

DERSİN ADI: Akaroloji	
DERSİN KODU: ZBK301	
DERSİN TÜRÜ: Zorunlu	
DERSİN DÖNEMİ: Güz, 5.yarıyıl	
DERSİN KREDİSİ: Ulusal : 1(1+0), ECTS :1	
Bölüm: Bitki Koruma	Anabilim Dalı: Entomoloji
Prof. Dr. Sultan ÇOBANOĞLU	
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	
Ziraat Fakültesi Bitki Koruma Bölümü öğrencilerine bitkilerde zararlı olan akarlar, biyolojik mücadelede kullanılan akarlar ile insan ve hayvanlarda zararlı olan akarların tanımlanması zarar şekilleri ve bunlara karşı mücadele yöntem ve araçları hakkında bilgi verilmesi. Akarların sınıflandırılması, morfolojisi, üremeleri, konukçu seçimi, doğal düşmanları ve ekonomik önemlerini öğretmek, önemli bitki parazit akarlar hakkında genel bilgiler öğrenmek	

İzlençe

HAFTA	TEORİK
1	Bitki zararlısı akarların tanımı ve habitatları
2	Akarların morfolojisi biyolojisi ve zarar şekilleri
3	Akarların tanınması ile ilgili uygulama I
4	Akarların toplanması ve preparasyonu(uygulama)
5	Akarların sınıflandırılması ve Bitki zararlısı akarların tanımı

6	Akarların tanınmaları ve taksonomik kriterleri
7	Akarlarda Beslenme Özellikleri
8	Akarlarda Sistemler; Deri ve fonksiyonu ,Akarlarda Solunum ve sindirim sistemi
9	Akarlarda Çoğalma ve Üreme Sistemi
10	Akarlarda gelişme dönemleri ve Biyoloji
11	Akar Popülasyonlarını sınırlayan Faktörler
12	Akar savaşıımı; biyolojik ve entegre savaşım
13	Akarları Doğal Düşmanları
14	Farklı tarım ekosistemlerinde görülen Zararlı Akarlar; Yumuşak ve Sert çekirdekli meyve zararlısı akarlar ; Kabuklu meyve zararlısı ; Tropik ve subtropik meyve zararlısı akarlar Bağ ve üzüksü meyve zararlısı; Hububat zararlısı ve Sebze zararlısı akarlar