

<b>Ders Adı:</b> ENTOMOLOJİK MÜZE METOTLARI		<b>Ders Kodu:</b> B Y 564	<b>Ders Düzeyi:</b> Yüksek Lisans
<b>Bölüm/Program/ABD:</b> B YOLOJ			
<b>AKTS Kredisi:</b>	<b>Yıl-Dönem:</b>	<b>Seçmeli/Zorunlu:</b> S	<b>Ö retim Dili:</b> Türkçe
<b>Saatler/Yerel Kredi:</b>		<b>Ö retim Elemanı:</b> Doç. Dr. Hasan KOÇ ( <a href="mailto:khasan@mu.edu.tr">khasan@mu.edu.tr</a> )	
T	2	U	0
L	2	K	3
<b>Ö retim Yöntem ve Teknikleri:</b> Görsel yansıtıcı araçlardan yararlanılarak teorik anlatım, soru -cevap ve tartışma.			
<b>Ders Amaçları:</b> Dersler sonunda öğrencilerin, böceklerin preparasyon teknikleri hakkında bilgi sahibi olmaları amaçlanmaktadır.			
<b>Ders içeriği:</b>			
<b>I. Hafta</b>	Karasal ve sucul böceklerin toplanması, toplama ekipmanları, parazitik böceklerin toplanması		
<b>II. Hafta</b>	Öldürme yöntemleri, öldürme ve muhafaza solusyonları, injeksiyonla öldürme		
<b>III. Hafta</b>	Canlı böceklerin tanıması		
<b>IV. Hafta</b>	Böcekleri cebzederek yakalamak; ı tık tuza ı ile yakalamak, ölü halde toplamak, tuzak çukurları, gübre tuzakları, di ilerin cazibesi ve hareketli tuzaklar yardımıyla yakalamak.		
<b>V. Hafta</b>	Yakalanan böceklerin arazide muhafazası ve depolanması, arazide i neleme, ka ıt muhafaza paketleri		
<b>VI. Hafta</b>	Bilgi kaydı, muhafaza ve depolama ortamları		
<b>VII. Hafta</b>	ARA SINAV		
<b>VIII. Hafta</b>	Muhafaza ve germe i lemleri, i neleme ve karton üzerine yapı tırma		
<b>IX. Hafta</b>	Böceklerin yumurta, pupa ve larvalarının preparasyonu		
<b>X. Hafta</b>	Etiketleme, genital preparasyon hazırlama. mikropkobik preparasyon		
<b>XI. Hafta</b>	>>> devam <<<		
<b>XII. Hafta</b>	Kurumu örneklerin depolanması, kuru örneklerden olu an koleksiyonun muhafazası ve düzenlenmesi		
<b>XIII. Hafta</b>	Her bir böcek takımı için uygulanacak öldürme ve muhafaza i lemleri.		
<b>XIV. Hafta</b>	Her bir böcek takımı için uygulanacak öldürme ve muhafaza i lemleri.		
<b>Ölçme ve De erlendirme Yöntem(ler)i:</b> Çoktan seçmeli ve klasik sorulardan olu an bir a rasınav (% 50) ve yarıyılsonu sınavı (% 50) ile de erlendirilecektir			
<b>Ders Kitabı:</b> Yok			
<b>Önerilen Kaynaklar:</b>			
Kıyak, S., "Entomolojik Müze Metotları", Gazi Üniversitesi Yayınları, Ankara, 2000			
Öktem, N., Baran, ., "Arthropoda Laboratuvar Kılavuzu", E.Ü. Fen Fak. Kitaplar Serisi no: 75, İker Matbaası, Bornova - zmir, 1977.			
engonca, C., 1980, Neuroptera'ların toplanma, tanıya hazırlama ve genital preparasyonlarının yapılma yöntemlerinin esasları, <i>Türkiye Bitki Koruma Dergisi</i> , 4(2): 131-138.			
Sıkı, M., Tosuno lu, M., "Biyomüzeoloji", E.Ü. Fen Fak. Kitaplar Serisi, no:173, E.Ü. Basımevi, Bornova - zmir, 2002.			
<b>Ön/Yan Ko ulları:</b> Yok			