



T. C.
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ
FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ
İstatistik Bölümü Ders Bilgi Formu

DÖNEM | **BAHAR**

DERSİN KODU | 121416343 | **DERSİN ADI** | EKONOMETRİ

YARIYIL	HAFTALIK DERS SAATI			DERSİN			
	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Kredisi	AKTS	TÜRÜ	DİLİ
6	4	0		4	7	ZORUNLU (X) SEÇMELİ ()	Türkçe
DERSİN KATEGORİSİ							
İstatistik		Matematik		Bilgisayar		Sosyal Bilimler	
X							
DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ							
YARIYIL İÇİ		Faaliyet türü		Sayı		%	
		Ara Sınav 1		1		40	
		Ara Sınav 2					
		Kısa Sınav					
		Ödev		1		10	
		Proje					
		Rapor					
Diğer (.....)							
YARIYIL SONU SINAVI						50	
VARSA ÖNERİLEN ÖNKOŞUL(LAR)							
DERSİN KISA İÇERİĞİ		Ekonometrinin tanımı ve içeriği, hata teriminin normallik testleri, otokorelasyon, farklı varyanslılık					
DERSİN AMAÇLARI		Ekonometriyle ilgili genel kavramlar					
DERSİN MESLEK EĞİTİMİNİ SAĞLAMAYA YÖNELİK KATKISI		Ekonometriyle ilgili karşılaşılan problemlere çözüm sağlamak					
DERSİN ÖĞRENİM ÇIKTILARI							
ÖĞRETİM YÖNTEM VE TEKNİKLERİ		Anlatım, Uygulama/Alıştırma, Takım Çalışması,					
TEMEL DERS KİTABI		Herhangi bir ekonometri kitabı					
YARDIMCI KAYNAKLAR		Türkçe veya İngilizce ekonometri kitapları.					
DERSTE GEREKLİ ARAÇ VE GEREÇLER							



DERSİN HAFTALIK PLANI

HAFTA	İŞLENEN KONULAR
1	Ekonometri nedir?
2	Normal dağılım için testler
3	Değişen varyanslılık ve Değişen varyanslılığı belirleme teknikleri
4	Devam
5	Değişen varyanslılığı ortadan kaldırma
6	ARA SINAV
7	ARA SINAV
8	Otokorelasyon ve otokorelasyonun yarattığı sonuçlar
9	Otokorelasyonu belirleme testleri
10	Devam
11	Otokorelasyonu yok etme
12	I. dereceden farklar
13	Durbin-Watson d istatistiği
14	Devam
15,16	Dönem Sonu Sınavı

Dersin Öğrenim Çıktılarının(ÖÇ) Program Çıktıları (PÇ) ile Olan İlişkileri		1: Yok 2:Düşük 3:Orta 4: Yüksek			
No	Öğrenciye Kazandırılması Amaçlanan Bilgi ve Beceriler	1	2	3	4
1	İstatistik alanındaki teorik ve uygulamalı bilgileri kullanabilme becerisi kazandırır.				X
2	Problemleri tanımlama, veri toplama, modelleme ve uygun istatistiksel tekniklerle çözümlenme becerisi kazandırır.				X
3	Verilerin güncel bilgisayar yazılımları ile analiz edilmesi, yorumlanması ve istatistiksel karar süreçlerinde kullanabilme becerisi kazandırır.				X
4	Problemin çözümüne ilişkin algoritmaların kullanılabilme becerisi kazandırır.				X
5	İstatistik ve diğer alanlardaki uygulamalarda bireysel ve ekip üyesi olarak araştırma yürütme becerisi kazandırır.				X
6	Olasılık, İstatistik ve Matematik alanındaki temel kavramları ve ilkeleri kullanabilme becerisi kazandırır.				X
7	Mesleki etik bilincini kazandırır.			X	
8	İngilizce kavramları anlama ve kullanma becerisini/motivasyonunu kazandırır.			X	
9	Sosyal ve beşeri bilimlere ilişkin temel kavramları yorumlama ve analiz etme bilgisine sahip olma becerisi kazandırır.				X
10	Kalite yönetimi ve süreçleri ile ilgili bilgi sahibi olma ve kalite iyileştirmede istatistiksel yöntemleri uygulayabilme becerisi		X		
11	Mesleki yaşantısında daha kaliteli süreçler geliştirilebilmesi için uygun istatistiksel yöntemleri kullanabilme becerisi kazandırır.				X

