



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Zararlılarla Entegre Mücadele Esas ve Modelleri							
Ders Kodu		ZBK502		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	8	İş Yüğü	198 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Zararlılarla mücadelede entegre mücadelenin temelleri, uygulanışı ve bazı modellerin tanıtılması							
Özet İçeriğı		Entegre mücadelenin esasları bazı kültür bitkilerinde teorik ve uygulamalı olarak anlatılacaktır							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Örnek Olay, Proje Tabanlı Öğrenme, Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Entomology and IPM , Lary P. Pedigo, Michigan Publishin Company, 646
2	Integrated Pest Management: Concepts, Tactics, Strategies and Case Studies. Edward B. Radcliffe, William D. Hutchinson, and Rafael E. Cancelado, editors, Cambridge: Cambridge University Press, 2009. 529 pp

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Entegre Mücadeleye Giriş
2	Teorik	Entegre mücadelenin esasları
3	Teorik	Ekonomik zarar eşiğı, Ekonomik zarar eşiğı kavramları ve bunları etkileyen faktörler
4	Teorik	Entegre mücadelede karar verme, etki ve riskler
5	Teorik	Böcek ekolojisi
6	Teorik	Örnekleme yöntemleri
7	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
8	Teorik	Dayanıklılık yönetimi
9	Teorik	Pestisitlerin insan ve çevreye olan riskleri
10	Teorik	Bipoestisitlerin entegre mücadeledeki yeri
11	Teorik	Tarla bitkilerinde karşı entegre mücadele
12	Teorik	Sebze alanlarında entegre mücadele
13	Teorik	Sera alanlarında entegre mücadele
14	Teorik	Sera alanlarında entegre mücadele II
15	Teorik	Dersin özeti
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	0	2	28
Uygulamalı Ders	14	0	2	28
Ödev	10	0	4	40
Dönem Ödevi	14	0	2	28
Laboratuvar	10	0	5	50
Kısa Sınav	8	0	2	16
Ara Sınav	1	0	4	4



Dönem Sonu Sınavı	1	0	4	4
Toplam İş Yüğü (Saat)				198
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				8
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Mücadele yöntemlerini bilir
2	Mücadele modellerini karşılaştırabilir
3	Elde edilen sonuçları yorumlayabilir
4	Tarla, sebze ve serada mücadele yöntemlerini bilir
5	Biopestisitlerin entegre mücadeledeki yerini bilir

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	4	5	4
PÇ2	5	5	5	4	4
PÇ3	5	5	4	5	4
PÇ4	5	5	5	4	5
PÇ5	5	5	4	4	5
PÇ6	5	4	4	4	5

