

VET-BİYOİSTATİSTİK

1	Ders Adı:	VET-BİYOİSTATİSTİK
2	Ders Kodu:	SEB6001
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Doktora
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	5.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	2.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Doç. Dr. Ender UZABACI
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	-
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Dr.Öğr.Üyesi Ender UZABACI carkungoz@uludag.edu.tr, euzabaci@gmail.com +90 224 2941214 Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi A Blok Biyometri AD Görükle Bursa 16059
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Veteriner Fakültesi'ne bağlı yüksek lisans programlarına kayıtlı öğrencilere kendi alanlarında istatistiğin önemi, bilimsel çalışmalarda istatistiksel yöntemlerin kullanılması konusunda temel bilgilerin verilmesi
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Veteriner hekimlik alanında yapılan bilimsel araştırmalarda kullanılan istatistiksel yöntemlerin belirlenmesi, uygulanması ve sonuçların yorumlanması
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Araştırmalarda kullanılan istatistiksel kavramların öğrenilmesi,
	2	Araştırmanın planlanması,
	3	Araştırma için örneklem büyüklüğünün belirlenmesi,
	4	Çalışma verilerinin analiz için düzenlenmesi,
	5	Çalışmaya uygun istatistiksel yöntemlerin belirlenmesi,
	6	İstatistiksel paket programlar ile veri analizi yapabilme becerisi kazanma,
	7	Analiz sonuçlarını yorumlama ve raporlama becerisi kazanma
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama

1	Veteriner Hekimlikte İstatistiğin Kullanım Alanları	Paket programların tanıtımı
2	İstatistikte Kullanılan Terim ve Tanımlar	Paket programlarda veri girişi
3	Dağılımları Tanımlayıcı Ölçüler	Paket programlarda dağılımları tanımlayıcı istatistiklerin hesaplanması
4	Teorik Dağılımlar	Paket programlarda teorik dağılımların uygulanması
5	Örnekleme Yöntemleri, Örneklem Büyüklüğünün Belirlenmesi	Örneklem büyüklüğünün belirlenmesi
6	Parametrik ve Nonparametrik Testler, Verilere Uygun Testin Seçimi	Paket programlarda uygun testin seçimi
7	Parametrik Testler (İki Ortalama ve İki Eş Arası Farkın Önemlilik Testi)	Paket programlarda parametrik testlerin uygulanması
8	Parametrik Testler (Varyans Analizi ve Tekrarlı Ölçümlerde Varyans Analizi)	Paket programlarda parametrik testlerin uygulanması
9	Nonparametrik Testler (Mann Whitney U testi ve Wilcoxon Testi)	Paket programlarda nonparametrik testlerin uygulanması
10	Nonparametrik Testler (Kruskal Wallis Testi ve Friedman testi)	Paket programlarda nonparametrik testlerin uygulanması
11	Ki-kare dağılımı ve Ki-kare testi	Paket programlarda Ki-kare testinin uygulanması
12	Regresyon Analizi	Paket programlarda Regresyon Analizinin uygulanması
13	Korelasyon Analizi	Paket programlarda Korelasyon Analizinin uygulanması
14	Deneme Planlaması ve Deney Tasarımının Oluşturulması	Deney Tasarımının Oluşturulması
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1)Statistical Packages for Social Sciences (SPSS) 2)Özdamar K. Paket Programlar ile İstatistiksel Veri Analizi 1, Kaan Kitapevi, 2004. 3)Özdamar K. Paket Programlar ile İstatistiksel Veri Analizi 2, Kaan Kitapevi, 2004. 5)Kan İ Biyoistatistik Ders Kitabı, Uludağ Üniversitesi Basımevi, Bursa, 2009.
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		0 0.00
Kısa Sınav		0 0.00
Ödev		0 0.00
Yıl Sonu Sınavı		1 100.00
Toplam		1 100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		0.00
Finalin Başarıya Oranı		100.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Klasik sınav
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

