



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Bilimsel Araştırma Teknikleri							
Ders Kodu		MİK560		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	2	İş Yüğü	52 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bilimsel araştırma yöntemleri ile ilgili detaylı bilimsel yaklaşımları ortaya koymak, nitelikli araştırmacı adayları yetiştirmek.							
Özet İçeriği		Akademik araştırmalarda bilimsel yöntem, araştırmaya giriş. Araştırma probleminin tanımlanması, araştırma tasarımı, anket tasarımı, örnekleme yöntemleri, veri toplama yöntemleri. Doğru referans vermek. Yurtiçi ve yurtdışı kütüphanelere ilişkin araştırma örnekleri.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Dr. Öğr. Üyesi Hafize Tuğba YÜKSEL DOLGUN, Prof. Dr. Serap SAVAŞAN						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Research Methods For Science
2	Scientific Methods

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Bilimsel Araştırma Yöntemlerine Giriş
2	Teorik	Araştırma süreci
3	Teorik	Bilimsel Ahlak
4	Teorik	Kaynaklardan Yararlanma
5	Teorik	Kaynak Gösterme Yöntemleri
6	Teorik	Makale Arama Biçimleri: Internet
7	Teorik	Makale Arama Biçimleri: E- Kütüphane ve ANKOS
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Teorik	Makale Yazımı ve Bilgisayar Teknolojileri: Kelime İşlemciler I
10	Teorik	Makale Yazımı ve Bilgisayar Teknolojileri: Kelime İşlemciler II
11	Teorik	Makale Yazımı ve Bilgisayar Teknolojileri: Tablolama
12	Teorik	Makale Yazımı ve Bilgisayar Teknolojileri: Grafikler ve Resimler
13	Teorik	Bilimsel Araştırma Sunum Teknikleri
14	Teorik	Öğrenci sunumları
15	Teorik	Tartışma

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	0,5	1	21
Ödev	1	5	1	6
Okuma	1	5	1	6
Bireysel Çalışma	1	6	1	7
Ara Sınav	1	5	1	6



Dönem Sonu Sınavı	1	5	1	6
Toplam İş Yüğü (Saat)				52
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				2
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Tasarım araştırmalarında bilimsel yaklaşımların temel bilgilerini kazanmak.
2	Bilimsel Araştırma Tekniklerini yorumlayabilir.
3	Bilimsel Araştırma Tekniklerini kullanabilir.
4	Bilimsel Araştırma Tekniklerini geliştirebilir.
5	Bilimsel Araştırma Tekniklerini karşılaştırabilir.

Program Çıktıları (Veterinerlik Mikrobiyolojisi Yüksek Lisans Programı)

1	Bakteriyoloji, viroloji ve mikoloji kapsamındaki uygun yöntemsel ve pratik bilgilere ve veteriner hekimlikle ilişkili enfeksiyöz hastalıkları tanımlamak üzere bu bilgileri uygulama becerilerine sahiptir.
2	Teknolojinin güncel yöntemlerini, tekniklerini ve cihazlarını kullanarak veteriner hekimlikle ilişkili enfeksiyöz hastalıkları tanımlama, tedavi etme ve koruyucu önlem alma yeteneklerine sahiptir.
3	Bir hayvan popülasyonuna ait epidemiyolojik bileşenleri kalitatif olarak analiz etmek ve tasarlamak üzere çeşitli teknikleri ve araçları kullanma becerilerine sahiptir.
4	Hastalıkların teşhisi için test yada analiz yapma ve çıkan sonuçları yorumlama becerilerine sahiptir.
5	Bilimsel araştırmalar için yeni projeler üretme, yürütme ve sonuçlandırma becerilerine sahiptir.
6	Lisansüstü öğrencilerine mikrobiyoloji alanında teorik ve pratik donanım verme becerilerine sahiptir.
7	Mezun öğrenciler, Lisansüstü araştırma projelerini yürütme becerilerine sahiptir.

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	4	4	4	4	5
PÇ2	4	4	4	4	4
PÇ3	4	4	4	4	4
PÇ4	5	5	5	5	4
PÇ5	4	4	4	4	5
PÇ6	5	4	5	5	4
PÇ7	4	4	4	4	5

