



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

Dersin Adı	Farmakognozi I
Dersin AKTS'si	4
Dersin Yürütücüsü	
Dersin Gün ve Saati	
Dersin Görüşme Gün ve Saati	
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze eğitim yöntemi ile dersin teorik bilgilerinin verilmesi Öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek geleceklerdir.
Dersin Amacı	Drog ilaç hammaddesi, doğal ürün, primer ve sekonder metabolitler (karbonhidratlar, glikozitler, bitki fenolikleri ve kinonlar) hakkında temel bilgileri sağlamak ve bu bilgileri eczacılıkta doğru uygulayabilmesini sağlamaktır.
Dersin Öğrenme Çıktıları	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 1. Bitkisel droglarda bulunan etkin bileşiklerin kimyasal yapısını ve biyosentezini öğrenir. 2. Bu etkin bileşiklerin kalitatif ve kantitatif analiz yöntemlerini uygular. 3. Bu etkin bileşiklerin farmakolojik etkilerini ve etki mekanizmalarını bilir. 4. Bu etkin bileşiklerin ilaç endüstrisinde değerlendirilmesi konusunda bilgi sahibidir. 5. Bu etkin bileşiklerin droglarını morfolojik ve mikroskopik olarak tanıır. 6. Bu etkin bileşikleri içeren drogların kullanılışı ve etkileri konusunda danışmanlık yapabilir.
Haftalık Ders Konuları	<b>1. Hafta</b> Farmakognoziye giriş <b>2. Hafta</b> Bitkisel enzimler <b>3. Hafta</b> Karbonhidratlar (monosakkaritler, oligosakkaritler ve polisakkaritler) <b>4. Hafta</b> Karbonhidrat taşıyan droglar <b>5. Hafta</b> Gam ve müsilağlar <b>6. Hafta</b> Şikimik asitten türeyen doğal ürünler <b>7. Hafta</b> Fenilpropanoidler ve fenilpropanoid içeren droglar <b>8. Hafta</b> Fenilpropanoidler ve fenilpropanoid içeren droglar <b>9. Hafta</b> Lignanlar ve lignan içeren droglar <b>10. Hafta</b> Kumarinler ve ksantonlar <b>11. Hafta</b> Antrakininler ve antrakinin içeren droglar <b>12. Hafta</b> Flavonoidler ve sınıflandırılması <b>13. Hafta</b> Flavon bileşiklerini içeren droglar ve diğer fenolik bileşikler <b>14. Hafta</b> Tanenler ve tanen içeren droglar
Ölçme ve Değerlendirme	Ara ve Final tarihleri Fakülte Yönetim Kurulu tarafından tarihler belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir" Ara sınav: %40 Final sınavı: %60

Kaynaklar	Bruneton, J., Pharmacognosy, Phytochemistry, Medicinal Plants, 2nd Ed., Intercept, 1999 Tanker, M., Tanker, N., Farmakognozi, Cilt 1, Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi
-----------	--



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

Yayınları, Ankara, 1991

Değerlendirme Sistemi

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE  
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	3	3	3	2	4	3	4	4	2	3	3	2	2	3	4
ÖÇ2	3	3	3	2	4	3	4	4	2	3	3	2	2	3	4
ÖÇ3	3	3	3	2	4	3	4	4	2	3	3	2	2	3	4
ÖÇ4	3	3	3	2	4	3	4	4	2	3	3	2	2	3	4
ÖÇ5	3	3	3	2	4	3	4	4	2	3	3	2	2	3	4
ÖÇ6	3	3	3	2	4	3	4	4	2	3	3	2	2	3	4

ÖÇ: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları

Katkı 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	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
	3	3	3	2	4	3	4	4	2	3	3	2	2	3	4