



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Bitki Virüs ve Viroid Hastalıkları							
Ders Kodu		ZBK530		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	8	İş Yüğü	200 (Saat)	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bu dersin amacı Bitki virüs ve viroid hastalıklarının öğretilmesidir.							
Özet İçeriğı		Virüs ve viroid arasındaki farklar viroidlerin tarihçe ve önemi, hastalık oluşturmaları, genel özellikleri aktarılacak. Virus ve viroid hastalıklarının gruplandırılmaları isimlendirilmeleri ve bitki düzeyinde oluşturdıkları semptomlar, konukçu çevresi, taşınma yolları ve mücadele yöntemleri anlatılıp hastalığı oluşturan viral ve viroid etmenlere ait yapısal ve fiziksel özellikler anlatılacaktır.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Örnek Olay							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60
Ödev	1	40

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Smith K.M.A 1972, Textbook of Plant Virus Diseases Academic Press New York 684p
2	Agrios 1998 Plant Pathology Academic Press 563s
3	Diener T.O.1979 Viroids and Viroid Disease 251p
4	Yılmaz M.A,Baloğlu S.ve Özarslan M,1995 Bitki Virus Hastalıkları Çukurova Üniv. Ders Kitabı No:128 Adana 200s...

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Viroidlerin keşfi
2	Teorik	Bitki hastalıklarına neden olan viroidler
3	Teorik	Plant diseases caused by viroids
4	Teorik	Potato spindle tuber disease,Citrus exocortis disease, Coconut cadang-cadang disease, Hop stunt disease, cucumber pale fruit
5	Teorik	Viroidlerin taşınma, replikasyon, tanı, ve araştırma yöntemleri
6	Teorik	Viroidlerin fiziksel ve kimyasal özellikleri
7	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
8	Teorik	Bitki virüs hastalıkları: Turuncgillerde görülen virüs hastalıkları
9	Teorik	Asmada görülen virüs hastalıkları
10	Teorik	Taş çekirdekli meyve ağaçlarında görülen virüs hastalıkları
11	Teorik	Yumuşak çekirdekli meyve ağaçlarında görülen virüs hastalıkları
12	Teorik	Sebzelerde ve baklagillerde görülen virüs hastalıkları
13	Teorik	Patateste, şeker pancarında ve tütünde görülen virüs hastalıkları
14	Teorik	Buğdaygillerde görülen virüs hastalıkları
15	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Dönem Sonu Sınavı

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	2	2	56
Uygulamalı Ders	14	3	2	70
Ara Sınav	1	34	1	35



Dönem Sonu Sınavı	1	38	1	39
Toplam İş Yüğü (Saat)				200
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				8
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Virüs ve viroid hastalıklarını gösterdikleri semptomlara göre öğrenmek.
2	Virüs ve viroid hastalık etmenlerinin isimlendirilmeleri ve sınıflandırılmalarını öğrenmek ...
3	Bitki virüs ve viroid hastalıkları ile ilgili konukçu çevresi ,taşıma yolları, kontrol, fiziksel ve kimyasal özelliklerini öğrenmek..
4	Bitki virüs hastalıklarının tanımlanmasını öğrenmek
5	Bitki virüs ve viroid hastalıklarının farklarını ayırt edebilmek

Program Çıktıları (Bitki Koruma Yüksek Lisans Programı)

1	Lisans eğitiminde sahip olduğu bilgi ve becerilerini geliştirme yeteneği kazanır
2	Bilgi kaynaklarına ulaşma ve literatürü izleyebilme becerisi kazanır
3	Alanıyla ilgili sorunların çözümüne yönelik proje planlama, hazırlama ve yazabilme bilgi ve deneyimi kazanır
4	Araştırmayı yürütebilme, elde edilen verilerin analizini yapabilme, bilimsel olarak değerlendirerek yorumlayabilme ve rapor/tez haline getirebilme becerisi kazanır
5	Alanıyla ilgili laboratuvar test ve analiz yöntemlerini öğrenerek uygulayabilme becerisine sahip olur
6	Mesleki ve etik sorumluluk bilinci kazanır

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	3	3	4	4	3
PÇ2	4	3	3	3	4
PÇ3	4	4	4	4	4
PÇ4	3	3	5	4	4
PÇ5	4	3	5	4	4
PÇ6	5	3	4	4	3

