

DERSİN ADI: Bahçe Bitkileri Zararlıları II DERSİN KODU: ZBK438 DERSİN TÜRÜ: Zorunlu DERSİN DÖNEMİ: Bahar, 8.yarıyıl DERSİN KREDİSİ: Ulusal : 4(3+2), ECTS :5		
DERSİN VERİLDİĞİ	Bölüm: Bitki Koruma	Anabilim Dalı: Entomoloji
DERSİ VEREN ÖĞRETİM ÜYESİ/ÜYELERİ	Prof. Dr. Sultan ÇOBANOĞLU Prof. Dr. Selma ÜLGENTÜRK	
YAZIŞMA ADRESİ: Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü 06110, Dışkapı/ANKARA Tel : 0312.5961785 Fax: 0312.3187029		
DERSİN AMACI, ÖĞRENİM HEDEFİ, ÖĞRETİM METODU, ÖĞRETME VE ÖĞRENME MATERYALİ		
DERSİN AMACI	Ziraat Fakültesi öğrencilerine turunçgiller, Subtropik, yumuşek ve sert çekirdekli meyve ağaçları, kabuklu meyveler 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	
DERS PLANI VE İÇERİĞİ		
HAFTA	TEORİK	
1	Turunçgil, zararlıları ve savaşımın temel esasları	
2	Turunçgil bahçelerinde zararlıları, akar, böcek ve Nematodlar. Turunçgil bahçelerinde entegre mücadele uygulamaları	
3	Turunçgil zararlıları, turunçgil bahçelerinde entegre mücadele uygulamaları	
4	Bağ zararlıları, tanınmaları ve biyolojileri	
5	Subtropik meyve zararlıları, Çay, avokado ve kivi zararlıları ve mücadele yöntemleri	
6	Subtropik meyve zararlıları, nar ve incir bahçelerinde entegre mücadele uygulamaları	
7	Yumuşak ve sert çekirdekli (elma, armut, ayva) meyve bahçelerinde zararlı önemli Nematod ve Akar türleri .	
8	Yumuşak ve sert çekirdekli (elma, armut, ayva) meyve bahçelerinde zararlı önemli Thysanoptera Orthoptera ve Hemiptera Türleri ile entegre mücadele uygulamaları	
9	Yumuşak ve sert çekirdekli meyve bahçelerinde zararlı önemli ve Yaprak Bitleri; Kabuklu Bitler ve Koşnil Türleri ile Coleptera Türleri	
10	Yumuşak ve sert çekirdekli meyve bahçelerinde Lepidoptera Türleri Erken uyarı ve entegre savaşım	
11	Hafta Yumuşak ve sert çekirdekli meyve bahçelerinde Galeri Güveleri ve Testere Arılar Erken uyarı ve entegre savaşım	

12	Sert çekirdekli (erik, şeftali, kayısı vb) meyve bahçelerinde zararlı Lepidoptera türleri Galeri güveleri	
13	Şeftali, kiraz bahçelerinde, kayısı ve erik bahçelerinde zararlı meyve bahçelerinde zararlı Akarlar .Yaprak Bitleri ve Coleoptera Türleri	
14	Sert çekirdekli Şeftali Kiraz ve erikte Lepidoptera ve Diptera Zararlıları ve Entegre savaşım	
DERSİN VERİLMESİNDE YARARLANILACAK KAYNAKLAR		
1	Toros S. 1998. Süs bitkileri zararlıları,	
2	Anonim, 1995. Zirai Mücadele Teknik Talimatları (Meyve bağ zararlıları). Tarım ve Köy İşleri bakanlığı, Koruma Kontrol Genel Müdürlüğü	
3	Özbek et al. 1995. Meyve, bağ ve süs bitkisi zararlıları	
4	Toros S. Maden S. ve Sözeri S. Tarımsal savaş Yöntem ve ilaçları	
5	Lodos N. 1982, Türkiye Entomolojisi I, II	
6	Uygun, N. 2001. Türkiye Turunçgil bahçelerinde Entegre Mücadele, TÜBİTAK, TARP Projesi yayınları, 157 s.	
7	Mart C., Eskalen, A. 2000. Antep fıstığı zararlıları ve hastalıkları. Kahraman Maraş, Sütçü İmam Üni.	
8	Pala et al. 2004. Nar hastalıkları, zararlıları ve mücadelesi	
9	Elma bahçelerinde entegre mücadele teknik talimatı, Tarım ve Köy İşleri bakanlığı, Koruma Kontrol Genel Müdürlüğü	
10	Erkan et al. 1999. Bağ entegre mücadele teknik talimatı, Tarım ve Köy İşleri Bakanlığı, Koruma Kontrol Genel Müdürlüğü	
YAPILACAK SINAVLAR	Ara sınav (yazılı, çoktan seçmeli test) Uygulama sınavı Sene sonu sınavı (yazılı, çoktan seçmeli test)	