



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
İstatistikte Bilgisayar Uygulamaları	IST5113	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz, Bahar
---------	------------

Dersin Dili	Türkçe
-------------	--------

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

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

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

Dersi Sunan Akademik Birim	İstatistik Bölümü
----------------------------	-------------------

Dersin Koordinatörü	Dogan Yıldız
---------------------	--------------

Dersi Veren(ler)	Dogan Yıldız
------------------	--------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	SAS,SPSS, Minitab, Systat, Statistica gibi programları tanıtmak ve örnek çözümler vermek. İleri düzeydeki istatistik eğitiminde istatistik paket programlarından yararlanılmasını sağlamak
--------------	--

Dersin İçeriği	Paket program menüleri, Paket programlarda veri girişi ve türetimi, Tabloların oluşturulması ve grafik çizimi,, parametrik ve parametrik olmayan yöntemler
----------------	--

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler günümüzde araştırmacıların ve istatistikçilerin sahip olması gereken en az bir paket programını etkin bir biçimde kullanabilme yeteneğini kazanacaklardır
2	Öğrenciler paket programlarda veri girişi ve türetimini öğreneceklerdir
3	Öğrenciler tabloların oluşturulması ve grafik çizimini öğreneceklerdir
4	Öğrenciler parametrik ve parametrik olmayan yöntemleri öğreneceklerdir
5	Öğrenciler SAS,SPSS, Minitab, Systat, Statistica gibi ileri düzeydeki istatistik eğitiminde istatistik paket programlarından yararlanmayı öğreneceklerdir

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	İstatistik paket programlarının menülerinin tanıtılması, veri girişi, teorik dağılımlardan veri türetimi	
2	Tek ve iki yönlü varyans analizi, çoklu karşılaştırma testleri	
3	Basit ve çoklu doğrusal regresyon ve korelasyon analizleri	
4	Kovaryans analizi	
5	Kanonik korelasyon analizi	
6	Logit probit regresyon modelleri	
7	Faktör analizi 1	

8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	Faktör Analizi 2	
10	Diskriminant analizi	
11	Kümeleme analizi	
12	Çok boyutlu ölçekleme	
13	Karma modeller	
14	Güvenirlilik analizi	
15	Final	
16	Final Sınavı	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	2	20
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	40
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	13	3	39
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	20	6	120
Derse Özgü Staj			
Ödev	2	20	40
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			

Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	15	15
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	15	15
Toplam İşyükü			229
Toplam İşyükü / 30(s)			7.63
AKTS Kredisi			7.5
Diğer Notlar	Yok		