

İndirilme Tarihi

10.02.2026 09:17:26

BF424 - UYGULAMALI FİNANSAL EKONOMETRİ II - İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi - Finans ve Bankacılık Bölümü

Genel Bilgiler

Dersin Amacı

Zaman serisi yapısındaki finans verilerinin tek değişkenli ve çok değişkenli zaman serisi şeklinde modellenmesi ve analiz yapılabilmesi için gerekli altyapı bilgisiyle öğrencilerin donatılmasıdır.

Dersin İçeriği

Zaman serisi ve panel verilerin analizi yapılmaktadır. Zaman serisi ve panel yapıdaki veriler için analizler (Durağanlık testleri; ARIMA modelleri; asimetrik GARCH modelleri; koentegrasyon ve hata düzeltme mekanizmaları; VAR; nedensellik) ve bilgisayar programında uygulanma.

Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar

Uygulamalı Ekonometri, Aziz KUTLAR, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, 2005 Ekonometri I / E-Views Uygulamalı ve Çözümlü Sorular, H. Hatice ÖZKAN ve M. Hanifi VAN, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, 2013 E - Views Uygulamalı Temel Ekonometri (Makro Ekonomik Verilerle), Z. Dina ÇAKMUR YILDIRTAN, Türkmen Kitabevi, İstanbul, 2000. Finansal Ekonometri, Nilgün ÇİL YAVUZ, DER Yayınları, İstanbul, 2014

Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri

Konu anlatımı ve problem çözümü

Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar

YOKTUR.

Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları

YOKTUR.

Dersin Verilişi

Konu anlatımı ve problem çözümü

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Doç. Dr. Ebrucan İslamoğlu

Program Çıktısı

- DÖÇ-1 Excel ile istatistik: çapraz tablolama veri süzme ve fonksiyonları yapabilme
- DÖÇ-2 Özet tablo hazırlayabilme
- DÖÇ-3 Veri sıralama, Veri filtreleme, Veri doğrulama, Gruplandırma ve gurubu çözme, Alt toplamlar, Metni sütunlara dönüştürme, Formülleri uygulayabilme

Haftalık İçerikler

Sıra	Hazırlık Bilgileri	Laboratuvar	Öğretim		Uygulama
			Metodları	Teorik	
1	AKTS bilgilerinin incelenmesi, Derse ön hazırlık çalışması		Konu anlatımı, Tartışma , Problem Çözme, Yorumlama	İstatistik Tanımı ve Temel Kavramları İstatistik Nedir İstatistiğin Tanımı İstatistiğin Konusu ve İşlevi İstatistiğin Tarihsel Gelişimi İstatistik Tanımının Temel Kavramları Röleve Tanımı ve Türleri Birim Tanımı ve Türleri Vasıf Tanımı , Türleri ve Şık Kavramı Kitle Tanımı ve Türleri Değişkenlerin Ölçülmesi Değişkenlerin Ölçülmesinde Kullanılan Ölçekler Ölçme Düzeyi ve Duyarlılığı İstatistikte Kullanılan Paket Programlar	
2	Temel bilgilerin tekrarlanması Öğrenci Ders Notları		Konu anlatımı, Tartışma , Problem Çözme, Yorumlama	Excel ile istatistik: çapraz tablolama veri süzme ve fonksiyonlar Özet tablo Verilerin analizi Veri sıralama Veri filtreleme Veri doğrulama Gruplandırma ve gurubu çözme Alt toplamlar Metni sütunlara dönüştürme Formüller	
3	İlgili raporların incelenmesi		Konu anlatımı, Tartışma , Problem Çözme, Yorumlama	Excel ile istatistik: çapraz tablolama veri süzme ve fonksiyonlar Özet tablo Verilerin analizi Veri sıralama Veri filtreleme Veri doğrulama Gruplandırma ve gurubu çözme Alt toplamlar Metni sütunlara dönüştürme Formüller	

Sıra	Hazırlık Bilgileri	Laboratuvar	Öğretim Metodları	Teorik	Uygulama
4	Kavramsal çerçeveye ilişkin bilgilerinin niteliksel özelliklerine döküman indirilerek çalışılması		Konu anlatımı, Tartışma , Problem Çözme, Yorumlama	Excel ile istatistik: çapraz tablolama veri süzme ve fonksiyonlar analizi Veri sıralama Veri filtreleme Veri doğrulama Gruplandırma ve gurubu çözme Alt toplamlar Metni sütunlara dönüştürme Formüller	Özet tablo Verilerin
5	Analiz Türleri araştırılması öğrenci notları		Konu anlatımı, Tartışma , Problem Çözme, Yorumlama	Korelasyon Analizi Regresyon Analizi	
6	Testlerin içerik kapsamı açısından araştırılması		Konu anlatımı, Tartışma , Problem Çözme, Yorumlama	SPSS Mevcut Veri Dosyalarının Açılması Farklı Dosya Formatlarından Veri Almak Daha Önceden Oluşturulan Çıktı (Output) Dosyalarını Açmak Dosyaları Kaydetmek Yeni SPSS Veri Dosyaları Oluşturmak SPSS Çıktı Dosyalarını Oluşturmak ve Düzenlemek Tercihler: Başlangıç Kullanılacak Ölçek Türünün Belirlenmesi Değişkenlerin Yeniden Kodlanması ve Hesaplanması Değişkenlerin Yeniden Kodlanması Değişkenlerin Hesaplanması Sayma Fonksiyonunun Kullanılması Bir Endeksin Ortalama Kullanarak Hesaplanması	
7	Çalışma ders notları ve sorular		Konu anlatımı, Tartışma , Problem Çözme, Yorumlama	SPSS İLE VERİLERİN ORGANİZASYONU VE SUNUMU 1.1. Merkezi Eğilim ve Dağılım Ölçütleri 1.2. Diyagram ve Grafikler 1.3. Kutu Diyagram 1.4. Dağılım Diyagramı 1.5. Histogram 1.6. Çubuk Grafik 1.7. Pasta Çizelge 1.8. Sorular	
8				Ara Sınav	
9	Ara Sınav değerlendirme eksiklikler yapılması gerekenler		Konu anlatımı, Tartışma , Problem Çözme, Yorumlama	ÇAPRAZ TABLOLAR 1.1. İki Değişkenli Analiz 1.2. Analize Başka Bir Değişken Ekleme 1.3. Örnek Seçimi 1.3.1. Hedeflenmiş Seçim 1.3.2. Rasgele Seçim 1.3.3. Yeni Bir Veri Seti İçin Örnek Seçmek 1.3.4. Güvenilirlik Analizi 1.4. Sorular	
10	Analizler, ders notları ve sorular		Konu anlatımı, Tartışma , Problem Çözme, Yorumlama	FAKTÖR ANALİZİ Uygun Analiz Metodunun Seçimi	
11	Analizler, ders notları ve sorular		Konu anlatımı, Tartışma , Problem Çözme, Yorumlama	FAKTÖR ANALİZİ Uygun Analiz Metodunun Seçimi	
12	Analizler, ders notları ve sorular		Konu anlatımı, Tartışma , Problem Çözme, Yorumlama	REGRESYON VE KORELASYON ANALİZİ 1.1. Regresyon Analizi 1.1.1. İkili Regresyon 1.1.2. Çoklu Regresyon 1.2. Korelasyon Analizi 1.2.1. Kısmi Korelasyon	
13	sunumlar		Konu anlatımı, Tartışma , Problem Çözme, Yorumlama	HİPOTEZ VE PARAMETRİK TESTLER 1.1.Hipotez Testleri 1.1.1. Hipotez Testi 1.1.2. Tip I Ve Tip II Hata 1.2. Parametrik Testler 1.2.1. t ve z testi: 1.2.2. Tek Örneklem t - Testi 1.2.3. Bağımsız Örneklem t - Testi 1.2.4. Eşleştirilmiş Örneklem t - Testi 1.3. Sorular	

Hazırlık	Öğretim		
Sıra Bilgileri	Laboratuvar	Metodları	Teorik
14	sunumlar	Konu anlatımı, Tartışma , Problem Çözme, Yorumlama	F TESTİ VE VARYANS ANALİZİ 1.1. Bağımsız Örneklem Tek Yönlü Varyans Analizi 1.2. Bağımsız Örneklem İki Yönlü Varyans Analizi 1.3. İlişkili Örneklem Tek Yönlü Varyans Analizi 1.4. İlişkili Örneklem İki Yönlü Varyans Analizi 1.5. Çok Faktörlü Varyans Analizi 1.6. Sorular

Uygulama

15	sunumlar	Konu anlatımı, Tartışma , Problem Çözme, Yorumlama	General evaluation
----	----------	--	--------------------

İş Yükleri

Aktiviteler	Sayısı	Süresi (saat)
Vize	1	1,00
Final	1	1,00
Derse Katılım	12	1,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	15	1,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	15	1,00
Ara Sınav Hazırlık	1	30,00
Final Sınavı Hazırlık	1	50,00
Problem Çözme	10	1,00
Proje	1	40,00
Araştırma Sunumu	1	20,00
Ödev	10	1,00

Değerlendirme

Aktiviteler	Ağırlığı (%)
Ara Sınav Hazırlık	40,00
Araştırma Sunumu	20,00
Final	40,00

Finans ve Bankacılık Bölümü / BANKACILIK VE FİNANS X 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	P.Ç. 9	P.Ç. 10	P.Ç. 11	P.Ç. 12	P.Ç. 13	P.Ç. 14	P.Ç. 15	P.Ç. 16	P.Ç. 17	P.Ç. 18	P.Ç. 19	P.Ç. 20	P.Ç. 21	P.Ç. 22	P.Ç. 23	P.Ç. 24	P.Ç. 25
Ö.Ç. 1	1																	3						
Ö.Ç. 2			1	1					1									1						
Ö.Ç. 3																		4						

Tablo :

P.Ç. 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.Ç. 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.Ç. 3 :** İşletmelerde finansal yönetim işlevini (analiz, planlama/bütçeleme, yatırım, finansman ve denetim) yerine getirme, yatırım projeleri hazırlama, değerlendirme, yönetim ve yatırım stratejileri geliştirme konularında yeterli bilgiye sahip olur.
- P.Ç. 4 :** Finansal piyasa (para ve sermaye piyasaları) araçlarını tanıır, belirli risk düzeyinde en yüksek getiriyi sağlayacak portföyler oluşturabilir ve bu portföyleri yönetebilir.
- P.Ç. 5 :** Ulusal / uluslararası finansal piyasa ve kurumları hakkında yeterli düzeyde bilgiye sahip olur ve bu alanlardaki değişim ve yenilikleri takip edebilir.
- P.Ç. 6 :** Finansal / bankacılık ürün ve hizmetler ile bu ürün ve hizmetlerin pazarlaması hakkında gerekli bilgiye sahip olur.
- P.Ç. 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.Ç. 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.Ç. 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.Ç. 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.Ç. 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.Ç. 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.Ç. 13 :** Matematik, istatistik ve ekonometri alanlarında beceri kazanma, sayısal verilerden faydalanarak geliştirilecek olan istatistiksel ve ekonometrik çözümlerle daha etkin kararlar alabilme, alınacak kararların sonuçlarını öngörebilme ve doğru tahminlerde bulunabilme ve sebep-sonuç ilişkilerini yorumlama becerisi kazanır.
- P.Ç. 14 :** Para, banka ve finansal sistemin temel öğeleri ve bu öğelerin işleyişlerini yorumlama becerisine sahip olur.
- P.Ç. 15 :** İktisadi konularda temel kavramlar ve ekonomik göstergeler hakkında bilgilere sahip olur.
- P.Ç. 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.Ç. 17 :** Bireyler, piyasalar ve ülkeler arasındaki ekonomik ilişkilerin işleyiş kurallarına dair temel bilgilere sahip olur.
- P.Ç. 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.Ç. 19 :** Bilişim teknolojileri başta olmak üzere analitik düşünme gibi işletmeciliğin çağdaş yöntem ve teknolojilerini kullanır.
- P.Ç. 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.Ç. 21 :** Bilimsel araştırma yapmak için araştırma yöntem ve tekniklerini kullanır.
- P.Ç. 22 :** Atatürk ilke ve inkılapları ile Türk dilinin temel özellikleri hakkında bilgiye sahip olur.
- P.Ç. 23 :** Sanatsal ve sportif konulara ilişkin bireysel yeteneklerini geliştirir.
- P.Ç. 24 :** Dünya kültürlerine açık, farklı inanç, düşünce ve yaşam biçimlerine saygılı, bilimsel düşünce çerçevesinde bilgiyi sorgulama yetkinliğine sahip olur.
- P.Ç. 25 :** Sözlü ve yazılı etkin iletişim kurar; bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü B1 genel düzeyinde kullanır.
- Ö.Ç. 1 :** DÖÇ-1 Excel ile istatistik: çapraz tablolama veri süzme ve fonksiyonları yapabilme
- Ö.Ç. 2 :** DÖÇ-2 Özet tablo hazırlayabilme
- Ö.Ç. 3 :** DÖÇ-3 Veri sıralama, Veri filtreleme, Veri doğrulama, Gruplandırma ve gurubu çözme, Alt toplamlar, Metni sütunlara dönüştürme, Formülleri uygulayabilme