

**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**  
**SİVEREK UYGULAMALI BİLİMLER FAKÜLTESİ DEKANLIĞI**  
**ULUSLARARASI TİCARET VE LOJİSTİK BÖLÜMÜ DERS İÇERİKLERİ**

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
<b>İstatistiksel Analiz</b>	2601407	IV	3+0	3	5
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Verilerin basit ve çok değişkenli istatistik teknikler kullanılarak analiz edilerek sonuçların yorumlanması ve karar vericilere yardımcı olmak				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 1.Uygun veri derleme yöntemini belirlemeyi öğrenir. 2.Ham verileri istatistik analiz için hazır hale getirir. 3.Paket programlar kullanarak verileri analiz eder. 4.Veriler türleri göre uygun istatistiksel yöntemi seçer. 5.İstatistiksel yöntemleri kullanarak hipotezleri analiz eder. 6.Verilerin analizinden elde edilen bulguları doğru bir biçimde yorumlar. 7.Yorumları bilimsel araştırmalarla ilişkilendirir.				
Dersin İçeriği	Bir ve iki örneklem problemleri, çok değişkenli normal dağılım, ortalama ve kovaryansın tahmini, ortalama vektörü ve kovaryans matrisinin maksimum likelihood tahmini, temel bileşenler analizi, faktör analizi, sınıflandırma analizi, diskriminant analizi, kümeleme analizi, korelasyon analizi, çok değişkenli regresyon analizi				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	İstatistik ve sayısal bilginin özetlenmesi				
2	Olasılık				
3	Kesikli rassal değişkenler ve dağılımları				
4	Sürekli rassal değişkenler ve dağılımları				
5	Örnekleme ve örnekleme dağılımları				
6	Nokta ve aralık tahmini				
7	Ara sınav				
8	Önsav sınavı				
9	Önsav sınavı				
10	Uyum iyiliği testleri				
11	Basit regresyon modelleri ve korelasyon				
12	Basit regresyon modelleri ve korelasyon				
13	Tek yönlü varyans analizi				
14	Tek yönlü varyans analizi				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
	1.Ham verileri istatistik haline getirebilir. 2. istatistiksel verileri kullanarak taşımacılık ile ilgili verileri ilişkilendirebilir. 3. Paket ve programları analiz edebilir.				
<b>Kaynaklar</b>					
	Paul N., (2000) <i>İşletme ve İktisat için İstatistik</i> , Ankara: Literatür Yayıncılık , Çeviren: Ümit Şenesen, Berenson M., Levine D.M. and Krehbel ( 2001). Basic Business Statistics Concepts and Applications,Prentice Hall				
<b>Değerlendirme Sistemi: Ara sınav:% 40 Final:% 60 Bütünleme:</b>					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15
ÖK1	3	5	4	3	5	4	3	5	4	3	5	4	3	5	4
ÖK2	5	5	4	3	5	4	3	5	4	3	5	4	3	5	4
ÖK3	5	3	5	3	5	4	3	5	4	3	5	4	3	5	4
ÖK4	5	3	5	3	5	4	3	5	4	3	5	4	3	5	4
ÖK5	5	3	5	3	5	4	3	5	4	3	5	4	3	5	4
ÖK6	4	3	5	3	5	4	3	5	4	3	5	4	3	5	4
ÖK/7	5	3	5	3	5	4	3	5	4	3	5	4	3	5	4
<b>ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları</b>															
Katkı Düzeyi			1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
İstatiksel Analiz	5	5	4	5	4	5	4	5	4	4	3	4	4	5	5