## Ders İzlencesi

| | |
|---|---|
| **Ders Kodu - Ders Adı** | **İKT567 - Ekonometrik Teknikler** |
| **Ders Türü** | I.Yarıyıl |
| **Teori + Uygulama** | 3+0 |
| **AKTS** | **6.0** |
| **Ders Dili** | Türkçe |
| **Ders Türü** | Zorunlu Dersler |
| **Öğretim Elemanları** | PROF. DR. ERKAN ÖZATA |

| | |
|---|---|
| **Dersin Veriliş Biçimi** | Yüz yüze eğitim |
| **Önkoşullar** | Dersin ön koşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır ancak lisans düzeyinde ekonometri bilgisi ile temel istatistik ve matematik bilgilerine ihtiyaç duyulmaktadır. |
| **Önerilen Kaynaklar** | Zorunlu Kaynak : Damodar Gujarati, Basic EconometricsÖnerilen KaynaklarJ. Stock & M. Watson, ıntroduction to EconometricsW.H. Greene, Econometric AnalysisJeffrey Wooldridge, Introductory EconometricsJack Johnston & John Dinardo, Econometric MethodsPeter Kennedy, A Guide to Econometrics |
| **Staj & Uygulama** | Yapılması gereken staj ya da uygulama yoktur |

## Ders İzlencesi

| Haftalar | Öğrenme Çıktıları | Konular | Öğretim Yöntemleri |
|---|---|---|---|
| **1. hafta** | | Basit ve çoklu doğrusal regresyon modeli | |
| **2. hafta** | | Ekonometrik modelleme ve regresyon modellerinin fonksiyonel biçimleri | |
| **3. hafta** | | Varyans Analizi (ANOVA) | |
| **4. hafta** | | Model seçim kriterleri ve model belirleme hataları | |
| **5. hafta** | | Değişen varyans ve otokorelasyon testleri | |
| **6. hafta** | | Kukla değişkenlerle regresyon | |
| **7. hafta** | | Kukla bağımlı değişkenlerle regresyon : Logit, probit, Tobit | |
| **8. hafta** | | Araç Değişkenler | |
| **9. hafta** | | Eşanlı Denklem Sistemleri | |
| **10. hafta** | | Durağanlık ve Birim kök testleri | |
| **11. hafta** | | vektör otoregresif modeller (VAR) | |
| **12. hafta** | | Eşbütünleşme | |
| **13. hafta** | | Vektör Hata düzeltme modeli | |
| **14. hafta** | | Box Jenkins methodolojisi: ARIMA modeli | |

## Öğrenme Çıktıları

| # | Öğrenme Çıktıları |
|---|---|
| 1 | Basit ve çoklu doğrusal regresyon modelini belirleyebilecektir |
| 2 | Regresyondan elde edilen sonuçları uygulayabilecektir. |
| 3 | Regresyon modelini daha esnek hale getirecek yöntemleri uygulayabilecektir. |
| 4 | Uygulamalı ekonomik araştırmalarda regresyon analizinin güçlü yönlerini ve sınırlılıklarını görebilecektir |

## Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

*İçerik girilmemiştir.*

## Dersin Teması

*İçerik girilmemiştir.*

## AKTS İş Yükü

| Etkinlik | Süre (Saat) | Sayı | İş Yükü |
|---|---|---|---|
| Teorik Derse Katılım | 0 | 0 | 0 |
| Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı) | 0 | 0 | 0 |
| Ödevler | 0 | 0 | 0 |
| Proje - Rapor - Sunum Hazırlama | 0 | 0 | 0 |
| Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil) | 0 | 0 | 0 |
| Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil) | 0 | 0 | 0 |
| Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.) | 0 | 0 | 0 |
| Staj Uygulaması | 0 | 0 | 0 |
| | | **Hesaplanan AKTS** | **0** |

## Ölçme ve Değerlendirme

*İçerik girilmemiştir.*

| Değerlendirme Yöntemi ve Geçme Kriterleri | Sayısı | Yüzde (%) |
|---|---|---|
| 1.Ara Sınav | 1 | 30 |
| Dönem Sonu Sınavı | 1 | 40 |
| Ödev | 1 | 30 |
| | **Toplam (%)** | **100** |