



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Biyoistatistik							
Ders Kodu		LVS151		Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	3	İş Yüğü	74 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Özellikle biyoistatistik ile ilgili yukarıda belirtilen konuları öğrenme, doğru kullanım ve doğru yorumlayabilme becerisi kazandırmadır.							
Özet İçeriğı		Tanımlayıcı ölçüler. frekans dağılımları. örnekleme ve örnekleme yöntemleri. tablo ve grafikler. teorik dağılımlar. önemlilik testleri (iki ortalama arasındaki farkın önemlilik testi, varyans analizi, ki-kare testi vb). korelasyon ve regresyon analizleri.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Örnek Olay, Bireysel Çalışma, Problem Çözme							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Biyoistatistik, Nazlıgül A., Bardakçioğlu E.H., Türkyılmaz M.K.
---	---

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Öğrencilerle tanışma ve dersin amaç ve hedeflerini paylaşma biyoistatistiğın tanımı, önemi, amaçları ve sağıkta kullanımı İstatistiksel kavramlar
2	Teorik	Frekans dağılımları
3	Teorik	Yer gösteren ölçüler (aritmetik ortalama, tepe değeri, ortanca değeri)
4	Teorik	Yer gösteren ölçüler (aritmetik ortalama, tepe değeri, ortanca değeri)
5	Teorik	Yaygınlık ölçüler (varyans, standart sapma, standart hata, varyasyon katsayısı)
6	Teorik	Yaygınlık ölçüler (varyans, standart sapma, standart hata, varyasyon katsayısı)
7	Teorik	Yaygınlık ölçüler (varyans, standart sapma, standart hata, varyasyon katsayısı)
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Örnek ve örnekleme, örnekleme yöntemleri
10	Teorik	Tablo ve grafikler
11	Teorik	Teorik dağılımlar
12	Teorik	Parametrik önemlilik testleri
13	Teorik	Nonparametrik önemlilik testleri
14	Teorik	Korelasyon ve regrasyon analizi
15	Teorik	Zaman serisi analizi
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Yarıyıl Sonu Sınavı
17	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Yarıyıl Sonu Sınavı

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	2	42
Ödev	3	1	3	12
Ara Sınav	1	8	1	9



Dönem Sonu Sınavı	1	10	1	11
Toplam İş Yüğü (Saat)				74
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				3
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Bilim ile istatistik yöntemler arasındaki ilişkiyi ve dolayısıyla bilimsel bilgi üretmeyi öğrenir.
2	Olasılık kavramı, hesabı ve kurallarını öğrenir. Olasılık dağılımları ile fonksiyonlarını ve hipotez testlerinde kullanılmalarını öğrenir.
3	Temel istatistiksel sorunları kendi başına çözebilme, yorumlayabilme ve kendi alanındaki literatürde yer alan istatistiksel çözümlemeleri kavrayıp eleştirel olarak yorumlayabilme becerisi kazandırılmaya çalışılır
4	Bu dersi alan öğrenciler, ileri düzeyde alacakları diğer istatistik derslerinde daha başarılı olabilecek ve diğer istatistiksel derslerde kendilerini daha kolay geliştirebileceklerdir.
5	Korelasyon analizi hakkında bilgi sahibi olma

Program Çıktıları (Laborant ve Veteriner Sağlık Programı)

1	Veteriner teknikerlik düzeyinde verilen bilgiyi özümseme ve gerektiğinde kullanabilme becerisi
2	Analiz etme ve sentezleme becerisi
3	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olabilme
4	Hayvan türleri ve ırkları ile temel özelliklerini tanıma
5	Laboratuvarda, sorumlu hekim nezaretinde kayıt, hazırlık ve test yapabilme
6	Asepsi ve antisepsi ile pre-operatif ve post-operatif dönemde hayvanın bakımını yapabilme
7	Parazit enfestasyonları ve enfeksiyöz hastalıklardan korunma ve kontrolü için yapılacak çalışmalarda Veteriner Hekime yardımcı olabilme
8	Kuramsal olarak belirlenen hayvan besleme protokollerini hazırlama ve kullanabilme
9	Veteriner Hekime muayene, görüntüleme ve cerrahi uygulamalar sırasında yardımda bulunabilme ve Veteriner Hekim tarafından planlanan her türlü uygulamayı yürütebilme
10	Hayvancılıkta verimin artırılmasına yönelik çalışmalar yapmak

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4
PÇ1	3	4	4	3
PÇ2	4	4	4	5
PÇ3	3	3	3	3
PÇ4	3	2	2	2
PÇ5	3	2	2	2
PÇ6	2	2	2	2
PÇ7	2	2	2	2
PÇ8	2	1	2	1
PÇ9	2	1	1	1
PÇ10	3	2	3	4

