

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Bilgisayarda İstatistik Analizler
Dersin AKTS'si	2
Dersin Yürütücüsü	Doç. Dr. Şükrü GÜRLER
Dersin Gün ve Saati	1A ve 1B şubesi: Pazartesi 13:15- 14:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Pazartesi: 11:15-12:00
İletişim Bilgileri	gurler@harran.edu.tr 0 414 318 3893
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Uzaktan ve yüz yüze eğitimle, konu anlatım, soru-cevap, örnek çözümler ve istatistik analizler. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
Dersin Amacı	Bu dersin amacı temel bazı istatistik analizlerin bilgisayar ortamında yapılmasını öğretmektir.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Örneklem, istatistik tahmin, hipotez testleri, ANOVA, regresyon ve korelasyon analizi ile ilgili temel kavramlara hâkim olur. 2. Parametrik tek değişkenli hipotez testleri arasında araştırmanın amacına en uygun olan hipotez testlerini seçip uygular. 3. Tek, iki ve ikiden çok tek değişkenli ana kütle 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.
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta: Temel istatistik kavramlar (Uzaktan Eğitim) 2. Hafta: SPSS Paket program hakkında genel bilgiler (Uzaktan Eğitim) 3. Hafta: Paket programda veri türleri ve veri girişi (Uzaktan Eğitim) 4. Hafta: Tanımlayıcı istatistikler (Uzaktan Eğitim) 5. Hafta: Parametrik testler (Normal dağılım testi) (Uzaktan Eğitim) 6. Hafta: Parametrik Test Varsayımları (Uzaktan Eğitim) 7. Hafta: Parametrik testler (t-testi) (Uzaktan Eğitim) 8. Hafta: Parametrik testler (bağımsız gruplarda varyans analizi) (Uzaktan Eğitim) 9. Hafta: Parametrik testler (bağımlı gruplarda varyans analizi) (Uzaktan Eğitim) 10. Hafta: Parametrik testler (Mann-Whitney U testi) (Uzaktan Eğitim) 11. Hafta: Nonparametrik testler (Ki-Kare Analizi) (Uzaktan Eğitim) 12. Hafta: Nonparametrik testler (Kolmogorov Smirnov testi) (Uzaktan Eğitim) 13. Hafta: Nonparametrik testler (Kruskal Wallis Varyans Analizi) (Uzaktan Eğitim) 14. Hafta: ROC analizi (Uzaktan Eğitim)

	15. Hafta Korelasyon ve Regresyon analizi (Uzaktan Eğitim)
Ölçme-Değerlendirme	Ara sınav, kısa ara sınav, yarıyıl sonu sınavı ve bu sınavların türü (uzaktan/yüz yüze/ödevlendirme) ile sınavların yapılacağı tarih ve saatler daha sonra Üniversitemiz Senatonun ve Fakültemiz Yönetim Kurulunun alacağı karara göre ilan edilecektir.
Kaynaklar	Özdamar, K. (2001): SPSS ile Biyoistatistik, Eskişehir, Kaan Kitabevi.

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