

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	MEYVE VE BAĞ HASTALIKLARI / MEYVE VE BAĞ HASTALIKLARI	
Ders Kodu / Course Code	9003102072017	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Short Cycle / Short Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	3.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	3.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	2	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Face to Face / Face to Face	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses		
Amacı / Purpose	Meyve ve bağlarda görülen hasat öncesi ve hasat sonrası hastalıkların belirtilerini, ekonomik önemlerini, konukçularını, biyolojilerini ve savaşımalarını öğretmek	Teaching the pre-postharvest symptoms of fruits and vineyards diseases, their economic importance, host plants, biology and control methods
İçeriği / Content	Meyve ve bağlarda hastalık oluşturan fungal, bakteriyel ve viral etmenlerin belirtileri, teşhis yöntemleri ve savaşım yöntemleri.	Symptoms, diagnosis and control methods of fungal, bacterial and viral agents causing fruits and vine diseases
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status	YOK	None
Kitap / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	-Baykal, N., 1994. Bahçe Bitkileri Hastalıkları. U.Ü. Zir. Fak. Ders Notları. No:2, 85 s. -Anonymous, 2008. Zirai Mücadele Teknik Talimatları Cilt1,6, 1800 s.	
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Dr. Öğr. Üyesi Sumru ELTEZ	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

0	Abiyotik hastalıkları oluşturan faktörleri ve abiyotik hastalık belirtilerini ayırt edebilme	To be able to distinguish abiotic factors and symptoms of abiotic diseases
1	Biyotik hastalıkları oluşturan faktörleri ve biyotik hastalık belirtilerini ayırt edebilme	To be able to distinguish biotic factors and symptoms of biotic diseases
2	Meyvelerde görülen hastalıklar ve savaşım yöntemleri hakkında bilgi sahibi olabilme	To be able to gain the basic information on fruit diseases and their control methods
3	Bağlarda görülen hastalıklar ve savaşım yöntemleri hakkında bilgi sahibi olabilme	To be able to gain the basic information on wine diseases and their control methods
4	Meyvelerde ve bağlarda görülen önemli hasat sonrası hastalıklar hakkında bilgi sahibi olabilme	To be able to learn important postharvest diseases of fruits and vineyards

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
0	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Abiyotik hastalık faktörleri ve belirtileri				
	Abiotic diseases factors and its symptoms in fruits and vineyards				
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Elmalarda görülen önemli hastalıklar, ekonomik önemleri, belirtileri, hastalık döngüleri ve savaşmaları				
	Important apple diseases, their economic importance, symptoms, disease cycles and control methods				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Armut ve ayvada görülen önemli hastalıklar, ekonomik önemleri, belirtileri, hastalık döngüleri ve savaşmaları				
	Important pear and quince, their economic importance, symptoms, disease cycles and control methods				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kanser, kök çürüklüğü ve pas hastalıkları, ekonomik önemleri, belirtileri, hastalık döngüleri ve savaşmaları				
	Cancer, root rot diseases and rust fungi in fruit , their economic importance, symptoms, disease cycles and control methods				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kayısı ve erikte görülen önemli hastalıklar, ekonomik önemleri, belirtileri, hastalık döngüleri ve savaşmaları				
	Important apricot and plum diseases, their economic importance, symptoms, disease cycles and control methods				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
5	Şeftali ve kirazlarda görülen önemli hastalıklar, ekonomik önemleri, belirtileri, hastalık döngüleri ve savaşmaları				
	Important peach and cherry diseases, their economic importance, symptoms, disease cycles and control methods				
6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kestane ve cevizlerde görülen önemli hastalıklar, ekonomik önemleri, belirtileri, hastalık döngüleri ve savaşmaları				
	Chestnut and walnut diseases, their economic importance, symptoms, disease cycles and control methods				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara sınav				
	Midterm exam				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Turunçgillerde görülen önemli hastalıklar, ekonomik önemleri, belirtileri, hastalık döngüleri ve savaşmaları				
	Citrus diseases in orchard, their economic importance, symptoms, disease cycles and control methods				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Zeytinlerde görülen önemli hastalıklar, ekonomik önemleri, belirtileri, hastalık döngüleri ve savaşmaları				
	Olive diseases, their economic importance, symptoms, disease cycles and control methods				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bağlarda görülen önemli hastalıklar, ekonomik önemleri, belirtileri, hastalık döngüleri ve savaşmaları				
	Important vineyard diseases, their economic importance, symptoms, disease cycles and control methods				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
11	Yumuşak çekirdekli ve sert çekirdeklielerde görülen önemli hasat sonu hastalıkları				
	Important postharvest diseases of pome and stone fruits				
12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Turunçgillerde görülen önemli hasat sonu hastalıkları				
	Important postharvest diseases of citrus fruits				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Üzümde görülen önemli hasat sonu hastalıkları				
	Important postharvest diseases of grapes				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	DDS

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	3.00	42.00
Uygulama/Pratik / Practice	14	1.00	14.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	10.00	10.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	20.00	20.00
Toplam / Total:	32	36.00	88.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 88.00/30.00 = 2.93 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 88.00 / 30.00 = 2.93 ~

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes																		
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	
0.Abiyotik hastalıkları oluşturan faktörleri ve abiyotik hastalık belirtilerini ayırt edebilme / To be able to distinguish abiotic factors and symptoms of abiotic diseases	5	3																	
1.Biyotik hastalıkları oluşturan faktörleri ve biyotik hastalık belirtilerini ayırt edebilme / To be able to distinguish biotic factors and symptoms of biotic diseases	5	3																	
2.Meyvelerde görülen hastalıklar ve savaşım yöntemleri hakkında bilgi sahibi olabilme / To be able to gain the basic information on fruit diseases and their control methods	5	5																	
3.Bağlarda görülen hastalıklar ve savaşım yöntemleri hakkında bilgi sahibi olabilme / To be able to gain the basic information on wine diseases and their control methods	5	5																	
4.Meyvelerde ve bağlarda görülen önemli hasat sonrası hastalıklar hakkında bilgi sahibi olabilme / To be able to learn important postharvest diseases of fruits and vineyards	5	5																	

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high