



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Biyolojik Araştırmalarda Kullanılan Veri Analiz Yöntemleri							
Ders Kodu		Bİ0541		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	8	İş Yüğü	200 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı									
Özet İçeriği									
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir)							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Dr. Öğr. Üyesi Sare İlknur YAVAŞOĞLU						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	İstatistiksel veri analizi
---	----------------------------

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Biyolojik Araştırmalarda Kullanılan Veri Analiz Yöntemleri
2	Teorik	Biyolojik Araştırmalarda Kullanılan Veri Analiz Yöntemleri
3	Uygulama	Biyolojik Araştırmalarda Kullanılan Veri Analiz Yöntemleri
4	Uygulama	Biyolojik Araştırmalarda Kullanılan Veri Analiz Yöntemleri
5	Uygulama	Biyolojik Araştırmalarda Kullanılan Veri Analiz Yöntemleri
6	Teorik	Biyolojik Araştırmalarda Kullanılan Veri Analiz Yöntemleri
7	Uygulama	Biyolojik Araştırmalarda Kullanılan Veri Analiz Yöntemleri
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Uygulama	Biyolojik Araştırmalarda Kullanılan Veri Analiz Yöntemleri
10	Uygulama	Biyolojik Araştırmalarda Kullanılan Veri Analiz Yöntemleri
11	Uygulama	Biyolojik Araştırmalarda Kullanılan Veri Analiz Yöntemleri
12	Teorik	Biyolojik Araştırmalarda Kullanılan Veri Analiz Yöntemleri
13	Uygulama	Biyolojik Araştırmalarda Kullanılan Veri Analiz Yöntemleri
14	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final sınavı

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	8	0	2	16
Uygulamalı Ders	7	0	2	14
Ödev	5	0	10	50
Bireysel Çalışma	5	0	10	50
Kısa Sınav	5	0	10	50
Dönem Sonu Sınavı	2	0	10	20
Toplam İş Yüğü (Saat)				200
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				8

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Biyolojik verileri anlama
2	Biyolojik Araştırmalarda analiz çeşitleri
3	Biyolojik analiz



4	Biyolojik veri analizi çeşitleri
5	Biyolojik Araştırmalarda Kullanılan Veri Analiz Yöntemleri kavrama

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				
PÇ2		5			
PÇ3			5		
PÇ4				3	3

