

İST 201 İstatistik					Metalurji ve Malzeme Mühendisliği					
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri								Krediler	
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması	Ödev	Diğer	Toplam	Kredi	AKTS Kredisi	
3	45				30		75	3	3	
Ders Dili	Türkçe									
Zorunlu / Seçmeli	Zorunlu									
Ön şartlar	Yok									
Dersin İçeriği	Giriş ve temel kavramlar, Verilerin düzenlenmesi, Merkezsel eğilim ölçüleri, Merkezsel dağılım ölçüleri, Basit olasılık kavramları, Binom dağılımı, Normal dağılım, Hipotez testleri, Regresyon ve korelasyon.									
Dersin Amacı	Temel İstatistik tekniklerini öğretmek.									
Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler	Temel İstatistik tekniklerini kullanabilmek.									
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	A. Esin, M. Ekni, H. Gamgam, 1990, Sağlık Bilimlerinde İstatistik, Gazi Üniversitesi.									
Değerlendirme Ölçütleri								Varsa (X) olarak işaretleyiniz	Yüzde (%)	
	Ara Sınavlar							X	30	
	Kısa Sınavlar									
	Ödevler							X	20	
	Projeler									
	Dönem Ödevi									
	Laboratuvar									
	Diğer									
	Dönem Sonu Sınavı							X	50	
Ders Sorumluları	Yrd. Doç. Dr. Jale BALİBEYOĞLU									
Hafta	Konular									
1	Giriş ve Temel Kavramlar									
2	Verilerin Düzenlenmesi									
3	Merkezsel Eğilim Ölçüleri									
4	Merkezsel Eğilim Ölçüleri									
5	Merkezsel Dağılım Ölçüleri									
6	Merkezsel Dağılım Ölçüleri									
7	Basit Olasılık Kavramları									
8	Ara Sınav									
9	Binom Dağılımı									
10	Normal dağılım									
11	Örnekleme									
12	Hipotez Testleri									
13	Hipotez Testleri									
14	Basit Doğrusal Regresyon									
15	Korelasyon									

IST 201 Statistics					Automotive Engineering				
Semester	Teaching Methods							Credits	
	Lecture	Pract.	Lab.		Homework	Other	Total	Credit	ECTS Credit
3	45				30		75	3	3
Language	Turkish								
Compulsory / Elective	Compulsory								
Prerequisites	No								
Course Contents	Introduction and Elementary Concepts, Arrangement of data, Measure of central tendency, Measures of dispersion, Simple probability concepts, Distributions (Binomial ,Normal), Sampling, Testing Hypothesis, Regression , Correlation.								
Course Objectives	To teach the basic statistical techniques								
Learning Outcomes and Competences	To learn the basic statistical techniques								
Textbook and /or References	A. Esin, M. Ekni, H. Gamgam, 1990, Sağlık Bilimlerinde İstatistik, Gazi Üniversitesi.								
Assessment Criteria								If any, mark as (X)	Percent (%)
	Midterm Exams							X	30
	Quizzes								
	Homework							X	20
	Projects								
	Term Paper								
	Laboratory Work								
	Other								
	Final Exam							X	50
Instructors	Assist. Prof. Dr. Jale Balibeyoğlu								
Week	Subject								
1	Introduction and Elementary Concepts								
2	Arrangement of data								
3	Measures of central tendency								
4	Measures of central tendency								
5	Measures of dispersion								
6	Measures of dispersion								
7	Simple probability concepts								
8	Midterm Exam								
9	Binomial Distribution								
10	Normal Distribution								
11	Sampling								
12	Testing Hypothesis								
13	Testing Hypothesis								
14	Simple Linear Regression								
15	Correlation.								