

## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	Bilgisayarda İstatistik Analizler
<b>Dersin AKTS'si</b>	2
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Doç. Dr. Şükrü GÜRLER
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Cuma 14:15 – 15:00
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Perşembe 08:15 – 10:00
<b>İletişim Bilgileri</b>	gurler@harran.edu.tr 0414 31833893
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacaktır.
<b>Dersin Amacı</b>	Bu dersin amacı temel bazı istatistik analizlerin bilgisayar ortamında yapılmasını öğretmektir.
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	Bu ders tamamlandığında öğrenciler; 1. Örneklem, 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.
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<b>1. Hafta</b> Temel istatistik kavramlar <b>2. Hafta</b> SPSS Paket program hakkında genel bilgiler <b>3. Hafta</b> Paket programda veri türleri ve veri girişi <b>4. Hafta</b> Tanımlayıcı istatistikler <b>5. Hafta</b> Parametrik testler (Normal dağılım testi) <b>6. Hafta</b> Parametrik Test Varsayımları <b>7. Hafta</b> Parametrik testler (t-testi) (Kısa Süreli Sınav) <b>8. Hafta</b> Parametrik testler (bağımsız gruplarda varyans analizi) <b>9. Hafta</b> Parametrik testler (bağımlı gruplarda varyans analizi) (Ara Sınav) <b>10. Hafta</b> Parametrik testler (Mann-Whitney U testi) <b>11. Hafta</b> Nonparametrik testler (Ki-Kare Analizi Kolmogorov Smirnov testi Kruskal Wallis Varyans Analizi) <b>12. Hafta</b> ROC analizi <b>13. Hafta</b> Korelasyon analizi <b>14. Hafta</b> Regresyon analizi <b>15. Hafta</b> Regresyon analizi
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdeler olarak aşağıda verilmiştir. <b>Ara Sınav : 40 %</b> <b>Kısa Süreli Sınav: 10%</b> <b>Yarıyıl Sonu Sınavı: 50%</b> <b>Ara Sınav Tarih ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde <b>Kısa Sınav Tarih ve Saati: 7. Hafta ders saatinde</b>

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ1	5	4	5	4	5	5	5	3	3	3	5	5
ÖÇ2	5	4	5	4	5	5	5	3	3	3	5	5
ÖÇ3	5	4	5	4	5	5	5	3	3	3	5	5
ÖÇ4	5	4	5	4	5	5	5	3	3	3	5	5
ÖÇ5	5	4	5	4	5	5	5	3	3	3	5	5
ÖÇ6	5	4	5	4	5	5	5	3	3	3	5	5
ÖK: Öğrenme Kazanımları						PÇ: Program Çıktıları						
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek			5 Çok Yüksek	
<b>Kaynaklar</b>				<ul style="list-style-type: none"> <li>Özdamar, K. (2001): SPSS ile Biyoistatistik, Eskişehir, Kaan Kitabevi.</li> </ul>								

#### Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

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