



Ders Bilgi Formu

| Ders Adı | Kodu | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|--------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Ekonometri 1 | IKT3901 | 3 | 6 | 3 | 0 | 0 |

| | |
|------------|-----|
| Önkoşullar | Yok |
|------------|-----|

| | |
|---------|-----|
| Yarıyıl | Güz |
|---------|-----|

| | |
|-------------|-------------------|
| Dersin Dili | İngilizce, Türkçe |
|-------------|-------------------|

| | |
|-----------------|-----------------|
| Dersin Seviyesi | Lisans Seviyesi |
|-----------------|-----------------|

| | |
|-----------------|-----------------------|
| Ders Kategorisi | Temel Meslek Dersleri |
|-----------------|-----------------------|

| | |
|----------------------|----------|
| Dersin Veriliş Şekli | Yüz yüze |
|----------------------|----------|

| | |
|----------------------------|----------------|
| Dersi Sunan Akademik Birim | İktisat Bölümü |
|----------------------------|----------------|

| | |
|---------------------|----------------|
| Dersin Koordinatörü | Hüseyin Taştan |
|---------------------|----------------|

| | |
|------------------|--------------------------------------|
| Dersi Veren(ler) | Hüseyin Taştan, Hasan Ağan Karaduman |
|------------------|--------------------------------------|

| | |
|---------------|--|
| Asistan(lar)ı | |
|---------------|--|

| | |
|--------------|---|
| Dersin Amacı | Bu dersin amacı ekonometri biliminin temel ilke ve yöntemlerinin öğretilmesidir. Ekonometri verilerin iktisat teorisi ışığında sayısal analizi ile uğraşan bir sosyal bilim dalıdır. Ekonomik verilerin kendine has nitelikleri özel tahmin ve çıkarsama yöntemlerinin geliştirilmesini gerekli kılmıştır. Ekonometri I dersinde kesit veri çerçevesinde temel tahmin ve çıkarsama yöntemleri incelenecektir. |
|--------------|---|

| | |
|----------------|---|
| Dersin İçeriği | Basit regresyon modeli, En Küçük Kareler Tahmin yöntemi ve tahmincileri, Klasik regresyon modeli, İstatistiksel çıkarsama, t, F ve LM testleri, sonlu örneklem ve asimptotik özellikleri, Kukla değişkenler, Model kurma hataları ve değişen varyans problemi ve testleri |
|----------------|---|

| | |
|-------------------------------|-----|
| Opsiyonel Program Bileşenleri | Yok |
|-------------------------------|-----|

Ders Öğrenim Çıktıları

| | |
|---|--|
| 1 | Bu dersi başarıyla bitiren öğrenci, temel ekonometrik analiz yöntemlerini kesit veri çerçevesinde kullanabilecektir. |
| 2 | Regresyon modellerinin tahminine ilişkin teorik ve uygulama bilgisine sahip olacaktır. |
| 3 | Sıradan En Küçük Kareler (OLS) tahmin yönteminin varsayımları ve bu varsayımların geçerli olmadığı durumlarda ortaya çıkan problemleri çözebilecektir, |
| 4 | GRETl, Eviews gibi ekonometri paket programlarını kullanabilecektir. |
| 5 | Regresyon modellerinde hipotez testlerine dair teorik ve uygulama bilgisine sahip olacaktır. |

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular | Ön Hazırlık |
|-------|---|-------------------------------------|
| 1 | İstatistik kavramlarını gözden geçirilmesi Ekonometrinin tanımı, kapsamı ve amacı, ekonomik veri türleri, ekonometrik analizin adımları | Ders kitabı (Ch.1, Appendix A, B,C) |
| 2 | Basit regresyon modeli, En Küçük Kareler (EKK) yöntemi ile tahmin, Fonksiyon kalıbı ve ölçü birimleri | Ders kitabı Ch.2 |

| | | |
|----|---|------------------|
| 3 | Çok değişkenli regresyon modelinde tahmin problemi, EKK tahmincilerinin özellikleri | Ders kitabı Ch.3 |
| 4 | EKK tahmincilerinin sonlu örneklem özellikleri, sapmasızlık ve etkinlik, varsayımlar, Gauss-Markov Teoremi | Ders kitabı Ch.3 |
| 5 | Çok değişkenli regresyon modelinde çıkarsama problemi, EKK tahmincilerinin örnekleme dağılımları | Ders kitabı Ch.4 |
| 6 | Hipotez testleri: t-testi, aralık tahmini | Ders kitabı Ch.4 |
| 7 | Hipotez testleri: F-testi, doğrusal kısıtların testi | Ders kitabı Ch.4 |
| 8 | Midterm 1 / Practice or Review | |
| 9 | EKK tahmincilerinin asimptotik özellikleri, tutarlılık, asimptotik etkinlik, asimptotik normallik, LM testi | Ders kitabı Ch.5 |
| 10 | Fonksiyon kalıbı, uyum iyiliği ölçüleri, kestirim ve kalıntıların analizi | Ders kitabı Ch.6 |
| 11 | Kukla değişkenler | Ders kitabı Ch.7 |
| 12 | 2. arasınav | |
| 13 | Değişen varyans I | Ders kitabı Ch.8 |
| 14 | Değişen varyans II | Ders kitabı Ch.8 |
| 15 | Final | Ders kitabı Ch.9 |
| 16 | Final | |

Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler | Sayı | Katkı Payı |
|---|------|------------|
| Devam/Katılım | | |
| Laboratuvar | | |
| Uygulama | | |
| Arazi Çalışması | | |
| Derse Özgü Staj | | |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | |
| Ödev | | |
| Sunum/Jüri | | |
| Projeler | | |
| Seminer/Workshop | | |
| Ara Sınavlar | 2 | 60 |
| Final | 1 | 40 |
| Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı | | 60 |
| Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı | | 40 |
| TOPLAM | | 100 |

AKTS İşyükü Tablosu

| Etkinlikler | Sayı | Süresi (Saat) | Toplam İşyükü |
|-------------|------|---------------|---------------|
| Ders Saati | 13 | 3 | 39 |
| Laboratuvar | | | |

| | | | |
|---|----|----|------|
| Uygulama | | | |
| Arazi Çalışması | | | |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması | 14 | 5 | 70 |
| Derse Özgü Staj | | | |
| Ödev | | | |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | | |
| Projeler | | | |
| Sunum / Seminer | | | |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 2 | 20 | 40 |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 25 | 25 |
| Toplam İşyükü | | | 174 |
| Toplam İşyükü / 30(s) | | | 5.80 |
| AKTS Kredisi | | | 6 |

| | |
|--------------|-----|
| Diğer Notlar | Yok |
|--------------|-----|