

Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı
Açık Ders Malzemeleri

Ders izlence Formu

Dersin Kodu ve İsmi	İST3001 Çok Değişkenli İstatistik Dağılımlar Ve Sonuç Çıkarım
Dersin Sorumlusu	Prof. Dr. Cemal ATAKAN
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Kredisi	Ulusal=4, AKTS=6
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin İçeriği	Rasgele vektörler ve olasılık dağılımları, marjinal ve koşullu dağılımlar, beklenen değer (ortalama) vektörü, varyans- kovaryans ve korelasyon matrisleri, karakteristik fonksiyon, çok değişkenli normal dağılım ve özellikleri, örneklem ortalama vektörü ve kovaryans matrisi, parametre tahmini, ortalama vektörü hakkında sonuç çıkarma.
Dersin Amacı	Çok değişkenli rasgele değişken (rasgele vektör) yapısını kavratmak ve çok boyutlu parametreler hakkında sonuç çıkarımı yapmak.
Dersin Süresi	4 Teorik Saat / Hafta
Eğitim Dili	TÜRKÇE
Ön Koşul	Yok
Önerilen Kaynaklar	<ol style="list-style-type: none">1. Johnson, R. A. ve Wichern, D. W. (2002,2006). Applied Multivariate Statistical Analysis, Prentice-Hall.2. Tatlıdil, H. (1996). Uygulamalı Çok Değişkenli İstatistiksel Analiz, Akademi Matbaası, Ankara.3. Alpar, R. (1997). Uygulamalı Çok Değişkenli İstatistiksel Yöntemlere Giriş I, Bağırhan Yayınevi, Ankara.4. Özdamar, K. (2004). Paket Programlar ile İstatistiksel Veri Analizi I-II, Kaan Kitabevi, Eskişehir.5. Alpar, R. (2011). Çok Değişkenli İstatistiksel Yöntemler, Detay Yayıncılık.6. Tabachnick, B. G. Ve Fidell, L S. (2015). Çok Değişkenli İstatistiklerin Kullanımı, Çeviren Mustafa Baloğlu, Nobel.7. Öztürk, F. (1995). Matematiksel İstatistik, A.Ü.F.F Döner Sermaye İşletmesi Yayınları. No:30, Ankara.
Dersin Kredisi(AKTS)	7
Laboratuvar	İstatistik paket programlar yardımıyla çok değişkenli verilerin analizinin yapılması.
Diğer-1	