AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
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)	Prof. Dr. Olcay ARABACI								

Ölçme ve Değerlendirme Araçları		
Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

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	Itır, 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*] = **AKTS Kredisi**	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 *(Tarımsal Biyoteknoloji Programı)*	
1	Tarımsal Biyoteknoloji alanındaki problemleri tanımlama, modelleme, çözme becerisini geliştirebilme
2	Yaşam bilimleri ve mühendislik bilgilerini sentezleyerek, etkin kaynak kullanımı ile Tarımsal Biyoteknoloji alanına uygulayabilme
3	Tarımsal problemlere biyoteknolojik çözümler sunabilecek düzeyde organizmaların yapılarını, metabolik ve fizyolojik süreçlerini yorumlama becerisi
4	Genomik, Metabolomik ve Proteomik bilgileri biyoinfomatik yöntemlerle analiz edebilme
5	Verileri çözümleme, deney yapma ve tasarlama, sonuçları yorumlama becerisi.
6	Bireysel çalışma becerisi ve bağımsız karar verebilme yetisine sahip olmak, disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışması yapabilme, fikirlerini sözlü ve yazılı, açık ve öz bir şekilde ifade ederek iletişim kurabilme
7	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olabilme
8	Ulusal ve uluslararası çağdaş sorunları takip edebilme

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	4	4	4	4	4
PÇ2	3	4	5	4	3
PÇ3	4	3	2	3	3
PÇ4	1	1	1	1	1
PÇ5	3	3	3	3	3
PÇ6	3	4	4	3	3
PÇ7	3	3	4	3	3
PÇ8	3	3	3	3	3