

Ders Adı: ENTOMOLOJ		Ders Kodu: B Y 378	Ders Düzeyi: Lisans
Bölüm/Program/ABD: B YOLOJ		Seçmeli/Zorunlu: Z	Ö retim Dili: Türkçe
AKTS Kredisi:	Yıl-Dönem: 3. Sınıf – 6. Yarıyıl	Ö retim Elemanı: Doç. Dr. Hasan KOÇ (khasan@mu.edu.tr)	
Saatler/Yerel Kredi:			
T	2	U	0
L	2	K	3
Ö retim Yöntem ve Teknikleri: Görsel yansıtıcı araçlardan yararlanılarak teorik anlatım, soru -cevap ve tartışma.			
Ders Amaçları: Böceklerin sistematikteki yerlerinin bilinmesi, böceklerin genel özelliklerinin (dış yapısı, iç organların yapısı ve işlevi) kavranması, böceklerin sınıflandırılmasının öğrenilmesi			
Ders içeriği:			
I. Hafta	Insecta sınıfının genel tanıtımı (hayvanlar alemi içerisindeki yeri, sınıflandırması, biyolojik, tıbbi ve ekonomik önemleri)	Böcek örnekleri üzerinde genel vücut bölümlerinin incelenmesi	
II. Hafta	Böceklerin morfolojik yapıları (anten yapısı ve tipleri, ağız yapısı ve tipleri, bacak yapısı ve tipleri, kanat yapısı ve tipleri)	Hazır preparatlar veya örnekler üzerinde anten tiplerinin incelenmesi	
III. Hafta	>>> devam <<<	Hazır preparatlar veya örnekler üzerinde ağız tiplerinin incelenmesi	
IV. Hafta	>>> devam <<<	Hazır preparatlar veya örnekler üzerinde bacak tiplerinin incelenmesi	
V. Hafta	Böceklerin anatomik yapıları (sindirim, solunum, dolaşım, boşaltım, sinir ve üreme sistemleri),	Hazır preparatlar veya örnekler üzerinde kanat tiplerinin incelenmesi	
VI. Hafta	>>> devam <<<	Preparatlar üzerinde veya hazır pupa ve larva örneklerinin incelenmesi	
VII. Hafta	>>> devam <<<	>>> devam <<<	
VIII. Hafta	<i>ARA SINAVI</i>	<i>ARA SINAVI</i>	
IX. Hafta	Böceklerde postembriyonik gelişim (böceklerde gelişim, yumurta, larva ve tipleri, pupa ve tipleri)	Böceklerde bazı sistemlerin örnek üzerinde incelenmesi	
X. Hafta	>>> devam <<<		
XI. Hafta	Böceklerde davranış	Apterygota takımına ait bazı örneklerinin incelenmesi	
XII. Hafta	Önemli böcek takım ve alttakımlarının ayırtıcı morfolojik özellikleri yanı sıra bunlara ait ekonomik ve tıbbi önemi olan familya, cins ve türleri hakkında bilgi verilecek	Pterygota takımlarına ait bazı örneklerinin incelenmesi	
XIII. Hafta	>>> devam <<<	>>> devam <<<	
XIV. Hafta	>>> devam <<<	>>> devam <<<	
Ölçme ve Değerlendirme Yöntem(ler)i: Çoktan seçmeli ve klasik sorulardan oluşan bir arasınava (% 40) ve yarıyıl sonu sınavı (% 60) ile değerlendirilecektir			
Ders Kitabı: Yok			
Önerilen Kaynaklar: Demirsoy, A., “Yaşamın Temel Kuralları, Omurgasızlar/Böcekler -Entomoloji, Cilt 2; kısım II”, Beşinci Baskı, Meteksan, Ankara, 1997. Kansu A. ., “Genel Entomoloji” 6. Baskı Kıvanç Basımevi Ankara, 2001.			
Ön/Yan Koşulları: Yok			