



Ders Bilgi Formu

| Ders Adı | Kodu | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Ekonometri | IST4131 | 3 | 6 | 3 | 0 | 0 |

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

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

| | |
|-------------|-----------|
| Dersin Dili | İngilizce |
|-------------|-----------|

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

| | |
|-----------------|------------------------|
| Ders Kategorisi | Uzmanlık/Alan Dersleri |
|-----------------|------------------------|

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

| | |
|----------------------------|-------------------|
| Dersi Sunan Akademik Birim | İstatistik Bölümü |
|----------------------------|-------------------|

| | |
|---------------------|-------------------|
| Dersin Koordinatörü | Ali Hakan Büyüklü |
|---------------------|-------------------|

| | |
|------------------|---------------------------------|
| Dersi Veren(ler) | Ali Hakan Büyüklü, Coşkun Parım |
|------------------|---------------------------------|

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

| | |
|--------------|---|
| Dersin Amacı | İstatistik öğrencilerine ekonometri kavramlarını, ekonometrik model kurma, teori ile uygulamayı birleştirmeyi, ve ekonometrik çözümlemede sorunların üstesinden gelmeyi öğretmek. |
|--------------|---|

| | |
|----------------|---|
| Dersin İçeriği | 1. Tanımlar, Model kavramı, 2. E.K.K. yöntemi, Varsayımlar, 3. Çok değişkenli ekonometrik modeller ve çözüm yöntemleri 4. Varsayımlardan sapmalar, Ç.D.B, Heteroskedastisite, Otokorelasyon 5. Dağıtılmış Gecikmeli Modeller 6. Geleneksel ve almasıık ekonometrik yöntemler 7. Durağanlık, eşbütünlüşme ve hata düzeltme |
|----------------|---|

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

Ders Öğrenim Çıktıları

| | |
|---|--|
| 1 | Öğrenciler ekonomik teorilerin test edilmesi araçlarının bilir, |
| 2 | Öğrenciler akademik ve iş hayatlarında ekonometrik uygulamayı başarı ile güncel hayata tatbik edebilirler, |
| 3 | Öğrenciler Ekonomik problemleri çözebilecek ekonometrik materyel bilgisine sahip olur, |
| 4 | Ekonometrik analiz sonrası sonuçları yorumlayabilir, |
| 5 | Bağımsız olarak başından sonuna kadar bir ekonometrik projeyi yürütebilir. |

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular | Ön Hazırlık |
|-------|---|-----------------|
| 1 | Ekonometri tanımı ve genel kavramları, | Kitap Başlık 1 |
| 2 | Model Kurma, Akış şemalarının oluşturulması, | Kitap Başlık 1 |
| 3 | Çok değişkenli regresyon, Varsayımlar ve Çözümleme | Kitap Başlık 7 |
| 4 | Çözümleme, Katsayıların yorumlanması, Alternatif Modeller ve Elastikyetler, | Kitap Başlık 8 |
| 5 | R^2 , F ve t istatistiklerinin elde edilip yorumlanması | Kitap Başlık 8 |
| 6 | Ekonometride kısıtlamalar ve testleri, | Kitap Başlık 10 |
| 7 | Varsayımlardan sapmalar | Kitap Başlık 10 |

| | | |
|----|--|-----------------|
| 8 | Ara Sınav 1 | Kitap Başlık 10 |
| 9 | Çoklu Doğrusal Bağlantı | Kitap Başlık 11 |
| 10 | Heteroskedastisite | Kitap Başlık 11 |
| 11 | Otokorelasyon | Kitap Başlık 12 |
| 12 | Regresyon modelinde gölge değişkenler | Kitap Başlık 9 |
| 13 | Dağıtılmış gecikmeli modeller | Kitap Başlık 17 |
| 14 | Durağanlık Eşbütünleşme, Hata Düzeltme | Kitap Başlık 21 |
| 15 | Final | Kitap Başlık 21 |

Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler | Sayı | Katkı Payı |
|---|------|------------|
| Devam/Katılım | | |
| Laboratuvar | | |
| Uygulama | | |
| Arazi Çalışması | | |
| Derse Özgü Staj | | |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | |
| Ödev | 1 | 20 |
| Sunum/Jüri | | |
| Projeler | | |
| Seminer/Workshop | | |
| Ara Sınavlar | 1 | 40 |
| 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 | 13 | 4 | 52 |
| Derse Özgü Staj | | | |
| Ödev | 1 | 25 | 25 |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | | |
| Projeler | | | |
| Sunum / Seminer | | | |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 24 | 24 |

| | | | |
|--|---|----|------|
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 28 | 28 |
| Toplam İşyükü | | | 168 |
| Toplam İşyükü / 30(s) | | | 5.60 |
| AKTS Kredisi | | | 6 |

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