

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Basic Statistics / Basic Statistics	
Ders Kodu / Course Code	EISL124	
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		
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses		
Amacı / Purpose	Bölüm öğrencilerinin ihtiyacı olan temel istatistik becerisinin kazandırılması amaçlanmaktadır.	It is aimed to provide students with the basic statistical skills they need.
İçeriği / Content	Tanımsal İstatistik, Örneklem Yöntemleri ve Hipotez Testleri	Descriptive Statistics, Sampling Methods and Hypothesis Tests
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status		
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Tanımsal İstatistik Olasılık ve Olasılık Dağılımları; Neyran Orhunbilge Betimsel İstatistik; Necmi Gürsakar Örneklem Yöntemleri ve Hipotez Testleri; Neyran Orhunbilge Psikoloji İçin İstatistiksel Metodlar; David C. Howell, Çeviri Editörü:Prof. Dr. Yaşar Baykul	Tanımsal İstatistik Olasılık ve Olasılık Dağılımları; Neyran Orhunbilge Betimsel İstatistik; Necmi Gürsakar Örneklem Yöntemleri ve Hipotez Testleri; Neyran Orhunbilge Psikoloji İçin İstatistiksel Metodlar; David C. Howell, Çeviri Editörü:Prof. Dr. Yaşar Baykul
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Doktor Öğretim Üyesi Merve Doğruel Anuşlu	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Temel tanımsal istatistik ölçüleri hesaplayabilme	Ability to calculate basic descriptive statistical measures
2	Örnekleme teorisi temellerine dayanan temel analiz ve testleri seçerek meslek hayatındaki problemlere uygulayabilme	Ability to apply basic analysis and tests based on sampling theory to problems in the professional life by selecting them.
3	En yaygın kullanılan kesikli ve sürekli olasılık dağılımları arasından uygun olanlarını seçip meslek hayatındaki problemlere uygulayabilme	To be able to choose the most commonly used discrete and continuous probability distributions and apply them to problems in professional life.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Temel İstatistik Sınıflandırmalar, Değişken ve Ölçek Tipleri				
	Basic Statistical Classifications, Variable and Scale Types				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bilgilerin Toplanması ve Sunumu (Seriler, Tablolar ve Grafikler)				
	Collection and Presentation of Information (Series, Tables and Graphics)				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Analitik Ortalamalar				
	Analytical Means				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Analitik Olmayan Ortalamalar				
	Non Analytical Means				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Değişkenlik Ölçüleri				
	Variability Measures				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Asimetri Ölçüleri ve Basıklık Ölçüleri				
	Asymmetry Measures and Kurtosis Measures				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kesikli Olasılık Dağılımları				
	Discrete Probability Distributions				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sürekli Olasılık Dağılımları				
	Continuous Probability Distributions				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara Sınav				
	Midterm				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Örnekleme Teorisi				
	Sampling Theory				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Hipotez Testleri ve Aşamaları				
	Hypothesis Tests and Stages				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tek Ortalama Testleri				
	Tests for Single Mean				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İki Anakütle Ortalaması Arasındaki Farkın Testi				
	Testing for the Difference Between Two Population Means				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ki-Kare Testleri				
	Chi-Square Tests				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Korelasyon ve Regresyon Analizi				
	Correlation and Regression Analysis				

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	10.00	10.00
Bireysel Çalışma / Self Study	14	1.00	14.00
Bütünleme Sınavı / Makeup Examination	1	1.00	1.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	3.00	42.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	15.00	15.00
Problem Çözümü / Problem Solving	30	0.50	15.00
Toplam / Total:	63	32.50	99.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 99.00/25.00 = 3.96 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 99.00 / 25.00 = 3.96 ~			

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.Temel tanımsal istatistik ölçüleri hesaplayabilme / Ability to calculate basic descriptive statistical measures				5						
2.Örnekleme teorisi temellerine dayanan temel analiz ve testleri seçerek meslek hayatındaki problemlere uygulayabilme / Ability to apply basic analysis and tests based on sampling theory to problems in the professional life by selecting them.				5						
3.En yaygın kullanılan kesikli ve sürekli olasılık dağılımları arasından uygun olanlarını seçip meslek hayatındaki problemlere uygulayabilme / To be able to choose the most commonly used discrete and continuous probability distributions and apply them to problems in professional life.				5						

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