



**AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ**  
**ZİRAAT FAKÜLTESİ**  
**TARLA BİTKİLERİ BÖLÜMÜ**  
**TARLA BİTKİLERİ PROGRAMI**  
**DERS BİLGİ FORMU**

Dersin Adı	Tıbbi Bitkiler								
Ders Kodu	TB304			Ders Düzeyi			Lisans		
AKTS Kredi	3	İş Yüğü	75 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Tıbbi bitkilerin önemi, ekonomisi, yetiştirme teknikleri, sekonder maddelerin önemi ve varyabilitesi ile Türkiye için ekonomik öneme sahip bazı bitkilerin genel yetiştiricilik ilkelerinin öğretilmesidir.								
Özet İçeriğı	Tıbbi bitkilerin önemi, sınıflandırılması, ekonomisi, ekolojik istekleri, kültürü, hasat sonrası işlemleri, droglar, sekonder metabolitler ve önemi, etkili maddelerin varyabilitesi, uçucu yağlar, özellikleri, elde edilmesi ve droglarda kalitenin belirlenmesi, uçucu yağ içeren bitkilere giriş, Apiaceae, Asteraceae, Lamiaceae ve Ranunculaceae Familyasına dahil bazı bitkilerin bitkisel özellikleri, kültürü, tüketimi.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma, Bireysel Çalışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Olcay ARABACI								

#### Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

#### Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	1. Ceylan, A., 1995. Tıbbi bitkiler I , EÜ Ziraat Fakültesi Yayınları, No: 312
2	2. Ceylan, A., 1996. Tıbbi Bitkiler II, EÜ Ziraat Fakültesi Yayınları, No: 481
3	3. Baydar, H., 2009. Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Bilimi ve Teknolojisi, SDÜ Ziraat Fakültesi Yayın No: 51
4	4. Farklı Kaynaklardan Derlenmiş Sunumlar ve Ders Notları İnternet Kaynakları

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Tıbbi bitkilerin tarihi gelişimi, önemi ve endemizm
	Uygulama	literatür tarama
2	Teorik	Tıbbi bitkilerin sınıflandırılması ve kullanım alanları
	Uygulama	Bitki tohumlarının incelenmesi
3	Teorik	Tıbbi bitkilerin ekonomik önemi
	Uygulama	Fideliklerin hazırlanması ve tohum ekimi
4	Teorik	Tıbbi bitkilerin ekolojik istekleri
	Uygulama	Tarla denemelerinin tanıtılması
5	Teorik	Tıbbi bitkilerin kültürü
	Uygulama	Tarladaki bitkilerde bakım işlemleri ve bitkilerin tanıtımı
6	Teorik	Tıbbi bitkilerin kurutulması, sterilizasyonu ve depolanması, droglar
	Uygulama	Bazı bitkilerde çelik alma ve dikim
7	Teorik	Sekonder metabolitler ve önemi,
	Uygulama	Herbaryum hazırlama
8	Ara Sınav (Vize)	Arasınav
9	Teorik	Tıbbi bitkilerdeki etkili maddelerin varyabilitesi
	Uygulama	Fidelikteki bitkilerin incelenmesi ve bakımı
10	Teorik	Uçucu yağlar, özellikleri, elde edilmesi ve droglarda kalitenin belirlenmesi
	Uygulama	Tıbbi ve aromatik bitkiler laboratuvarının tanıtılması
11	Teorik	Apiaceae Familyasına dahil bazı bitkilerin bitkisel özellikleri, kültürü, tüketimi (Pimpinella anisum, Coriandrum sativum, Carum carvi)
	Uygulama	Uçucu yağ analizi
12	Teorik	Apiaceae, Asteraceae ve Ranunculaceae Familyasına dahil bazı bitkilerin bitkisel özellikleri, kültürü, tüketimi (Foeniculum vulgare, Pyrethrum cinerariaefolium, Nigella sativa)
	Uygulama	Fidelerin tarlaya dikimi



13	Teorik	Lamiaceae Familyasına dahil bazı bitkilerin bitkisel özellikleri, kültürü, tüketimi (Lavandula officinalis, Origanum onites, Mentha piperita)
	Uygulama	Çeliklerin tarlaya dikimi
14	Teorik	Dönem projesi sunumları
	Uygulama	Tarlaya dikilen fide ve çeliklerin bakımı
15	Teorik	Dönem projesi sunumları
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final sınavı

#### Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	1	2	42
Uygulamalı Ders	14	0	1	14
Ara Sınav	1	5	1	6
Dönem Sonu Sınavı	1	12	1	13
Toplam İş Yükü (Saat)				75
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = <b>AKTS Kredisi</b>				3

\*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

#### Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Tıbbi bitkilerin önemini kavrayabilme
2	Tıbbi bitkilerin morfolojik özellikleri ile genel yetiştirme ilkelerini algılayabilme ve uygulamada değerlendirebilme
3	Tarla bitkileri yetiştiriciliğine göre tıbbi bitki yetiştiriciliğindeki farklılıkları öğrenebilme
4	Tıbbi bitkilerin kurutulması, sterilizasyonu, depolanması ve droglarla ilgili bilgi edinme
5	Üretim desenine yeni bitki kazandırmaya yönelik bazı bitki türlerinin üretim ve değerlendirme süreçlerini öğrenme.

#### Program Çıktıları (Tarla Bitkileri Programı)

1	Temel bilimleri, tarım bilimlerine aktarabilme, kavrayabilme ve irdeleyebilme,
2	Ziraat Mühendisliğinin temel kavramlarını özümseyen, düşünebilen ve düşündüklerini ifade edebilen,
3	Tarım alanında bilgiyi, tecrübeyi, teknolojiyi ve araştırmayı amaç edinebilen
4	Atatürk ilke ve inkılaplarını özümseme, Türkçe ve yabancı dilde sözlü ve yazılı iletişim kurma, temel bilişim teknolojilerini kullanabilme becerisi,
5	Tarla bitkileri üretim sürecinde çevre duyarlılığı ve sürdürülebilir tarımı önceleyen,
6	Bilim, teknoloji ve çağdaş konular hakkında gelişmeleri izleyerek analitik düşünme, sentez yapabilme ve çözüm üretebilme,
7	Disiplinler arası çalışma yapabilme, insiyatif kullanma, tasarımı ve çözüm becerilerine sahip olma,
8	Mesleki etik sorumluluk bilinciyle hayat boyu öğrenmeyi benimseyen ve olguları daha geniş bir bağlamda algılayabilen,
9	Tarla bitkileri uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları, seçme ve kullanma,
10	Tarla bitkilerinin verim ve kalitesini artırmak için yeterli düzeyde bilgi sahibi olma
11	Tarla bitkilerinde yeni çeşit geliştirmeye yönelik ıslah programlarını oluşturma ve yürütebilme becerisi

#### Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ2	4	4	4	4	4
PÇ3	4	4	4	4	4
PÇ5	5		4	4	4
PÇ6	3	5	4	5	4
PÇ7	3	4	4	4	4
PÇ8	4	4	4	4	4
PÇ9	3	5	4	4	4
PÇ10	4	5	4	4	5

