

FİNANSTA İSTATİKSEL UYGULAMALAR

1	Ders Adı:	FİNANSTA İSTATİKSEL UYGULAMALAR
2	Ders Kodu:	IFY5304
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Yüksek Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	2
7	Dersin AKTS Kredisi:	7.00
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:	Yok.
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. Lale Karabıyık
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Prof. Dr. Ayşe OĞUZLAR
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	lale@uludag.edu.tr 0224 294 11 56
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Dersin amacı finanstaki istatistiksel uygulamaların öğretilmesidir.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Temel istatistiksel kavramları kavrayabilme
	2	Risk kavramı ve riske maruz değeri anlayabilme
	3	Finansal grafikler çizebilme ve yorumlayabilme
	4	Olasılık teorisini finanstaki uygulamaları kullanabilme
	5	Basit ve çoklu regresyon modellerini kullanabilme
	6	Enterpolasyon yapabilme
	7	Finans alanında kullanılan ileri istatistiksel teknikleri kullanabilme
	8	Finans alanında veri madenciliği analizlerini anlayabilme
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Ortalamalar	
2	Risk kavramı ve değişkenlik ölçüleri	
3	Riske maruz değer	
4	Grafikler (histogram, kutu-bıyık, serpilme diyagramı)	
5	Endeksler ve türleri	

6	Finansal oranlar	
7	Olasılık teorisi ve rassal değişkenler	
8	Normal dağılım	
9	Normallik testleri ve normalliği gösteren grafikler	
10	Basit ve çoklu regresyon	
11	Zaman serileri çözümlemesi ve trendin bulunması	
12	Enterpolasyon	
13	Finans alanında kullanılan ileri istatistiksel teknikler	
14	Finans alanında veri madenciliği	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1.Prof. Dr. Özer Serper, Uygulamalı İstatistik, Ezgi Kitabevi, Bursa, 2010. 2. Prof. Dr. Necmi Gürsakal, Çıkarımsal İstatistik, Dora, Bursa, 2009. 3. Prof. Dr. Mustafa Aytaç, Matematiksel İstatistik, Ezgi Kitabevi, Bursa, 2004. 4.Lale Karabıyık ve Adem Anbar, Sermaye Piyasası ve Yatırım Analizi, Ekin Kitabevi, Bursa, 2010.
----	---	---

23	Değerlendirme
----	---------------

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	0	0.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	2	40.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	3	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
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)	14	6.00	84.00
Ödevler	2	15.00	30.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlar	0	0.00	0.00
Diğer	2	20.00	40.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	15.00	15.00
Toplam İş Yüğü			211.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			7.03
Dersin AKTS Kredisi			7.00

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	3	4	4	3	4	3	4	3	4	5	3	4	0	0	0	0
ÖK2	3	4	3	4	4	3	3	4	3	4	3	5	0	0	0	0
ÖK3	5	3	4	3	3	3	3	3	4	4	3	4	0	0	0	0
ÖK4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	2	3	0	0	0	0
ÖK5	3	5	4	3	3	3	3	4	3	3	3	5	0	0	0	0
ÖK6	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	4	4	0	0	0	0
ÖK7	3	3	3	4	4	4	3	3	4	3	3	3	0	0	0	0
ÖK8	4	5	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			