

**TÜRK-ALMAN ÜNİVERSİTESİ
İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ
İŞLETME BÖLÜMÜ**

DERS BİLGİ FORMU

Dersin Ayrıntıları

| | | | | |
|--------------------|--------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| Dersin Adı | Ekonometri | | | |
| Dersin Kodu | Sınıfı | Yarıyılı | T+U+L Saat | AKTS |
| BWL021 | 3 ve/veya 4 | Seçmeli | 2+2+0 | 6 |

| | | | | |
|----------------------------|--|----------|----------------------|----------------|
| Dersin Dili | Almanca | | | |
| Dersin Düzeyi | Lisans | X | Yüksek Lisans | Doktora |
| Bölümü/Programı | İşletme | | | |
| 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 | | | |
| Ön Koşulları | - | | | |
| Dersin Koordinatörü | Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Hakan ÖZDEMİR | | | |
| Dersi Verenler | Henüz belli değil | | | |
| Dersin Yardımcıları | Henüz belli değil | | | |
| Dersin Staj Durumu | - | | | |

Ders Kaynakları

| | |
|------------------------|---|
| Ders Notu | 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 | - |

**TÜRK-ALMAN ÜNİVERSİTESİ
İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ
İŞLETME BÖLÜMÜ**

DERS BİLGİ FORMU

Materyal Paylaşımı

| | |
|------------|---|
| Dokümanlar | - |
| Ödevler | - |
| Sınavlar | - |

Dersin Yapısı

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

Değerlendirme Sistemi

| Yarıyıl İçi Çalışmaları | Sayısı | Katkı% |
|-------------------------|--------|--------|
| Ara Sınav | 1 | %40 |
| Kısa Sınav | | % |
| Ödev | | % |
| Devam | | % |
| Uygulama | | % |
| Proje | | % |
| Yarıyıl Sonu Sınavı | 1 | %60 |
| Toplam | 2 | %100 |

**TÜRK-ALMAN ÜNİVERSİTESİ
İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ
İŞLETME BÖLÜMÜ**

DERS BİLGİ FORMU

AKTS / İş Yüğü Tablosu

| Etkinlik | Sayısı | Süresi | Toplam İş Yüğü(Saat) |
|-------------------------|--------|--------|----------------------|
| Ders Süresi | 14 | 2 | 28 |
| Sınıf Dışı Ç. Süresi | 14 | 2 | 28 |
| Ödevler | | | |
| Sunum/Seminer Hazırlama | | | |
| Ara Sınavlar | 1 | 40 | 40 |
| Uygulama | 14 | 2 | 28 |
| Laboratuvar | | | |
| Proje | | | |
| Yarıyıl Sonu Sınavı | 1 | 56 | 56 |
| Toplam İş Yüğü | | 180 | |
| Toplam İş Yüğü / 30 (s) | | 6 | |
| Dersin AKTS Kredisi | | 6 | |

Dersin Öğrenme Çıktıları

| Sıra No | Açıklama |
|---------|---|
| 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 |

Ders Konuları

| Hafta | Konu | Ön Hazırlık | Dokümanlar |
|-------|---|-------------|------------|
| 1 | Ekonometrinin tanımı, ekonometrik model kavramı | | |
| 2 | İstatistiksel tahmin teorisi | | |

**TÜRK-ALMAN ÜNİVERSİTESİ
İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ
İŞLETME BÖLÜMÜ**

DERS BİLGİ FORMU

| | | | |
|----|--|--|--|
| 3 | Basit doğrusal regresyon analizi | | |
| 4 | Basit doğrusal olmayan regresyon analizi | | |
| 5 | Basit regresyonda doğrusala dönüştürme yöntemleri | | |
| 6 | Çoklu regresyon analizi ve varsayımlar | | |
| 7 | Kukla değişken kavramı | | |
| 8 | Regresyon analizinde varsayımlardan sapmaların belirlenmesi ve çözüm yolları | | |
| 9 | Ara Sınav | | |
| 10 | Zaman serileri analizine giriş | | |
| 11 | Zaman serilerinin bileşenlerine ayrılması | | |
| 12 | Düzenleştirme yöntemleri | | |
| 13 | Otoregressif modeller | | |
| 14 | Hareketli ortalama modelleri | | |
| 15 | Bileşik otoregressif hareketli ortalama modelleri | | |

Dersin Program Çıktılarına Katkısı

| | P1 | P2 | P3 | P4 | P5 | P6 | P7 | P8 | P9 | P10 | P11 |
|------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| TÜM | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 3 | 3 | 5 | 5 | 4 | 5 |
| Ö1 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 3 | 3 | 5 | 5 | 4 | 5 |
| Ö2 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 3 | 3 | 5 | 5 | 4 | 5 |
| Ö3 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 3 | 3 | 5 | 5 | 4 | 5 |
| Ö4 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 3 | 3 | 5 | 5 | 4 | 5 |

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

Hazırlayan:

**Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Hakan ÖZDEMİR (Sayısal Yöntemler
Anabilim Dalı Başkanı)**

Güncelleme Tarihi:

05.03.2020