



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Hastalık ve Zararlıları							
Ders Kodu		TAB206		Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	4	İş Yüğü	100 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Öğrencilerin tıbbi ve aromatik bitkilerde görülen hastalıkları ve zararlıları tanımlarını, bu etmenlerin konukçu bitkide oluşturduğu belirtileri ve zararı kavramalarını, hastalık ve zararlılara karşı uygulanan genel savaşım yöntemleri konusunda karşılaştırma yapabilmesini sağlamaktır							
Özet İçeriği		Tıbbi ve aromatik bitkilerde görülen Biyotik ve Abiyotik Hastalık etmenleri, bu bitkilerde görülen hastalıklar (Fungal, Bakteriyel, Viral vs.), zararlılar (Böcekler, Akarlar, Nematodlar vs.) ve mücadele yöntemleri, ayrıca üretim alanlarında sorun olan yabancı otların tanıtılması ve mücadelesi anlatılmaktadır.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Dr. Öğr. Üyesi Birsen GEÇİOĞLU ERİNCİK, Dr. Öğr. Üyesi Fulya KAYA APAK						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Agrios, G. N., 1997. Plant Pathology, Fourth Edition. Academic Press. USA
2	Anonim, 2008. Zirai Mücadele Teknik Talimatları, T.C. Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, Tarımsal Araştırmalar Gn. Md., Ankara.
3	Horst, R. K., 1995. Compendium of Rose Diseases. APS Press St. Paul Minnesota, USA 50 pp.
4	Daughtrey, M.L., R.L. Wick and J.L. Peterson, 1995. Compendium of Flowering Potted Plant Diseases. APS Press. St. Paul, MN, USA. 90 pp
5	Hansen, E.M. and Lewis, K.J. 1997. Compendium of Conifer Diseases. APS Press. USA.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Bitkilerde hastalık etmeni olan abiyotik ve biyotik nedenler hakkında genel bilgiler
	Uygulama	Arazide ve serada bitkilerin incelenmesi
2	Teorik	Gülde görülen hastalıklar ve mücadelesi
	Uygulama	Arazide ve serada bitkilerin incelenmesi
3	Teorik	Gülde görülen hastalıklar ve mücadelesi
	Uygulama	Arazide ve serada bitkilerin incelenmesi
4	Teorik	Adaçayında görülen hastalıklar ve mücadelesi
	Uygulama	Arazide ve serada bitkilerin incelenmesi
5	Teorik	Fesleğinde görülen hastalıklar ve mücadelesi
	Uygulama	Arazide ve serada bitkilerin incelenmesi
6	Teorik	Nanede görülen hastalıklar ve mücadelesi
	Uygulama	Arazide ve serada bitkilerin incelenmesi
7	Teorik	Kekikde görülen hastalıklar, zararlılar ve mücadelesi
	Uygulama	Arazide ve serada bitkilerin incelenmesi
8	Teorik	Genel Tekrar
9	Teorik	Anasonda ve kişnişte görülen zararlılar ve mücadelesi
	Uygulama	Arazide ve serada bitkilerin incelenmesi
10	Teorik	Kimyonda ve safranda görülen zararlılar ve mücadelesi
	Uygulama	Arazide ve serada bitkilerin incelenmesi
11	Teorik	Zencefilde ve kaparide görülen zararlılar ve mücadelesi
	Uygulama	Arazide ve serada bitkilerin incelenmesi
12	Teorik	Çemende ve Çörekotunda görülen zararlılar ve mücadelesi
	Uygulama	Arazide ve serada bitkilerin incelenmesi



13	Teorik	Üretim alanlarında zararlı olan yabancı otlar ve mücadelesi
	Uygulama	Arazide bitkilerin incelenmesi
14	Teorik	Üretim alanlarında zararlı olan yabancı otlar ve mücadelesi
	Uygulama	Arazide bitkilerin incelenmesi
15	Teorik	Genel Tekrar
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Yarıyıl Sonu 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	2	42
Arazi Çalışması	4	1	0	4
Ara Sınav	1	10	1	11
Dönem Sonu Sınavı	1	14	1	15
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	Tıbbi ve Aromatik Bitkilerdeki hastalık ve zararlıları tanıyabilme ve bitkisel üretimdeki etkisini ifade edebilme ve ayırt edebilme
2	Tıbbi ve Aromatik Bitkilerdeki önemli hastalıkların belirtilerini ve savaşımlarını konukçu bitki türlerine göre tanıyabilme ve önemlerini kavrayabilme
3	Tıbbi ve Aromatik Bitkilerdeki önemli zararlıların konukçu bitkilerin fenolojisine göre bulunma durumları,
4	Tıbbi ve Aromatik Bitkilerdeki önemli zararlıların zarar şekilleri ve ekonomik önemlerini kavrayabilme
5	Uygun yöntem ve teknikler kullanarak tarımsal üretim öncesinde veya sürecinde Tıbbi ve Aromatik Bitkilerdeki önemli hastalık ve zararlılar ile ilgili sorunların için karar verebilme ve öneride bulunabilme

Program Çıktıları (Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Programı)

1	Sosyal, kültürel ve toplumsal sorumlulukları kavrama, ulusal ve uluslar arası çağdaş sorunları ve gelişmeleri takip edebilme becerisine sahip olabilme
2	Atatürk ilke ve inkılapları doğrultusunda Atatürk milliyetçiliğine bağlı; Türk Milletinin milli, ahlaki, manevi ve kültürel değerlerini benimsemiş, evrensel ve çağdaş gelişmelere açık, Türk dilinin zengin, köklü ve üretken bir dil olduğunu benimsemiş; dil sevgisi ve bilincine sahip; okuma zevki ve alışkanlığı olan ve mesleki anlamda ihtiyaç duyacağı yabancı dili yeteri kadar kullanabilme becerisine sahip olabilme.
3	Bilgisayarın temel donanım birimlerini ve işletim sistemlerini tanıma, internet kullanımı hakkında bilgi sahibi olma ve ofis programlarını kullanarak bilgisayarda belge, elektronik tablo ve sunum hazırlayabilme.
4	Dünya ve Türkiye tarımında tıbbi ve aromatik bitkilerin önemini kavrama. Tıbbi ve Aromatik bitkilerin genel özellikleri hakkında bilgi edinme. Yetiştiricilikte önemli konuları öğrenme. Tıbbi ve aromatik bitkilerin yetiştiriciliğinde toprak işleme, sulama, gübreleme, hastalık-zararlılarla mücadele, organik tarım gibi alternatif üretim sistemleri hakkında bilgi sahibi olma ve uygulama yapabilme.
5	Kozmetikte, parfümeride, baharat ve boya sanayinde ve peyzaj uygulamalarında kullanılan bitkiler hakkında bilgi sahibi olabilme
6	Mikrobiyoloji, gıda, pazarlama ve kimya dallarında temel bilgileri kavrayabilme
7	Tıbbi ve Aromatik Bitkileri alanında verimli ve kaliteli üretim yöntemlerini belirleme, varsa sorunların çözümüne yönelik yöntemler geliştirebilme
8	Çevreyi, doğal kaynakları ve biyolojik çeşitliliği koruma, ekonomiye kazandırma ve sürdürülebilirliğini sağlama yöntemlerini öğrenebilme
9	Tıbbi ve Aromatik bitkilerden elde edilen ürünlerin hasat sonrası işlemlerini, depolanmasını, standardizasyonunu ve kalite kriterlerini öğrenebilme, herbaryum tekniklerini kavrayabilme ve uygulayabilme
10	Mesleğiyle ilgili kanun ve yönetmelikler hakkında bilgi sahibi olabilme.

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ5
PÇ1				1
PÇ2				1
PÇ3	3	3	3	3
PÇ6	3	3		
PÇ7	4	4	4	4
PÇ8				3



