



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		İnsektisit ve Akarisitler							
Ders Kodu		BK310		Ders Düzeyi		Lisans			
AKTS Kredi	4	İş Yüğü	100 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Dersin amacı, zararlılara karşı kullanılan insektisitler, akarisitler, nematisitler ve rodentisitlerin genel özelliklerinin tanıtılması, kullanımları ve toksikolojileri hakkında temel bilgileri vermektir.							
Özet İçeriği		Bu ders kapsamında insektisit ve akarisitlerin genel özellikleri, kullanımında dikkat edilmesi gerekenler, grupların genel özellikleri ve zararlılara ilaç tavsiyeleri ve reçete yazımında dikkat edilmesi gerekenler anlatılmaktadır.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Prof. Dr. Cafer TURGUT						

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	Öncüer, C., 2008. Tarımsal Zararlılarla Savaş Yöntemleri ve İlaçları , Adnan Menderes Üniversitesi Ziraat Fakültesi.
2	Ruhsatlı Bitki Koruma Ürünleri (Tarım Bakanlığı)
3	Paul, J; Ecobichon, D., Gammon, D., Hodgson, E., Reiter, L., Ross, . 2001: Handbook of Pesticide Toxicology. Academic Press

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Pestisitlerle ilgili genel bilgilerin verilmesi
2	Teorik	Pestisit ruhsatlandırılmaları
3	Teorik	İnsektisitlerin gruplandırılması, etki mekanizmaları, dayanıklılığı
4	Teorik	Organik Fosforlular
5	Teorik	Karbamat Grubu İnsektisitler
6	Teorik	Sentetik Piretroitler
7	Teorik	Benzoyl Üre Grubu İnsektisitler
8	Teorik	Neonikotinoit Grubu insektisitler ve diğerleri
9	Teorik	Neonikotinoit Grubu insektisitler ve diğerleri
10	Teorik	Biyolojik ve Bitkisel Preparatlar
11	Teorik	Akarisitler
12	Teorik	Akarisitler
13	Teorik	Nematisitler
14	Teorik	Nematisitler
15	Teorik	Rodentisitler ve Mollulusitler
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	3	2	70
Ara Sınav	1	10	1	11



Dönem Sonu Sınavı	1	18	1	19
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	İnsektisitler ve akarisitlerle ilgili temel bilgilerin öğrenilmesi
2	Ruhsatlandırma işlemlerinin öğrenilmesi
3	İlaç tavsiyesi yapacak düzeye getirilmesi
4	İlaç tavsiyesinde insan sağlığı ve çevrenin öneminin kavranması
5	İnsektisitlerin detoksifikasyon mekanizmasının öğrenilmesi

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 İke ve İnkıplarını 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
PÇ1	5	2	2	2	
PÇ2	5	5	5	5	4
PÇ3	5	5	5	5	
PÇ4	3	5	5	5	4
PÇ5	3	5	5	5	
PÇ6	3	5	5	5	4
PÇ7	3	5	5	5	
PÇ8	3	5	5	5	3
PÇ9	1	1	1	1	
PÇ10	3	5	5	5	
PÇ11	3	5	5	5	4
PÇ12	3	5	5	5	
PÇ13	3	5	5	5	
PÇ14	3	5	5	5	5
PÇ15	3	5	5	5	

