

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Bilgisayarda İstatistik Analizler	0901666	VI	1+0	1	2
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Temel bazı istatistik analizlerin bilgisayar ortamında yapılmasını öğrenmektir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Örnekleme, istatistik tahmin, hipotez testleri, ANOVA, regresyon ve korelasyon analizi ile ilgili temel kavramlara hakim olur. 2.Parametrik tek değişkenli hipotez testleri arasından araştırmanın amacına en uygun olan hipotez testlerini seçip uygular. 3.Tek, iki ve ikiden çok tek değişkenli anakütle parametreleri hakkındaki iddiaları araştırabilir ve yorumlar. 4.SPSS istatistik programını kullanarak tek değişkenli parametrik hipotez testlerini uygulayıp yorumlar. 5.SPSS ile basit korelasyon katsayılarını hesaplayıp yorumlar. 6.SPSS ile uygun basit ve çoklu regresyon modelleri geliştirir ve sonuçlarını yorumlar. 				
Dersin İçeriği	Değişkenlerin Yeniden Kodlanması ve Hesaplanması, Diyagram ve Grafikler, Çapraz Tablolar, Örnek Seçimi, Uygun Analiz Türünün Belirlenmesi, Regresyon ve Korelasyon Analizi, T-Testi, Varyans Analizi Ve Ki-Kare Testi				
Haftalar	Konular				
1	SPSS Paket Program Hakkında Genel Bilgiler				
2	Paket Programda Veri Türleri ve Veri Girişi				
3	Tanımlayıcı İstatistikler				
4	Parametrik Olmayan Testler				
5	Parametrik Olmayan Testler				
6	Parametrik Olmayan Testler				
7	Ara Sınav				
8	ROC Analizi Ve Sonuçların Yorumlanması				
9	Parametrik Testler				
10	Parametrik Testler				
11	Parametrik Testler				
12	Dağılımın Normallik Analizleri Ve Sonuçların Yorumlanması				
13	Korelasyon Analizi Ve Sonuçların Yorumlanması				
14	Regresyon Analizi Ve Sonuçların Yorumlanması				
Genel Yeterlilikler					
1-İstatistiği bilgisayarda uygular.					
2-Bilgisayarda olgular arasında ilişki kurarak uygun modeli oluşturur.					
Kaynaklar					
Özdamar, K. (2001). <i>SPSS ile Biyoistatistik</i> . Eskişehir, Kaan Kitabevi.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: % 40					
Final: % 60					
Bütünleme:					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ1	4	3	2	4	3	5	5	2	3	5	2	4
ÖÇ2	4	3	2	4	3	5	5	2	3	4	2	4
ÖÇ3	4	3	2	4	3	5	5	2	2	4	2	5
ÖÇ4	4	3	2	4	3	5	5	2	3	4	2	4
ÖÇ5	4	3	2	4	3	5	5	2	3	3	2	4
ÖÇ6	4	3	2	4	3	5	5	2	3	3	2	4
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları												
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek			5 Çok Yüksek	

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
Bilgisayarda İstatistik Analizler	4	3	2	4	3	5	5	2	3	3	2	4