

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	İstatistik Uygulamaları
Dersin Kredisi	3 (3 saat teorik)
Dersin Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Sabri ÖĞÜTLÜ
Dersin AKTS'si	4
Dersin Gün ve Saati	Bölüm web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Dersin bitiminden sonraki bir saatlik süre.
İletişim Bilgileri	sogutlu@harran.edu.tr 414-318-3000 (1587)
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Uzaktan eğitim. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi 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 istatistik bilgileri ile istatistiksel yöntemlerin öğrencilerin karşılaşılabilecekleri durumlarda akademik ortamda nasıl kullanılabileceğini bir istatistiksel paket program aracılığıyla (SPSS, R vb.) öğrencilere öğretmektir
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Bilgisayar programına veri girişi yapabilme ve veri manipülasyonu yapabilme becerisi kazanırlar. 2. Öğrendikleri istatistik bilgisini bilgisayar programıyla uygulama fırsatı bulurlar. 3. Eğitimleri sonrasında karşılaşılabilecekleri bazı durumlar için bilgisayarla istatistiksel analiz yapabilme becerisi kazanırlar.
Haftalık Ders Konuları	1.Hafta: Temel komutlar ve kavramlar (Uzaktan Eğitim) 2.Hafta: Veri tipleri ve Veri Okuma (Uzaktan Eğitim) 3.Hafta: Vektörler (Uzaktan Eğitim) 4.Hafta: Veri çerçevesi (Uzaktan Eğitim) 5.Hafta: Veri çerçevesi (Devam) (Uzaktan Eğitim) 6.Hafta: Grafik çizim (Uzaktan Eğitim) 7.Hafta: Genel Tekrar (Uzaktan Eğitim) 8.Hafta: Grafik çizim (Devam) (Uzaktan Eğitim) 9.Hafta: Olasılık ve istatistik (Uzaktan Eğitim) 10.Hafta: Bir örneklemlili testler (Uzaktan Eğitim) 11.Hafta: İki örneklemlili testler (Uzaktan Eğitim) 12.Hafta: Varyans analizi: ANOVA (Uzaktan Eğitim) 13.Hafta: Regresyon analizi (Uzaktan Eğitim) 14.Hafta: Korelasyon analizi (Uzaktan Eğitim) 15.Hafta: Korelasyon analizi - devam (Uzaktan Eğitim)
Ölçme-Değerlendirme	Ara Sınav (%40) ve Yarıyıl Sonu Sınavı (%60) Sınavlar yüz yüze yapılacaktır. Birim yönetim kurulu tarafından tarihler belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir.
Kaynaklar	Ross, S. M. (2014). Mühendisler ve Fenciler için Olasılık ve İstatistiğe Giriş. 4. basımdan çeviri. Çeviri Editörleri: Çelebioğlu S., Kasap R. Nobel. Bayazıt, M., Oğuz B., (1985), Mühendisler İçin İstatistik, Birsen Yayınevi, İstanbul. Bakır, M.A. Aydın C., (2008), İstatistik, Gazi Kitabevi, Montgomery, D.C., and Runger, G.C., (2016), "Applied Statistics and Probability for Engineers". 7th ed. John Wiley and Sons: New York.

Dersin Program Çıktılarına Katkısı											
Ders Öğrenme Çıktıları (ÖÇ)	Program Çıktıları (PÇ)										
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	5	4	5	4	5	3	3	4	3	4	5
ÖÇ2	3			3	4		3				4
ÖÇ3	3	2		3	4		3				4

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
İstatistik Uygulamaları	4	3	5	3	4	3	3	4	3	4	4