GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Basic Statistics / Basic Statistics	
Ders Kodu / Course Code	EPSI102	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor / Bachelor	
Ders Akts Kredi / ECTS	4.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	3.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	1	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language	English / English	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses		
Amacı / Purpose	Bu ders basit istatistik metodlarını öğretmeyi ve istatistik tarihi ve felsefesi hakkında bir malumat vermeyi amaçlar. Grafikler, merkezi eğilim ölçüleri, frekans dağılımları ve regresyon katsayıları hakkında bilgiler kazandırır.	This course aims to teach basic statistical methods and provides an overview of philosophy and history of statistics for basic reasoning skills and of several statistical methods such as tables and graphics, central tendency measures, frequency distributions, standard deviation, regression coefficient.
İçeriği / Content	1-) İstatistikte problemi ve çözümü tanımlama 2-) Rapor hazırlama 3-) Diğer bilimdalları ile ilişkisi	1-) Identifies problem in the field of statistic and find solution 2-) Prepares reports for statistic problems 3-) The relationship between other social science and statistis
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status		
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading		
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)		

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	İstatistiğin temel kavramlarını tanımlayabilecektir. Temel olasılık hesaplarını yapabilecektir. Bazı kesikli dağılımları kullanarak olasılık hesabı yapabilecektir. Normal dağılım ile ilgili olasılık hesaplarını yapabilecektir.	Will be able to define the basic concepts of statistics. Will be able to make basic probability calculations. Will be able to calculate probability using some discrete distributions. Will be able to make probability calculations related to normal distribution.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Introduction.....				
	Giriş				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Temel kavramlar				
	Basic concepts				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Veri gösterimi				
	Displaying data.....				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Merkezi dağılım ölçüleri				
	Measures of Central Tendency				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Değişkenlik Ölçüleri				
	Measures of Variability				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Normal dağılım				
	The Normal Distribution				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Olasılığın Temel Kavramları				
	Basic Concepts of Probability				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Örnekleme Dağılımları ve Hipotez testi				
	Sampling Distributions & Hypothesis testing				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Örnekleme Dağılımları ve Hipotez testi				
	Sampling Distributions & Hypothesis testing				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Korelasyon				
	Correlation				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Regresyon				
	Regression				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Çoklu regresyon				
	Multiple Regression.				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uygulanan hipotez testleri: tek örneklem				
	Hypothesis Tests Applied to means: one sample				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Hypothesis Tests Applied to means: one sample				
	Hypothesis Tests Applied to means: one sample				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final 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 Yükü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	6	4.00	24.00
Bireysel Çalışma / Self Study	14	4.00	56.00
Final Sınavı içiin Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	6	4.00	24.00
Ara Sınav / Midterm Examination	2	1.00	2.00
Toplam / Total:	28	13.00	106.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yükü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 106.00/25.00 = 4.24 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 106.00 / 25.00 = 4.24 ~

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.İstatistiğin temel kavramlarını tanımlayabilecektir. Temel olasılık hesaplarını yapabilecektir. Bazı kesikli dağılımları kullanarak olasılık hesabı yapabilecektir. Normal dağılım ile ilgili olasılık hesaplarını yapabilecektir. / Will be able to define the basic concepts of statistics. Will be able to make basic probability calculations. Will be able to calculate probability using some discrete distributions. Will be able to make probability calculations related to normal distribution.	3									

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