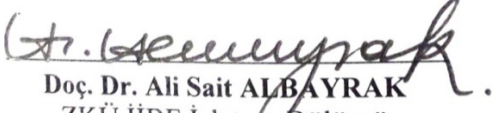


1. GENEL BİLGİLER			
Kodu ve Adı	ISL802 İleri Düzeyde Araştırma Yöntemleri II		
Yılı ve Dönemi	1. Yıl / Bahar Dönemi		
Düzeyi	Doktora		
Bölümü	İşletme		
Dersin Tipi	Zorunlu		
Ön Koşullar	Yok		
Kredisi	3		
AKTS Kredisi	9		
Öğretme Yöntemi	Yüz Yüze Teorik ve Uygulamalı Anlatım		
Süresi	14 Hafta-Haftada 3 Saat Teorik		
Öğretim Üyesi	Doç. Dr. Ali Sait ALBAYRAK		
Öğretim Dili	Türkçe		
2. DERSİN AMACI			
Dersin amacı, bilimsel araştırmalarda yaygın olarak kullanılan istatistik yöntem ve teknikleri tartışmaktır.			
3. ÖĞRENİM ÇIKTILARI			
Çıktı	Çıktının Tanımı: Bu Dersten Başarılı Olan Öğrenciler...	BÖÇK	ÖDY
ÖÇ-1	Bilimsel araştırmanın genel ve alt amaçlarını (genel ve alt hipotezlerini) belirleyebilir.	1-2	1
ÖÇ-2	Geniş bir yelpazede araştırmanın amacına uygun istatistik yöntem ve teknikleri seçebilir.	1-2-4	1
ÖÇ-3	Geniş bir yelpazede araştırmanın amacına uygun istatistik yöntem ve tekniklerin nasıl uygulanacağı konusunda deneyimlidir.	1-2-4	1
ÖÇ-4	Geniş bir yelpazedeki istatistik yöntem ve teknikleri karşılaştırabilir ve alternatif yöntem ve teknikleri belirleyip seçebilir.	1-2-4	1
BÖÇK: Bölüm Öğrenme Çıktılarına Katkı, ÖÇ: Öğrenme Çıktısı, ÖDY: Ölçme ve Değerlendirme Yöntemi (1=Yazılı Sınav, 2=Sözlü Sınav, 3=Ev Ödevi, 4=Laboratuvar Çalışması/Sınavı, 5=Seminer/Sunum, 6=Dönem Ödevi).			
4. DERSİN İÇERİĞİ			
Parametrik ve Parametrik Olmayan İlişki Çözümleme Uygulamaları, ANOVA, UNCOVA, MANOVA ve MANCOVA Uygulamaları, Çok Değişkenli İstatistik Teknikler ve Örnek Uygulamalar, İstatistik Kalite Kontrol Uygulamaları, Zaman Serileri Analizi Uygulamaları, Veri Madenciliği Uygulamaları.			
5. HAFTALIK AYRINTILI DERS İÇERİĞİ			
Hafta #	Ayrıntılı İçerik	Önerilen Kaynak	
Hafta 1	Parametrik İlişki Çözümleme Uygulamaları		
Hafta 2	Parametrik Olmayan İlişki Çözümleme Uygulamaları		
Hafta 3	ANOVA ve UNCOVA Uygulamaları		
Hafta 4	MANOVA ve MANCOVA Uygulamaları		
Hafta 5	Çok Değişkenli İstatistik Analiz Uygulamaları-1		
Hafta 6	Çok Değişkenli İstatistik Analiz Uygulamaları-2		
Hafta 7	İstatistik Kalite Kontrol Uygulamaları-1		
Hafta 8	Ara Sınav		
Hafta 9	İstatistik Kalite Kontrol Uygulamaları -2		
Hafta 10	Zaman Serileri Analizi Uygulamaları-1: Doğrusal Trend Denklemleri		
Hafta 11	Zaman Serileri Analizi Uygulamaları-2: Üstel Düzgünleştirme Yöntemleri		
Hafta 12	Zaman Serileri Analizi Uygulamaları-3: ARIMA Modelleri		
Hafta 13	Veri Madenciliği Uygulamaları-1		
Hafta 14	Veri Madenciliği Uygulamaları-2		

6. DERS MATERYALİ VE KİTAPLAR				
✓ Albayrak, Ali Sait (2006). <i>Uygulamalı Çok Değişkenli İstatistik Teknikleri</i> , Asil Yayın Dağıtım, Ankara.				
✓ Özdamar, Kazım (2000). <i>Paket Programlar ile İstatistiksel Veri Analizi</i> , Cilt 1-2, Kaan Kitabevi, Eskişehir.				
7. YARDIMCI KAYNAKLAR				
✓ Orhunbilge, Ayşe Neyran (2011). <i>Zaman Serileri Analizi Tahmin ve Fiyat İndeksleri</i> , Avcıol Basım Yayın, İstanbul.				
✓ Kalaycı, Şeref (Editör), Ali Sait Albayrak vd. (2011). <i>SPSS Uygulamalı Çok Değişkenli İstatistik Teknikleri</i> , 5. Baskı, Asil Yayın Dağıtım, Ankara.				
8. DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ				
Değerlendirme Türü	Hafta	Tarih	Süre	Katkı (%)
Ara Sınav	8	12.04.2011	3	30
Dönem İçi Çalışma	12	17.05.2011	3	10
Dönem Sonu Sınavı	15	15.06.2011	3	60
9. ÖĞRENCİ İŞ YÜKÜ VE DAĞILIMI				
Faaliyetin Adı	Haftalık Süre (Saat)	Hafta Sayısı	Dönem Toplamı	
Yüz Yüze Eğitim	3	14	42	
Sınıf Dışı Çalışma	3	14	42	
Ara Sınav İçin Hazırlık	80	1	80	
Ara Sınav	3	1	3	
Dönem Sonu Sınav İçin Hazırlık	100	1	100	
Dönem Sonu Sınavı	3	1	3	
Toplam İş Yüğü	192	32	270	


 Doç. Dr. Ali Sait ALBAYRAK
 ZKÜ İİBF İşletme Bölümü