



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Nematoloji I							
Ders Kodu		BİO527		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	6	İş Yüğü	151 (Saat)	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Nematodların genel özellikleri hakkında bilgi sahibi olmak							
Özet İçeriğı		Nematodların genel özellikleri, nematodların ekolojisi, nematodların habitatları, nematodların morfolojik özellikleri, nematodlarda organizasyon, nematodların kütikül yapısı ve deri değıştirme, nematodlarda duyu organları, nematodlarda sindirim sistemi, nematodlarda üreme sistemi, nematodlarda sinir sistemi, nematodlarda boşaltım sistemi, nematodlarda kas sistemi, nematodlarda dolaşım sistemi, nematodların evrimi.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Viglierchio, D.R. 1991. The World of Nematodes. 266 pp.
2	Kepenekçi, İ. 2012. Nematoloji. Genel Nematoloji. Cilt I. 458 s.
3	Kepenekçi, İ. 2012. Nematoloji. Taksonomik Nematoloji. Cilt II. 1155 s.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Nematodların genel özellikleri
2	Teorik	Nematodların ekolojisi
3	Teorik	Nematodların habitatları
4	Teorik	Nematodların morfolojik özellikleri
5	Teorik	Nematodlarda organizasyon
6	Teorik	Nematodların kütikül yapısı ve deri değıştirme
7	Teorik	Nematodlarda duyu organları
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Teorik	Nematodlarda sindirim sistemi
10	Teorik	Nematodlarda üreme sistemi
11	Teorik	Nematodlarda sinir sistemi
12	Teorik	Nematodlarda boşaltım sistemi
13	Teorik	Nematodlarda kas sistemi
14	Teorik	Nematodlarda dolaşım sistemi
15	Teorik	Nematodların evrimi

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	1	3	56
Ödev	3	20	1	63
Okuma	14	0	1	14
Ara Sınav	1	8	1	9
Dönem Sonu Sınavı	1	8	1	9
Toplam İş Yüğü (Saat)				151
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				6

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.



Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Nematodları ve genel özelliklerini öğrenmek
2	Nematodların doğadaki önemini kavramak
3	Nematodların ekolojisi hakkında bilgi sahibi olmak
4	Nematodların vücut sistemlerini öğrenmek
5	Nematodların habitatlarını öğrenir

Program Çıktıları (Biyoloji Yüksek Lisans Programı)

1	Özel çalışma ve araştırma alanına yönelik bilimsel birikime sahip olabilme
2	Biyolojik konularda sorun tespit etme, değerlendirme ve çözüm geliştirme yeteneğine sahip olabilme
3	Biyoloji alanındaki bilimsel gözlem ve deneylerin sonuçlarını istatistik analiz yöntemleriyle değerlendirebilme
4	Biyoloji araştırma alanıyla ilişkili diğer alanlarda temel donanımlara sahip olabilme
5	Araştırmaları için gerekenlerin elde edilmesinde yüksek düzeyde sosyal iletişimi yeteneği ile farklı disiplinlerle işbirliği geliştirebilme
6	Biyoloji araştırmalarda kullanılacak her türlü yöntem, araç kullanımı ve teknoloji bilgisine sahip olabilme
7	Araştırmalarına ve yazarına rehber olacak etik anlayışa sahip olabilme
8	Yüksek Lisans için; Avrupa Dil Portföyü B2 genel düzeyinde dil becerisine sahip olabilme
9	Araştırmalarını bilimsel ortamlarda teknolojik araçları da kullanarak bilimsel gelenek ve tarzlara uygun biçimde sunabilme ve tartışabilme
10	Araştırma alanının ve özgün araştırmasının sonuçlarının toplumsal, ekonomik ve sosyal etkilerini algılayabilme ve değerlendirebilme

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	5	5	5	5	2

