

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	BASIC STATISTICS / BASIC STATISTICS	
Ders Kodu / Course Code	703002112014	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	First Cycle / First Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	4.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	2	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Face to Face / Face to Face	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Öğrencilere, coğrafya ile ilgili istatistiksel problemleri çözebilecek temel istatistik yöntem ve bilgilerinin kazandırılması.	Aim of this course provides to geography students introductory statistical methods.
İçeriği / Content	<ul style="list-style-type: none"> * Kavramlar * Değişkenler * Veriler ve veri tipleri * Seriler * Sayısal bölünme serilerinin başlıca tipleri * Tasnif ve gruplandırma * Merkezi eğilim ölçüleri * Dağılım ölçüleri * Oranlar ve yüzdeler 	<ul style="list-style-type: none"> * Concepts * Variables * The data and data types * Series * The main types of numerical division series * Classification and grouping * Measures of central tendency * Measures of dispersion * Rates and percentages
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Bilge Aloba KÖKSAL, İstatistik Analiz Metodları, Çağlayan Kitabevi Yayınları, 1985, İstanbul Murray R. SPIEGEL, Larry J. STEPHENS (2013). İstatistik (4. Basımdan Çeviri). Çeviri Editörü: Salih Çelebioğlu, Nobel Yayınları. Yardımcı Kaynaklar:	Bilge Aloba KÖKSAL, İstatistik Analiz Metodları, Çağlayan Kitabevi Yayınları, 1985, İstanbul Murray R. SPIEGEL, Larry J. STEPHENS (2013). İstatistik (4. Basımdan Çeviri). Çeviri Editörü: Salih Çelebioğlu, Nobel Yayınları.

Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Doç. Dr. Mehmet DOĞAN	
--	-----------------------	--

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	1. Temel istatistik bilgilerini kazanabilme	To gain basic knowledge of statistics
2	2. Temel istatistik yöntemlerini öğrenebilme ve uygulayabilme	Learning and applying basic statistical methods

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Giriş, kaynaklar, araç ve gereçler	Anlatım			
	Introduction, resources, tools and equipment	Expression			
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Temel Kavramlar, Değişkenler	Anlatım			
	Basic concepts, variables	Expression			
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Veriler ve veri tipleri	Anlatım			
	Data and data types	Expression			
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Seriler	Anlatım ve Uygulama			
	Series	Expression-Practice			
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sayısal bölünme serilerinin başlıca tipleri	Anlatım ve Uygulama			
	The main types of numerical division series	Expression-Practice			

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Tasnif	Anlatım ve Uygulama			
	Classification	Expression-Practice			
7	Tasnif	Anlatım ve Uygulama			
	Classification	Expression-Practice			
8	Gruplandırma	Anlatım ve Uygulama			
	Grouping	Expression-Practice			
9	Gruplandırma	Anlatım ve Uygulama			
	Grouping	Expression-Practice			
10	Ara sınav				
	Midterm exam				
11	Merkezi eğilim ölçüleri	Anlatım ve Uygulama			
	Measures of central tendency	Expression-Practice			

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Serilerin bütün değerlerini kapsayan ortalamalar	Anlatım ve Uygulama			
	Averages	Expression-Practice			
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Serilerin bütün değerlerini kapsamayan ortalamalar	Anlatım ve Uygulama			
	Averages	Expression-Practice			
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dağılım ölçüleri	Anlatım ve Uygulama			
	Measures of dispersion	Expression-Practice			
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Oranlar ve yüzdeler	Anlatım ve Uygulama			
	Ratios and percentages	Expression-Practice			
16	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dönem sonu sınavı				
	Final exam				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	2	6.00	12.00
Bireysel Çalışma / Self Study	7	3.00	21.00
Okuma / Reading	7	1.00	7.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	2.00	28.00
Final Sınavı / Final Examination	1	2.00	2.00
Ara Sınav / Midterm Examination	1	2.00	2.00
Ara Sınav için Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	2	6.00	12.00
Uygulama/Pratik / Practice	12	3.00	36.00
Toplam / Total:	46	25.00	120.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 120.00/30.00 = 4.00 ~ 4.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 120.00 / 30.00 = 4.00 ~ 4.00			

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes												
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.10	1.1.11	1.1.12	1.1.13
1.1. Temel istatistik bilgilerini kazanabilme / To gain basic knowledge of statistics				5									
2.2. Temel istatistik yöntemlerini öğrenebilme ve uygulayabilme / Learning and applying basic statistical methods				5									5

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high