

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T + U	Kredisi	AKTS
Bilgisayarda İstatistik Analizler	0901666	6	1+0	1	2
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü	Doç.Dr. Faruk Bozkaya				
Dersi Veren	Doç.Dr. Şükrü Gürler				
Dersin Yardımcıları	-				
Dersin Amacı	Bu dersin amacı temel bazı istatistik analizlerin bilgisayar ortamında yapılmasını öğretmektir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci, SPSS paket programda veri girişi, frekans dağılım grafikleri, ortalamalar, normal dağılım analizi, t testi, ki-kare analizi, varyans analizi, korelasyon-regresyon analizi gibi temel istatistik analizleri yapabilecektir.				
Dersin İçeriği					
Haftalar	Konular				
1	SPSS Paket program tanıtımı, kurulması ve işletilmesi (dosya açma, kaydetme) hakkında genel bilgiler				
2	Paket programda veri türleri ve veri girişi				
3	Tanımlayıcı istatistikler (frekans dağılım grafikleri, serpilme grafikleri ve ortalamalar)				
4	Parametrik olmayan testler (Ki-Kare Analizi ve sonuçların yorumlanması)				
5	Parametrik olmayan testler (Çoklu Gözlü Ki-Kare Analizi ve sonuçların yorumlanması)				
6	Parametrik olmayan testler (İki Yüzde arasındaki farkın önem kontrolü ve sonuçların yorumlanması)				
7	ROC Analizi ve sonuçların yorumlanması				
8	Dağılımın normallik analizleri ve sonuçların yorumlanması				
9	Parametrik testler (iki grup ortalamasının T testi ile karşılaştırılması ve sonuçların yorumlanması)				
10	Parametrik testler (İkiden çok grup ortalamasının Tek yönlü varyans analizi ile karşılaştırılması ve sonuçların yorumlanması )				
11	Parametrik testler (İki Yönlü varyans analizi)				
12	Parametrik testler (İki Yönlü varyans analizi ve sonuçların yorumlanması)				
13	Korelasyon analizi ve sonuçların yorumlanması				
14	Regresyon analizi ve sonuçların yorumlanması				
Kaynaklar					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SPSS 15.0 Veri Analiz Yöntemleri U. Erman Eymen, İstatistik Merkezi Yayın No:1</li> <li>• SPSS ile Biyoistatistik, Kazım Özdamar, Kaan Kitabevi, 2001</li> <li>• İstatistik, Ali Fuat Yüzer, Anadolu Üniversitesi Yayınları, 2003</li> </ul>					
Değerlendirme Sistemi					
Arasınav : %40					
Final : %60					
Proje/Ödev :					