

REGRESYON ANALİZİ I

1	Ders Adı:	REGRESYON ANALİZİ I
2	Ders Kodu:	TBY 5001
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:	"Analiz 1" dersini almış olmak
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:	Regresyon analizi ve regresyon modellemesinin öğretilmesi.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	İstatistiksel analizlerde karşılaşılabilecek regresyon modellerinin analiz edilmesi
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Korelasyon Kuramı	
2	Basit Doğrusal Regresyon Modeli- Sıradan En Küçük Kareler Yöntemi	

3	Tahminlerin Anlamlılığının İstatistik Bakımından Sınanması	
4	Tahminlerin Anlamlılığının İstatistik Bakımından Sınanması	
5	En Küçük Kareler Tahminlerinin Özellikleri	
6	Çoklu Regresyon ve Doğrusal Regresyon Modelinin Öteki Uzantıları	
7	Regresyon ve Varyans Çözümlemesi	
8	Regresyon ve Varyans Çözümlemesi	
9	Bozucu Değişken u'nun Rassallık, Sıfır Ortalama, Değişmeyen Varyans ve Normallik Varsayımları	
10	Ardışık Bağımlılık	
11	Çoklu Doğrusallık	
12	En Yüksek Olabilirlik Yöntemleri	
13	Üç Aşamalı En Küçük Kareler	
14	Tahmin Edilmiş Bir Modelin Kestirim Gücünün Sınanması	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1)Koutsoyiannis A. Ekonometri Kuramı, Verso Yayıncılık, Ankara, 1989 2)Kunter MH. Applied Linear Statistical Models, 5th edition, Boston: McGraw Hill, 2005.
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI
		KATKI YÜZDESİ
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	4	3	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			