



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
SPSS Kullanımı ve Uygulaması	ISL3190	3	4	3	0	0

Önkoşullar	ISL2341 İstatistik I, ISL2352 İstatistik II
------------	---

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
Dersin Türü	Seçmeli @ İşletme Lisans Programı Seçmeli @ İktisat Lisans Programı
Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	İşletme Bölümü
Dersin Koordinatörü	Ayşe Demirhan
Dersi Veren(ler)	Ceren Erdin , Ayşe Demirhan
Asistan(lar)ı	Mehmet Çağlar, Gökhan Özkaya

Dersin Amacı	Sayısal analiz için gerekli olan istatistiksel paket programının kullanılabilmesi
Dersin İçeriği	Grafikler, Parametrik ve Parametrik olmayan testler, Tahmin teorisi, Varyans analizi, Regresyon ve Korelasyon analizleri
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları	
1	Bilgisayar programlarının kullanımına olan yatkınlığın artırılması
2	SPSS de veri girişi
3	İstatistiksel tekniklerin SPSS de uygulanması
4	Elde edilen sonuçların yorumlanması

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları		
Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	SPSS'e giriş, SPSS menülerinin tanıtımı	Sipahi et al.(2006), 19-26
2	Veri setlerinin girişi, tabloların girişi, matrislerin girişi, verilerin diskete kaydedilmesi, verilerin disketten alınması	Sipahi et al.(2006), 29-47
3	Veri türetimi, normal dağılımı gösteren veri türetimi, binom dağılımını gösteren veri türetimi, tekdüze dağılımdan veri türetimi, poisson dağılımından veri türetimi, üssel dağılımdan veri türetimi	Kalaycı(2005), 53-61
4	Tabloların oluşturulması, frekans tablosu, çapraz tablo, çok boyutlu tablonun oluşturulması	Sipahi et al.(2006), 51-69
5	Grafik çizimi, histogram, çizgi grafiğinin çizilmesi, pie grafiği çizimi, ilişki grafiğinin çizimi, matris grafik çizimi, zaman serisi grafiği çizimi	Kalaycı(2005), 3-27

6	Tanımlayıcı istatistiklerin hesaplanması, z ve t testleri, tek ve iki yönlü varyans analizi, ANOVA	Sipahi et al.(2006), 117-139
7	Parametrik olmayan testler; ki-kare testleri, işaret testi, Wilcoxon/ t-testi, McNemar testi	Kalaycı(2005), 85-103
8	Ara Sınav	
9	Runs testi, Kruskal Wallis testi, Cochran's Q testi, Kolmogorov-Smirnov testi, Mann-Whitney U testi	Kalaycı(2005), 188-199
10	Basit doğrusal regresyon ve korelasyon analizi; basit korelasyon analizi, kovaryans	Kalaycı(2005), 200-207
11	Çoklu doğrusal regresyon ve korelasyon analizi; adım adım regresyon, en iyi regresyon analizi modeli bulma, robust regresyon modeli	Kalaycı(2005), 259-272
12	SPSS'de model tahmini	Orhunbilge (2002), 58-97
13	Faktör Analizi	Özdamar (2004), 235-277
14	Diskriminant ve Kümeleme Analizleri	Özdamar (2004), 279-400
15	Lojistik Regresyon Analizi; ikili lojistik regresyon analizi	Kalaycı(2005), 273-299

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	60
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	14	3	42
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			

Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	2	28
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	10	10
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	12	12
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	16	16
		Toplam İşyükü	108
		Toplam İşyükü / 30(s)	3.60
		AKTS Kredisi	4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----