

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T + U	Kredisi	AKTS
Böceklerle Taşınan Hastalıkların Epidemiyolojisi	5109129	Güz	3+0	3	6
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Böceklerle taşınan virüs hastalıklarının epidemiyolojisi, patojen, vektör, ve bitki interaksyonları anlatılmaktadır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Bitki virüslerinin epidemiyolojisi öğrenir. 2. Virüs vektörü olan böcek takım, familya ve türlerini öğrenir. 3. Vektör böceklerin hastalığı taşıma yollarını kavrar. 4. Viral vektör olarak afitlerin biyolojilerini bilir. 5. Viral vektör olarak cüce ağustos böceklerinin biyolojilerini öğrenir.				
Dersin İçeriği	Virüs Hastalıklarının Epidemiyolojisi, Vektör Böcekler, Hastalık Taşıma Yolları, Biyolojileri.				
Haftalar	Konular				
1	Bitki Virüslerinin Epidemiyolojisi				
2	Vektör Böcekler, Bitki Virüs Ekolojisi				
3	Bitki Islahının Viral Hastalıklarla İlişkisi				
4	Bitki Topluluğunda Viral Hastalıkların Dağılımı				
5	Viral Vektör Olarak Afitlerin Biyolojileri ve Mücadelesi				
6	Viral Vektör Olarak Cüce Ağustos Böceklerinin Biyolojileri ve Mücadelesi				
7	Ara Sınav				
8	Vektör Böceklerin Hastalık Taşıma Yolları				
9	Tristeza Virüs Hastalığının Epidemiyolojisi				
10	Tomato Spotted Wilt Virüs Hastalığının Epidemiyolojisi				
11	Baklagillerde Beetle Kökenli Virüslerin Epidemiyolojisi				
12	Hıyar Mozaik Virüs Hastalığının Epidemiyolojisi				
13	Beyaz Sinek Kökenli Viral Hastalıkların Epidemiyolojileri				
14	Bitki Viral Hastalıklarının Vektörlerle Uzun Mesafelere Dağılımının İncelenmesi				
Genel Yeterlilikler					
1. Virüs ve benzeri hastalıkları taşıyan böcekleri tanımlayabilir. 2. Bunların taşınma mekanizmalarını açıklayabilir. 3. Bitki virüslerinin epidemiyolojisi tanımlayabilir.					
Kaynaklar					
Agrios, N.G. (2000). <i>Plant Pathology</i> , Third Edition, Academic Press, INC. Güçlü, Ş. (2000). <i>Bitki Hastalık Etmenlerinin Vektörlerle Taşınma Yolları</i> . Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi (Ders Notları). Kurstak, E.U. (1981). <i>Plant Virus Infections</i> , Elsevier Biomedical Press, Netherlands. Thresh, J. M., Plumb, R.T. (1983). <i>Plant Virus Epidemiology</i> , Blackwell Scientific Publications.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: % 40 Final: % 60 Bütünleme:					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	
ÖÇ1	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	4	
ÖÇ2	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	4	
ÖÇ3	5	5	5	5	4	4	5	5	4	4	4	4	4	
ÖÇ4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	4	
ÖÇ5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4	4	
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları														
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek	

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
Böceklerle Taşınan Hastalıkların Epidemiyolojisi	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	5	5	4