



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Sebze ve Süs Bitkileri Zararlıları							
Ders Kodu		BK411		Ders Düzeyi		Lisans			
AKTS Kredi	4	İş Yüğü	100 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bu dersin amacı; sebze ve süs bitkilerinde zarar yapan böcek, akar, nematod, kemirgen ve kuş gibi zararlıları tanıtmak ve bunların zararlarını en ekonomik ve çevre dostu yöntemlerle önleme yöntemlerini anlatmaktır.							
Özet İçeriğı		Ders kapsamında; sebzelerde genel olarak zarar yapan zararlıları tanıtmak, sebzelerin yenilen kısımlarına göre zararlıları gruplandırarak tanıtmak ve mücadele yöntemlerini anlatmaktır.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Örnek Olay							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Prof. Dr. Hüseyin BAŞPINAR						

Ders Koşulları

Ön Koşul	BK201
----------	-------

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Ulusoy, M.R., Uygun, N., Başpınar, H., Çalışkan-Keçe, F., 2016. Sebze Zararlıları. Karahan Kitabevi, Seyhan, Adana, 271 s.
2	Yaşar, B., 2017. Park ve Süs Bitkileri Zararlıları. Gezegen Basım San. Tic. Ltd. Şti., Bağcılar, İstanbul, 156 s.
3	Lodos, N., 1982. Türkiye Entomolojisi, Genel-Uygulamalı ve Faunistik. Cilt II. E.Ü. Ziraat Fakültesi Yayınları, No: 429. Ege Üniversitesi Matbaası, Bornova-İzmir, 591 s.

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 yenilen sebze zararlıları
7	Teorik	Yaprakları yenilen sebze zararlıları
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Teorik	Kök ve yumrusu yenilen sebze zararlıları
10	Teorik	Kök ve yumrusu yenilen sebze zararlıları
11	Teorik	Meyve ve tohumu yenilen sebze zararlıları
12	Teorik	Meyve ve tohumu yenilen sebze zararlıları
13	Teorik	Meyve ve tohumu yenilen sebze zararlıları
14	Teorik	Meyve ve tohumu yenilen sebze zararlıları
15	Teorik	Mantar Zararlıları
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final 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
Uygulamalı Ders	14	0	2	28
Ara Sınav	1	15	1	16



Dönem Sonu Sınavı	1	27	1	28
Toplam İş Yüğü (Saat)				100
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				4
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Sebzelerde zarar yapan zararlıların tanınması ve mücadelesinde karar verme becerisine yönelik temel bilgileri öğrenmek.
2	Yenen bitki kısımlarına göre insan sağlığını koruyacak mücadele stratejileri geliştirme becerisine sahip olmak.
3	Sebze ve süs bitkileri zararlılarıyla mücadelede doğal dengeyi koruyacak uygulamaları öğrenmek.
4	Sebzelerde tarımsal savaş ilaç kalıntılarının engellenmesine yönelik uygulamalar hakkında beceri geliştirmek.
5	Entegre Zararlı Yönetimi prensiplerince sebze ve süs bitkileri zararlıları ile mücadele konusunda bilgilendirmek.

Program Çıktıları (Bitki Koruma Programı)

1	Öğrenciler temel bilimleri, tarım bilimlerine uyarlayabilme bilgi ve becerisi kazanır.
2	Öğrenciler ziraat mühendisliği ile ilgili temel mesleki bilgilere sahip olur.
3	Öğrenciler kültür bitkilerinde sorun olan hastalık, zararlı ve yabancı otları tanıyarak, bunların biyolojisi, sistematığı, zarar şekilleri ve mücadeleleri hakkında bilgi sahibi olur.
4	Öğrenciler bitki koruma sorunlarının çözümünde uygun mücadele yöntem ve stratejilerini belirleyerek uygulayabilme bilgi ve becerisini kazanır.
5	Öğrenciler tarım ilaçları hakkında bilgi sahibi olur.
6	Öğrenciler çevre ve insan sağlığını ön planda tutarak, tarım ilaçlarını tavsiye edebilme ve uygulayabilme deneyimine sahip olur.
7	Öğrenciler tarımsal danışmanlık, bitki koruma ürünlerinin satışı, kontrolü ve reçete yazabilme yeterliliğine sahip olur.
8	Öğrenciler hastalık ve zararlılarla bulaşık olmayan tohum, fide ve fidan üretiminde sertifikasyon ile bitkisel ürünlere yönelik karantina hizmetlerinde görev alabilecek bilgiye sahip olur.
9	Öğrenciler mesleğiyle ilgili konularda bireysel ve ekip çalışması yapabilme yeteneğini kazanır.
10	Öğrenciler bilişim teknolojilerini kullanarak alanı ile ilgili bilgiyi toplama, derleme, sunma ve yazma becerilerini kazanır.
11	Öğrenciler tarımla ilgili Yasal Mevzuat ve Yönetmelikler hakkında genel bilgi sahibi olur.
12	Öğrenciler Atatürk İlke ve İlkelerini özümserler.
13	Öğrenciler bilgiyi öğrenme ve aktarmada dili doğru, anlaşılır ve akıcı bir şekilde kullanma becerisi kazanır.
14	Öğrenciler bir yabancı dil kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme, sözlü ve yazılı iletişim kurabilme yetkinliği kazanır.
15	Öğrenciler meslek içi ve dışı bireysel ve sosyal faaliyet ile etkinliklere katılmanın önemini kavrar.

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ2	2	2			2
PÇ3	5	5			3
PÇ4	5	5	4	4	4
PÇ5	4	4		5	5
PÇ6	5	5	5	5	3
PÇ7	4	4	4	5	4
PÇ8	5	5			
PÇ9	3	3	3		3
PÇ10	2	2			

