



THE AMERICAN
UNIVERSITY
GİRNE, CYPRUS

GİRNE AMERİKAN ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM FAKÜLTESİ OKUL ÖNCESİ ÖĞRETMENLİĞİ
AKTS

Course Unit Title	İstatistik
Course Unit Code	IST307
Type of Course Unit	Derece
Level of Course Unit	Lisans
Number of ECTS Credits Allocated	5AKTS
Theoretical (hour/week)	3
Practice (hour/week)	
Laboratory (hour/week)	
Year of Study	2
Semester when the course unit is delivered	3 rd Dönem
Name of Lecturer (s)	-
Mode of Delivery	Yüzyüze
Language of Instruction	Türkçe
Prerequisites and co-requisites	
Recommended Optional Programme Components	
Work Placement(s)	
Objectives of the Course (Dersin Amaçları)	<ul style="list-style-type: none">• İstatistiğin temel kavramlarını öğretmek• İstatistiğin, konuları, belli başlı yöntemlerini ve bu yöntemlerden yararlanarak çıkarılabilecek sonuç türlerini öğretmek• Meslek yaşamında yararlı olacak statistik kavram ve yöntemleri hakkında temel bilgilere sahip olmak.• Statistik, işletmelerde uygulamalarına olanak verecek bilgi ve yeteneklerini geliştirmelerini sağlamaktır.• Statistiksels olasılıkları hesaplayabilmesini ve formülleştirerek çözümleyebilmesini sağlamak• Eksik bilgilerden doğru sonuca ulaşılmasını sağlamak
Learning Outcomes (LO) (Öğrenme Çıktıları)	Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenciler, <ul style="list-style-type: none">• İstatistikte temel kavramları anlayabilecek duruma gelecek• İşletmelerde statistiksels değerleri anlayarak, sonuç çıkarımını yapabilecek• Statistiğin ne olduğu konusunda bilgi edinebilecek ve işletmelerde bunu

		değerlendirebilecek duruma gelecek	
		<ul style="list-style-type: none"> • Statistik yöntem ve tekniklerini öğrenerek, temel anlamda bunları açıklayıp yorumlayabilecek • Statistiksels olasılıkları derleyip, formüle yansıtarak kolayca çözüme ulaşabilecek. • Öğrenci eksik bilgileri en doğru ve kesin sonuca götürebilecek duruma gelecek 	
Course Contents			
Weekly Detailed Course Contents		Konular	
	Haftalar	Teorik dersler	Uygulama
	1	Statistik kavram ve açılımı, içeriği.	Statistiğin içeriği ve geçmişten bugüne gelişimi
	2	Temel kavramların tanımı	Temel kavramların tanımlanması ve bu kavramların piyasada analizi, önemi ve değişimi
	3	Frekans değişimi	Frekans değişiminin tanımlanması. Grafik üzerinde gösterim.
	4	Statistik üzerine tanımlar ve kullanımları	Population Mean; Sample Mean; Arithmetic Mean; Weighted Mean; Median; Mode; Geometric Mean; Göreli Pozisyon : Mean, Median and Mode;
	5	Hesaplama metodları	Hesaplama metodlarının tanımlanması ve değerlendirilmesi
	6	Quiz 1	Quiz çözümü ve değerlendirmesi
	7	ARA SINAVLAR	
	8	Olasılık kavramları Standard Sapma	Olasılık problemlerinin değerlendirilmesi ve standard sapma hesaplamaları
	9	Arithmetic ortalama	Arithmetic ortalamasının değerlendirilmesi
	10	Geometric Ortalama	Geometric ortalamayı değerlendirilmesi.
	11	Olasılıklar	Olasılıkların hesaplanması ve farklı problemlerin çözülmesi
	12	Olasılıkların ayrılması	Olasılık ve frekansların değerlendirilmesi
	13	Hipotez. Frekanslar. Grafiklerin piyasaya göre değerlendirilmesi	Hipotezi tanımlama ve grafikleri yaratma ve frekans grafiklerinin çizimi
14	FINAL SINAVLAR		
Textbook / Material / Okunması tavsiye edilen kaynaklar	<p>1. The textbook for the course is <i>Elementary Statistics: A Step by Step Approach</i>, Fifth Edition, Allan G. Bluman, McGraw Hill, 2004. You will need the textbook to complete the problem sets. If you do not want to buy the book, a copy is on reserve in the University Library. You will also need a calculator for this class.</p> <p>2. <i>Elementary Statistics: Picturing the World</i>, Fifth Edition, Ron Larson ,</p> <p>3. Introduction to business statistics. / Ronald M. Weiers ; with business cases by J. Brian Gray, Lawrence H. Peters. (2008), Classification: 519.5 WEI</p> <p>4. Basic statistics for business and economics. / Kazmier, Leonard J. (1984), Classification: 519.5 KAZ,</p> <p>5. Sosyal Bilimler için İstatistik/ Şener Büyüköztürk, Ömay Çokluk, Nilgün Köklü</p>		
ASSESSMENT			

Semester (Year) Interior Activities	Number	Semester (year) Note the % Contribution to	
Ara Sınav I	1	30	
Quizler	2	20	
Katılım ve derse katılma	1	10	
Final Sınavı	1	40	
TOTAL		100	
Course Learning, Teaching and Assessment Activities in the Framework Calculation of the workload			
Activities	Number	Duration (hour)	Total Workload(hour)
Hours per week (theoretical)	14	3	42
Hours per week (Application)	0	0	0
a) Presentation	0	0	0
b) Self-study for exam			
Case Studies	1	8	8
Group Assignment	2	20	40
Discussion	14	2	28
Quiz	2	10	20
Preparation for quiz			
Supervision			11.5
a) Midterm Examination	1	1.5	
b) Self study for exam	1	10	
Final Exam			16.5
a) Exam	1	1.5	
b) Test for individual studies	1	15	
TOTAL WORKLOAD (hour)=166			
AKTS CREDIT COURSE = Total Work Load(hour)/(30 hours/AKTS)=166/30\cong5.53\cong6			