

BİTKİ HASTALIKLARI EPİDEMİYOLOJİSİ

1	Ders Adı:	BİTKİ HASTALIKLARI EPİDEMİYOLOJİSİ
2	Ders Kodu:	BTK3612-S
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	3
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	6
7	Dersin AKTS Kredisi:	4.00
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:	Doç.Dr. HİMMET TEZCAN
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	-
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	himmett@uludag.edu.tr 0224.2941573 Bursa Uludağ Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, 16059 Görükle, Bursa
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Dersin amacı, öğrencilere bitkilerde hastalık oluşumunu, buna neden olan faktörleri ve bu faktörlerin hangi durumlarda epidemilere neden olabileceğini açıklamaktır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Dersten sonra, öğrenciler bitkilerde hastalık oluşumunu, buna neden olan faktörleri ve bu faktörlerin hangi durumlarda epidemilere neden olabileceğini öğrenmiş olacaklardır.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Bitki Hastalıkları Epidemiyolojisi' nin tarihsel gelişimini bilme
	2	Epidemi nedenlerini yorumlayabilme
	3	Konukçuya bağlı epidemi nedenlerini açıklayabilme
	4	Patojene bağlı epidemi nedenlerini açıklayabilme
	5	Çevre koşullarına bağlı epidemi nedenlerini açıklayabilme
	6	Epidemileri kontrol yöntemlerini belirleyebilme
	7	Epidemilerin kontrolünde kimyasal ve biyolojik kontrolü ileri düzeyde kullanabilme
	8	Önceden tahmin ve erken uyarı modellerinden yararlanabilme
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Bitki hastalıkları epidemiyolojisine giriş	
2	Epidemileri etkileyen konukçu faktörleri	

3	Epidemileri etkileyen patojen faktörleri	
4	Epidemileri etkileyen çevre faktörleri	
5	Yetiştiricilik tekniklerinin ve kontrol önlemlerinin etkisi	
6	Bitki hastalığının ölçülmesi	
7	Epidemilerin yapısı	
8	Epidemilerin gelişimi	
9	Bitki hastalıkları epidemiyoloji modelleri	
10	Ders tekrarı ve Ara Sınav	
11	Bitki hastalıkları epidemiyolojisinin tahmini	
12	Sekonder inokulumun gelişmesi ile ilgili hava koşullarına bağlı tahmin	
13	Sekonder inokulum ve miktarına bağlı tahmin	
14	Çiftçi uyarı sistemleri	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Zadoks, J.C. and R.D. Schein, 1979. Epidemiology and Plant Disease Management. Oxford University Press, Inc. 427. Agrios, G. N. 1997. Plant Pathology. Academic Press, Lim. California, USA. 635 p. Erdiller, G., 1992. Bitki Hastalıkları Epidemiyolojisi. Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi Yayınları: 1258, Ders Kitabı: 361. 264 s. Biçici, M. 1993. Bitki Hastalıkları Epidemiyolojisi. Ç.Ü.Ziraat Fakültesi Genel Yayın No: 60 Ders Kitabı Yayın No: 14.
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI
Ara Sınav		30.00
Kısa Sınav		0.00
Ödev		10.00
Yıl Sonu Sınavı		60.00
Toplam		100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Çoktan Seçmeli Test Sınavı
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	0	0.00	0.00
Ödevler	1	12.00	12.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	30.00	30.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	50.00	50.00
Toplam İş Yüğü			120.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			4.00
Dersin AKTS Kredisi			4.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	3	5	5	0	0	0	0	0	4	4	4	3	0	0	0	0
ÖK2	4	5	5	0	0	0	0	0	3	4	5	5	0	0	0	0
ÖK3	3	4	4	0	0	0	0	0	3	5	4	4	0	0	0	0
ÖK4	3	5	4	0	0	0	0	0	3	5	5	3	0	0	0	0
ÖK5	3	5	4	0	0	0	0	0	3	4	5	4	0	0	0	0
ÖK6	4	5	4	0	0	0	0	0	3	4	3	5	0	0	0	0
ÖK7	5	5	4	0	0	0	0	0	5	5	3	5	0	0	0	0
ÖK8	5	4	4	0	0	0	0	0	4	4	4	5	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			