



## 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	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
-------------	-------------------

Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
-----------------	-----------------

Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
-----------------	-----------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	İşletme Bölümü
----------------------------	----------------

Dersin Koordinatörü	Ayşe Demirhan
---------------------	---------------

Dersi Veren(ler)	Ayşe Demirhan, Mehmet Çağlar
------------------	------------------------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

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	İstatistik paket programlarının öğrenilmesi
3	İstatistiksel tekniklerin SPSS de uygulanması
4	Elde edilen sonuçların yorumlanması
5	İstatistiksel tekniklerin işletme problemlerine uygulanması ve çözülmesi

### 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 1	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	Final	Sınav

## Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	30
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	30
Final	1	40
<b>Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı</b>		60
<b>Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı</b>		40
<b>TOPLAM</b>		100

## AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	13	3	39
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	2	26
Derse Özgü Staj			

Ödev	1	20	20
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
<b>Toplam İşyükü</b>			125
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>			4.17
<b>AKTS Kredisi</b>			4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----