4
<b>ÖÇ5</b>	2	3	1	1	3	2	3	2	1	4	4
<b>ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları</b>											
<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük</b>		<b>2 Düşük</b>		<b>3 Orta</b>		<b>4 Yüksek</b>		<b>5 Çok Yüksek</b>		

<b>PROGRAM ÇIKTILARI VE İLGİLİ DERSİN İLİŞKİSİ</b>											
<b>Dersin Adı</b>	<b>PÇ1</b>	<b>PÇ2</b>	<b>PÇ3</b>	<b>PÇ4</b>	<b>PÇ5</b>	<b>PÇ6</b>	<b>PÇ7</b>	<b>PÇ8</b>	<b>PÇ9</b>	<b>PÇ10</b>	<b>PÇ11</b>
Fitofarmasötikler	2	3	1	1	3	2	3	2	1	4	4