



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		İnsektisitler							
Ders Kodu		ZBK503		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	7	İş Yüğü	178 (Saat)	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Dersin amacı, İnsektisitlerin yapısı ve formülasyonları, pazarlaması, ruhsatlandırılması, sınıflandırılması, etki mekanizmaları ve kullanımları hakkında bilgi vermek.							
Özet İçeriği		Kültür bitkileri ve bunların ürünlerinde zararlı böceklerle karşı kimyasal insektisit olarak bilinen böcek öldürücü ilaçlar günümüzde çok geniş olarak kullanılmaktadır. Bu derste insektisitler geniş olarak ele alınmaktadır.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Prof. Dr. Cafer TURGUT						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Ünal, G., Gürkan O. İnsektisitler. Ankara.
2	G. Copping., Hewitt, G. (1998): Chemistry and modes of action of crop protection agents. Royal Society of Chemistry.
3	Handa, S. K. (2004): Principles of pesticide chemistry. Agrobios.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Ders hakkında genel bilgi
2	Teorik	İnsektisitlerin tarihçesi
3	Teorik	İnsektisit kalıntıları
4	Teorik	İnsektisitlerin etki mekanizmaları
5	Teorik	Klorlandırılmış hidrokarbonlar
6	Teorik	Organik fosforlar
7	Teorik	Karbamatlılar
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Teorik	Piretroitler
10	Teorik	Dinitrofenoller
11	Teorik	Fumigantlar
12	Teorik	Anorganik İnsektisitler
13	Teorik	Bitkisel orijinli insektisitler 1
14	Teorik	Bitkisel orijinli insektisitler 2
15	Teorik	Genel Değerlendirme
16	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	2	2	56
Seminer	14	1	2	42
Ara Sınav	1	37	1	38



Dönem Sonu Sınavı	1	41	1	42
Toplam İş Yüğü (Saat)				178
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				7
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	İnsektisitlerin genel olarak tanınması
2	İnsektisitlerin etki mekanizmalarının bilinmesi
3	Organik insektisitlerin bilinmesi
4	Bitkisel orijinli insektisitlerin bilinmesi
5	İnsektisitlerin karışabilirlik durumlarının bilinmesi

Program Çıktıları (Bitki Koruma Yüksek Lisans Programı)

1	Lisans eğitiminde sahip olduğu bilgi ve becerilerini geliştirme yeteneği kazanır
2	Bilgi kaynaklarına ulaşma ve literatürü izleyebilme becerisi kazanır
3	Alanıyla ilgili sorunların çözümüne yönelik proje planlama, hazırlama ve yazabilme bilgi ve deneyimi kazanır
4	Araştırmayı yürütebilme, elde edilen verilerin analizini yapabilme, bilimsel olarak değerlendirerek yorumlayabilme ve rapor/tez haline getirebilme becerisi kazanır
5	Alanıyla ilgili laboratuvar test ve analiz yöntemlerini öğrenerek uygulayabilme becerisine sahip olur
6	Mesleki ve etik sorumluluk bilinci kazanır

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

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

