

DERS TANITIM ve UYGULAMA BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L (saat/hafta)	Türü (Z / S)	Yerel Kredi	AKTS
Veri Analizi ve İşletme İstatistiği	MBAD 502	Bahar	03+00+00	Zorunlu	3	7.5
Akademik Birim:	İşletme					
Öğrenim Türü:	Örgün Eğitim					
Ön Koşullar	Yok					
Öğrenim Dili:	İngilizce					
Dersin Düzeyi:	Yüksek Lisans					
Dersin Koordinatörü:	Nur AYVAZ ÇAVDAROĞLU					
Dersin Amacı:	Günümüzün iş dünyasında yöneticilerin çok büyük miktarda veri ile çalışması, bu veriyi nicel yöntemlerle analiz etmesi ve belirsizlik altında iyi karar verebilecek öngörüye erişmesi esastır. Bu dersin amacı öğrencileri nicel veri elde etme ve analiz etmede kullanılacak idari becerilerle donatmaktır. Bu ders yönetsel bir perspektife göre dizayn edilmiş olup öğrencileri nesnel ve mantıksal idari karar verme sürecinde kullanılacak nicel yöntemlerle tanıştırma amacı gütmektedir.					
Dersin İçeriği:	? Nitel ve nicel veri kavramları, ? tanımlayıcı istatistikler, ? olasılık ve olasılık dağılımları, ? örneklem ve örneklem dağılımları, ? hipotez testi, ? regresyon analizi, ? zaman serisi analizi, ? karar analizi, ? doğrusal ve doğrusal olmayan programlama.					
Dersin Öğrenme Çıktıları (ÖÇ):	• 1- Veri analizinde ve karar verme problemlerinin çözümünde en çok kullanılan nicel yöntemleri öğrenme • 2- Duruma en uygun olan metodu tespit etme ve farklı iş disiplinlerinden gelen farklı işletme vakalarına bu metodu uygulayabilme • 3- Öğretilen nicel metotları yazılımlar yardımıyla (ör: Microsoft Excel, SPSS) uygulayabilme					
Dersin Öğrenme Yöntem ve Teknikleri	Ders, vaka analizi, grup çalışmaları					

HAFTALIK PROGRAM

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Veri Analizine Giriş	
2	Veri toplama, Veriyi Tanımlama, Temel İstatistik	
3	Olasılık Teoremi	
4	Karar Verme Teorisi	
5	Örneklem Dağılımları	
6	Hipotez Testi	
7	Hipotez Testi	
8	ANOVA	
9	Ara Sınav	
10	Basit Lineer Regresyon	
11	Çoklu Regresyon Analizi	
12	Çoklu Regresyon Analizi	

13	Proje Sunumları	
14	Genel Tekrar	

Kadir Has Üniversitesi'nde bir dönem 14 haftadır, 15. ve 16. hafta sınav haftalarıdır.

ZORUNLU ve ÖNERİLEN OKUMALAR

?Business Forecasting?, by J. Hanke and D. Wichern, eighth edition, 2005.

DİĞER KAYNAKLAR

?Quantitative Analysis for Management?, by B. Render, R. M. Stair and M. E. Hanna, Eleventh Edition, 2012,
?Practical Management Science? (Second Edition) by Winston and Albright, 2001.

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

Yarıyıl İçi Çalışmaları	Sayı	Katkı Payı (%)
Uygulama	3	15
Proje	1	20
Ara Sınavlar/Sözlü Sınavlar/Kısa Sınavlar	1	25
Final Sınavı	1	40
Total:	6	100

İŞ YÜKÜ HESAPLAMASI

Etkinlikler	Sayısı	Süresi (saat)	Toplam İş Yüğü (saat)
Ders Saati	14	3	42
Uygulama	5	3	15
Proje	1	50	50
Ara Sınavlar/Sözlü Sınavlar/Kısa Sınavlar	1	29	29
Final Sınavı	1	51.5	51.5
Toplam İş Yüğü (saat):			187.5

1 AKTS = 25 saatlik iş yüğü

PROGRAM YETERLİLİKLERİ (PY) ve ÖĞRENME ÇIKTILARI (ÖÇ) İLİŞKİSİ

#	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8
OC1	1							
OC2	1		2				2	
OC3		3					1	

Katkı Düzeyi: 1 Düşük, 2 Orta, 3 Yüksek