

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Biyoistatistiksel Veri Analizi	5305218	II	1+2	2	4
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	İstatistiksel hesaplama programlarından SPSS ve Minitab'ın tanıtımı, özellikleri ve uygulamaları				
Dersin İçeriği	Excel, SPSS ve Minitab programlarına veri girişi, tanımlayıcı istatistiksel, normal dağılım analizi, grafik ve tablo çizimi.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1- Veri girişi yapar ve düzenler. 2- Tanımlayıcı istatistikleri hesaplar. 3- Grafik çizer ve düzenler. 4- Tablo oluşturur ve düzenler. 5- Temel istatistiksel çözümlenmeleri yapar				
Haftalar	Konular				
1	Excel ve SPSS, Minitab programlarının genel özellikleri				
2	Excel programında veri girişi ve veri yönetimi				
3	SPSS programında veri girişi ve veri yönetimi				
4	Minitab programında veri girişi ve veri yönetimi				
5	Programlar arası veri aktarımı				
6	Tanımlayıcı istatistikler				
7	Ara Sınav				
8	Uygulama				
9	Çıktı dosyası ve diğer dosyaları düzenleme				
10	Grafik çizimi ve düzenlemesi				
11	Grafik çizimi ve düzenlemesi				
12	Uygulama				
13	Uygulama				
14	Dönem Sonu Sınavı				
Genel Yeterlilikler					
1-İstatistiksel yazılım programlarının temel kullanımını öğrenir 2-Verilerin bilgisayar ortamına aktarılmasını yapar 3-Temel istatistiksel analizleri yapar 4-Veri sunumunda kullanılan tablo ve grafiklerin seçimini yapar ve uygular.					
Kaynaklar					
İlgili programların kullanım ve algoritma rehberleri.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara Sınav: % 40					
Final: % 60					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	
ÖÇ1	0	0	0	1	5	4	0	5	0	0	5	2	4	5	
ÖÇ2	0	0	0	1	5	4	0	5	0	0	5	2	4	5	
ÖÇ3	0	0	0	1	5	4	0	5	0	0	5	2	4	5	
ÖÇ4	0	0	0	1	5	4	0	5	0	0	5	2	4	5	
ÖÇ5	0	0	0	1	5	4	0	5	0	0	5	2	4	5	
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

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
Biyoistatistiksel Veri Analizi	0	0	0	1	5	4	0	5	0	0	5	2	4	5