

BİTKİ VİROLOJİSİ

1	Ders Adı:	BİTKİ VİROLOJİSİ
2	Ders Kodu:	BTK3609-Z
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	3
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	5
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	-
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. ÜMİT ARSLAN
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	-
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Prof. Dr. Ümit ARSLAN uarslan@uludag.edu.tr
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Öğrenciler, bitki virüsleri hakkında genel bilgi sahibi olacaklar ve bitki virüslerinin özelliklerini, teşhis ve tedavi yöntemlerini açıklayacaklardır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Bitki virolojisinin tarihsel gelişimini açıklayabilme
	2	Bitki virüsleri hakkında genel bilgi sahibi olma
	3	Bitki virüsleri ile diğer bitki patojenleri arasındaki farkları ayırt edebilme
	4	Bitki patojeni virüslerin taksonomisini bilme
	5	Bitki patojeni virüslerin yayılma yollarını açıklayabilme
	6	Bazı önemli bitki patojeni virüslerin teşhis yöntemlerini uygulayabilme
	7	Virüslerin biyolojilerini ve ekolojilerini kavrayabilme
	8	Bitki virüslerinin mücadele yöntemlerini açıklayabilme
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Bitki virolojisine giriş	
2	Bitki virüslerinin özellikleri	
3	Virüs enfeksiyonu ve sentezi	
4	Bitkide virüslerin dağılımı ve taşınması	

5	Bitki virüslerinin belirtileri	
6	Bitki virüslerinin sınıflandırılması	
7	Bitki virüslerinin saflaştırılması	
8	Bitki virüslerinin serolojisi	
9	Bitki virüslerinin saptanması ve tanılanması	
10	Ders tekrarı ve Ara Sınav	
11	Bitki virüslerinin taşınması	
12	Bitki virüslerinin taşınması	
13	Bitki virüslerinin mücadelesi	
14	Bitki virüslerinin ekolojisi ve epidemiyolojisi	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Agrios, G.N. 2005. Plant Pathology. Fifth Edition, 922 s. Baykal, N. 1992. Fitopatoloji. Uludağ Üniversitesi Basımevi. 368 s. Dolar, F.S., Demirci, E., Basım, H., Demirci, F., Elibüyük, İ.Ö. 2011. Fitopatoloji. T.C. Anadolu Üniversitesi yayın No: 2293, Anadolu Üniversitesi Web-Ofset. Eskişehir, 199 s. Hull, R. 2002. Matthews' Plant Virology. Fourth Edition. Academic Press, London, 1001 p. Yılmaz; M. A., Çığışar, İ. 2007. Viroloji. Çukurova Üniversitesi Basımevi, Adana, 281 s.
----	---	---

23	Değerlendirme
----	---------------

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARİ	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	40.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	0	0.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	2	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		

24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU
----	-------------------------------

