Tarih: 18 Kasım 2025 11:23

İktisat Bölümü / İktisat Bölümü / İktisat

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
IKT4287	Uygulamalı Ekonomi	3,00	0,00	0,00	3,00	5,00

Ders Detayı

Dersin Dili	:	Türkçe
Dersin Seviyesi	:	Lisans
Dersin Tipi	:	Seçmeli
Ön Koşullar	:	Yok
Dersin Amacı	:	Bu dersin amacı, ekonometrik ve istatistiksel yöntemleri kullanarak iktisadi olayları ampirik olarak analiz etmektir. Öğrenciler, veri toplama, model kurma, analiz etme ve yorumlama süreçlerinde uygulamalı deneyim kazanır.
Dersin İçeriği	:	Her hafta seçilen üç bildiri, makale ya da uygulamanın incelenerek tartışılması
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	:	Wooldridge, J. M. (2020). Introductory Econometrics: A Modern Approach. Cengage. Stock, J. H., & Watson, M. W. (2020). Introduction to Econometrics. Pearson. Asteriou, D., & Hall, S. G. (2021). Applied Econometrics. Palgrave. Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK), Dünya Bankası, OECD veri tabanları.
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri	:	Ders anlatımı Uygulamalı bilgisayar laboratuvarı
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	:	Bu ders için özel bir ön koşul veya ek gereklilik bulunmamaktadır.
Dersi Veren Öğretim Elemanları	:	Arş. Gör. Çağlar Orak
Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları	:	.....
Dersin Verilişi	:	Ders anlatımı Uygulamalı bilgisayar laboratuvarı
En Son Güncelleme Tarihi	:	18.11.2025 11:15:39
Dosya İndirilme Tarihi	:	18.11.2025

Ders Öğrenme Çıktıları

Bu dersi tamamladığında öğrenci :

1 Ekonomik veri setlerini düzenleyip analiz için hazırlayabilir.

2 Temel ekonometrik modelleri kurup yorumlayabilir.

3 Politika analizinde ampirik yöntemleri kullanabilir.

4 İktisadi ilişkileri test etmek için uygun istatistiksel yöntemleri seçebilir.

5 Uygulamalı çalışmalarla bağımsız araştırma yapabilme becerisi kazanır.

Ön / Yan Koşullar

Ders Kodu	Ders Adı	Koşul	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS

Haftalık Konular ve Hazırlıklar

	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Hazırlık Bilgileri	Öğretim Metodları	Dersin Öğrenme Çıktıları

	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Hazırlık Bilgileri	Öğretim Metodları	Dersin Öğrenme Çıktıları
1.Hafta	*Öngörü, başvuru nedeni, başvuru alanları, öngörü teknikleri, öngörü aşamaları *Öngörü, başvuru nedeni, başvuru alanları, öngörü teknikleri, öngörü aşamaları *Öngörü, başvuru nedeni, başvuru alanları, öngörü teknikleri, öngörü aşamaları *Öngörü, başvuru nedeni, başvuru alanları, öngörü teknikleri, öngörü aşamaları *Öngörü, başvuru nedeni, başvuru alanları, öngörü teknikleri, öngörü aşamaları *Öngörü, başvuru nedeni, başvuru alanları, öngörü teknikleri, öngörü aşamaları *Öngörü, başvuru nedeni, başvuru alanları, öngörü teknikleri, öngörü aşamaları *Öngörü, başvuru nedeni, başvuru alanları, öngörü teknikleri, öngörü aşamaları *Öngörü, başvuru nedeni, başvuru alanları, öngörü teknikleri, öngörü aşamaları *Öngörü, başvuru nedeni, başvuru alanları, öngörü teknikleri, öngörü aşamaları *Öngörü, başvuru nedeni, başvuru alanları, öngörü teknikleri, öngörü aşamaları *Öngörü, başvuru nedeni, başvuru alanları, öngörü teknikleri, öngörü aşamaları *Öngörü, başvuru nedeni, başvuru alanları, öngörü teknikleri, öngörü aşamaları *Öngörü, başvuru nedeni, başvuru alanları, öngörü teknikleri, öngörü aşamaları *Öngörü, başvuru nedeni, başvuru alanları, öngörü teknikleri, öngörü aşamaları				*Ders anlatımı Uygulamalı bilgisayar laboratuvarı	

	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Hazırlık Bilgileri	Öğretim Metodları	Dersin Öğrenme Çıktıları
2.Hafta	*Kesit ve Zaman Serileri, Grafikler ve matematiksel kalıplar, parametrik yorumlar.SAS uygulama *Kesit ve Zaman Serileri, Grafikler ve matematiksel kalıplar, parametrik yorumlar.SAS uygulama *Kesit ve Zaman Serileri, Grafikler ve matematiksel kalıplar, parametrik yorumlar.SAS uygulama *Kesit ve Zaman Serileri, Grafikler ve matematiksel kalıplar, parametrik yorumlar.SAS uygulama *Kesit ve Zaman Serileri, Grafikler ve matematiksel kalıplar, parametrik yorumlar.SAS uygulama *Kesit ve Zaman Serileri, Grafikler ve matematiksel kalıplar, parametrik yorumlar.SAS uygulama *Kesit ve Zaman Serileri, Grafikler ve matematiksel kalıplar, parametrik yorumlar.SAS uygulama *Kesit ve Zaman Serileri, Grafikler ve matematiksel kalıplar, parametrik yorumlar.SAS uygulama *Kesit ve Zaman Serileri, Grafikler ve matematiksel kalıplar, parametrik yorumlar.SAS uygulama *Kesit ve Zaman Serileri, Grafikler ve matematiksel kalıplar, parametrik yorumlar.SAS uygulama *Kesit ve Zaman Serileri, Grafikler ve matematiksel kalıplar, parametrik yorumlar.SAS uygulama *Kesit ve Zaman Serileri, Grafikler ve matematiksel kalıplar, parametrik yorumlar.SAS uygulama *Kesit ve Zaman Serileri, Grafikler ve matematiksel kalıplar, parametrik yorumlar.SAS uygulama *Kesit ve Zaman Serileri, Grafikler ve matematiksel kalıplar, parametrik yorumlar.SAS uygulama *Kesit ve Zaman Serileri, Grafikler ve matematiksel kalıplar, parametrik yorumlar.SAS uygulama *Kesit ve Zaman Serileri, Grafikler ve matematiksel kalıplar, parametrik yorumlar.SAS uygulama *Kesit ve Zaman Serileri, Grafikler ve matematiksel kalıplar, parametrik yorumlar.SAS uygulama				*Ders anlatımı Uygulamalı bilgisayar laboratuvarı	

	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Hazırlık Bilgileri	Öğretim Metodları	Dersin Öğrenme Çıktıları
3.Hafta	*Öngörü doğruluğunun ölçüm kriterleri,SAS uygulama *Öngörü doğruluğunun ölçüm kriterleri,SAS uygulama *Öngörü doğruluğunun ölçüm kriterleri,SAS uygulama *Öngörü doğruluğunun ölçüm kriterleri,SAS uygulama *Öngörü doğruluğunun ölçüm kriterleri,SAS uygulama *Öngörü doğruluğunun ölçüm kriterleri,SAS uygulama *Öngörü doğruluğunun ölçüm kriterleri,SAS uygulama *Öngörü doğruluğunun ölçüm kriterleri,SAS uygulama *Öngörü doğruluğunun ölçüm kriterleri,SAS uygulama *Öngörü doğruluğunun ölçüm kriterleri,SAS uygulama *Öngörü doğruluğunun ölçüm kriterleri,SAS uygulama *Öngörü doğruluğunun ölçüm kriterleri,SAS uygulama *Öngörü doğruluğunun ölçüm kriterleri,SAS uygulama *Öngörü doğruluğunun ölçüm kriterleri,SAS uygulama *Öngörü doğruluğunun ölçüm kriterleri,SAS uygulama *Öngörü doğruluğunun ölçüm kriterleri,SAS uygulama				*Ders anlatımı Uygulamalı bilgisayar laboratuvarı	
4.Hafta	*Zaman Serisi Bileşenleri *Zaman Serisi Bileşenleri *Zaman Serisi Bileşenleri *Zaman Serisi Bileşenleri *Zaman Serisi Bileşenleri *Zaman Serisi Bileşenleri *Zaman Serisi Bileşenleri *Zaman Serisi Bileşenleri *Zaman Serisi Bileşenleri *Zaman Serisi Bileşenleri *Zaman Serisi Bileşenleri *Zaman Serisi Bileşenleri *Zaman Serisi Bileşenleri *Zaman Serisi Bileşenleri *Zaman Serisi Bileşenleri *Zaman Serisi Bileşenleri *Zaman Serisi Bileşenleri				*Ders anlatımı Uygulamalı bilgisayar laboratuvarı	

	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Hazırlık Bilgileri	Öğretim Metodları	Dersin Öğrenme Çıktıları
5.Hafta	*Trend Analizleri ve model biçimleri,SAS uygulama *Trend Analizleri ve model biçimleri,SAS uygulama *Trend Analizleri ve model biçimleri,SAS uygulama *Trend Analizleri ve model biçimleri,SAS uygulama *Trend Analizleri ve model biçimleri,SAS uygulama *Trend Analizleri ve model biçimleri,SAS uygulama *Trend Analizleri ve model biçimleri,SAS uygulama *Trend Analizleri ve model biçimleri,SAS uygulama *Trend Analizleri ve model biçimleri,SAS uygulama *Trend Analizleri ve model biçimleri,SAS uygulama *Trend Analizleri ve model biçimleri,SAS uygulama *Trend Analizleri ve model biçimleri,SAS uygulama *Trend Analizleri ve model biçimleri,SAS uygulama *Trend Analizleri ve model biçimleri,SAS uygulama *Trend Analizleri ve model biçimleri,SAS uygulama *Trend Analizleri ve model biçimleri,SAS uygulama *Trend Analizleri ve model biçimleri,SAS uygulama *Trend Analizleri ve model biçimleri,SAS uygulama *Trend Analizleri ve model biçimleri,SAS uygulama				*Ders anlatımı Uygulamalı bilgisayar laboratuvarı	
6.Hafta	*Hareketli Ortalamalar Yöntemi,SAS uygulama *Hareketli Ortalamalar Yöntemi,SAS uygulama *Hareketli Ortalamalar Yöntemi,SAS uygulama *Hareketli Ortalamalar Yöntemi,SAS uygulama *Hareketli Ortalamalar Yöntemi,SAS uygulama *Hareketli Ortalamalar Yöntemi,SAS uygulama *Hareketli Ortalamalar Yöntemi,SAS uygulama *Hareketli Ortalamalar Yöntemi,SAS uygulama *Hareketli Ortalamalar Yöntemi,SAS uygulama *Hareketli Ortalamalar Yöntemi,SAS uygulama *Hareketli Ortalamalar Yöntemi,SAS uygulama *Hareketli Ortalamalar Yöntemi,SAS uygulama *Hareketli Ortalamalar Yöntemi,SAS uygulama *Hareketli Ortalamalar Yöntemi,SAS uygulama *Hareketli Ortalamalar Yöntemi,SAS uygulama *Hareketli Ortalamalar Yöntemi,SAS uygulama *Hareketli Ortalamalar Yöntemi,SAS uygulama *Hareketli Ortalamalar Yöntemi,SAS uygulama *Hareketli Ortalamalar Yöntemi,SAS uygulama				*Ders anlatımı Uygulamalı bilgisayar laboratuvarı	

	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Hazırlık Bilgileri	Öğretim Metodları	Dersin Öğrenme Çıktıları
7.Hafta	*Üstel düzleştirme yöntemleri,SAS uygulama *Üstel düzleştirme yöntemleri,SAS uygulama *Üstel düzleştirme yöntemleri,SAS uygulama *Üstel düzleştirme yöntemleri,SAS uygulama *Üstel düzleştirme yöntemleri,SAS uygulama *Üstel düzleştirme yöntemleri,SAS uygulama *Üstel düzleştirme yöntemleri,SAS uygulama *Üstel düzleştirme yöntemleri,SAS uygulama *Üstel düzleştirme yöntemleri,SAS uygulama *Üstel düzleştirme yöntemleri,SAS uygulama *Üstel düzleştirme yöntemleri,SAS uygulama *Üstel düzleştirme yöntemleri,SAS uygulama *Üstel düzleştirme yöntemleri,SAS uygulama *Üstel düzleştirme yöntemleri,SAS uygulama *Üstel düzleştirme yöntemleri,SAS uygulama *Üstel düzleştirme yöntemleri,SAS uygulama				*Ders anlatımı Uygulamalı bilgisayar laboratuvarı	
8.Hafta	*Ara Sınav *Ara Sınav *Ara Sınav *Ara Sınav *Ara Sınav *Ara Sınav *Ara Sınav *Ara Sınav *Ara Sınav *Ara Sınav *Ara Sınav *Ara Sınav *Ara Sınav *Ara Sınav *Ara Sınav *Ara Sınav *Ara Sınav				*Ders anlatımı Uygulamalı bilgisayar laboratuvarı	

	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Hazırlık Bilgileri	Öğretim Metodları	Dersin Öğrenme Çıktıları
9.Hafta	*Basit ve Çoklu Regresyon SAS uygulama *Basit ve Çoklu Regresyon SAS uygulama *Basit ve Çoklu Regresyon SAS uygulama *Basit ve Çoklu Regresyon SAS uygulama *Basit ve Çoklu Regresyon SAS uygulama *Basit ve Çoklu Regresyon SAS uygulama *Basit ve Çoklu Regresyon SAS uygulama *Basit ve Çoklu Regresyon SAS uygulama *Basit ve Çoklu Regresyon SAS uygulama *Basit ve Çoklu Regresyon SAS uygulama *Basit ve Çoklu Regresyon SAS uygulama *Basit ve Çoklu Regresyon SAS uygulama *Basit ve Çoklu Regresyon SAS uygulama *Basit ve Çoklu Regresyon SAS uygulama *Basit ve Çoklu Regresyon SAS uygulama *Basit ve Çoklu Regresyon SAS uygulama *Basit ve Çoklu Regresyon SAS uygulama				*Ders anlatımı Uygulamalı bilgisayar laboratuvarı	
10.Hafta	*Zaman Serileri Ekonometrisi,SAS uygulama *Zaman Serileri Ekonometrisi,SAS uygulama *Zaman Serileri Ekonometrisi,SAS uygulama *Zaman Serileri Ekonometrisi,SAS uygulama *Zaman Serileri Ekonometrisi,SAS uygulama *Zaman Serileri Ekonometrisi,SAS uygulama *Zaman Serileri Ekonometrisi,SAS uygulama *Zaman Serileri Ekonometrisi,SAS uygulama *Zaman Serileri Ekonometrisi,SAS uygulama *Zaman Serileri Ekonometrisi,SAS uygulama *Zaman Serileri Ekonometrisi,SAS uygulama *Zaman Serileri Ekonometrisi,SAS uygulama *Zaman Serileri Ekonometrisi,SAS uygulama *Zaman Serileri Ekonometrisi,SAS uygulama *Zaman Serileri Ekonometrisi,SAS uygulama *Zaman Serileri Ekonometrisi,SAS uygulama *Zaman Serileri Ekonometrisi,SAS uygulama				*Ders anlatımı Uygulamalı bilgisayar laboratuvarı	

	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Hazırlık Bilgileri	Öğretim Metodları	Dersin Öğrenme Çıktıları
11.Hafta	*Box-Jenkins AR(I)MA Modelleri *Box-Jenkins AR(I)MA Modelleri *Box-Jenkins AR(I)MA Modelleri *Box-Jenkins AR(I)MA Modelleri *Box-Jenkins AR(I)MA Modelleri *Box-Jenkins AR(I)MA Modelleri *Box-Jenkins AR(I)MA Modelleri *Box-Jenkins AR(I)MA Modelleri *Box-Jenkins AR(I)MA Modelleri *Box-Jenkins AR(I)MA Modelleri *Box-Jenkins AR(I)MA Modelleri *Box-Jenkins AR(I)MA Modelleri *Box-Jenkins AR(I)MA Modelleri *Box-Jenkins AR(I)MA Modelleri *Box-Jenkins AR(I)MA Modelleri *Box-Jenkins AR(I)MA Modelleri *Box-Jenkins AR(I)MA Modelleri *Box-Jenkins AR(I)MA Modelleri				*Ders anlatımı Uygulamalı bilgisayar laboratuvarı	
12.Hafta	*AR(I)MA Yöntemi ve Tanımlama,SAS uygulama *AR(I)MA Yöntemi ve Tanımlama,SAS uygulama *AR(I)MA Yöntemi ve Tanımlama,SAS uygulama *AR(I)MA Yöntemi ve Tanımlama,SAS uygulama *AR(I)MA Yöntemi ve Tanımlama,SAS uygulama *AR(I)MA Yöntemi ve Tanımlama,SAS uygulama *AR(I)MA Yöntemi ve Tanımlama,SAS uygulama *AR(I)MA Yöntemi ve Tanımlama,SAS uygulama *AR(I)MA Yöntemi ve Tanımlama,SAS uygulama *AR(I)MA Yöntemi ve Tanımlama,SAS uygulama *AR(I)MA Yöntemi ve Tanımlama,SAS uygulama *AR(I)MA Yöntemi ve Tanımlama,SAS uygulama *AR(I)MA Yöntemi ve Tanımlama,SAS uygulama *AR(I)MA Yöntemi ve Tanımlama,SAS uygulama *AR(I)MA Yöntemi ve Tanımlama,SAS uygulama *AR(I)MA Yöntemi ve Tanımlama,SAS uygulama *AR(I)MA Yöntemi ve Tanımlama,SAS uygulama				*Ders anlatımı Uygulamalı bilgisayar laboratuvarı	

	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Hazırlık Bilgileri	Öğretim Metodları	Dersin Öğrenme Çıktıları
13.Hafta	*ARMAX tekniği ve tanımlama, SAS uygulama *ARMAX tekniği ve tanımlama, SAS uygulama *ARMAX tekniği ve tanımlama, SAS uygulama *ARMAX tekniği ve tanımlama, SAS uygulama *ARMAX tekniği ve tanımlama, SAS uygulama *ARMAX tekniği ve tanımlama, SAS uygulama *ARMAX tekniği ve tanımlama, SAS uygulama *ARMAX tekniği ve tanımlama, SAS uygulama *ARMAX tekniği ve tanımlama, SAS uygulama *ARMAX tekniği ve tanımlama, SAS uygulama *ARMAX tekniği ve tanımlama, SAS uygulama *ARMAX tekniği ve tanımlama, SAS uygulama *ARMAX tekniği ve tanımlama, SAS uygulama *ARMAX tekniği ve tanımlama, SAS uygulama *ARMAX tekniği ve tanımlama, SAS uygulama *ARMAX tekniği ve tanımlama, SAS uygulama *ARMAX tekniği ve tanımlama, SAS uygulama *ARMAX tekniği ve tanımlama, SAS uygulama				*Ders anlatımı Uygulamalı bilgisayar laboratuvarı	
14.Hafta	*Dinamik Regresyon Modelleri, SAS uygulama *Dinamik Regresyon Modelleri, SAS uygulama *Dinamik Regresyon Modelleri, SAS uygulama *Dinamik Regresyon Modelleri, SAS uygulama *Dinamik Regresyon Modelleri, SAS uygulama *Dinamik Regresyon Modelleri, SAS uygulama *Dinamik Regresyon Modelleri, SAS uygulama *Dinamik Regresyon Modelleri, SAS uygulama *Dinamik Regresyon Modelleri, SAS uygulama *Dinamik Regresyon Modelleri, SAS uygulama *Dinamik Regresyon Modelleri, SAS uygulama *Dinamik Regresyon Modelleri, SAS uygulama *Dinamik Regresyon Modelleri, SAS uygulama *Dinamik Regresyon Modelleri, SAS uygulama *Dinamik Regresyon Modelleri, SAS uygulama *Dinamik Regresyon Modelleri, SAS uygulama *Dinamik Regresyon Modelleri, SAS uygulama *Dinamik Regresyon Modelleri, SAS uygulama				*Ders anlatımı Uygulamalı bilgisayar laboratuvarı	

Değerlendirme Sistemi %

1 Vize : 40,000

2 Final : 60,000

AKTS İş Yükü

Aktiviteler	Sayı	Süresi(Saat)	Toplam İş Yükü
Uygulama / Pratik	0	0,00	0,00

Aktiviteler	Sayı	Süresi(Saat)	Toplam İş Yükü
Laboratuvar	0	0,00	0,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	14	5,00	70,00
Derse Katılım	1	1,00	1,00
Ödev	0	0,00	0,00
Proje	0	0,00	0,00
Final Sınavı Hazırlık	1	8,00	8,00
Ara Sınav Hazırlık	1	18,00	18,00
Araştırma Sunumu	14	3,00	42,00
		Toplam :	139,00
		Toplam İş Yükü / 30 (Saat) :	5
		AKTS :	5,00

Program Öğrenme Çıktısı İlişkisi

	P.Ç. 1	P.Ç. 2	P.Ç. 3	P.Ç. 4	P.Ç. 5	P.Ç. 6	P.Ç. 7	P.Ç. 8
Ö.Ç. 1	4	4	5	3	4	3	2	4
Ö.Ç. 2	4	4	5	3	4	3	2	4
Ö.Ç. 3	4	4	5	3	4	3	2	4
Ö.Ç. 4	4	4	5	3	4	3	2	4
Ö.Ç. 5	4	4	5	3	4	3	2	4
Ortalama	4,60	4,40	1,00	4,60	4,00	3,40	4,00	3,40

Ders/Program Çıktıları İlişkisi

P.Ç. 1	P.Ç. 2	P.Ç. 3	P.Ç. 4	P.Ç. 5	P.Ç. 6	P.Ç. 7	P.Ç. 8
4	4	5	3	4	3	2	4