

**BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ**

PAZARYERİ MESLEK YÜKSEKOKULU

TIBBİ VE AROMATİK BİTKİLER
(2021 - 2022) Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Yetiştirme Tekniği	TAB125	1	3 + 1	5,0	Seçmeli
Birim Bölüm	Tıbbi ve Aromatik Bitkiler - Ön Lisans (Yüz yüze)				
Amaç	Bu ders, öğrencilere tıbbi ve aromatik bitkilerin yetiştirilmesinde uygulanacak yetiştirme tekniğini ve bu tekniği oluşturan öğelerin etkinliğini belirleyen iklim ve toprak özelliklerini, oluşan tarım sistemlerini, bunların geliştirilmesi için yapılması gereken işlemleri, bunların özelliklerini öğretmeyi amaçlar.				
Ders İçeriği	Öğrencilere bu derste, tıbbi ve aromatik bitki yetiştiriciliğinde önemli olan kalite ve verim ilişkisini, bunda etkili faktörleri, ekim nöbeti, tek ve karışık yetiştirme sistemleri, tohum ve fide temini, gübreleme sulama, yabancı ot, hastalık ve zararlılarla mücadele, hasat ve uygun hasat zamanı, kurutma ve kurutma yöntemleri ile muhafaza teknikleri konuları aktarılır.				
Ders Kaynakları	Baydar, H. 2016. Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Bilimi ve Teknolojisi. SDÜ yayınları No: 51, Isparta				

Hafta	Konu
1	Tıbbi ve aromatik bitkilerin ekolojik isteklerinin açıklanması (ışık,sıcaklık, yükselti, yöney)
2	Tıbbi ve aromatik bitkilerin ekolojik isteklerinin açıklanması (ışık,sıcaklık, yükselti, yöney)
3	Bitkilerin yetiştiriciliğinde ortam hazırlığı (fidelik tesisi, arazinin dikime hazırlanması)
4	Bitkilerden çelik alma, köklendirme ortamlarının hazırlanması
5	Alınan çeliklerin hazırlanan uygun ortamlarda köklendirilmesi, köklendirmeyi teşvik edici hormonların uygulanması
6	Ekim yöntemlerinin belirlenmesi ve toprak hazırlığı, sıra arası ve sıra üzeri mesafeleri ve ekim derinliğinin bitkilere göre verilmesi
7	Vejetasyon sürecindeki uygulamalar
8	Ara sınav- Vejetasyon süresince bitkilere uygulanacak çapalama, sulama
9	Vejetasyon süresince bitkilere uygulanacak gübrelemenin aktarılması
10	Bitkilerde görülen hastalık ve zararlıların tanıtılması
11	Bitkilerde görülen hastalık ve zararlıların tanıtılması
12	Tıbbi bitkilerde hasat yöntemlerinin belirlenmesi, hasat zamanı ile bitkilerin taşıdığı etken maddeler arasındaki ilişkinin verilmesi
13	Bitkilere göre hasat zamanının belirlenmesi
14	Hasat sonrası işlemler

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Gözlem/durumları işleme, Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma	Saha / Arazi Çalışması	1	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	2	10
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	3	14
Ara Sınav 1		15	1
Final		15	1
Ödev (Sunum)		15	1
Ders İş Yükü:		121	
AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):		4,75	

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
2. Tıbbi ve aromatik bitkilerin ekolojik isteklerinin öğrenilmesi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. Tıbbi ve aromatik bitkilerin kültürü, kurutulması ve muhafazasının öğrenilmesi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. Tıbbi ve aromatik bitkilerin önemi ve tarihi gelişiminin öğrenilmesi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgi getir/319583>