



BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ
PAZARYERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
TİBBİ VE AROMATİK BİTKİLER
(2021 - 2022) Ders Bilgi Formu



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Anatomisi	TAB108	2	2 + 1	4,0	Zorunlu
Birim Bölüm	Tıbbi ve Aromatik Bitkiler - Ön Lisans (Yüz yüze)				
Amaç	Bu dersin amacı öğrencilere yüksek bitkilerin iç morfolojisini öğretmek ve kök, gövde, yaprak, çiçek, meyve, tohum gibi organlarda görülen hücre ve doku tiplerini mikroskopta göstermektir.				
Ders İçeriği	Bitkiyi oluşturan tüm dokular ve organların anatomik yapılarının incelenmesi.				
Ders Kaynakları	Bitki Anatomisi; Prof. Dr. Semahat YENTUR, Bitki Anatomisi; Prof. Dr. Semahat YENTUR, Bitki Anatomisi ve Morfolojisi Laboratuvar Kitabı; Tahir Atıcı Nilay Keskin Samancı Çiğdem Alev Özel, Bitki Anatomisi ve Morfolojisi Laboratuvar Kitabı; Tahir Atıcı Nilay Keskin Samancı Çiğdem Alev Özel				

Hafta	Konu
1	Bitki Anatomisinin tarihçesi, Hücre kavramı, Hücre organelleri
2	Bitkisel Dokular
3	Bitkisel Dokular
4	Bitkisel Dokular
5	Kök Anatomisi
6	Kök Anatomisi
7	Kök ve Gövde Anatomisi
8	Gövde Anatomisi - Ara Sınav
9	Gövde Anatomisi
10	Yaprak Anatomisi
11	Yaprak Anatomisi
12	Çiçek Anatomisi
13	Tohum Anatomisi
14	Meyve Anatomisi

Ders İş Yüğü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	5	9
Gözlem/durumları işleme, Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma	Saha / Arazi Çalışması	1	14
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	2	14
Ara Sınav 1		8	1
Final		10	1
Ders İş Yüğü:		105	
AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5):		4,12	

Program Çıktıları	
1	Ortaöğretim düzeyinde kazanılan yeterliliklere dayalı olarak alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitapları, uygulama araç-gereçleri ve diğer kaynaklarla desteklenen temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahip olma
2	Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma
3	Alanında edindiği temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanarak, verileri yorumlayabilme ve değerlendirebilme, sorunları tanımlayabilme, analiz edebilme, kanıtlara dayalı çözüm önerileri geliştirebilme
4	Alanı ile ilgili temel düzeydeki bir çalışmayı bağımsız olarak yürütebilme
5	Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemeyen karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alabilme
6	Sorumluluğu altında çalışanların bir proje çerçevesinde gelişimlerine yönelik etkinlikleri yürütebilme
7	Alanında edindiği temel düzeydeki bilgi ve becerileri eleştirel bir yaklaşımla değerlendirebilme, öğrenme gereksinimlerini belirleyebilme ve karşılayabilme
8	Öğrenimini aynı alanda bir ileri eğitim düzeyine veya aynı düzeydeki bir mesleğe yönlendirebilme
9	Yaşam boyu öğrenme bilinci kazanmış olma
10	Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme
11	Alanı ile ilgili konularda düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşabilme
12	Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme
13	Alanının gerektirdiği en az Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı Temel Düzeyinde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme
14	Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahip olma
15	Sosyal hakların evrenselliği, sosyal adalet, kalite ve kültürel değerler ile çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında yeterli bilince sahip olma

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15
Yüksek bitkilerin iç yapısını öğrenilmesi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yüksek bitkilerde görülen hücre tiplerini ve bu hücrelerin görevlerini öğrenecekler	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Doku tiplerini öğrenecekler	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tohumu oluşturan dokuları öğrenecekler	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kök, Gövde ve Yapraklarda görülen dokuları öğrenecekler	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ortalama Değer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/319567>