

Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı
Açık Ders Malzemeleri

Ders izlenme Formu

Dersin Kodu ve İsmi	İST 251 İstatistik Laboratuvarı I
Dersin Sorumlusu	Öğr.Gör.Dr.Özlem KAYMAZ
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Kredisi	1
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin İçeriği	Değişken Türleri ve Ölçme Düzeyleri, Verilerin Düzenlenmesi ve Grafikler, Örnek Uzay,Olay,Sınıf,Rasgele Değişken ve Dağılımları,Rasgele Sayı Üretimi, Olasılık Dağılımlarından Rasgele Sayı Üretimi, Bir Boyutlu Kesikli Dağılımlar, Poisson Dağılımı ve Uygulamaları,Bir Boyutlu Sürekli Dağılımlar, Üstel Dağılım ve Güvenirlilik Analizi,Normal Dağılım ve Uygulamaları, İki Değişkenli Olasılık Dağılımları, İki Rasgele Değişkenin Kovaryansı ve Korelasyonu,Büyük Sayılar Kanunu ve Merkezi Limit Teoremi
Dersin Amacı	İST 201 İstatistik Teorisi I dersinde anlatılan konular paralelinde işlenecektir. Temel istatistik kavram ve yöntemlerin sanal (bilgisayar) ortamda öğrenilmesi amaçlanır.
Dersin Süresi	2 Saat
Eğitim Dili	Türkçe
Ön Koşul	Yok
Önerilen Kaynaklar	Öztürk,F.,Özbek,L. Ve Kaya,M.F.(1993).İstatistik Laboratuvarı I Kitapçığı,Ankara Öztürk F. (2011). Olasılık ve İstistiğe Giriş I,Gazi Kitabevi, Ankara Öztürk,F.(2011). Olasılık ve İstistiğe Giriş II,Gazi Kitabevi, Ankara Erdem,İ.(2012). Matematiksel İstatistik, Seçkin Kitabevi,Ankara Erbaş,S.O.(2014).Olasılık ve İstatistik, Gazi Kitabevi, Ankara
Dersin Kredisi (AKTS)	4
Laboratuvar	-
Diğer-1	-