

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	STORED PRODUCT DISEASES / STORED PRODUCT DISEASES	
Ders Kodu / Course Code	9003101162017	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Short Cycle / Short Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	2.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	1	
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	Depoda ve paketlenme evlerinde görülen hastalıkları ve savaşım yöntemlerini öğretmek	Teaching the plant diseases in storage and packing house and their control methods
İçeriği / Content	Depoda ve paketlenme evlerinde ürünlerde hastalık oluşturan fungal ve bakteriyel etmenlerin belirtileri, teşhis yöntemleri ve savaşım yöntemleri.	Symptoms, diagnosis and control methods of plant diseases in the storage and packing house
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status		
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Anonymous, 2008. Zirai Mücadele Teknik Talimatları Cilt1,6, 1800 s.	
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Dr. Mehmet ÇETİN	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Hasat sonrası hastalıkların ekonomik önemini öğrenebilme	To be able to learn economic importance of postharvest diseases
2	Hasat sonrası hastalıklarına neden olan abiyotik faktörleri bilebilme	To be able to learn abiotic factors causing postharvest diseases
3	Hasat sonrası hastalıkların kaynağını bilebilme	To be able to learn origin of the postharvest diseases
4	Önemli hasat sonrası hastalıkları öğrenebilme	To be able to learn important postharvest diseases
5	Hasat sonrası hastalıklarına karşı kimyasal savaşımları öğrenebilme	To be able to learn chemical control against to postharvest pathogens
6	Hasat sonrası hastalıklarına karşı fiziksel savaşım yöntemlerini öğrenebilme	To be able to learn physical control methods against to postharvest pathogens
7	Hasat sonrası hastalıklarına karşı savaşımında zamanlamayı öğrenebilme	To be able to learn the timing of control methods against to postharvest pathogens

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Depolama nedir, önemi ve depolama aşamaları				
	What is storage, importance and stages of storage				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Depo Hastalıklarının Oluşumunu Etkileyen Faktörler Ve Enfeksiyon Şekilleri				
	Factors Affecting the Formation of Storage Diseases and Types of Infection				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Turunçgillerde Görülen Depo Hastalıkları Ve Mücadele Yöntemleri				
	Storage Diseases in Citrus and Control Methods				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yumuşak Çekirdekli Meyvelerde Görülen Depo Hastalıkları Ve Mücadele Yöntemleri				
	Storage Diseases in Pome Fruits and Control Methods				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yumuşak Çekirdekli Meyvelerde Görülen Depo Hastalıkları Ve Mücadele Yöntemleri				
	Storage Diseases in Pome Fruit and Control Methods				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Yumuşak Çekirdekli Meyvelerde Görülen Fizyolojik Hastalıklar				
	Physiological Diseases of Pome Fruits				
7	Sert Çekirdekli Meyvelerde Görülen Depo Hastalıkları Ve Mücadele Yöntemleri				
	Storage Diseases of Stone Fruit and Control Methods				
8	Sert Çekirdekli Meyvelerde Görülen Depo Hastalıkları Ve Mücadele Yöntemleri				
	Storage Diseases of Stone Fruit and Control Methods				
9	Üzümsü Meyvelerde Görülen Depo Hastalıkları Ve Mücadele Yöntemleri				
	Storage Diseases of Berry Fruits and Control Methods				
10	Üzümsü Meyvelerde Görülen Depo Hastalıkları Ve Mücadele Yöntemleri				
	Storage Diseases of Berry Fruits and Control Methods				
11	Patateste Görülen Depo Hastalıkları Ve Mücadele Yöntemleri				
	Potato Storage Diseases and Control Methods				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Domateste Görülen Depo Hastalıkları Ve Mücadele Yöntemleri Havuçta Görülen Depo Hastalıkları Ve Mücadele Yöntemleri				
	Tomato Storage Diseases and Control Methods Carrot Storage Diseases and Control Methods				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Farklı Ürünlerde Görülen Depo Hastalıkları Ve Mücadele Yöntemleri				
	Storage Diseases in Different Fruits and Vegetables and Control Methods				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Farklı Ürünlerde Görülen Depo Hastalıkları Ve Mücadele Yöntemleri				
	Storage Diseases in Different Fruits and Vegetables and Control Methods				

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:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	15.00	15.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	20.00	20.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	2.00	28.00
Toplam / Total:	18	39.00	65.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 65.00/30.00 = 2.17 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 65.00 / 30.00 = 2.17 ~

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	1.1.10	1.1.11	1.1.12	1.1.13	1.1.14	1.1.15	1.1.16	1.1.17	1.1.18	1.1.19
1.Hasat sonrası hastalıkların ekonomik önemini öğrenebilme / To be able to learn economic importance of postharvest diseases			5																
2.Hasat sonrası hastalıklarına neden olan abiyotik faktörleri bilebilme / To be able to learn abiotic factors causing postharvest diseases			5																
3.Hasat sonrası hastalıkların kaynağını bilebilme / To be able to learn origin of the postharvest diseases			5																
4.Önemli hasat sonrası hastalıkları öğrenebilme / To be able to learn important postharvest diseases			5																
5.Hasat sonrası hastalıklarına karşı kimyasal savaşımları öğrenebilme / To be able to learn chemical control against to postharvest pathogens		5	5																
6.Hasat sonrası hastalıklarına karşı fiziksel savaşım yöntemlerini öğrenebilme / To be able to learn physical control methods against to postharvest pathogens		5	5																
7.Hasat sonrası hastalıklarına karşı savaşımında zamanlamayı öğrenebilme / To be able to learn the timing of control methods against to postharvest pathogens		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