



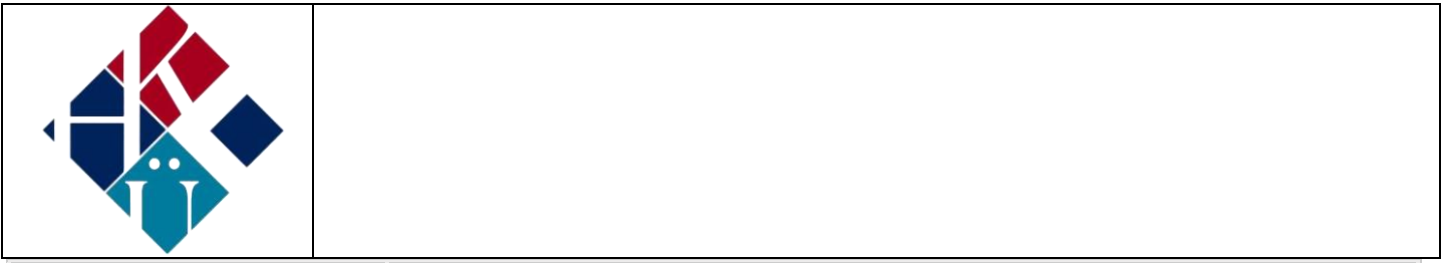
İKTİSADİ İDAR VE SOSYAL BİLİMLER FAKÜLTESİ
İKTİSAT BÖLÜMÜ
Uygulamalı Ekonometri **DERS BİLGİ FORMU**

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U (saat/hafta)	Kredi	AKTS
Uygulamalı Ekonometri	İKT419	Güz	2+0	2	3

Akademik Birim	İktisat Bölümü
Ön-Koşul Dersleri	
Dersin Türü ve Düzeyi	Alan Seçmeli- Lisans
Dersin Dili	Türkçe
Yılı ve Dönemi	4. Sınıf-Güz
Zamanı ve Yeri	
Dersin Amacı	Bu ders, ekonometrik yöntemlerin gerçek veri setleri üzerinde uygulamalı olarak öğretilmesini amaçlamaktadır. Öğrenciler, ekonomik verilerin analizinde kullanılan temel teknikleri öğrenerek bu yöntemleri bağımsız olarak uygulayabilme becerisi kazanır.
Dersin İçeriği	Ekonometrik modelleme Regresyon analizi ve tahmin Ekonometri yazılımları kullanımı Zaman serisi analizi Panel veri analizi Hipotez testleri ve sonuç yorumlama
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Ekonometrik modelleri formüle edebilme ve analiz edebilme 2. Regresyon analizi sonuçlarını yorumlayabilme 3. Ekonometri yazılımlarını etkin bir şekilde kullanabilme 4. Ekonomik problemlere uygulamalı çözüm geliştirebilme
Dersin Kuralları	Derslere %70 devam zorunluluğu bulunmaktadır.
Dersin Öğrenme Yöntem ve Teknikleri	Anlatım Laboratuvar uygulamaları Vaka analizleri

ÖĞRETİM ÜYESİ

Öğretim Üyesi	
Ofis	
Ofis Saatleri	
E-Posta	



Ders Asistanı	
E-Posta	

HAFTALIK PROGRAM

Hafta	Konular	Ön Hazırlık (Okumalar)	Öğrenim Çıktısı
1.	Ekonometrik modellemeye giriş	Temel ekonometrik kavramlar	ÖÇ1
2.	Regresyon analizi: Temelleri	Regresyon analizine dair kaynaklar	ÖÇ2
3.	Çoklu regresyon modelleri	Çoklu değişkenli analizler	ÖÇ3
4.	Model seçimi ve doğrulama	Doğrulama testleri üzerine okumalar	ÖÇ4
5.	Hipotez testleri	Hipotez testleri teorisi ve uygulamaları	ÖÇ5
6.	Zaman serisi analizine giriş	Zaman serileri üzerine temel kaynaklar	ÖÇ6
7.	Panel veri analizi	Panel veri teorisi ve uygulama çalışmaları	ÖÇ7
8.	ARA SINAV HAFTASI	ARA SINAV HAFTASI	SINAV HAFTASI
9.	Ekonometri yazılımları kullanımı	Yazılım rehberleri ve pratik çalışmaları	ÖÇ8
10.	Tahmin sonuçlarının değerlendirilmesi	Uygulamalı regresyon sonuçları analizi	ÖÇ9
11.	Ekonomik problemlere uygulamalı çözümler	Ekonomik vaka çalışmaları	ÖÇ10
12.	Uygulamalı zaman serisi analizleri	Zaman serileri uygulama örnekleri	ÖÇ11
13.	Verilerin grafiksel ve istatistiksel analizi	Veri görselleştirme araçları	ÖÇ12



İKTİSADİ İDAR VE SOSYAL BİLİMLER FAKÜLTESİ
İKTİSAT BÖLÜMÜ
Uygulamalı Ekonometri **DERS BİLGİ FORMU**

14.	Genel tekrar ve değerlendirme	Ders notları ve kaynakların gözden geçirilmesi	ÖÇ13
15.	Genel tekrar ve değerlendirme	Ders notları ve kaynakların gözden geçirilmesi	ÖÇ14
16.	Final Sınavı Haftası		

DERSİN KAYNAKLARI

--

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

Faaliyet Türleri	Adet	Katkı Payı
Derse Devam		
Uygulama		
Saha Çalışması		
Staj		
Kısa Sınavlar		
Ödev-Makale		
Sunum		
Sınıf İçi Performans		
Projeler		
Seminer		
Ara Sınavlar	1	40
Final Sınavı	1	60
Toplam	2	100



İKTİSADİ İDAR VE SOSYAL BİLİMLER FAKÜLTESİ
İKTİSAT BÖLÜMÜ
Uygulamalı Ekonometri **DERS BİLGİ FORMU**

AKTS/İŞ YÜKÜ HESAPLAMASI

Etkinlikler	Sayısı	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü
Derse Devam	15	2	30
Uygulama			
Saha Çalışması			
Staj			
Kısa Sınavlar			
Ödev-Makale			
Sunum			
Sınıf İçi Performans			
Projeler			
Seminer			
Ara Sınavlar	1	30	30
Final Sınavı	1	30	30
Toplam İş Yüğü			90
Toplam İş Yüğü / 30 saat			90/30=3
Dersin AKTS Kredisi			3

PROGRAM YETERLİKLERİ VE ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ

Öğrenme çıktıları, program yeterliklerinin karşılandığının göstergesidir. Her çıktı en az bir program yeterliğine denk gelmelidir.

Öğrenme çıktıları ile program yeterlilikleri arasındaki ilişkinin gücünü aşağıdaki gibi rakamla ifade ediniz:

- 1= çok zayıf ilişki
2= zayıf ilişki
3= ilişkili
4= güçlü ilişki
5= çok güçlü ilişki

	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12
ÖÇ1												
ÖÇ2												
ÖÇ3												
ÖÇ4												



FACULTY OF.....
DEPARTMENT OF
..... COURSE SYLLABUS

Cours Name	Course Code	Academic Semester	T+U (hours per week)	Local Credit	ECTS
Applied Econometrics	İKT419	Spring	2+0	2	3

Academic Department	Economics
Prerequisites	
Type & Level of Course Unit	Elective- Undergraduate
Language of Instruction	Turkish
Academic Year and Semester	4th Year, 1st Semester
Meeting Time and Place	
Course Objectives	This course aims to teach econometric methods through practical applications on real datasets. Students will learn essential techniques for analyzing economic data and develop the ability to apply these methods independently.
Course Description	☐ Econometric modeling ☐ Regression analysis and estimation ☐ Use of econometric software ☐ Time series analysis ☐ Panel data analysis ☐ Hypothesis testing and interpretation of results
Learning Outcomes	1. Formulate and analyze econometric models 2. Interpret the results of regression analysis 3. Use econometric software effectively 4. Develop practical solutions for economic problems
Course Rules	70% attendance is mandatory.
Planned Learning Activities and Teaching Methods	Lectures Lab sessions Case studies

INSTRUCTOR

Name of Lecturer	
Office	
Office Hours	
E-mail	
Teaching Assistant(s)	
E-mail	



FACULTY OF.....
DEPARTMENT OF
..... COURSE SYLLABUS

WEEKLY SCHEDULE

Weeks	Topics	Assignments	Learning Outcomes
1.	Introduction to econometric modeling	Basic econometric concepts	LO1
2.	Fundamentals of regression analysis	Sources on regression analysis	LO2
3.	Multiple regression models	Readings on validation tests	LO3
4.	Model selection and validation	Readings on validation tests	LO4
5.	Hypothesis testing	Theory and applications of hypothesis testing	LO5
6.	Introduction to time series analysis	Theory and case studies on panel data	LO6
7.	Panel data analysis	Theory and case studies on panel data	LO7
8.	MIDTERM EXAM	MIDTERM EXAM	EXAM
9.	Using econometric software	Software manuals and practical exercises	LO8
10.	Evaluation of estimation results	Applied regression results analysis	LO9
11.	Practical solutions to economic problems	Examples of time series applications	LO10
12.	Applied time series analyses	Examples of time series applications	LO11
13.	Graphical and statistical analysis of data	Reviewing course notes and materials	LO12
14.	General review and evaluation	Reviewing course notes and materials	LO13
15.	General review and evaluation	Preparation for final exam	LO14
16.	Final Exam Week		

COURSE RESOURCES

--

GRADING

Types of Activity	Frequency	Percentage in Grading
Attendance and Participation		
Practice		
Fieldwork		
Internship		
(Pop-) Quizzes		
Homework/Paper		
Presentation		
Classroom Performance		
Projects		
Seminars		
Mid-term Exam(s)	1	40
Final Exam	1	60
Total	2	100

	FACULTY OF..... DEPARTMENT OF COURSE SYLLABUS
---	---

ECTS ALLOCATION

Learning Activities	Frequency	Time (hours)	Workload
Attendance	15	2	30
Practice			
Fieldwork			
Internship			
(Pop-) Quizzes			
Homework			
Presentation			
Classroom Performance			
Projects			
Seminars			
Mid-term Exam	1	30	30
Final Exam	1	30	30
Total Workload			90
Total Workload / 30 hours			3
ECTS			3



FACULTY OF.....
DEPARTMENT OF
..... COURSE SYLLABUS

PROGRAM LEARNING OUTCOMES (PLO) AND COURSE LEARNING OUTCOMES (CLO)

Please note that a learning outcome should reflect at least one of the program qualifications.

Also specify the strength of the relation between the Course Outcome and Program Learning Outcome as follows:

1= Very Slightly Related

2= Slightly Related

3= Related

4=Strongly Related

5=Very Strongly Related

	PLO1	PLO2	PLO3	PLO4	PLO5	PLO6	PLO7	PLO8	PLO9	PLO10	PLO11	PLO12
CLO1												
CLO2												
CLO3												
CLO4												