



**T.C.**  
**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**  
**DERS İZLENCE FORMU**

Doküman No: FRM-0052  
Revizyon No: 01  
Yayın Tarihi: 05.11.2021  
Revizyon Tarihi: 18.07.2022  
Sayfa No: 1 / 2

**DERS İZLENESİ**

<b>Dersin Adı</b>	Fitofarmasötikler
<b>Dersin AKTS'si</b>	4
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Prof. Dr. Ayşegül KUTLUAY BAYTAK
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Birim web sayfasında ilan edilecektir.
<b>Dersin Görüşme Gün ve Saati</b>	Birim web sayfasında ilan edilecektir.
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak. Ders yüz yüze yürütülecektir.
<b>Dersin Amacı</b>	Zorunlu bir ders olan bu ders ile öğrencilerin çalışma hayatlarında, pazarda payı bulunan bitkisel temelli ilaçların muhtemel olan tanıtımı ve pazarlamasını yaparken, bitkisel ürünler hakkında bilgi sahibi olmaları amaçlanmaktadır.
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Fitofarmasötik bilgileri ve OTC ürünler ayırt eder. 2. Bitkisel ilaçlarda biyoyararlanım ve fitoequivalansını bilir. 3. Dünyada ve ülkemizde fitoterapi uygulamalarını yapar. 4. Fitofarmasötiklerin farmakolojisi ve toksikolojisini bilir. 5. OTC Ürünlerin kullanım bilgileri ve kullanım gereksinimleri kavrar.
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	1. <b>Hafta:</b> Fitoterapinin tanımı, önemi 2. <b>Hafta:</b> Dünyada ve ülkemizde fitoterapi uygulamaları 3. <b>Hafta:</b> Fitofarmasötiklerin üretim ve ruhsatlandırma aşamaları 4. <b>Hafta:</b> Önemli fitofarmasötiklerin etki, yan etki ve kullanılışları 5. <b>Hafta:</b> Geleneksel bitkisel tıbbi ürünler yönetmeliği 6. <b>Hafta:</b> Bitkisel ilaçlarda GMP, GAP ve standardizasyon 7. <b>Hafta:</b> Bitkisel ilaçlarda biyoyararlanım ve fitoequivalans 8. <b>Hafta:</b> Tıbbi çaylarının hazırlanması ve örnekler 9. <b>Hafta:</b> Fitofarmasötiklerin farmakolojisi ve toksikolojisi 10. <b>Hafta:</b> OTC Ürün kavramı ve sınıflandırılması 11. <b>Hafta:</b> OTC Ürünlerin yasal temelleri ve ülkemizdeki satış şartları 12. <b>Hafta:</b> Bitkisel ürünlerde yapılan analizler, bitkisel ürünlerin hazırlanmasında ve kullanımında dikkat edilmesi gereken hususlar 13. <b>Hafta:</b> Aroma terapi 14. <b>Hafta:</b> Doğal kozmetikler
<b>Ölçme ve Değerlendirme</b>	Bu ders kapsamında 1 (bir) kısa sınav, 1 (bir) ara sınav ve ders konularını kapsayan 1 (bir) yarıyıl sonu sınavı yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. Kısa Sınav: %10 Ara Sınav: %40 Yarıyıl Sonu Sınav: %50 Kısa Sınav tarihi dersi veren öğretim elemanı tarafından duyurulacak, Ara Sınav ve Yarıyıl Sonu Sınav tarihi ve saati ise birim yönetim kurulu tarafından sayfasında ilan edilecektir. Sınavlar yüz yüze yapılacaktır.

<b>Kaynaklar</b>	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. Toksikoloji, Eskişehir: (2010). Anadolu Üniversitesi Yayını.
------------------	---

**Değerlendirme Sistemi**



**T.C.**  
**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**  
**DERS İZLENCE FORMU**

Doküman No: FRM-0052  
Revizyon No: 01  
Yayın Tarihi: 05.11.2021  
Revizyon Tarihi: 18.07.2022  
Sayfa No: 2 / 2

Öğrenci İşleri Bağlı Değerlendirme Yönergesine göre değerlendirilecektir.

**PROGRAM OGRENME ÇIKTILARI İLE**  
**DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	2	3	1	1	3	2	3	2	1	4	4
ÖÇ2	2	3	1	1	3	2	3	2	1	4	4
ÖÇ3	2	3	1	1	3	2	3	2	1	4	4
ÖÇ4	2	3	1	1	3	2	3	2	1	4	4
ÖÇ5	2	3	1	1	3	2	3	2	1	4	4
ÖÇ: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları											
Katki Düzeyi			1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek				

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

PÇ 1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
2	3	1	1	3	2	3	2	1	4	4