



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Faktör Analizi							
Ders Kodu		EK253		Ders Düzeyi		Lisans			
AKTS Kredi	5	İş Yüğü	128 (Saat)	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bu dersin amacı, faktör analizi kavram ve tekniklerini öğretmek ve paket programlar ile analizler yapmaktır.							
Özet İçeriğı		Faktör analizi, Doğrulayıcı Faktör Analizi, Açımlyıcı Faktör Analizi, Anket sorusu hazırlama teknikleri, Anket verilerini analiz etme							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Gösterip Yaptırma, Proje Tabanlı Öğrenme, Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Reha Alpar, 2011, Uygulamalı Çok Değişkenli İstatistiksel Yöntemler, Detay Yayımcılık
2	Şener Büyüköztürk Güçlü Şekercioğlu Ömay Çokluk ,2016, Sosyal Bilimler İçin Çok Değişkenli İstatistik: SPSS ve LISREL Uygulamaları, 4.Baskı, Pegem Akademi Yayıncılık

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Çok Değişkenli İstatistik kavramları
2	Teorik	Faktör Analizi temel kavramlar
3	Teorik	Açımlayıcı Faktör Analizi
4	Teorik	Açımlayıcı Faktör Analiz
5	Teorik	Doğrulaıcı Faktör Analizi
6	Teorik	Doğrulaıcı Faktör Analizi
7	Uygulama	SPSS ve LISREL uygulamaları
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	SPSS ve LISREL uygulamaları
10	Teorik	SPSS ve LISREL uygulamaları
11	Teorik	Anket sorusu hazırlama teknikleri
12	Teorik	Geçerlilik ve Güvenilirlik
13	Uygulama	SPSS uygulamaları
14	Uygulama	SPSS uygulamaları
15	Uygulama	Genel Değerlendirme ve Tartışma
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Dönem sonu sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	8	5	3	64
Uygulamalı Ders	6	5	3	48
Ara Sınav	1	6	1	7
Dönem Sonu Sınavı	1	8	1	9
Toplam İş Yüğü (Saat)				128
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				5

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.



Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Faktör analizini etkin kullanarak veri setini anlama ve boyut azaltabilme.
2	İstatistiksel modellerin tahmininde istatistiksel paket programlarını kullanabilme.
3	Araştırmanın tasarımı yapabilmek
4	Araştırma için gerekli uygun istatistik yöntemleri belirleyebilmek
5	İstatistiksel analizleri yorumlayabilmek

Program Çıktıları (Ekonometri Programı)

1	Ekonometrik kavramların öğrenilmesi
2	Ekonometrik model tahmin edebilme
3	Tahmin edilen ekonometrik modelin güvenilirliğini test edebilmek
4	Zaman serisi analizini öğrenme
5	Finansal varlıkların tanınması ve ekonomik birimlerin kararlarını ölçen analizlerin yapılması
6	Finansal verilerin analizleri için özellikle geliştirilmiş ekonometrik yöntemleri kullanabilme
7	Finans ve ekonomi alanlarının gerektirdiği düzeyde bilgisayar programları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini ileri düzeyde kullanmak.
8	Para teorisi, uluslararası ticaret ve finans teorileri üzerine yapılabilecek ekonometrik uygulamalara temel olacak bilgilerin öğretilmesi
9	Bilimsel bir alanda detaylı literatür araştırması yapabilmek, topladığı bilgileri sentezleyebilme, analiz edebilme, yorumlayabilme ve bulguları rapor haline getirebilme

