

Ders Adı: DIPTERA S STEMAT		Ders Kodu: B Y 612	Ders Düzeyi: Doktora
Bölüm/Program/ABD: B YOLOJ			
AKTS Kredisi:	Yıl-Dönem:	Seçmeli/Zorunlu: S	Ö retim Dili: Türkçe
Saatler/Yerel Kredi:		Ö retim Elemanı: Doç. Dr. Hasan KOÇ (khasan@mu.edu.tr)	
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: Diptera takımı (Sinek ve Sivrisinekler), familyaları ve bazı türleri hakkında ileri düzeyde morfolojik, ekolojik ve faunistik bilgiler verirken tıbbi ve ekonomik önemlerini de kavratmak dersin ana hedefini oluşturacaktır			
Ders içeriği:			
I. Hafta	Diptera takımı ergin, larva ve pupa morfolojisi		
II. Hafta	>>> devam <<<		
III. Hafta	Diptera takımının tıbbi ve ekonomik yönden önemi (vektör dipterler, tarım, orman ve hayvancılık açısından faydalı ve zararlı türler)		
IV. Hafta	Diptera'nın sınıflandırılması (familya tehis anahtarları ve kullanılması)		
V. Hafta	>>> devam <<<		
VI. Hafta	Nematocera alttakımı ve familyaları (Ptychopteromorpha, Culicomorpha)		
VII. Hafta	Nematocera alttakımı ve familyaları (Bibionomorpha)		
VIII. Hafta	Nematocera alttakımı ve familyaları (Tipulamorpha)		
IX. Hafta	ARA SINAV		
X. Hafta	Brachycera alttakımı ve familyaları (Orthorhapha: Tabanomorpha, Asilomorpha) familyalarının karakteristik özellikleri, tıbbi ve ekonomik önemi olan cins ve türleri) dersin konusunu oluşturacaktır.		
XI. Hafta	>>> devam <<<		
XII. Hafta	Cycorhapha: Aschiza, Schizophora –Acalypratae familyalarının karakteristik özellikleri, tıbbi ve ekonomik önemi olan cins ve türleri) dersin konusunu oluşturacaktır.		
XIII. Hafta	>>> devam <<<		
XIV. Hafta	Cycorhapha: Schizophora -Calypratae ve Schizophora-pupipara grubu familyalarının karakteristik özellikleri, tıbbi ve ekonomik önemi olan cins ve türleri) dersin konusunu oluşturacaktır.		
Ölçme ve De erlendirme Yöntem(ler)i: Çoktan seçmeli ve klasik sorulardan oluşan bir arasınava (% 40) ve yarıyılsonu sınavı (% 60) ile değerlendirilecektir			
Ders Kitabı: Yok			
Önerilen Kaynaklar:			
Oosterbroek, P., The European Families of the Diptera, Identification, diagnosis, biology. 208 pages, b & w illus. Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische. 2006.			
Papp, L. & Darvas, B. (eds.) <i>Contributions to a Manual of Palaearctic Diptera 1: General and Applied Dipterology</i> . 978pp, Science herald, Budapest, 2000			
Papp, L. & Darvas, B. (eds.) <i>Contributions to a Manual of Palaearctic Diptera 2: Nematocera and Lower Brachycera</i> . 592pp, Science herald, Budapest, 1997.			
Papp L., Darvas B. (eds.) <i>Contributions to a Manual of Palaearctic Diptera</i> , Vol. 3. Higher Brachycera. 880pp, Science herald, Budapest, 1998.			
Papp L., Darvas B. (eds.) <i>Contributions to a Manual of Palaearctic Diptera</i> , Vol. 4. <i>Appendix</i> . 604pp, Science herald, Budapest, 2000.			
Ali Demirsoy, Omurgasızlar (Entomoloji), Cilt II/Kısım II, METEKSAN Yayınları, 941s., 600 ekil 1990.			
Charles Brues, <i>Classification of Insect</i> , Harvard University, 672s. 1945.			
Ön/Yan Ko ulları: Yok			