AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Kentsel Entomoloji								
Ders Kodu	ZBK511			Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	8	İş Yükü	200 *(Saat)*	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Ev, işyeri, hastane, depo vb. kapalı mekanlarda bulunarak insanlara rahatsızlık veren böcek ve akarların (sivrisinek, sinek, hamam böcekleri, mobilya ve ahşap eşya zararlıları, güve, tahta kurusu, kene vb.) morfolojik, biyolojik özellikleri ve korunma yolları ile savaş yöntemleri hakkında bilgi vermektir.								
Özet İçeriği	İnsanların yaşam ortamları ve şehirleşme,insanların yaşam ortamlarında bulunan zararlılar ve ekonomik önemleri, sinekler, vektörlükleri ve korunma yolları (Diptera), bitler, vektörlükleri ve korunma Yolları (Anoplura), pireler, vektörlükleri ve korunma yolları (Siphonaptera), insan ve hayvanlarda zararlı akar ve keneler, hamamböcekleri (Dictyoptera), Coleoptera,Lepidoptera, Hymenoptera zararlıları, tahtakuruları (Hemiptera,Cimicidae), zehirli Arthropodlar, insan ve hayvanlarda zararlı arthropodlarla mücadele.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Tartışma, Bireysel Çalışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Mehmet KARAGÖZ								

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	
1	Özcel,M.A.,ve N.Daldal,1997.Parazotolojide Artropod Hastalıkları Vektörler.Türkiye Parazotoloji Derneği Yayın No:13,527s.
2	Robinson, W. H., 1996. Urban Entomology. ChapmanHall, London, 430 pp.
3	Ecevit, O., 1998. İnsan ve Hayvan Zararlısı Arthropod (Arthropoda)'lar. O.M.Ü. Zir. Fak. Ders Kitabı No.28, 296 s.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Giriş (İnsanların yaşam ortamları ve şehirleşme)
2	Teorik	İnsanların yaşam ortamlarında bulunan zararlılar ve ekonomik önemleri
3	Teorik	Sinekler, vektörlükleri ve korunma yolları (Diptera)
4	Teorik	Bitler, vektörlükleri ve korunma yolları (Anoplura)
5	Teorik	Pireler, vektörlükleri ve korunma Yolları (Siphonaptera)
6	Teorik	İnsan ve hayvanlarda zararlı akar ve keneler
7	Teorik	Hamamböcekleri (Dictyoptera)
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Teorik	Coleoptera zararlıları
10	Teorik	Lepidoptera zararlıları
11	Teorik	Hymenoptera zararlıları
12	Teorik	Tahtakuruları (Hemiptera,Cimicidae)
13	Teorik	Zehirli Arthropodlar
14	Teorik	İnsan ve hayvanlarda zararlı arthropodlarla mücadele
15	Teorik	İnsan ve hayvanlarda zararlı arthropodlarla mücadele
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final Sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)				
Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	1	3	56
Ödev	10	8	1	90
Okuma	12	0	1	12
Ara Sınav	1	20	1	21

Dönem Sonu Sınavı	1	20	1	21
			Toplam İş Yükü (Saat)	200
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	8
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Kapalı mekanlarda rahatsızlık veren böcek ve akarların morfolojilerini öğrenmek
2	Kapalı mekanlarda rahatsızlık veren böcek ve akarların biyolojik özelliklerini öğrenmek
3	Kapalı mekanlarda rahatsızlık veren böcek ve akarlardan korunma yollarını öğrenmek
4	Kapalı mekanlarda rahatsızlık veren böcek ve akarlarla mücadele yollarını öğrenmek
5	İnsanlarda zararlı akar ve keneleri öğrenmek

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 verilerinanalizini 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	4	4	4
PÇ3	5	4	4	5	5
PÇ4	4	5	5	4	4
PÇ5	4	5	4	5	4
PÇ6	5	4	4	5	4