

KARAR ANALİZİ

1	Ders Adı:	KARAR ANALİZİ
2	Ders Kodu:	ISL6102
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Doktora
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	2
7	Dersin AKTS Kredisi:	6.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	3.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Doç. Dr. GÜL EMEL
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Doç.Dr.Gül GÖKAY EMEL (224) 294 10 55 ggokay@uludag.edu.tr
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Öğrencilere, karar modelleri tasarımı, fayda - risk değerlendirme yöntemleri, karar ağaçları ve çok kriterli karar alma teknikleri hakkında bilgi vermek; onlara, bu bilgileri kullanarak işletme kararlarını veriye dayalı doğru ve hızlı alabilme yeteneği kazandırmak.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	İşletme kararlarının doğru, zamanında, düşük maliyetli, uygulama başarımı yüksek olacak şekilde alınmasını sağlamak
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Karar alma süreçlerini bilme
	2	Fayda - Kişisel Fayda Fonksiyonları ve Riski bilme
	3	Karar Ağaçlarını ve sıralı karar almayı kavrama;
	4	Çok amaçlı ve Çok Kriterli Karar almayı anlama
	5	İşletme karar problemlerini sayısal model olarak tasarlayabilme
	6	Sayısal karar modellerine çözüm tekniklerini uygulayabilme
	7	Bir modelin sonuçlarını değerlendirebilme ve karar alma sürecinde kullanabilme;
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Karar Kuramı	

2	Fayda Kuramı, Fayda Fonksiyonu ve Beklenti Teorisi	
3	Belirsizlik Altında Karar Alma	
4	Risk Altında Karar Alma	
5	Riske Karşı Tutumlar, Kişisel Fayda Fonksiyonu ve Riske Karşı Tutumlarla İlişkisi	
6	Oyun Kuramı	
7	Karar Ağaçları	
8	Bayes Kuralı ve Karar Ağaçları	
9	Çok Amaçlı Karar Alma ve Hedef Programlama	
10	Çok Ölçütlü Karar Alma ve Analitik Hiyerarşi Süreci	
11	TOPSİS, VIKOR ve ELECTRE Yöntemleri	
12	Çok Ölçütlü Fayda Fonksiyonu	
13	Etkinlik Ölçümü ve Veri Zarflama Analizi	
14	Stokastik Süreçler ve Markov Zincirleri	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Wayne Winston, Operations Research, Aydın Ulucan, Yöneylem Araştırması, H.Tütek/Ş.Gümüsoğlu, Sayısal Yöntemler (Yönetmelik Yaklaşım), Mehpere Timor, Analitik Hiyerarşi Prosesi, Türkmen Kitapevi, 2011.
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR		SAYISI
Ara Sınav		0
Kısa Sınav		0
Ödev		2
Yıl Sonu Sınavı		1
Toplam		3
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Ödev, Proje ve Final sınavı
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

