



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
İstatistik 1	IMO1242	3	5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

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

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

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

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

Dersi Sunan Akademik Birim	İlköğretim Matematik Eğitimi Lisans Programı
----------------------------	--

Dersin Koordinatörü	Şevval Gökçen
---------------------	---------------

Dersi Veren(ler)	Bahar UYAR DÜLDÜL , Hülya Kadioğlu
------------------	------------------------------------

Asistan(lar)ı	Şevval Gökçen
---------------	---------------

Dersin Amacı	İstatistikle ilgili temel kavramların öğrenilmesi ve ilgili problemlerin çözümünde kullanılması
--------------	---

Dersin İçeriği	Örnekleme; Verilerin düzenlenmesi ve analizi; Örnekleme dağılımı ve tahmin etme; Güven aralığı kavramı; İki kitle ortalamasının farkı için aralık tahmini; İki kitle varyansının oranı için aralık tahmini; Binom parametresi p için aralık tahmini; Hipotez testleri; Korelasyon ve regresyon.
----------------	---

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

### Ders Öğrenim Çıktıları

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Örnekleme	
2	Verilerin düzenlenmesi ve analizi	
3	Verilerin düzenlenmesi ve analizi	
4	Örnekleme dağılımı ve tahmin etme	
5	Güven aralığı kavramı	
6	İki kitle ortalamasının farkı için aralık tahmini	
7	İki kitle ortalamasının farkı için aralık tahmini	
8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	Binom parametresi p için aralık tahmini	
10	Binom parametresi p için aralık tahmini	
11	Hipotez testleri	
12	Hipotez testleri	
13	Korelasyon ve regresyon	

14	Korelasyon ve regresyon	
15		
16	Final	

## 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			
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	10	10
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	14	14
<b>Toplam İşyükü</b>			60
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>			2.00
<b>AKTS Kredisi</b>			2

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----