



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Tıbbi Bitkiler ve Kullanım Alanları							
Ders Kodu		TB109		Ders Düzeyi		Lisans			
AKTS Kredi	3	İş Yüğü	75 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Tıbbi bitkilerin önemi, sınıflandırılması, ekonomisi, kullanım alanları ile kullanılan bitkiler konusunda bilgi kazandırmaktır.							
Özet İçeriğı		Tıbbi bitkilerin önemi, sınıflandırılması, ekonomisi, geleneksel tıp uygulamaları ve kullanılan bitkiler, fitoterapi, bitkisel ilaç hazırlama yöntemleri, parfüm, boya, baharat, bitkisel çay, ve diğ er kullanım alanları ve bitkileri							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Deney, Tartışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Prof. Dr. Olcay ARABACI						

Ölçme ve Değérlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

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

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Tıbbi bitkilerin tarihi gelişimi
2	Teorik	Tıbbi bitkilerin önemi ve endemizm
3	Teorik	Tıbbi bitkilerin sınıflandırılması
4	Teorik	Tıbbi bitkilerin ekonomik önemi
5	Teorik	Halk hekimliğı ve aktarlık
6	Teorik	Geleneksel tıp uygulamaları ve kullanılan bitkiler
7	Teorik	Bitkisel ilaçlar ve Fitoterapi
8	Ara Sınav (Vize)	Arasınav
9	Teorik	Bitkisel ilaç hazırlama yöntemleri
10	Teorik	Parfüm ve parfüm bitkileri
11	Teorik	Kişisel parfüm üretimi
12	Teorik	Doğal boyalar, boyacılık ve boya bitkileri
13	Teorik	Baharatlar ve baharat bitkileri
14	Teorik	Bitkisel çaylar ve bitkisel çay bitkileri
15	Teorik	Tıbbi bitkilerin diğér kullanım alanları, evde hazırlanabilecek pratik karışımlar
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretim ve Değérlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	0	2	28
Ara Sınav	1	21	2	23
Dönem Sonu Sınavı	1	22	2	24
Toplam İş Yüğü (Saat)				75
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				3

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.



Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Tıbbi bitkilerin önemini kavrama
2	Geleneksel tıp uygulamaları hakkında bilgi edinme
3	Bitkisel ilaçların önemini ve hazırlama ilkelerini kavrama
4	Tıbbi bitkilerin genel kullanım alanlarını öğrenme
5	Tıbbi bitkilerin kullanım alanlarına yönelik kullanılan bitkileri tanıma

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 biyoinformatik 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	3	4	4	5	3
PÇ2	4	3	3	4	5
PÇ3	3	4	5	3	4
PÇ4	4	5	4	3	4
PÇ5	5	4	3	4	3
PÇ6	5	3	3	5	4
PÇ7	4	5	4	4	5
PÇ8	3	3	3	3	4

