



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
İstatistik	IST1922	3	3	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	İstatistik Bölümü
Dersin Koordinatörü	Atanmamış
Dersi Veren(ler)	
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Temel İstatistik kavramları ile temel istatistiksel yöntemlerin öğretilmesi
Dersin İçeriği	Betimsel istatistik : İstatistiğin Tanımı ve temel kavramlar, İstatistiksel araştırmanın niteliği, İstatistiksel verilerin derlenmesi ve özetlenmesi. Merkezi Eğilim ölçüleri ve dağılıma ölçüleri.rassal değişkenler ve olasılık dağılımları. Örneklem dağılımları. İstatistiksel karar alma:Hipotez testleri . Ki-kare Testleri : Kontenjans tabloları. Bağımsızlık testi .
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Toplanan verilerin derlenmesi. Verileri grafiksel ve basit yöntemlerle özetleyerek sunabilme
2	Verileri grafiksel sunabilme
3	Merkezi eğilim ölçüleri ve dağılım ölçülerinin hesaplanabilmesi ve yorumlanabilmesi
4	Bazı istatistiksel yöntemleri kullanabilme ve yorumlama
5	İstatistiksel sonuç çıkarabilme

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	İstatistiğin Tanımı ve temel kavramlar, İstatistiksel araştırmanın niteliği, İstatistiksel veri türleri, Verilerin toplanması ve derlenmesi : Verilerin özetlenmesi Verilerin grafik yöntemlerle özetlenmesi	Ders Kitabı(Bölüm 1-2)
2	Seriler.	Ders Kitabı(Bölüm 3-4-5)
3	Merkezi Eğilim ölçülerine giriş(Ortalamalar), analitik ortalamalar ve özellikleri	Ders Kitabı(Bölüm 6)
4	Mod. Medyan. Bölenler	Ders Kitabı(Bölüm 6)
5	Dağılıma ölçülerine giriş.Değişim aralığı.Standart sapma. Standardize değerler	Ders Kitabı(Bölüm 7)

6	Değişim katsayısı. Toplanma Oranı	Ders Kitabı(Bölüm 7)
7	Kesikli ve sürekli rassal değişkenler ve olasılık dağılımları	Ders Kitabı(Bölüm 7 - 12)
8	Midterm 1	
9	Aralık Tahmini. Anakütle ortalaması için güven Aralığı. Anakütle Oranı için güven aralığı	Ders Kitabı(Bölüm 14)
10	Örnekleme dağılımları.Hipotez Testlerine giriş ve temel kavramlar. Anakütle ortalaması için hipotez testleri	Ders Kitabı(Bölüm 14-15)
11	İki anakütle ortalamasının farkı için hipotez testleri	Ders Kitabı(Bölüm 15-16)
12	Anakütle oranı için hipotez testi, küçük sınav	Ders Kitabı(Bölüm 15)
13	İki anakütle oranına ilişkin hipotez testi	Ders Kitabı(Bölüm 15)
14	Ki-kare dağılımına dayanan testler: Kontenjans tabloları. Bağımsızlık testi	Ders Kitabı(Bölüm 17)
15	Final	Ders Kitabı(Bölüm 18)

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	1	20
Ödev		
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
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	3	39
Derse Özgü Staj			
Ödev			0

Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	1	7	7
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	8	8
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	11	11
Toplam İşyükü			104
Toplam İşyükü / 30(s)			3.47
AKTS Kredisi			3

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----