



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

Dersin Adı	Parfüm Bitkileri								
Ders Kodu	TB415			Ders Düzeyi		Lisans			
AKTS Kredi	4	İş Yükü	100 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Parfüm ve kozmetik sanayide kullanılan bitkilerin genel özelliklerinin kimyasal yapılarının tanınması ve genel yetiştirme tekniklerinin öğretilmesidir.								
Özet İçeriği	Uçucu yağların özellikleri ve elde edilme yöntemleri, endüstriyel ve kişisel parfüm üretimi, Dünyada önemli bazı parfüm bitkileri, Doğal kozmetik formülleri								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

#### Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

#### Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Ömer Aslan; 2005. Parfüm Bitkileri ve Kozmetoloji. Kültür Sanat yayınları.
---	--

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Parfüm ve parfüm bitkilerinin tarihi gelişimi ve önemi
2	Teorik	Uçucu yağlar ve uçucu yağların genel özellikleri
3	Teorik	Uçucu yağların elde edilme yöntemleri, kalite analizleri ve standardizasyonu
4	Teorik	Endüstriyel ve kişisel parfüm üretimi
5	Teorik	Fitokozmetikler
6	Teorik	Dünyada önemli bazı parfüm bitkileri
7	Teorik	Arasınav
8	Teorik	Bazı parfüm bitkilerinin yetiştiriciliğinden örnekler ( Isparta gülü )
9	Teorik	Lavanta, Lavandin, Misk adaçayı
10	Teorik	Melissa, Limon otu
11	Teorik	Nergiz, yasemin
12	Teorik	İris, Sümbül
13	Teorik	İtir, menekşe
14	Teorik	Doğal kozmetik formülleri
15	Teorik	Dönem proje sunumları
16	Teorik	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	0	2	28
Uygulamalı Ders	14	1	1	28
Ara Sınav	1	12	2	14
Dönem Sonu Sınavı	1	28	2	30
Toplam İş Yükü (Saat)				100
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = <b>AKTS Kredisi</b>				4

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

#### Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Parfüm ve kozmetik sanayinde kullanılan bitkilerin genel özelliklerini kavrama
2	Parfüm bitkilerinin kültürünü öğrenme



3	Parfüm bitkilerinin kullanım alanlarını tanıma
4	Parfüm ve kozmetik ürünler hakkında bilgi sahibi olma
5	Parfüm bitkilerinin üretim süreci, pazarlama ve muhafaza şekilleri v.b konularda bilgiyi aktarabilme

#### 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, tasarım 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 arttırmak 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
PÇ1	4	3	5	4	4
PÇ2	4	5	5	4	4
PÇ3	4	3	5	4	4
PÇ4	4	3	5	4	4
PÇ5	4	3	5	4	4
PÇ6	4	3	5	4	4
PÇ7	4	3	5	4	4
PÇ8	4	3	5	4	4
PÇ9	4	3	5	4	4
PÇ10	4	3	5	4	4
PÇ11	4	3	5	4	4

