

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Geographical Statistics / Geographical Statistics	
Ders Kodu / Course Code	9201115072005	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Second Cycle / Second Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	7.00	
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	1	
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"> <li>* Kavramlar</li> <li>* Değişkenler</li> <li>* Veriler ve veri tipleri</li> <li>* Seriler</li> <li>* Sayısal bölünme serilerinin başlıca tipleri</li> <li>* Tasnif ve gruplandırma</li> <li>* Merkezi eğilim ölçüleri</li> <li>* Dağılım ölçüleri</li> <li>* Oranlar ve yüzdeler</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Concepts</li> <li>* Variables</li> <li>* The data and data types</li> <li>* Series</li> <li>* The main types of numerical division series</li> <li>* Classification and grouping</li> <li>* Measures of central tendency</li> <li>* Measures of dispersion</li> <li>* Rates and percentages</li> </ul>
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 Yardımcı Kaynaklar:	Bilge Aloba KÖKSAL, İstatistik Analiz Metodları, Çağlayan Kitabevi Yayınları, 1985, İstanbul
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Ass. Prof. Dr. Lütfi İhsan SEZER	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Temel istatistik bilgilerini kazanabilme	To gain basic knowledge of statistics
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	Serilerin bütün değerlerini kapsamayan ortalamalar	Anlatım ve Uygulama			
	Averages	Expression-Practice			
14	Dağılım ölçüleri	Anlatım ve Uygulama			
	Measures of dispersion	Expression-Practice			
15	Oranlar ve yüzdeler	Anlatım ve Uygulama			
	Ratios and percentages	Expression-Practice			
16	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 / Final Examination	1	2.00	2.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	2.00	28.00
Uygulama/Pratik / Practice	5	5.00	25.00
Ödev Problemleri için Bireysel Çalışma / Individual Study for Homework Problems	10	5.00	50.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	4	10.00	40.00
Ara Sınav / Midterm Examination	1	2.00	2.00
Ara Sınav için Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	3	10.00	30.00
Bireysel Çalışma / Self Study	14	3.00	42.00
<b>Toplam / Total:</b>	<b>52</b>	<b>39.00</b>	<b>219.00</b>
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 219.00/30.00 = 7.30 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 219.00 / 30.00 = 7.30 ~			

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	1.1.14
1.Temel istatistik bilgilerini kazanabilme / To gain basic knowledge of statistics			5			5							5	
2.Temel istatistik yöntemlerini öğrenebilme ve uygulayabilme / Learning and applying basic statistical methods			5			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