

PAKET PROGRAMLAR İLE İSTATİSTİKSEL VERİ ANALİZİ

1	Ders Adı:	PAKET PROGRAMLAR İLE İSTATİSTİKSEL VERİ ANALİZİ
2	Ders Kodu:	VET2516
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	4
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	1.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	1.00
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:	Mail: carkungoz@uludag.edu.tr Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi Biyometri Anabilim Dalı
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	İstatistiksel analiz programlarının tanıtımı ve kullanılması
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Bu ders ile öğrenci biyoistatistik dersinde öğrendiği teorik bilgileri bilgisayar üzerinde uygulama deneyimi kazanacaktır.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Bilimsel bir araştırmayı planlama
	2	Örneklerin toplanması, muhafazası ve taşınması; uygun tanı yöntemlerinin seçimi, yorumlanması ve test sonuçlarının sınırlarının bilinmesi.
	3	İstatistiksel paket programlar ile veri analizi yapabilme becerisi kazanma
	4	Veteriner hekimliği bilimlerine temel ve uygulamalı bilimler bağlamında katkı sağlama; araştırma yöntemlerinin belirlenmesi.
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	İstatistiksel paket programlarının tanıtılması	İstatistiksel paket programlarının tanıtılması
2	Veri girişi	Veri girişinin paket programlarda uygulanması

3	Betimleyici İstatistiklerin hesaplanması	Betimleyici istatistiklerin paket programlarda hesaplanması
4	Örneklem büyüklüğünün hesaplanması ve güç analizi	Örneklem büyüklüğü hesabı ve güç analizinin paket programlarda uygulanması
5	Grafik yapımı	Paket programlarda grafik yapımı
6	Tablo oluşturma	Paket programlarda tablo oluşturma
7	Olasılık ve Olasılık dağılımlarının hesaplanması	Paket programlarda olasılık ve olasılık dağılımlarının hesaplanması
8	Tek ve İki Örneklem Testleri (Parametrik)	Paket programlarda tek ve iki örneklem testleri (Parametrik)nin uygulanması
9	Tek ve İki Örneklem Testleri (Nonparametrik)	Paket programlarda tek ve iki örneklem testlerinin (Nonparametrik) uygulanması
10	Varyans analizi ve çoklu karşılaştırma testleri	Paket programlarda varyans analizi ve çoklu karşılaştırma testlerinin uygulanması
11	Tekrarlı ölçümlerde varyans analizi	Paket programlarda tekrarlı ölçümlerde varyans analizinin uygulanması
12	Kruskal-Wallis testi	Paket programlarda Kruskal-Wallis testinin uygulanması
13	Ki-kare testi	Paket programlarda ki-kare testinin uygulanması
14	Regresyon ve Korelasyon	Paket programlarda regresyon ve korelasyon analizinin uygulanması

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	1	30.00
Kısa Sınav	1	10.00
Ödev	0	0.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	3	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Klasik sınav

24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU
----	-------------------------------

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	1.00	14.00
Uygulamalı Dersler	14	1.00	14.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	4	14.00	56.00
Ödevler	1	4.00	4.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlار	1	1.00	1.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1.00	1.00
Toplam İş Yüğü			90.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.00
Dersin AKTS Kredisi			3.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	5	2	5	3	1	1	1	3	2	1	4	1	0	0	0	0
ÖK2	5	2	5	4	2	1	2	3	2	1	4	1	0	0	0	0
ÖK3	5	2	4	4	3	2	1	3	2	1	3	1	0	0	0	0
ÖK4	1	3	3	2	1	2	1	3	3	2	5	2	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			