

DERS TANITIM ve UYGULAMA BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L (saat/hafta)	Türü (Z / S)	Yerel Kredi	AKTS
Kantitatif Karar Verme Teknikleri	STA 302	Bahar	03+00+00	Zorunlu	3	6
Akademik Birim:	İşletme Fakültesi					
Öğrenim Türü:	Örgün eğitim					
Ön Koşullar	Yok					
Öğrenim Dili:	Türkçe					
Dersin Düzeyi:	Lisans					
Dersin Koordinatörü:	Zeynep DENİZ DERVİŞEN					
Dersin Amacı:	Bu dersin amacı öğrencilerin sayısal yöntemler kullanarak karar verme süreçlerinde rasyonel seçimler yapabilmelerini sağlamaktır.					
Dersin İçeriği:	Olasılık, Binom Dağılımı, Hipergeometrik Dağılım, Bayes Teoremi, Normal Dağılım, Hipotez Testi, İstatistiksel Karar Teorisi, Güven Aralıkları, Bireysel Karar Teorisi – Fayda Fonksiyonu, Oyun Teorisi					
Dersin Öğrenme Çıktıları (ÖÇ):	1- Temel istatistik kavramlarını kullanabilmek 2- İstatistiksel grafikleri okuyabilmek, yorumlayabilmek 3- Karar verme süreçlerinde İstatistiksel Teknikleri kullanabilmek 4- Bireysel Karar Teorisi, Oyun Teorisi konularını karar verme süreçlerinde kullanmak.					
Dersin Öğrenme Yöntem ve Teknikleri	Anlatım Yöntemi Soru Cevap Yöntemi Sunum Yöntemi					

HAFTALIK PROGRAM

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Giriş, Olasılık	
2	Binom Dağılımı, Hipergeometrik Dağılım	
3	Binom Dağılımı, Hipergeometrik Dağılım	
4	Bayes Teoremi	
5	Normal Dağılım	
6	Normal Dağılım	
7	Genel Tekrar, Ara sınav öncesi örnek sorular ve öğrencilerin sorularının cevaplanması	
8	Arasınav, Ara sınav çözümü – Sınav Değerlendirmesi	
9	İstatistiksel Karar Teorisi, Güven Aralıkları	
10	Bireysel Karar Teorisi	
11	Bireysel Karar Teorisi – Fayda Fonksiyonu	
12	Oyun Teorisi	
13	Oyun Teorisi Uygulamaları	
14	Genel Tekrar, Final öncesi örnek sorular ve öğrencilerin sorularının cevaplanması	

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

ZORUNLU ve ÖNERİLEN OKUMALAR

Doç. Dr. Osman Halaç, Kantitatif Karar Verme Teknikleri, Alfa Yayınları Ders Kitapları, 1995

DİĞER KAYNAKLAR

Prof. Dr. Burhan Çil, İstatistik, Detay Yayıncılık, 2013

Murray R. Spiegel, Larry J. Sttephens (Çeviri Editörleri; Prof. Dr. Alptekin Esin, Doç. Dr. Salih Çelebioğlu), İstatistik, Schaum's Outlines, Nobel Yayın Dağıtım, 1999

Prof. Dr. Burhan Çil, İstatistik, Detay Yayıncılık, 2013

Murray R. Spiegel, Larry J. Sttephens (Çeviri Editörleri; Prof. Dr. Alptekin Esin, Doç. Dr. Salih Çelebioğlu), İstatistik, Schaum's Outlines, Nobel Yayın Dağıtım, 1999

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

Yarıyıl İçi Çalışmaları	Sayı	Katkı Payı (%)
Ara Sınavlar/Sözlü Sınavlar/Kısa Sınavlar	1	40
Final Sınavı	1	60
Total:	2	100

İŞ YÜKÜ HESAPLAMASI

Etkinlikler	Sayısı	Süresi (saat)	Toplam İş Yüğü (saat)
Ders Saati	14	3	42
Ödev	14	4	56
Dersle İlgili Sınıf Dışı Etkinlikler	14	3	42
Ara Sınavlar/Sözlü Sınavlar/Kısa Sınavlar	3	3	9
Final Sınavı	1	2	2
Toplam İş Yüğü (saat):			151

1 AKTS = 25 saatlik iş yükü

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

[illegible]

OC4								1				
-----	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

Katkı Düzeyi: 1 Düşük, 2 Orta, 3 Yüksek