

KİLİS 7 ARALIK ÜNİVERSİTESİ – FEN FAKÜLTESİ MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ
DERS İZLENESİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin Türü	AKTS Kredisi	Dersin Önkoşul Bilgisi	İzlenenin Hazırlanma Tarihi																																																																																																																																																								
1406048	FARMASÖTİK BOTANİK	Zorunlu/ Seçmeli	3/2	YOK	21.10.2025																																																																																																																																																								
Dersi Veren Öğretim Üyesi & E-Posta Adresi	Doç. Dr. FİLİZ UÇAN TÜRKMEN / filizucan@kilis.edu.tr																																																																																																																																																												
Öğrenci Görüşme Saatleri & Yeri	Pazartesi 09:30-10:00 / BZ-14 Numaralı Ofis																																																																																																																																																												
Dersin İçeriği ve Amaçları	Öğrencilerin tıbbi bitkileri tanıma, sınıflandırma, morfolojik ve anatomik özelliklerini anlama becerilerini kazanmalarını sağlamak; farmasötik öneme sahip bitkilerin tanımlanması ve bilimsel isimlendirme kurallarını öğretmek. Farmasötik botaniğin tanımı, bitkilerin sınıflandırılması, bitki hücresi ve dokuları, kök, gövde, yaprak, çiçek ve meyve anatomisi, tıbbi bitki türlerinin tanıtımı, önemli drog bitkileri ve bunların botanik özellikleri, herborizasyon ve bitki örnekleme teknikleri.																																																																																																																																																												
Ders Kitabı / Kitapları	Bitki Fizyolojisi (Prof. Dr. Hasan Çetin Özen 2007) Farmasötik botanik ders kitapları, örnek bitki örnekleri, slayt sunumlar, mikroskopik inceleme materyalleri.																																																																																																																																																												
Öğretim Yöntemi ve Teknikleri	Kuramsal ders anlatımı, mikroskopik ve makroskopik bitki incelemeleri, laboratuvar uygulamaları, saha çalışmaları ve bitki örnekleme.																																																																																																																																																												
Dersin Öğrenim Çıktıları	<table border="1"><tr><td>1</td><td colspan="5">Tıbbi bitkileri morfolojik olarak tanımlar.</td></tr><tr><td>2</td><td colspan="5">Farmasötik öneme sahip bitkilerin sınıflandırmasını yapar.</td></tr><tr><td>3</td><td colspan="5">Bitki hücre ve dokularını mikroskopik olarak inceler.</td></tr><tr><td>4</td><td colspan="5">Botanik terminolojiyi ve bilimsel adlandırmayı açıklar.</td></tr><tr><td>5</td><td colspan="5">Drog bitkilerin yapısal özelliklerini analiz eder.</td></tr><tr><td>6</td><td colspan="5">Herborizasyon ve bitki toplama tekniklerini uygular.</td></tr><tr><td>7</td><td colspan="5"></td></tr></table>					1	Tıbbi bitkileri morfolojik olarak tanımlar.					2	Farmasötik öneme sahip bitkilerin sınıflandırmasını yapar.					3	Bitki hücre ve dokularını mikroskopik olarak inceler.					4	Botanik terminolojiyi ve bilimsel adlandırmayı açıklar.					5	Drog bitkilerin yapısal özelliklerini analiz eder.					6	Herborizasyon ve bitki toplama tekniklerini uygular.					7																																																																																																																			
1	Tıbbi bitkileri morfolojik olarak tanımlar.																																																																																																																																																												
2	Farmasötik öneme sahip bitkilerin sınıflandırmasını yapar.																																																																																																																																																												
3	Bitki hücre ve dokularını mikroskopik olarak inceler.																																																																																																																																																												
4	Botanik terminolojiyi ve bilimsel adlandırmayı açıklar.																																																																																																																																																												
5	Drog bitkilerin yapısal özelliklerini analiz eder.																																																																																																																																																												
6	Herborizasyon ve bitki toplama tekniklerini uygular.																																																																																																																																																												
7																																																																																																																																																													
Dersin Katkı Sağladığı Program Çıktıları	<table border="1"><thead><tr><th colspan="14">Program Çıktısı (PÇ)</th></tr><tr><th></th><th>P1</th><th>P2</th><th>P3</th><th>P4</th><th>P5</th><th>P6</th><th>P7</th><th>P8</th><th>P9</th><th>P10</th><th>P11</th><th>P12</th></tr></thead><tbody><tr><td>Tüm</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr><tr><td>Bi1</td><td>4</td><td>4</td><td></td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Bi2</td><td>4</td><td>4</td><td></td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Bi3</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Bi4</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td>4</td><td></td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Bi5</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Bi6</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4</td><td></td><td></td><td>4</td><td>4</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>													Program Çıktısı (PÇ)															P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	Tüm	5	5	5	2	3	4	4	4	4	4	4	4	Bi1	4	4		4									Bi2	4	4		4									Bi3	4					4							Bi4	4				4		4						Bi5	4												Bi6	4							4			4	4																										
Program Çıktısı (PÇ)																																																																																																																																																													
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12																																																																																																																																																	
Tüm	5	5	5	2	3	4	4	4	4	4	4	4																																																																																																																																																	
Bi1	4	4		4																																																																																																																																																									
Bi2	4	4		4																																																																																																																																																									
Bi3	4					4																																																																																																																																																							
Bi4	4				4		4																																																																																																																																																						
Bi5	4																																																																																																																																																												
Bi6	4							4			4	4																																																																																																																																																	
Dersin Alan Öğretimine Katkısı																																																																																																																																																													

Derste İşlenen Konular	1. Hafta	Farmasötik botaniğe giriş	
	2. Hafta	Bitkilerin sınıflandırılması	
	3. Hafta	Bitki hücresi ve dokuları	
	4. Hafta	Kök anatomisi ve örnek türler	
	5. Hafta	Gövde anatomisi	
	6. Hafta	Yaprak anatomisi	
	7. Hafta	Çiçek ve meyve morfolojisi	
	8. Hafta	Ara Sınav	
	9. Hafta	Tıbbi bitki türlerinin tanıtımı	
	10. Hafta	Farmasötik öneme sahip bitkiler	
	11. Hafta	Drog bitkilerin botanik özellikleri	
	12. Hafta	Herborizasyon teknikleri	
	13. Hafta	Saha çalışması ve bitki toplama	
	14. Hafta	Öğrenci sunumları ve genel değerlendirme	
	15. Hafta		
Dersin Değerlendirilme Kriterleri	Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı %
	Ara Sınav	1	%40
	Kısa Sınav	1	%60
	Ödev		%
	Devam		%
	Uygulama		%
	Proje		%
	Yarıyıl Sonu Sınavı		%
	Toplam		%100
	Engellilik Politikası	Engellilik durumu yoktur.	