

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	MEYVE VE BAĞ ZARARLILARI / MEYVE VE BAĞ ZARARLILARI	
Ders Kodu / Course Code	9003102092017	
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 Laboratuvar 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	Öğrencilere turuncgiller, meyve ağaçları ve bağlarda zarar yapan, salyangoz, nematod, kırmızı örümcek, böcek ve diğer grupların tanıtılması (morfolojik, biyolojik özellikleri), zarar şekilleri ve bunlara karşı yapılacak mücadele yöntem ve araçları hakkında bilgi verilmesi	To teach concerning with the general identifications, kinds of harmful, biologies and control methods of all arthropod pests being harmful on the fruit trees in Turkey
İçeriği / Content	Meyve ağaçlarında ve bağlarda zarar yapan hayvansal organizmaların tanınması, biyolojileri, zarar şekilleri ve savaş yöntemleri ve Meyve ve Bağ zararlılarının genel özellikleri ve mücadelesi.	The recognition of animal organisms that damage fruit trees and vineyards, biology, damage and control methods of the shapes and general features, and the struggle for Fruit and Vineyard pests.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	-Özbek et al. 1995. Meyve, bağ ve süs bitkisi zararlıları. -Anonymous, 2008. Zirai Mücadele Teknik Talimatları Cilt 1,6, 1800 s.	
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Dr. Öğr. Üyesi Sumru ELTEZ	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

0	Meyve zararlılarını tanıyabilme	To be able to know fruit and Viticulture pest
1	Meyve zararlılarının biyolojilerini bilebilme	To be able to know biology of species of fruit and Viticulture pests
2	Meyve zararlılarına karşı uygulanacak kültürel önlemleri bilebilme	To be able to know the type of pests damage
3	Meyve zararlılarına karşı uygulanacak kimyasal savaşı bilebilme	To be able to know methods to be applied to fruit and Viticulture pests when control
4	Meyve zararlılarına karşı uygulanacak biyolojik savaş yöntemini bilebilme	To be able to know methods to be applied to fruit and Viticulture pests when control

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
0	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Turunçgil zararlıları, turunçgil bahçelerinde entegre mücadele uygulamaları	Turunçgil zararlıları, turunçgil bahçelerinde entegre mücadele uygulamaları			
	Pests of Citrus plants and integrated pest management	Pests of Citrus plants and integrated pest management			
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yumuşak çekirdekli (elma, armut, ayva) meyve zararlıları	Yumuşak çekirdekli (elma, armut, ayva) meyve zararlıları			
	Decidious fruit pests (apple, pear, quince)	Decidious fruit pests (apple, pear, quince)			
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yumuşak çekirdekli (elma, armut, ayva) meyve zararlıları	Yumuşak çekirdekli (elma, armut, ayva) meyve zararlıları			
	Decidious fruit pests (apple, pear, quince)	Decidious fruit pests (apple, pear, quince)			
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Elma bahçelerinde entegre mücadele uygulamaları	Elma bahçelerinde entegre mücadele uygulamaları			
	Integrated pests management in apple orchards	Integrated pests management in apple orchards			
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sert çekirdekli (erik, şeftali, kayısı vb) meyve zararlıları	Sert çekirdekli (erik, şeftali, kayısı vb) meyve zararlıları			
	Stone Fruit Pests (plum, peach, apricot, etc)	Stone Fruit Pests (plum, peach, apricot, etc)			

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
5	Bağ zararlıları, tanınmaları ve biyolojileri	Bağ zararlıları, tanınmaları ve biyolojileri			
	Viticulture pests,determination and biology	Viticulture pests,determination and biology			
6	Bağ zararlıları, tanınmaları ve biyolojileri	Bağ zararlıları, tanınmaları ve biyolojileri			
	IPM in Vineyard	IPM in Vineyard			
7	Ara sınav				
	Midterm exam				
8	Zeytin zararlıları ve zeytinliklerde entegre mücadele uygulamaları	Zeytin zararlıları ve zeytinliklerde entegre mücadele uygulamaları			
	Olive pests and IPM in olive orchards	Olive pests and IPM in olive orchards			
9	Zeytin zararlıları ve zeytinliklerde entegre mücadele uygulamaları	Zeytin zararlıları ve zeytinliklerde entegre mücadele uygulamaları			
	Olive pests and IPM in olive orchards	Olive pests and IPM in olive orchards			
10	Subtropik meyve zararlıları, nar ve incir bahçelerinde entegre mücadele uygulamaları	Subtropik meyve zararlıları, nar ve incir bahçelerinde entegre mücadele uygulamaları			
	Subtropical fruit pests, IPM in pomegranate apple and fig orchards	Subtropical fruit pests, IPM in pomegranate apple and fig orchards			

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
11	Subtropik meyve zararlıları, Çay, avokado ve kivi zararlıları ve mücadele yöntemleri	Subtropik meyve zararlıları, Çay, avokado ve kivi zararlıları ve mücadele yöntemleri			
	Subtropical fruit pests, IPM in tea,avocado, and kiwi orchards	Subtropical fruit pests, IPM in tea,avocado, and kiwi orchards			
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Kabuklu meyve zararlıları, fındık ve antep fıstığı bahçelerinde entegre mücadele uygulamaları	Kabuklu meyve zararlıları, fındık ve antep fıstığı bahçelerinde entegre mücadele uygulamaları			
	Nut pests,IPM in hazelnut and peanut orchards	Nut pests,IPM in hazelnut and peanut orchards			
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
13	Ceviz zararlıları ve mücadele yöntemleri	Ceviz zararlıları ve mücadele yöntemleri			
	Walnut pests and fighting methods	walnut pests and fighting methods			
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
14					

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
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	15.00	15.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	20.00	20.00
Toplam / Total:	18	40.00	79.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 79.00/30.00 = 2.63 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 79.00 / 30.00 = 2.63 ~

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.Meyve zararlılarını tanıyabilme / To be able to know fruit and Viticulture pest	5	5																	
1.Meyve zararlılarının biyolojilerini bilebilme / To be able to know biology of species of fruit and Viticulture pests	5	5																	
2.Meyve zararlılarına karşı uygulanacak kültürel önlemleri bilebilme / To be able to know the type of pests damage	5	5																	
3.Meyve zararlılarına karşı uygulanacak kimyasal savaşı bilebilme / To be able to know methods to be applied to fruit and Viticulture pests when control	5	5																	
4.Meyve zararlılarına karşı uygulanacak biyolojik savaş yöntemini bilebilme / To be able to know methods to be applied to fruit and Viticulture pests when control	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