



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
SAS Programı ile İstatistik	IST3210	2	3	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

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

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

Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
-----------------	------------------------

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

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

Dersin Koordinatörü	Gülhayat Gölbaşı Şimşek
---------------------	-------------------------

Dersi Veren(ler)	Gülhayat Gölbaşı Şimşek
------------------	-------------------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	İstatistik programı kullanma ve istatistiksel programlama bilgisi kazanmak
--------------	--

Dersin İçeriği	SAS Programında Program Yapısı, Modülleri, Kullanıcı Arayüzü Ve Editor; Veri Girişi; Betimleyici İstatistikler; Grafikler; İki Örneklem Testleri; ANOVA; Parametrik Olmayan Testler; Korelasyon Ve Regresyon
----------------	--

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

### Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenci program yapısını bilecektir
2	Öğrenci veri girişi yapabilecektir
3	Öğrenci veriyi manipule edebilecektir
4	Öğrenci betimleyici istatistikleri bulabilecektir
5	Öğrenci grafikler çizdirebilecektir

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Değişken Ve Ölçek Türleri	
2	SAS'ta Değişken Tanımlanması Ve Veri Girişi	
3	SAS Genel Yapısı	
4	Betimsel İstatistik	
5	Normallik Analizi	
6	Tek Örneklem T-Testi	
7	Bağımsız Örneklem T-Testi	
8	Ara Sınav 1	
9	Bağımlı Örneklem T-Testi	
10	Varyans Analizi	

11	Korelasyon Analizi	
12	Regresyon Analizi	
13	Çoklu Regresyon Analizi	
14	Parametrik Olmayan İstatistiksel Yöntemler	
15	Final	Konu 7

## 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	2	26
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	2	26
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	15	15
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	5	5
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
<b>Toplam İşyükü</b>			82
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>			2.73

	<b>AKTS Kredisi</b>	3
--	---------------------	---

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----