

General Info

Objectives of the Course

To provide students with econometrics at the entry level and to equip them with regression techniques

Course Contents

Two Variable Regression Model: Basic Ideas, Prediction Problem, Interval Estimation and Hypothesis Testing. Classical Normal Linear Regression Model Extension of Two Variable Model: Regression by Origin, Functional Forms of Regression Models. Multiple Regression Analysis: Prediction Problem, Inference Problem

Recommended or Required Reading

ders kitapları

Planned Learning Activities and Teaching Methods

The lecture method is used to deliver the core content to students, while the question-and-answer technique ensures active participation. Through observation, students learn by examining real-life practices, and teamwork/group work fosters a collaborative learning environment that enhances knowledge sharing and problem-solving skills.

Recommended Optional Programme Components

Practice and exercises help students reinforce what they have learned. Case studies teach the application of theoretical knowledge to real-life situations. Problem-solving activities develop analytical thinking and solution-producing skills. Brainstorming encourages creative thinking. Preparing and/or presenting reports contributes to the development of communication and presentation skills.

Instructor's Assistants

There are no teaching assistants for this course.

Presentation Of Course

The course is delivered through lectures, question-and-answer sessions, observation, and report preparation and/or presentation.

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Assoc. Prof. Dr. Ebrucan İslamoğlu

Program Outcomes

1. can make econometric analysis.
2. can interpret the results of econometric analysis.
3. can be able to conduct an independent empirical research from beginning to end.

Order	PreparationInfo	Laboratory TeachingMethods	Theoretical	Practise
1	sisteme yüklenen notlara bakılacak			
2	sisteme yüklenen notlara bakılacak		İki değişkenli regresyon modeli : Bazı temel prensipler	
3	sisteme yüklenen notlara bakılacak		Klasik normal doğrusal regresyon modeli	
4	sisteme yüklenen notlara bakılacak		İki değişkenli regresyon : aralık tahmini ve hipotez testleri	
5	sisteme yüklenen notlara bakılacak		İki değişkenli doğrusal regresyon modelinin uzantıları	
6	sisteme yüklenen notlara bakılacak		Çoklu regresyon analizi. Tahmin sorunu	
7	sisteme yüklenen notlara bakılacak		Çoklu regresyon modeli : Çıkarımlar	
8	sisteme yüklenen notlara bakılacak		Çoklu regresyon modeli : Çıkarımlar	
9	sisteme yüklenen notlara bakılacak		Çoklu regresyon modeli : Çıkarımlar	
10	sisteme yüklenen notlara bakılacak		Kukla değişkenlerle regresyon	
11	sisteme yüklenen notlara bakılacak		Kukla değişkenlerin mevsimlik etkilerin analizinde kullanılması	
12	sisteme yüklenen notlara bakılacak		Çoklu Bağntı	
13	sisteme yüklenen notlara bakılacak		Çoklu bağıntının araştırılması ve giderilmesi	
14	sisteme yüklenen notlara bakılacak		Çoklu bağıntının araştırılması ve giderilmesi	
15	sisteme yüklenen notlara bakılacak		Çoklu bağıntının araştırılması ve giderilmesi	

Assesments

Activities	Weight (%)
Ara Sınav	40,00
Final	60,00

Finans ve Bankacılık Bölümü / BANKACILIK VE FİNANS X Learning Outcome Relation

	P.O. 1	P.O. 2	P.O. 3	P.O. 4	P.O. 5	P.O. 6	P.O. 7	P.O. 8	P.O. 9	P.O. 10	P.O. 11	P.O. 12	P.O. 13	P.O. 14	P.O. 15	P.O. 16	P.O. 17	P.O. 18	P.O. 19	P.O. 20	P.O. 21	P.O. 22	P.O. 23	P.O. 24	P.O. 25
L.O. 1	1	1	1	3	1	1	4	1	2	1	2	5	4	1	1	4	1	1	1	1	5	3	3	4	1
L.O. 2	3	2	2	2	2	2	2	2	3	2	4	3	3	4	3	5	2	3	3	2	3	3	3	4	2
L.O. 3	3	2		2	3	3	3	3	4	4	5	4	1	5	5	3	3	5	4	5	4	4	1	5	5

Table :

P.O. 1 : İşletme finansmanı konusunda temel bilgileri kavrama, kullanabilme, değerlendirme ve yorum yapabilme, ekonomik-sosyal ve mali gelişmeleri analiz edebilme, finansal sistemleri anlama, finansal planlama ve işletmelere ait mali tabloları yorumlama konularında bilgi sahibi olur.

- P.O. 2 :** Finansın çeşitli alanlarındaki (bankacılık, dış ticaret, factoring, leasing işlemleri, finansal piyasa ve borsa işlemleri, risk yönetimi, kredi yönetimi, işletme finansmanı vb.) temel kavramlarını anlar ve anlatabilir.
- P.O. 3 :** İşletmelerde finansal yönetim işlevini (analiz, planlama/bütçeleme, yatırım, finansman ve denetim) yerine getirme, yatırım projeleri hazırlama, değerlendirme, yönetme ve yatırım stratejileri geliştirme konularında yeterli bilgiye sahip olur.
- P.O. 4 :** Finansal piyasa (para ve sermaye piyasaları) araçlarını tanıır, belirli risk düzeyinde en yüksek getiriyi sağlayacak portföyler oluşturabilir ve bu portföyleri yönetebilir.
- P.O. 5 :** Ulusal / uluslararası finansal piyasa ve kurumları hakkında yeterli düzeyde bilgiye sahip olur ve bu alanlardaki değişim ve yenilikleri takip edebilir.
- P.O. 6 :** Finansal / bankacılık ürün ve hizmetler ile bu ürün ve hizmetlerin pazarlaması hakkında gerekli bilgiye sahip olur.
- P.O. 7 :** Muhasebenin işletmeler açısından önemi ve kapsamı, temel muhasebe kavramları, işletmelerin finansal rasyo ve tabloları hakkında teorik bilgilere sahip olur ve bu bilgileri kullanabilir.
- P.O. 8 :** Bu bölümü başarı ile bitiren öğrenciler: (1) İşletmeciliğin temel kavramları, işletmenin temel fonksiyonları, işletme biliminin tarihsel gelişimi, diğer bilim dallarıyla olan ilişkileri, işletmeler ve çevreleri, işletmenin amaçları, fizibilite etütleri, işletme işlevleri, firmalar arası işbirlikleri ve girişimcilik konularında ileri düzeyde bilgiye sahiptir ve bu konularda yönetsel kararları alır ve uygular.
- P.O. 9 :** Modern yönetim perspektifi ile örgütsel düzeyde analiz yapma ve tasarlama, işletme yönetiminin; planlama, örgütlenme, yürütme, koordinasyon ve denetim işlevlerini kavrama, anlatma ve uygulama konusunda bilgi sahibi olur.
- P.O. 10 :** İşletme yönetimi, stratejik yönetim, insan kaynakları yönetimi, örgütsel davranış, girişimcilik ve etik konusundaki süreçler, teoriler ve kavramları açıklayabilme ve analiz edebilme becerisine sahip olur.
- P.O. 11 :** Organizasyonlardaki insan ve insan davranışı ile algı, tutum ve kişilik gibi konuların yanı sıra son yıllarda örgütsel davranış alanında ortaya çıkan yeni kavram teknik ve uygulamalara ilişkin ileri düzeyde akademik bilgi ve birikime sahip olur.
- P.O. 12 :** Küreselleşme sürecinde işletmelerin sürekliliklerini sağlama noktalarında, pazar araştırması, bilgi sistemleri, tüketici davranışları, stratejik pazarlama, küresel pazarlar, ürün ve hizmet stratejileri, ürün hayat eğrisi, fiyatlama, tedarik zinciri konularını anlar ve kavrar.
- P.O. 13 :** Matematik, istatistik ve ekonometri alanlarında beceri kazanma, sayısal verilerden faydalanarak geliştirilecek olan istatistiksel ve ekonometrik çözümlemeler ile daha etkin kararlar alabilme, alınacak kararların sonuçlarını öngörebilme ve doğru tahminlerde bulunabilme ve sebep-sonuç ilişkilerini yorumlama becerisi kazanır.
- P.O. 14 :** Para, banka ve finansal sistemin temel öğeleri ve bu öğelerin işleyişlerini yorumlama becerisine sahip olur.
- P.O. 15 :** İktisadi konularda temel kavramlar ve ekonomik göstergeler hakkında bilgilere sahip olur.
- P.O. 16 :** Bir ekonomideki karar birimlerinin, tüketicilerin ve firmaların, nasıl karar aldıkları ve piyasada birbirlerini nasıl etkilediklerini analiz edebilmek için gerekli bilgilere kuramsal ve uygulama düzeyinde sahip olur.
- P.O. 17 :** Bireyler, piyasalar ve ülkeler arasındaki ekonomik ilişkilerin işleyiş kurallarına dair temel bilgilere sahip olur.
- P.O. 18 :** Temel hukuk bilgisinin yanı sıra, asgari düzeyde borçlar hukuku, ticaret hukuku, bankacılık hukuku, sermaye piyasası hukuku ve kıymetli evrak hukuku bilgisine sahip olur.
- P.O. 19 :** Bilişim teknolojileri başta olmak üzere analitik düşünme gibi işletmeciliğin çağdaş yöntem ve teknolojilerini kullanır.
- P.O. 20 :** Yaşam boyu öğrenme davranışına sahip, iletişim becerisi yüksek, takım çalışmasına yatkın, inisiyatif sahibi, analitik ve eleştirel düşünme ve problem çözme yeteneklerine sahip, kendini ifade etmede ve kurumunu temsil etmede Türkçeyi ve mesleki yabancı dil bilgisini yazılı ve sözlü iletişimde kullanabilme becerilerine sahip olur.
- P.O. 21 :** Bilimsel araştırma yapmak için araştırma yöntem ve tekniklerini kullanır.
- P.O. 22 :** Atatürk ilke ve inkılapları ile Türk dilinin temel özellikleri hakkında bilgiye sahip olur.
- P.O. 23 :** Sanatsal ve sportif konulara ilişkin bireysel yeteneklerini geliştirir.
- P.O. 24 :** Dünya kültürlerine açık, farklı inanç, düşünce ve yaşam biçimlerine saygılı, bilimsel düşünce çerçevesinde bilgiyi sorgulama yetkinliğine sahip olur.
- P.O. 25 :** Sözlü ve yazılı etkin iletişim kurar; bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü B1 genel düzeyinde kullanır.
- L.O. 1 :** ekonometrik analiz yapabilir.
- L.O. 2 :** ekonometrik analiz sonuçlarını yorumlayabilir.
- L.O. 3 :** Bağımsız bir ampirik araştırmayı başlangıcından sonuna dek yürütebilecektir.