

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	URBAN ENTOMOLOGY / URBAN ENTOMOLOGY	
Ders Kodu / Course Code	9003101302018	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Short Cycle / Short Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	2.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	1	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Face to Face / Face to Face	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses		
Amacı / Purpose	İnsanlara doğrudan veya dolaylı zarar veren arthropodlar ile diğer kentsel zararlıların tanımı ve biyolojisi, naklettikleri hastalıklar ve bu zararlılara karşı evde, şehirde ve belediyelerde uygulanan kentsel mücadele yöntemleri hakkında öğrencileri bilgilendirmektir.	Directly or indirectly harmful to humans arthropods and identification of other urban pests and their biology, diseases and pests narrated at home, in the city and the urban municipalities to inform students about the methods of control.
İçeriği / Content	Kentsel entomolojinin tanımı ve içeriği, önemli arthropod zararlılar (Hamamböcekleri, sivrisinek, karasinek, tatarcık, kırkayak, çıyan, kene, bit, pire vb. zararlılar). Arthropodlar dışındaki fare, sıçan vb. diğer zararlılar, Kentsel entomolojide kullanılan mücadele yöntemleri, Kullanılan ilaçların insan, hayvan ve çevre sağlığı açısından durumu.	The definition and content of urban entomology, an important arthropod pests (cockroaches, mosquitoes, flies, midges, millipedes, centipede, ticks, lice, fleas, and so on. Pests). Arthropods other than the mouse, rat and so on. other pests. Fighting methods used in urban entomology. The situation of chemicals in terms of human, animal and Environmental Health.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Yıldırım, E., 2009. Kentsel Entomoloji. Halk Sağlığı ve Haşare Kontrolü Derneği Yayınları No: 1, yavuzlar Matbaası, İstanbul, 115 s.	
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Dr. Öğr. Üyesi Sumru ELTEZ	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

0	Kentsel zararlıların tanır	Recognizing of urban pests
1	Kentsel zararlıların biyolojisini öğrenir	Learning of biology of urban pests
2	Kentsel zararlıların mücadelesini öğrenir	Learning of urban pest management
3	Kentsel zararlıların mücalesine yönelik yönetmelik ve mevzuatları öğrenir	Learning the regulations and legislations for the manadement of urban pests.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
0	Culicidae				
	Culicidae				
1	Culicidae				
	Culicidae				
2	Muscidae, Simuliidae				
	Muscidae, Simuliidae				
3	Phlebotomidae, Ceratopogonidae, Tabanidae				
	Phlebotomidae, Ceratopogonidae, Tabanidae				
4	Cimicidae, Phthiraptera, Siphonaptera				
	Cimicidae, Phthiraptera, Siphonaptera				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
5	Blattidae, Blatellidae, Gryllidae				
	Blattidae, Blatellidae, Gryllidae				
6	Vespidae, Formicidae				
	Vespidae, Formicidae				
7	Ara sınav				
	Midterm Exam				
8	Lepidoptera, Dermaptera				
	Lepidoptera, Dermaptera				
9	Arachnida				
	Arachnida				
10	Chilopoda, Isopoda				
	Chilopoda, Isopoda				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
11	Chordata				
	Chordata				
12	Halk Sağlığı Zararlılarına Karşı Kullanılan Mücadele Yöntemleri				
	Control Methods of urban pests				
13	Halk Sağlığı Zararlılarına Karşı Kullanılan Mücadele Yöntemleri				
	Control Methods of urban pests				
14					

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	50
Ev Ödevi / Homework	1	50
Toplam / Total:	2	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	2.00	28.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	10.00	10.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	20.00	20.00
Toplam / Total:	18	34.00	60.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 60.00/30.00 = 2.00 ~ 2.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 60.00 / 30.00 = 2.00 ~ 2.00

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes																		
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	
0.Kentsel zararlıların tanır / Recognizing of urban pests	5																		
1.Kentsel zararlıların biyolojisini öğrenir / Learning of biology of urban pests	5																		
2.Kentsel zararlıların mücadelesini öğrenir / Learning of urban pest management	5	5																	
3.Kentsel zararlıların mücalesine yönelik yönetmelik ve mevzuatları öğrenir / Learning the regulations and legislations for the manadement of urban pests.		5																	

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high