

REGRESYON ANALİZİ II

1	Ders Adı:	REGRESYON ANALİZİ II
2	Ders Kodu:	TBY6010
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Doktora
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	2
7	Dersin AKTS Kredisi:	5.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
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:	İleri düzeyde regresyon analizi yöntemlerini yapabilme becerisinin kazandırılmasını sağlamaktır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Akademik gelişime katkı
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	İleri düzeyde regresyon analizi yöntemlerini gerçekleştirebilmek.
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Lojistik Regresyon	
2	Negatif Binom Regresyon	
3	Poisson Regresyon	
4	Poisson Regresyon	

5	Temel Bileşenler Regresyonu	
6	Temel Bileşenler Regresyonu	
7	Probit Regresyon	
8	Probit Regresyon	
9	Ridge Regresyon	
10	Ridge Regresyon	
11	Weibull Regresyon	
12	Weibull Regresyon	
13	Robust Regresyon	
14	Robust Regresyon	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1) Hosmer DW, Lemeshow S. Applied Logistic Regression, 2nd edition, John Wiley and Sons, 2000. 2) Hilbe JM. Negative Binomial Regression, Cambridge University Press, 2007. 3) Long JS. Regression Models for Categorical and Limited Dependent Variables, Thousand Oaks, CA: Sage Publications, 1997. 4) Ryan TP. Modern Regression Methods, 2nd Edition, Wiley- Interscience, Wiley Series in Probability and Statistics Series, Vol: 655, 2008. 5) Andersen R. Modern Methods for Robust Regression, University of Toronto, Sage Publications, Inc, Quantitative Applications in the Social Sciences, Vol: 152, 2008. 6) Murthy DNP, Xie M, Jiang R. Weibull Models, Wiley Series in Probability and Statistics, John Wiley&Sons, 2004. 7) Wold H. Estimation of principal components and related models by iterative least squares in Multivariate Analysis, New York: Academic Press, 391-420, 1966.
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		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		Ölçme ve değerlendirme, Bursa Uludağ Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim Öğretim Yönetmeliği ilkelerine göre yapılmaktadır.
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	7.00	98.00
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	24.00	24.00
Toplam İş Yüğü			150.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			5.00
Dersin AKTS Kredisi			5.00

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	0	0	3	0	4	0	5	0	4	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			