



Nuh Naci Yazgan Üniversitesi

İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi
İşletme

İŞL 4213		Karar Teorisi			
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
8	İŞL 4213	Karar Teorisi	3	0	4

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Fakülte

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

İşletme

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Dersin amacı, orta ve üst kademe işletme yöneticilerinin karşılaşılabileceği farklı nitelikteki karar problemlerini ve bu problemlerin çözümünde kullanılacak yöntemleri tanıtmaktır.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Karar Teorisi, Veri İşleme, Olasılık Ve Rassal Değişken, Fayda Ve Tanımlayıcı İstatistikler, Belirsizlik, Belirlilik Ve Risk Altında Karar Ölçütleri, Bayes Teoremi, Hipotez Testleri, Tahmin Ve Güven Aralıkları

Ön Koşulları:**Dersin Koordinatörü:****Dersi Veren:**

Dr. Öğr. Üyesi Burcu ORALHAN

Dersin Yardımcıları:**Dersin Kaynakları**

Ders Notları	:	Sayısal Karar Verme Yöntemleri, Beta Yayınevi. Karar verme, Dora yayınevi. Çok Kriterli Karar Verme Yöntemleri, Dora Yayınevi.
Kaynakları	:	Karar Teorisi Ders Kitabı
Dökümanlar	:	Sayısal Karar Verme Yöntemleri, Beta Yayınevi. Karar verme, Dora yayınevi. Çok Kriterli Karar Verme Yöntemleri, Dora Yayınevi.
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	60	Eğitim Bilimleri	:	
Mühendislik Bilimleri	:		Fen Bilimleri	:	
Mühendislik Tasarımı	:		Sağlık Bilimleri	:	
Sosyal Bilimler	:		Alan Bilgisi	:	40

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Yönetim bilimi ve karar teorisine giriş		
2	Karar teorisi kapsamı		
3	Tek aşamalı karar analizi		
4	Tek aşamalı karar analizi için duyarlılık analizi		
5	Çok aşamalı karar analizi		
6	Çok aşamalı kara analizi uygulama örnekleri		
7	Markov süreçleri		
8	Markov zincirleri		
9	Arasınnav		
10	Oyun teorisi		
11	2x2 ve daha büyük oyunlar için doğrusal programlama modeli		
12	Veri zarflama analizi		
13	Çok amaçlı optimizasyon		
14	Çok amaçlı optimizasyon		
15	Final sınavı		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Karar problemlerini formüle edebilme.
Ö02	Risk ve belirsizlik altında karar verebilme.
Ö03	Çok kriterli karar verme problemlerini modelleyebilme ve analiz edebilme

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	İnovatif ve analitik düşünerek iş hayatında oluşabilecek güncel vakalarda çözüm üretebilmek.
P02	İşletme fonksiyonları ile ilgili verileri toplamak, analiz etmek ve yorumlamak.
P03	İşletme alanında gerekli olan ekonomik kavramları bilmek ve bu kavramları ekonomik analizlerde etkin kullanmak.
P04	İşletmelerde toplam kalite ve verimlilik yönetimini bilmek ve uygulamak.
P05	İşletme kavramlarını tanımlamak, yorumlamak ve değerlendirmek.
P06	Yabancı bir dilde yazılı ve sözlü olarak iletişim kurabilmek.
P07	Sosyal ve kültürel olguların bilincinde olmak.
P08	Takım çalışmasına uyum göstermek, kişisel gelişim göstermek, iletişim ve sosyal becerileri kazanmak.
P09	İş etiği ve hukuk kurallarının bilincinde olmak.
P10	Liderlik ve girişimcilik vasıflarına sahip olmak.
P11	Günümüz iş hayatının gerektirdiği bilişim ve iletişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanmak.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	3	42
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	15	15
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	15	15
Toplam İş Yükü			114
AKTS Kredisi			4

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları											
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek											

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11
Tüm	5	5	4	3	5	3	3	4	4	5	5
Ö1	4	5	4	2	4	1	2	4	3	5	5
Ö2	5	5	4	3	4	2	3	3	3	5	5
Ö3	5	5	5	3	5	2	2	5	4	5	5