



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Tıbbi Bitkiler Kimyası	KIM4812	3	5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	Türkçe
-------------	--------

Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
-----------------	-----------------

Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
-----------------	-----------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Kimya Bölümü
----------------------------	--------------

Dersin Koordinatörü	Fatma Aytan Kılıçaslan
---------------------	------------------------

Dersi Veren(ler)	
------------------	--

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	İlaç etken ve yardımcı maddeleri hakkında genel bilgi edindirme, bitki analiz yöntemlerinin kavranmasını sağlama, fitokiyasalları tanıma ve işlevlerini kavranmasını sağlama, tıbbi bitkilerden bazı etken maddeleri izole etmek ve bunların sentezini yapabilmek, ayrıca ilaç sanayinde çalışacak kişilere temel bilgi vermek
--------------	--

Dersin İçeriği	Giriş(Tarihçe, Droglar ve Bunlardan Elde Edilen İlaç Etken ve Yardımcı Maddeler Hakkında Genel Bilgi) / Bitki Analiz Yöntemleri / Tıbbi Bitkilerin Sınıflandırılmaları/ Glusitler/ Heterozitler/ Tanenler/ Uçucu Yağlar/ Alkaloidler/ Enzimler / Reçineler/ Vitaminler / Antibiyotikler
----------------	---

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

### Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler araştırmalarda bitki analiz yöntemleri hakkında bilgi kazanacaktır.
2	Öğrenciler son yıllarda popüler olan fitokimya hakkında detaylı bilgi elde edecektir.
3	Öğrenciler tıbbi bitkilerden etken maddeleri izole edecek ve bunların sentezini yapabilecektir.
4	Öğrenciler tıbbi bitkilerin sınıflandırılmaları ve bileşimi hakkında bilgi kazanacaktır.
5	Öğrenciler, tıbbi bitkilerin ekiminden kullanımına kadar olan süreci ve dikkat edilmesi gereken noktaları öğrenecektir.

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Giriş(Tarihçe, Droglar ve Bunlardan Elde Edilen İlaç Etken ve Yardımcı Maddeler Hakkında Genel Bilgi)	Kitap, Derleme Makaleleri
2	Bitki Analiz Yöntemleri	Kitap, Derleme Makaleleri
3	Bitki Analiz Yöntemleri	Kitap, Derleme Makaleleri
4	Tıbbi Bitkilerin Sınıflandırılmaları	Kitap, Derleme Makaleleri
5	Tıbbi Bitkilerin Sınıflandırılmaları	Kitap, Derleme Makaleleri

6	Glusitler	Kitap, Derleme Makaleleri
7	Heterozitler	Kitap, Derleme Makaleleri
8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	Tanenler	Kitap, Derleme Makaleleri
10	Uçucu Yağlar	Kitap, Derleme Makaleleri
11	Alkaloidler	Kitap, Derleme Makaleleri
12	Enzimler	Kitap, Derleme Makaleleri
13	Reçineler	Kitap, Derleme Makaleleri
14	Antibiyotikler	Kitap, Derleme Makaleleri
15	Final	
16	Final Sınavı	

## Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri	1	30
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	30
Final	1	40
<b>Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı</b>		60
<b>Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı</b>		40
<b>TOPLAM</b>		100

## AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	14	4	56
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	4	56
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			

Projeler			
Sunum / Seminer	1	8	8
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	15	15
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
<b>Toplam İşyükü</b>			155
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>			5.17
<b>AKTS Kredisi</b>			5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----