

EBNF307 - Basic Statistics / Basic Statistics

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Basic Statistics / Basic Statistics	
Ders Kodu / Course Code	EBNF307	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor / Bachelor	
Ders Akts Kredi / ECTS	5.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	3.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	3	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language		
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok.	
Amacı / Purpose	Bu dersin amacı, sosyal bilimler alanında öğrenim gören öğrencilere istatistiğin temel kavramlarını, bu kavramların kullanımını ve istatistiksel yöntemlerle verilerin analizi hakkında temel istatistiksel bilgileri vermektir.	The aim of this course is to provide students with basic statistical information about the basic concepts of statistics, the use of these concepts and the analysis of data using statistical methods.
İçeriği / Content	Bu derste temel istatistiksel terimler tanıtılıp, bu istatistiksel terimlerin nasıl formüle edileceği açıklanır. Araştırma çıktılarının nasıl veri haline getirileceği, mevcut verilerin nasıl tasnif edilip hangi istatistiksel yöntem ile analiz edileceği açıklanır.	In this course, basic statistical terms are introduced and explained how these statistical terms are formulated and used in researches . It explains how the research outputs will be transformed into data, how the existing data will be classified and analyzed by which statistical method.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status		
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Temel İstatistik-Münevver Turanlı, Selahattin Gürüş	
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Dr. Öğr. Üyesi Zafer Özdemir	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Öğrenciler araştırma sonuçlarından elde edilen verileri istatistiksel yöntemleri kullanarak yorumlayabilirler.	Students can interpret the data obtained from research results using statistical methods.
2	Öğrenciler örnek soru çözümleri ile öğrendikleri kavramları uygular.	Students apply the concepts they learned with sample question solutions.
3	Öğrenciler örnek soru çözümleri ile öğrendikleri kavramları uygular.	Students apply the concepts they learned with sample question solutions.
4	Öğrenciler temel istatistiksel yöntemleri öğrenirler.	Students learn 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
	İstatistiğe ilişkin temel kavramlar ve istatistiğin amacı				
	..				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Evren, örneklem, değişken ve türleri, ölçek türleri				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Frekans dağılımları, frekans tabloları ve yorumları				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Verileri gruplandırma, gruplanmış verilerde frekans dağılımları, frekans tabloları ve yorumları				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Merkezi eğilim ölçüleri: aritmetik ortalama, ortanca, mod				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Merkezi değişim ölçüleri: değişim aralığı, standart sapma, varyans				
7	Ara sınav				
8	Verilerin analizi ve sunumu				
9	Merkezi değişim ölçüleri: değişim katsayısı				
10	Merkezi değişim ölçüleri: kartiller				
11	Merkezi değişim ölçüleri: çarpıklık				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Merkezi değişim ölçüleri: basıklık katsayısı				
13	Momentler				
14	Genel tekrar				

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)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	20.00	20.00
Bireysel Çalışma / Self Study	1	20.00	20.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	40.50	40.50
Problem Çözümü / Problem Solving	1	40.00	40.00
Toplam / Total:	6	122.50	122.50
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 122.50/25.00 = 4.90 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 122.50 / 25.00 = 4.90 ~			

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.Öğrenciler araştırma sonuçlarından elde edilen verileri istatistiksel yöntemleri kullanarak yorumlayabilirler. / Students can interpret the data obtained from research results using statistical methods.	4	4	4	3	4	3	5	4	2	3
2.Öğrenciler örnek soru çözümleri ile öğrendikleri kavramları uygular. / Students apply the concepts they learned with sample question solutions.	3	3	4	3	4	3	3	2	3	2
3.Öğrenciler örnek soru çözümleri ile öğrendikleri kavramları uygular. / Students apply the concepts they learned with sample question solutions.	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4
4.Öğrenciler temel istatistiksel yöntemleri öğrenirler. / Students learn basic statistical methods.	3	4	3	3	3	3	3	4	4	3

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