

**İŞLETME YÖNETİMİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI (TEZLİ)
DERS BİLGİ FORMU**

Dersin Ayrıntıları				
Dersin Kodu	Sınıfı			Yarıyılı
BM068	1			Seçmeli
Dersin Adı	T	U	L	AKTS
Ekonometri	3	0	0	6
Dersin Dili	İngilizce			
Dersin Düzeyi	Lisans	Yüksek Lisans	X	Doktora
Bölümü/Programı	İşletme Yönetimi			
Eğitim Türü	Yüz yüze			
Dersin Türü	Zorunlu	Seçmeli	X	
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, öğrencilerin ekonometri hakkında temel bilgiler edinmesini ve çeşitli ekonometrik modeller kurabilme yeteneğini kazanmasını sağlamaktır.			
Dersin İçeriği	Ekonometrinin tanımı, ekonometrik model kavramı, istatistiksel tahmin teorisi, basit doğrusal regresyon analizi, basit doğrusal olmayan regresyon analizi, basit regresyonda doğrusala dönüştürme yöntemleri, çoklu regresyon analizi ve varsayımlar, kukla değişken kavramı, regresyon analizinde varsayımlardan sapmaların belirlenmesi ve çözüm yolları, zaman serileri analizine giriş, zaman serilerinin bileşenlerine ayrılması, düzgünleştirme yöntemleri, otoregressif modeller, hareketli ortalama modelleri, bileşik otoregressif hareketli ortalama modelleri, ARCH/GARCH modelleri, ARMAX modelleri, Granger nedensellik analizi, VAR modelleri, koentegrasyon analizi, panel veri analizi			
Ön Koşulları	-			
Dersin Koordinatörü	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Hakan ÖZDEMİR			
Dersi Verenler	-			
Dersin Yardımcıları	-			
Dersin Staj Durumu	-			
Ders Kaynakları				
Ders Notu	<ul style="list-style-type: none">- Tarı, R., Ekonometri, 2018, Umuttepe Yayınları- Orhunbilge, N., Uygulamalı Regresyon ve Korelasyon Analizi, 2002, İstanbul Üniversitesi Yayınları- Orhunbilge, N., Zaman Serileri Analizi Tahmin ve Fiyat İndeksleri, 1999, İstanbul Üniversitesi Yayınları			
Diğer Kaynaklar	-			
Materyal Paylaşımı				
Dokümanlar	-			
Ödevler	-			
Sınavlar	-			
Dersin Yapısı				

**İŞLETME YÖNETİMİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI (TEZLİ)
DERS BİLGİ FORMU**

Matematik ve Temel Bilimler		50%
Mühendislik Bilimleri		%
Mühendislik Tasarımı		%
Sosyal Bilimler		20%
Eğitim Bilimleri		%
Fen Bilimleri		%
Sağlık Bilimleri		%
Alan Bilgisi		30%

Değerlendirme Sistemi

	Sayısı	Katkı Oranı (%)
Ara Sınav	1	40
Kısa Sınav		
Ödev		
Devam		
Uygulama		
Proje		
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
Toplam		100

AKTS İş Yüğü Dağılımı Tablosu

	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	3	42
Ödevler			
Sunum/Seminer Hazırlama			
Ara Sınavlar	1	48	48
Uygulama			
Laboratuvar			
Proje			
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	48	48
Toplam İş Yüğü			180
AKTS Kredisi (Toplam İş Yüğü /Saat)			6

Dersin Öğrenim Çıktıları

1	Ekonometrik model kavramını tanımlayabilme
2	Regresyon analizi yapabilme
3	Zaman serilerini bileşenlerine ayırabilme
4	Otoregressif, hareketli ortalama veya bileşik otoregressif hareketli ortalama modelleri kurabilme

**İŞLETME YÖNETİMİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI (TEZLİ)
DERS BİLGİ FORMU**

5	ARCH / GARCH modelleri kurabilme
6	ARMAX modelleri kurabilme
7	Granger nedensellik analizi yapabilme
8	Koentegrasyon analizi yapabilme
9	Panel veri analizi yapabilme

Ders Konuları

1	Ekonometrinin tanımı, ekonometrik model kavramı, istatistiksel tahmin teorisi
2	Basit doğrusal regresyon analizi, basit doğrusal olmayan regresyon analizi, basit regresyonda doğrusala dönüştürme yöntemleri
3	Çoklu regresyon analizi ve varsayımlar
4	Kukla değişken kavramı
5	Regresyon analizinde varsayımlardan sapmaların belirlenmesi ve çözüm yolları
6	Zaman serileri analizine giriş, zaman serilerinin bileşenlerine ayrılması, düzgünleştirme yöntemleri
7	Otoregressif modeller, hareketli ortalama modelleri, bileşik otoregressif hareketli ortalama modelleri
8	ARCH / GARCH modelleri
9	Ara sınav
10	ARMAX modelleri
11	Granger nedensellik analizi
12	VAR modelleri
13	Koentegrasyon analizi
14	Panel veri analizi
15	Panel veri analizi

Dersin Program Çıktılarına Katkısı (1-5)

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13
1	4	5	5	5	5	4	5	4	4	5	5	5	5
2	4	5	5	5	5	4	5	4	4	5	5	5	5
3	4	5	5	5	5	4	5	4	4	5	5	5	5
4	4	5	5	5	5	4	5	4	4	5	5	5	5
5	4	5	5	5	5	4	5	4	4	5	5	5	5
6	4	5	5	5	5	4	5	4	4	5	5	5	5
7	4	5	5	5	5	4	5	4	4	5	5	5	5
8	4	5	5	5	5	4	5	4	4	5	5	5	5
9	4	5	5	5	5	4	5	4	4	5	5	5	5

Katkı Oranı: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek

**İŞLETME YÖNETİMİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI (TEZLİ)
DERS BİLGİ FORMU**

Hazırlayan:	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Hakan ÖZDEMİR (Sayısal Yöntemler Anabilim Dalı Başkanı)
Güncelleme Tarihi:	04.06.2020