

**Eczacılık Fakültesi / Eczacılık Programı**  
**2023 - 2024 Eğitim Öğretim Yılı**  
**FARMASÖTİK BOTANİK UYGULAMA**  
**Syllabus**

<b>Dersin Tanımı</b>					
<b>Adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyıl</b>	<b>T+U Saat</b>	<b>Kredi</b>	<b>AKTS</b>
FARMASÖTİK BOTANİK UYGULAMA	ECF2245500	Bahar Dönemi	0+3	1,5	3
<b>Ön Koşul Dersleri</b>					
<b>Önerilen Seçmeli Dersler</b>					
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Seviyesi</b>	Lisans				
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu				
<b>Dersin Koordinatörü</b>	Prof.Dr. Ahmet Ulvi ZEYBEK				
<b>Dersi Verenler</b>	Prof.Dr. Ahmet Ulvi ZEYBEK				
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Tıbbi amaçla kullanılan bitkilerin anatomik/morfolojik özelliklerinin saptanmasını ve teşhislerinin mikroskopi ve familya tanımlama anahtar listesi yardımıyla yapılmasını öğretmektir.				
<b>Dersin İçeriği</b>	Bu ders; Mikroskobun tanımı ve bitkisel hücre, Yaprak morfolojisi, Salgı ve örtü tüyleri, Kristaller, Çiçek morfolojisi, Meyve ve tohum morfolojisi, Pinaceae, Liliaceae, Papaveraceae familyaları, Lamiaceae ve Leguminosae familyaları, Apiaceae ve Asteraceae familyaları, Drog morfolojisi, Drog morfolojisi, Drog morfolojisi, Familya tayini, Herbaryum örneği hazırlama; konularını içermektedir.				
<b>Dersin Öğrenme Kazanımları</b>	<b>Öğretim Yöntemleri</b>	<b>Ölçme Yöntemleri</b>			
1.1. Mikroskobun kısımlarını tanıır.	14, 16, 17, 9	A, D			
1.2. Bitkisel hücreyi mikroskop yardımıyla tanıır.	14, 16, 17, 9	A, D			
1.3. Bitki dokularını mikroskop yardımıyla ayırt eder.	14, 16, 17, 9	A, D			
2. Bitkinin farklı kısımlarını karşılaştırabilecektir.	14, 16, 17, 9	A, D			
2.1. Bitki yapraklarının morfolojisini tanımlar.	14, 16, 17, 9	A, D			
2.2. Çiçeklerin morfolojisini tanımlar.	14, 16, 17, 9	A, D			
2.3. Meyvaların morfolojisini tanımlar.	14, 16, 17, 9	A, D			
3. Tıbbi bitkiler açısından önemli familyaların özelliklerini tanımlama anahtar listesi kullanarak karakteristik morfolojik özelliklerinden teşhis edebilecektir.	14, 16, 17, 9	A, D			
1. Mikroskobu kullanabilecektir.	14, 16, 17, 9	A, D			
3.1. Drogların ve tıbbi bitkilerin morfolojisini tanıır.	14, 16, 17, 9	A, D			
3.2. Önemli familyaların morfolojik özelliklerini açıklar.	14, 16, 17, 9	A, D			
3.3. Pinaceae, Liliaceae, Papaveraceae, Lamiaceae, Leguminosae, Apiaceae, and Asteraceae familyalarını ayırt eder.	14, 16, 17, 9	A, D			
<b>Öğretim Yöntemleri</b>	14: Bireysel Çalışma Yöntemi, 16: Soru - Cevap Tekniği , 17: Deney yapma Tekniği, 9: Anlatım Yöntemi				
<b>Ölçme Yöntemleri</b>	A: Klasik Yazılı Sınav, D: Sözlü Sınav				
<b>Ders Akışı</b>					
<b>Sıra</b>	<b>Konular</b>	<b>Ön Hazırlık</b>			
1	Mikroskobun tanımı ve bitkisel hücre	1,2			
2	Yaprak morfolojisi	1,2			
3	Salgı ve örtü tüyleri	1,2			
4	Kristaller	1,2			
5	Çiçek morfolojisi	1,2			
6	Meyve ve tohum morfolojisi	1,2			
7	Pinaceae, Liliaceae, Papaveraceae familyaları	1,2			
8	Lamiaceae ve Leguminosae familyaları	1,2			
9	Apiaceae ve Asteraceae familyaları	1,2			
10	Drog morfolojisi	1,2			
11	Drog morfolojisi	1,2			
12	Drog morfolojisi	1,2			
13	Familya tayini	1,2			
14	Herbaryum örneği hazırlama	1,2			
<b>Değerlendirme Yöntemleri</b>		<b>Sınava Katkısı</b>			
Ara Sınav		60			
Genel Sınav		40			

<b>Kaynaklar</b>	
Farmasötik Botanik Uygulama ders notları öğrencilere verilecektir.1-Farmasötik Botanik Uygulama, N. Tanker, Ankara Üniversitesi Basımevi, Yayın No. 92, 2007. 2-Farmasötik Botanik, N. Tanker, M. Koyuncu, M. Coşkun, Ankara Üniversitesi Basımevi, Yayın No: 93, 2021.	