

DERS TANITIM ve UYGULAMA BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L (saat/hafta)	Türü (Z / S)	Yerel Kredi	AKTS
İstatistik	MAN 201	Güz	03+00+00	Seçmeli	3	6
Akademik Birim:	İşletme					
Öğrenim Türü:	Örgün Eğitim					
Ön Koşullar	Yok					
Öğrenim Dili:	İngilizce					
Dersin Düzeyi:	Lisans					
Dersin Koordinatörü:	- -					
Dersin Amacı:	Bu dersin amacı öğrencileri veri toplama , veri temizleme, veri görselleştirme , olasılık , tahmin , sapma değeri ve normal dağılım , dışadüşen ve regresyon analizi gibi veri bilimin genel kavramları ile tanıştırmaktır .					
Dersin İçeriği:	Tanımlayıcı ve çıkarımsal istatistiksel terimlere ve sosyal bilimler ve işletmede karar alma amacına yönelik yöntemlere giriş. Konular verilerin gruplanması , merkezi eğilim ve dağılım ölçüleri , olasılık terimleri , örnekleme, istatistiksel tahmin ve istatistiksel hipotez tahminlerini içerir.					
Dersin Öğrenme Çıktıları (ÖÇ):	• 1- İstatistiğe aşina olmayan insanlara verileri sunabilme ve yorumlamayabilme • 2- Verilerin analizi için uygun istatistiksel tekniği tanımlayabilme • 3- Veri analizi için bilgisayarı (örneğin , MS Excel , R , Matlab , vb) nasıl kullanacağını anlayabilme • 4- Z -testi , t-testi , korelasyon ve basit regresyon gibi istatistiksel teknikleri kullanabilme					
Dersin Öğrenme Yöntem ve Teknikleri	Sınıf dersleri, ödevler, vize ve final sınavları					

HAFTALIK PROGRAM

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Giriş ve Verinin Tanımlanması : Frekans Tabloları, Dağılımlar ve Grafikler	1. ve 2. bölüm
2	Verinin Tanımlanması: Sayısal Ölçüler	3. bölüm
3	Verinin tanımlanması: Veriyi Görsüntülemek ve Araştırmak	4. bölüm
4	Olasılık Terimlerinin İncelenmesi	5. bölüm
5	Kesikli Olasılık Dağılımları	6. bölüm
6	Bölüm 1-5`in Gözden Geçirilmesi	
7	Sürekli Olasılık Dağılımı	7. bölüm
8	Örnekleme Yöntemleri ve Merkezi Limit Teoremi	8.bölüm
9	Tahmin Etme ve Güven Aralıkları	9.bölüm
10	Tek Örnekli Hipotez Testleri	10.bölüm
11	Excel Kullanarak Veri Seti Alıştırmaları	
12	İki Örnekli Hipotez Testleri	11.bölüm
13	Varyans Analizi	12.bölüm
14	Bölüm 7-12`nin Gözden Geçirilmesi	

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

ZORUNLU ve ÖNERİLEN OKUMALAR

Business Statistics: A Decision-Making Approach Groebner, Shannon, Fry & Smith Pearson-Prentice Hall, Sixth Edition, 2005 (or Seventh Edition)

DİĞER KAYNAKLAR

Business Statistics: A Decision-Making Approach Groebner, Shannon, Fry & Smith Pearson-Prentice Hall, Sixth Edition, 2005 (or Seventh Edition)

Essentials of Business Statistics by Bruce Bowerman, R. O'Connell, and J. Orris, McGraw-Hill, Latest Edition.

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

Yarıyıl İçi Çalışmaları	Sayı	Katkı Payı (%)
Ödev	5	10
Ara Sınavlar/Sözlü Sınavlar/Kısa Sınavlar	1	40
Final Sınavı	1	50
Total:	7	100

İŞ YÜKÜ HESAPLAMASI

Etkinlikler	Sayısı	Süresi (saat)	Toplam İş Yüğü (saat)
Ders Saati	14	3	42
Dersle İlgili Sınıf Dışı Etkinlikler	5	5	25
Ara Sınavlar/Sözlü Sınavlar/Kısa Sınavlar	1	40	40
Final Sınavı	1	43	43
Toplam İş Yüğü (saat):			150

1 AKTS = 25 saatlik iş yükü

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

#
OC1
OC2
OC3

Katkı Düzeyi: 1 Düşük, 2 Orta, 3 Yüksek