

İŞLETME VE EKONOMİ DOKTORA PROGRAMI
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Ayrıntıları				
Dersin Kodu	Akademik Yıl			Yarıyıl
BE031	2021-2022			
Dersin Adı	T	U	L	AKTS
İleri İstatistik ve Veri Analizi	3	1	0	10
Dersin Dili	İngilizce			
Dersin Düzeyi	Yüksek Lisans		Doktora	X
Anabilim Dalı/Programı	İşletme ve Ekonomi Doktora Programı			
Eğitim Türü	Yüz Yüze			
Dersin Türü	Zorunlu		Seçmeli	X
Dersin Amacı	Bu ders, öğrencilere istatistik ve veri analizi hakkında ileri düzeyde bilgi vermeyi amaçlamaktadır. Kapsanacak olan bazı konular arasında olasılık teorisi, tek değişkenli ve çok değişkenli rastgele değişkenler ve asimptotik teori, tahmin edicilerin özellikleri, olasılık fonksiyonları ve Bayes istatistiklerinin unsurları yer alır. Ders aynı zamanda istatistik yazılımları kullanarak işletme ve ekonomi ile ilgili konulardaki uygulamaları da tanıtacaktır.			
Dersin İçeriği	Bu ders, istatistikteki ileri düzey konulardan oluşmaktadır. Temel olarak, istatistiksel testin tanımı ve varsayımları verilecektir. Tek yönlü veya Kruskal-Wallis gibi farklı ANOVA türleri (bir bağımsız değişken) dikkate alınacaktır. Tekrarlanan önlemler ANOVA ve ANCOVA verilecektir. Kursun ilerleyen bölümlerinde öğrencilere iki bağımsız değişken analizi verilecektir. OLS'den başlayarak, regresyon türleri (çoklu, lojistik) iletilecektir. T testi ve veriler de verilecektir.			
Ön Koşulları				
Dersin Koordinatörü				
Dersi Verenler				
Dersin Yardımcıları				
Dersin Staj Durumu				
Ders Kaynakları				
Ders Notu	Field, A. (2013). Discovering statistics using SPSS (4th edition). Los Angeles: Sage. ISBN: 978-1-4462-4918-5			
Diğer Kaynaklar	Newton, R., & Rudestam, K. E. (1999). Your statistical consultant. Thousand Oaks, CA: Sage Publications. ISBN: 0-8039-5823-4			
Materyal Paylaşımı				
Dokümanlar	Ders Notları ve Kitaplar			
Ödevler	Ödevler			
Sınavlar	Vize ve Final			
Dersin Yapısı				
Sosyal Bilimler				%100

**İŞLETME VE EKONOMİ DOKTORA PROGRAMI
DERS BİLGİ FORMU**

Eğitim Bilimleri			%
Fen Bilimleri			%
Sağlık Bilimleri			%
Alan Bilgisi			%
Değerlendirme Sistemi			
	Sayısı		Katkı Oranı (%)
Ara Sınav			30
Kısa Sınav			
Ödev			30
Devam			
Uygulama			
Proje			
Yarıyıl Sonu Sınavı			40
		Toplam	100
AKTS İş Yükü Dağılımı Tablosu			
	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü (Saat)
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	12	5	60
Sunum/Seminer Hazırlama			
Ara Sınavlar	1	60	60
Uygulama			
Laboratuvar			
Proje			
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	90	90
		Toplam İş Yükü	280
		AKTS Kredisi (Toplam İş Yükü / 28)	10
Dersin Öğrenim Çıktıları			
1	Çeşitli istatistiksel analiz tekniklerine aşina olmak		
2	Araştırmayı anlayabilmek ve verileri uygulamalı ortamlarda yorumlayabilmek için istatistiksel analizlerin, sonuçların ve çıkarımların uygunluğunu değerlendirebilmek.		
3	Yeni araştırmalar için doğru analiz tekniğini seçebilmek		
4	Sonuçları doğru bir şekilde yorumlayabilmek		
5	İstatistiksel analizler yapmak için SPSS'yi kullanmak		
Ders Konuları			

İŞLETME VE EKONOMİ DOKTORA PROGRAMI
DERS BİLGİ FORMU

1	Giriş
2	SPSS Ortamı
3	Tarafsızlık Varsayımları
4	T Test
5	ANOVA
6	ANOVA
7	ANCOVA
8	Vize
9	Karışık Dizaynlar
10	Proje Sunumları
11	Grafiklerle Korelasyonlar ve Veriler
12	Regresyon
13	Regresyon
14	Kategorik Data
15	Genel Tekrar

Dersin Program Çıktılarına Katkısı (1-5)

DÖÇ	P1	P2	P3
1	4	3	5
2	4	5	5
3	3	3	4
4	5	4	4
5	3	4	4

Katkı Oranı: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek

Hazırlayan:

Güncelleme Tarihi: