



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU

Doküman No: FRM-0050
Revizyon No: 02
Yayın Tarihi: 10.10.2020
Revizyon Tarihi: 15.10.2023
Sayfa No: 1 / 2

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U	Kredi	AKTS
Doğal Ürünler Kimyası	5401905	IX	2+0	2	4
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Doğal ürünler, canlı organizmalardan elde edilen kimyasal bileşikler olup, farmakolojik veya biyolojik aktivite göstermektedirler, Günümüzde kullanılan ilaçlardan pek çoğu direk olarak doğal kaynaklardan elde edilmektedirler. Bu nedenle bu dersin amacı biyolojik aktivite gösteren doğal ürünlerin izole edilmesi, özellikleri ve tanımlanmasıdır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Doğal ürünlerin kullanımı, kullanımındaki risk faktörlerini tanımlar. Doğal ürün kullanımında uyarılar, önlemleri kavrar				
Dersin İçeriği	Doğal ürünlerin yapısı, sınıflandırılması ve tarihçesi, Potansiyel Toksik Doğal Ürünlerin Kullanımı, Potansiyel Allerjik Doğal Ürünlerin Kullanımı, Kontamine Doğal Ürün Kullanımı, Hileli Doğal Ürün Kullanımı, Doğal Ürünlerin Kullanımında Yan Etkiler, Doğal ürün kullanımında advers etkiler, Doğal ürün kullanımında uyarılar, önlemler, Belirli Popülasyonlarda ve Hasta Gruplarındaki Kullanım Riskler, Doğal Ürün-İlaç-Besin Etkileşimleri, Sinerjistik ve Antagonistik Etkileşimler, Akut ve Kronik Etkileşimler, Doğal Ürün-İlaç-Besin Etkileşimlerine Örnekler ve Vakalar				
Haftalar	Konular				
1	Doğal ürünlerin yapısı, sınıflandırılması ve tarihçesi				
2	Potansiyel Allerjik Doğal Ürünlerin Kullanımı				
3	Kontamine Doğal Ürün Kullanımı				
4	Hileli Doğal Ürün Kullanımı				
5	Doğal Ürünlerin Kullanımında Yan Etkiler				
6	Doğal ürün kullanımında advers etkiler				
7	Doğal ürün kullanımında uyarılar, önlemler				
8	Ara Sınav				
9	Belirli Popülasyonlarda ve Hasta Gruplarındaki Kullanım Riskler				
10	Doğal Ürün-İlaç-Besin Etkileşimleri				
11	Sinerjistik ve Antagonistik Etkileşimler				
12	Akut ve Kronik Etkileşimler				
13	Doğal Ürün-İlaç-Besin Etkileşimlerine Örnekler ve Vakalar				
14	Doğal Ürün-İlaç-Besin Etkileşimlerine Örnekler ve Vakalar				



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU

Doküman No: FRM-0050
Revizyon No: 02
Yayın Tarihi: 10.10.2020
Revizyon Tarihi: 15.10.2023
Sayfa No: 2 / 2

Genel Yeterlilikler

Doğal Ürünler Kimyası dersi sayesinde doğal ürünlerin eczacılık ile olan ilişkisini kavrayarak edindiği kazanımları alanında kullanır.

Kaynaklar

Chemistry of Natural Products, Sujata V. Bhat, Bhimsen A. Nagasampagi, Meenakshi Sivakumar, First Edition, 2005, Springer, Berlin

Değerlendirme Sistemi

Ara Sınav: %40
Final: % 60

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

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	5	4	4	3	4	3	4	5	4	5	5
ÖÇ2	5	4	4	3	4	3	4	5	4	5	5
ÖÇ3	5	4	4	3	4	3	4	5	4	5	5

ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
---------------------	--------------------	----------------	---------------	-----------------	---------------------

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
Doğal ürünler Kimyası	4	3	4	3	4	3	4	5	4	5	5