



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Sebze Zararlıları							
Ders Kodu		BKR202		Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	2	İş Yüğü	50 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Sebzelerde görülen zararlıların tanıtılması, zarar şekillerinin bilinmesi, biyolojileri ve savaşımları anlatılacaktır.							
Özet İçeriği		Ülkemizde sebzelerde sıklıkla görülen ve pratikte karşılaşılabilecek zararlı böceklerin bitkilerde görülen belirtilerinin görsel olarak tanınması, biyolojileri ve savaşım yöntemleri; zararlı böcek örneklerinin laboratuvarında tanınması							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Örnek Olay, Bireysel Çalışma, Problem Çözme							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Öğr. Gör. Hüseyin YERLİKAYA						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	1. Öğretim Elemanı Ders Notları
2	2. Farklı Kaynaklardan Derlenmiş Sunumlar Ve Ders Notları
3	3. Zirai Mücadele Teknik talimatları, Cilt-3,
4	4. Sebze Zararlıları (Prof.Dr. Nedin Uygun, M.R. Ulusoy, H. Başpınar) Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Genel Sebze Zararlıları
2	Teorik	Genel Sebze Zararlıları
3	Teorik	Genel Sebze Zararlıları
4	Teorik	Genel Sebze Zararlıları
5	Teorik	Genel Sebze Zararlıları
6	Teorik	Yaprakları yenen sebze zararlıları
7	Teorik	Yaprakları yenen sebze zararlıları
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Teorik	Kök ve yumrusu yenen sebze zararlıları
10	Teorik	Kök ve yumrusu yenen sebze zararlıları
11	Teorik	Meyve ve tohumu yenen sebze zararlıları
12	Teorik	Meyve ve tohumu yenen sebze zararlıları
13	Teorik	Meyve ve tohumu yenen sebze zararlıları
14	Teorik	Mantar Zararlıları
15	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Yarıyıl sonu sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	0	2	28
Ödev	1	2	0	2
Ara Sınav	1	9	1	10
Dönem Sonu Sınavı	1	9	1	10
Toplam İş Yüğü (Saat)				50
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				2

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.



Dersin Öğrenme Çıktıları

1	1. Sebzelerde zarar yapan zararlıların tanınması ve mücadelesinde karar verme becerisine yönelik temel bilgileri öğrenmek.
2	2. Yeneni bitki kısımlarına göre insan sağlığını koruyacak mücadele stratejileri geliştirme becerisine sahip olmak.
3	3. Sebze ve süs bitkileri zararlılarıyla mücadelede doğal dengeyi koruyacak uygulamaları öğrenmek
4	4. Sebzelerde tarımsal savaş ilaç kalıntılarının engellenmesine yönelik uygulamalar hakkında beceri geliştirmek.
5	5. Sebze zararlılarında ekonomik zarar eşiğinin belirlenmesini öğrenir.

Program Çıktıları (Bitki Koruma Programı)

1	Bitkisel üretimin her aşamasında ürün kayıplarına neden olan hastalıkların, zararlıların ve yabancı otların sistematik, morfolojik, biyolojik, ekolojik ve epidemiyolojik bilgilerini öğrenir.
2	Kültür bitkilerindeki hastalıklar, zararlılar ve yabancı otlara karşı uygulanabilecek tarımsal savaş yöntemlerini ve kullanımlarını öğrenir.
3	Depolanmış ürünlerde ekonomik kayba neden olan hastalık ve zararlıların tanısını öğrenir.
4	Bitki Korumada kullanılan pestisitleri, etkili bir şekilde kullanımını, insanlara ve çevreye olan olumsuz etkilerini öğrenir.
5	Organik tarım faaliyetleri içerisinde bitki koruma ürünlerini ve uygulamalarını öğrenir.
6	Öğrenim sürecinde elde edilen bilgileri neden-sonuç ilişkileri ile değerlendirir; ilgili verileri toplayıp sonuçlarını uygulamaya aktarabilir, hangi bilgiye nerede, ne zaman ve niçin ihtiyaç duyulacağını öngörür.
7	Alanında mesleki, kültürel, toplumsal etik kurallarına uyabilme ve girişimci olabilme
8	Sosyal hakların evrenselliği, sosyal adalet, kalite ve kültürel değerler ile çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında yeterli bilince sahip olmak
9	Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilmek
10	Kamu ve özel tarım sektöründe çalışabilecek gerekli altyapı ve donanımına sahip olur, bağımsız/ekip üyesi olarak bir çalışma yürütebilir ve alanıyla ilgili mevzuata hakim olup uygun davranabilir.

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	5	4	5	4	5
PÇ2	5	5	4	4	5
PÇ3	3	3	3	3	4
PÇ4	3	3	3	3	4
PÇ5	2	3	2	2	3
PÇ6	2	2	2	2	3
PÇ9					2
PÇ10	3	3	2	2	3

