



## F. Ders Tanıtım Formu

Dersin Adı	Econometrics I
------------	----------------

Öğretim Dili	Turkish
--------------	---------

Dersin Verildiği Düzey	Ön Lisans ( )	Lisans ( x )	Yüksek Lisans( )	Doktora( )
------------------------	---------------	--------------	------------------	------------

Eğitim Öğretim Sistemi		
Örgün Öğretim ( x )	İkinci Örgün Öğretim ( x )	Uzaktan Öğretim( )

Dersin Türü		Dersin Alan Kodu	Ders Kodu
Zorunlu ( X )	Seçmeli ( )		0401303

Kuramsal Saat	Uygulama Saat	Toplam Saat	Yarıyıl	Ulusal Kredi	AKTS Kredi
			Fall	3	6

Dersin Amacı	The course, covering the definition of econometrics, modeling, data types for econometric analysis, data measurement techniques, estimation of econometric model, the assumptions for ordinary least square (OLS) estimator, the definition of econometric model based on economics theory, estimation of the model, statistical inference of estimated parameters and confidence interval, hypothesis testing, the validation of OLS assumptions, structural analysis of the model, policy analysis and forecasting, aims to teach topics with their applications.
--------------	---

Dersin Özet İçeriği	In this curriculum, econometric theory and the concepts of econometric model, type of data used in econometric studies, data measurement techniques, estimation techniques and the properties of ordinary least square estimator are covered. Single and multiple regression models, functional forms, parameter estimations, t, F and chi-square tests, hypothesis tests, correlation and determination coefficients and the confidence interval of the parameters are examined. The structural change, the accuracy of functional form, and specification bias, the model estimated with OLS, are the basic topics of this course. Econometrical and statistical software (STATA and SPSS) are introduced and applied with current economic data.
---------------------	---

Ön Koşul Dersler	There is no pre-request for this course.
------------------	--

Önerilen Seçmeli Dersler	Time Series Analysis, Research Methods
--------------------------	--

Dersin Öğrenme Çıktıları	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Define concepts related with the economic theory.</li><li>2. Use econometric theory for solving economical problems.</li></ol>
--------------------------	---



# Akdeniz Üniversitesi



	<ol style="list-style-type: none"><li>3. Obtain and define relevant data.</li><li>4. Can use appropriate economic methods and develop economical interpretation for the analysis of the problems.</li><li>5. Benefit from information technology for their aims.</li><li>6. Can define a problem and its concept.</li><li>7. Can utilize the sources to solve the economical problems.</li></ol>
--	--

Dersin Koordinatörü	
---------------------	--

Dersin Öğretim Elemanı	Yrd. Doç. Dr. Ünal TÖNGÜR
------------------------	---------------------------

Dersin Yardımcı Öğretim Elemanı	
---------------------------------	--

Öğretim Yöntemleri		
<input checked="" type="checkbox"/> Sözel Anlatım	<input checked="" type="checkbox"/> Örnek Olay	<input checked="" type="checkbox"/> Bilgisayar Destekli
<input checked="" type="checkbox"/> Tartışma	<input type="checkbox"/> Drama	<input type="checkbox"/> Laboratuvar
<input checked="" type="checkbox"/> Problem Çözme	<input type="checkbox"/> Buluş Yoluyla	<input type="checkbox"/> Dönem Ödevi
<input type="checkbox"/> Deney	<input type="checkbox"/> Proje	<input type="checkbox"/> .....

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Gujarati D.N, Porter D.C, 2010, Temel Ekonometri (Baskı 5).</li><li>2. Bilgisayar Paket Programları (Stata, SPSS)</li></ol>
----------------------------------	--

Başarı Notunu Değerlendirme Sistemi	
<input type="checkbox"/> Doğrudan Dönüşüm Sistemi	<input checked="" type="checkbox"/> Bağlı Değerlendirme

Ölçme ve Değerlendirme	Araçlar	Sayı	Oran
	Derse Devam ve Katılım	65	
	Kısa Sınav(lar)		
	Ara Sınav(lar)		30
	Ödev(ler) / Seminer(ler)		
	Dönem Ödevi / Proje		
	Uygulama (Lab., Atölye, Arazi, PDÖ Raporları)		
	Diğer (.....)		
	Yarıyıl Sınavı		70
	<b>Toplam</b>		<b>% 100</b>

Haftalara Göre Ders Konuları		
Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Introduction to Econometrics (definition of econometrics, econometrical methods, empirical and econometric model, etc.)	
2	The quality of econometrics (regression, data types etc.)	
3	Regression analysis with two variables: Some Basic Ideas	
4	Obtaining Regression Model Parameters through Matrix Algebra	
5	Regression analysis with two variables: The problem of Estimation	
6	Linear regression model with two variables	
7	Applications with SPSS and Stata Software	
8	Applications with SPSS and Stata Software	
9	Multiple regression analysis: Estimation Problem	
10	Multiple regression analysis: Problem of Inference	
11	The structural change, the accuracy of functional form, and specification bias	
12	The use of dummy variables in regression models	
13	Applications with SPSS and Stata Software	
14	Applications with SPSS and Stata Software	

Program Yeterlilikleri	Dersin Öğrenme Çıktıları										Toplam
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	
PY 01	5										5
PY 02		4									4
PY 03			4								4
PY 04							4				4
PY 05				5							5
PY 06											
PY 07											
PY 08				5	5						10
PY 09											
PY 10							5				5
PY 11											
PY 12											
PY 13						4					5
PY 14											
PY 15											
PY 16											
PY 17											
PY 18											

Dersin, Program Yeterliliklerine Katkısı																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
5	4	4	4	5			10		5			5					



# Akdeniz Üniversitesi



## Dersin Öğrenme, öğretme ve değerlendirme etkinlikleri çerçevesinde iş yükü hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlikler	Sayısı	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders				
Uygulamalı Ders				
Ödev(ler) / Seminer(ler)				
Dönem Ödevi / Proje				
Uygulama (Lab., Atölye, Arazi, PDÖ)				
Diğer bilgi edinme çalışmaları				
Kısa Sınav(lar)				
Ara Sınav(lar)				
Yarıyıl Sınavı				
Toplam İş Yükü (Saat)				
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / Haftalık İş Yükü (30)] = Dersin AKTS Kredisi				6