

ADLİ BİLİMLERDE ENTOMOLOJİ

1	Ders Adı:	ADLİ BİLİMLERDE ENTOMOLOJİ
2	Ders Kodu:	ADB5106
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Yüksek Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	2
7	Dersin AKTS Kredisi:	6.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	3.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. Hikmet Sami Yıldırımhan
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	-
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Görükle Kampüsü, 16059 Nilüfer/Bursa Telefon: 0(224) 294 17 90 yhikmet@uludag.edu.tr
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Dersin amacı, olay yerinden böceklerin toplanması, laboratuvara getirildikten sonra nasıl inceleneceğinin kavratılması, ceset üzerinde görülen böcek süksesyoununun tespit edilerek ölüm sonrası zamanının belirlenmesi ile ilişkisinin kavratılması, böceklerin gelişim ve başkalaşımının incelenerek adli vakaların çözülmesinde kullanılmasını öğretmektir.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Ölüm zamanının tespiti ile adli olayların çözümüne destek olur.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Ceset üzerindeki böcek gruplarını öğrenir.
	2	Böcek biyolojisini ve beslenmelerini öğrenir.
	3	Olay yerinden böceklerin nesil toplanacağını ve laboratuvara nasıl getirileceğini öğrenir.
	4	Ölüm zamanının tespitinde böceklerin önemini kavrar.
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Kriminal Entomolojinin gelişimi ve önemi	
2	Cesetlerin cürüme nedenleri ve böceklerin rolleri	

3	Önemli dipterler ve morfolojik özellikleri	
4	Diptera sistematığı ve ekolojileri	
5	Dipterlerin biyolojileri ve beslenmeleri	
6	Önemli Coleopterler ve morfolojileri	
7	Coleopterlerin biyolojileri ve beslenmeleri	
8	Ceset üzerindeki böcek türleri üzerine çevrenin etkisi	
9	Böcek türlerinin başkalaşimleri ve ölüm zamanının belirlenmesindeki rolleri	
10	Olay yerinden örneklerin toplanması saklanması ve inceleme teknikleri	
11	Böcek yumurtaları ceset ilişkisi	
12	Olay yerinden örnek toplamada kullanılan ekipmanlar	
13	Rapor düzenleme	
14	Olay takdimi ve tartışma	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Öğretim üyesi ders notları
23	Değerlendirme	

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	40.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	0	0.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	2	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Karşılıklı Tartışma-Soru Cevap-Sözlü- Klasik yazılı Sınav

24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU
----	-------------------------------

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	3.00	42.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	10	6.00	60.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	4	7.00	28.00
Arazi Çalışmaları	1	7.00	7.00
Arasınavlar	1	20.00	20.00
Diğer	10	2.00	20.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2.00	2.00
Toplam İş Yüğü			179.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			5.97
Dersin AKTS Kredisi			6.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	1	1	1	0	1	0	5	0	3	3	0	0	0	0	0	0
ÖK2	1	2	0	0	1	0	5	0	2	3	0	0	0	0	0	0
ÖK3	1	2	1	0	1	0	5	0	2	3	0	0	0	0	0	0
ÖK4	1	2	1	0	1	0	5	0	2	3	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			