



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 (Toprak Yüksek Lisans Programı)

1	Lisans düzeyinde edinilen bilgileri derinleştirerek uygulamaya koyabilme
2	Bilimsel yöntemler kullanarak veri toplayabilme, değerlendirebilme ve yorumlayabilme
3	Toprak Bilimi ve Bitki Besleme alanındaki gelişmeleri izleyerek kendini sürekli güncelleştirebilme
4	Bilimsel araştırma sürecinde uygun yöntem ve analizleri belirleyebilme, sonuçlarını değerlendirebilme
5	Toprak kullanımı ve bitki gelişimi ile ilgili sorunlara çözüm üretebilme

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	2	5	2	2	2
PÇ2	2	5	2	2	2
PÇ3	2	3	1	1	1
PÇ4	2	3	2	2	2
PÇ5	2	3	1	1	1

