

DERSİN ADI: Tarla Bitkileri Zararlıları II	
DERSİN KODU: ZBK444	
DERSİN TÜRÜ: Zorunlu	
DERSİN DÖNEMİ: Bahar, 8.yarıyıl	
DERSİN KREDİSİ: Ulusal :3(2+2), ECTS : 4	
DERSİN VERİLDİĞİ	
DERSİ VEREN ÖĞRETİM ÜYESİ/ÜYELERİ	Prof. Dr. Sultan ÇOBANOĞLU / Yar. Doç. Dr. Hilal Tunca
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 Bitki Koruma Bölümünde öğretim gören öğrencilere, gerek teorik gerekse de uygulama olarak şekerpancarı, pamuk, tütün, ayçiçeği, soya, patates,haşhaş aspir, susam ve kolza gibi endüstri bitkilerinde zararlı olan böcek ve diğer arthropodların tanınması, zarar şekilleri ve biyolojileri hakkında bilgiler verilerek bunların savaşım yöntemlerine karar vermedeki becerilerinin artırılması ve bu yöntemlerin uygulanmasında pratiklerinin geliştirilmesidir.
DERS PLANI VE İÇERİĞİ	
HAFTA	TEORİK
1	Şerbetçi Out ve Tütün agroekosistemi zararlılarının tanıtımı, biyo-ekolojileri, savaşım yöntemleri
2	Pamuk agroekosistemi Thysanoptera Lepidoptera zararlılarının tanıtımı, biyo-ekolojileri, savaşım yöntemleri
3	Pamuk agroekosistemi zararlılarının tanıtımı, biyo-ekolojileri, savaşım yöntemleri Patates zararlılarının tanıtımı, biyo-ekolojileri, savaşım yöntemleri
4	Şeker Pancarı ekosistem zararlılarının tanıtımı, biyo-ekolojileri, savaşım yöntemleri
5	Şeker Pancarı Coleoptera zararlılarının tanıtımı, biyo-ekolojileri, savaşım yöntemleri
6	Şeker Pancarı Lepidoptera, Diptera ve Nematod zararlılarının tanıtımı, biyo-ekolojileri, savaşım yöntemleri
7	Şeker Pancarında Toprak altı Zararlılar Nematodlar, Tel kurtları , Toprak Kurtları ve Toprak Pireleri
8	Ara sınav
9	Ayçiçeği zararlılarının tanıtımı, biyo-ekolojileri, savaşım yöntemleri hakkında bilgilendirme
10	Şerbetçi otu ve Anason zararlıları tanıtımı, biyo-ekolojileri, savaşım yöntemleri hakkında bilgilendirme

11	Soya ve susam zararlılarının tanıtımı, biyo-ekolojileri, savaşım yöntemleri hakkında bilgilendirme
12	Aspir ve Yağ gülleri zararlılarının tanıtımı, biyo-ekolojileri, savaşım yöntemleri hakkında bilgilendirme
13	Kolza zararlılarının tanıtımı, biyo-ekolojileri, savaşım yöntemleri hakkında bilgilendirme
14	Yerfıstığı zararlılarının tanıtımı, biyo-ekolojileri, savaşım yöntemleri hakkında bilgilendirme
DERSİN VERİLMESİNDE YARARLANILACAK KAYNAKLAR	
1	Avidov, Z., & Harpaz 1969 Palnt pests of Israel. Israel Univ. Pres.549 p.
2	Lodos, N., 1983. Türkiye Entomolojisi(Genel Uygulamalı ve Faunistik)I.Ege Univ. Matbaası İzmir. No:282.364 s.
3	Lodos, N., 1982. Türkiye Entomolojisi(Genel Uygulamalı ve Faunistik)II.Ege Univ. Matbaası İzmir. No:429.59s.
4	Yasar, B.2001. Endüstri Bitkileri Zararlıları. Y.Y..Ü. Ziraat Fak. Van, Ders notu.58 s.
5	Anonymous,1995.Zirai Mücadele teknik Talimatları.,Cilt II,IV. Tar. Koy Bak. Kor. Kont. Gen. Mud. Yay., 435s. Ankara
6	Demirsoy, A., 1990. Yaşamın Temel Kuralları. Omurgasızlar, Böcekler, Entomoloji. Cilt II. Ankara, 941s.
7	Lodos, N., 1984. Türkiye Entomolojisi(Genel Uygulamalı ve Faunistik)III.Ege Univ. Matbaası İzmir. No:456.150s.
8	Lodos, N., 1989. Türkiye Entomolojisi(Genel Uygulamalı ve Faunistik)IV.Ege Univ. Matbaası İzmir. No:493.250s. Öge, Z. 1959. Seker Pancarına arız olan Haşereleler ve Mücadelesi. Türkiye Şeker Fabrika. A.S. Neş. No,72. 142s.Ankara
YAPILACAK SINAVLAR	Uygulama sınavı(sözlü) uygulamada; Ara sınav(%40), final sınavı(%60) olarak da iki ana sınav ders için yapılacaktır(Yönetmeliğin belirttiği doğrultuda).