

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Kayıt ve İstatistik	1506210	II	2+0	2	2
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Temel İstatistik bilgileri, istatistiksel veri toplama, sınıflandırma ve analiz yapmayı, iş kazaları ve iş sağlığı alanlarında istatistiki bilgilerin toplanmasını ve hazırlanmasını kavramalarını sağlamaktır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Çalışma hayatında matematik kadar önem arz eden istatistik bilim dalına ilişkin konularda bilgi sahibi olur. 2.Sosyal bilim alanlarında uygulamalı (anket ve spss program analizi ile) çalışma yapma yeterliliğine ulaşır. 3.Problemin ortaya koyulması, araştırılması, verilerin toplanması ile ilgili yöntem ve analizleri öğrenir. 4.Verilerin incelenmesi, özetlenmesi ve sonuçların değerlendirilmesi, tabloların yorumlanması yeterliliğine sahip olur.				
Dersin içeriği	İstatistiğin Tanımı, Veri, Verilerin Toplanması, Sınıflanması, Gruplanması, Seriler, Grafikler, Ortalamalar, Değişkenlik ve Bölünme Şekilleri, Oranlar, Endeksler, Olasılık Teorisi ve Dağılımları, İstatistiksel Tahmin Teorisi, İstatistiksel Karar Teorisi, Ki-Kare Analizi, Zaman Serileri, Regresyon ve Korelasyon Analizi, Aylık Toplantılara Bilgi Sunulması için Veri Tabanının Oluşturulması, İş Kazalarında İstatistik, İş Sağlığında İstatistik, İş Performansı İstatistiksel Değerleri gibi konulara değinilecektir.				
Haftalar	Konular				
1	İstatistiğe giriş, tanımı, yığın olay ve istatistiğin konusu				
2	Verilerin düzenlenmesi, sıralı dizin, tasnif, çokluk bölünümü				
3	Verilerin kullanıma sunumu, istatistik tablolar, grafikler, Histogram ve diyagram				
4	Birikimli diyagramlar				
5	Merkezi eğilim ölçülerinin (Aritmetik ortalama-Geometrik ortalama, Harmonik ortalama) hesaplanması				
6	Ortanca değer (Medyan) ile tepe (Mod)değerinin hesaplanması				
7	Ara Sınav				
8	Dağılım ölçüleri, Açıklık, Varyans, standart ayrılış				
9	Olasılık, koşullu olasılık, permütasyon, kombinasyon, ağaç diyagramı, olasılık dağılımları				
10	Poison dağılımı sürekli olasılık dağılımları, Z tablosu				
11	Veri tabanı oluşturulması				
12	İş kazalarında istatistik-1				
13	İş sağlığında istatistik-2				
14	İş performansı istatistiksel değerleri				
Genel Yeterlilikler					
1. Kayıtları tutabilir, 2. İstatiksel verileri toplayabilir, 3. Sınıflandırma ve analiz yapabilir.					
Kaynaklar					
Dizdar, E. N. (2002). <i>İstatistik Ders kitabı</i> , Ankara : Kale Ofset. İş Güvenliği Genel Müdürlüğü, (2012). <i>İSGÜM Ders notları</i> , Ankara. Yılmaz, B. (2006). <i>İstatistik</i> , Ankara :Nobel Yayınevi.					
Değerlendirme Sistemi					
Arasnav: %40					
Final: %60					
Bütünleme:					

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15	PÇ 16
ÖÇ1	3	1	5	1	1	1	1	2	1	1	1	1	3	3	1	1
ÖÇ2	3	1	5	1	1	1	1	2	1	1	1	1	3	3	1	1
ÖÇ3	3	1	5	1	1	1	1	2	1	1	1	1	3	3	1	1
ÖÇ4	3	1	5	1	1	1	1	2	1	1	1	1	3	3	1	1
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları								PÇ: Program Çıktıları								
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15	PÇ 16
Kayıt ve İstatistik	3	1	5	1	1	1	1	2	1	1	1	1	3	3	1	1