

ÇOK DEĞİŞKENLİ ANALİZLER I

1	Ders Adı:	ÇOK DEĞİŞKENLİ ANALİZLER I
2	Ders Kodu:	TBY 5005
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Yüksek Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	2.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	3.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. İLKER ERCAN
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Prof. Dr. İlker ERCAN Doç.Dr. Deniz SİĞİRLİ Doç.Dr. Gökhan OCAKOĞLU Doç. Dr. Güven ÖZKAYA
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Prof. Dr. İlker ERCAN Doç.Dr. Deniz SİĞİRLİ Doç.Dr. Gökhan OCAKOĞLU Doç. Dr. Güven ÖZKAYA
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Çok değişkenli istatistiksel analizlerin kullanım amaçlarının ve çok değişkenli dağılımların tanıtılması amaçlanmaktadır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Çok değişkenli analiz yöntemlerinde kullanılan temel yöntemlere hakim olabilme
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Çok Değişkenli İstatistiksel Analizlerin Kullanım Amaçları	
2	Çok Değişkenli İstatistiksel Analizlerde Kullanılan Matris Kuramı	

3	Çok Değişkenli İstatistiksel Analizlerde Kullanılan Matris Kuramı	
4	Çok Değişkenli İstatistiksel Dağılımlarda Kullanılan Matris ve Vektörler	
5	Çok Değişkenli İstatistiksel Dağılımlarda Kullanılan Matris ve Vektörler	
6	Çok Değişkenli İstatistiksel Dağılımlarda Kullanılan Matris ve Vektörler	
7	Çok Değişkenli İstatistiksel Dağılımlarda Kullanılan Matris ve Vektörler	
8	Çok Değişkenli Normal Dağılım	
9	Çok Değişkenli Normal Dağılım	
10	Çok Değişkenli Normal Dağılım	
11	Çok Değişkenli Normal Dağılım	
12	Çok Değişkenli Hipotez Testleri	
13	Çok Değişkenli Hipotez Testleri	
14	Çok Değişkenli Hipotez Testleri	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1) Tatlıdil H. Uygulamalı Çok Değişkenli İstatistiksel Analiz, Ankara, 2002. 2) Alpar R. Uygulamalı Çok Değişkenli İstatistiksel Yöntemlere Giriş-I, Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyoistatistik Anabilim Dalı, Ankara, 1997. 3) Timm NH. Applied Multivariate Analysis, New York: Springer, 2002. 4) Hacısalıhoğlu H. Lineer Cebir, Gazi Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Yayın No: 7, 3. Baskı, Ankara, 1985. 5) Dawson B, Trapp RG. Basic & Clinical Biostatistics, Lange Medical Books/ McGraw-Hill, 3rd edition, 2001. 6) Kan İ. Biyoistatistik Dersi Uygulamaları, Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Biyoistatistik Anabilim Dalı, Bursa, 2006.
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR		SAYISI
Ara Sınav		0
Kısa Sınav		0
Ödev		0
Yıl Sonu Sınavı		1
Toplam		1
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		0.00
Finalin Başarıya Oranı		100.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	3.00	42.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	0	0.00	0.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	0	0.00	0.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	20.00	20.00
Toplam İş Yüğü			62.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			2.07
Dersin AKTS Kredisi			2.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			