

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:	Doç.Dr. GÜİ GÖKAYA EMEL
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:	
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
----	---	---

23	Değerlendirme	
----	---------------	--

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	0	0.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	2	40.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	3	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		

24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	
----	------------------------	--

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	3.00	42.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	3.00	42.00
Ödevler	2	40.00	80.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlar	0	0.00	0.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	20.00	20.00
Toplam İş Yüğü			184.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			6.13
Dersin AKTS Kredisi			6.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	5	5	2	2	3	4	5	4	5	5	5	0	0	0	0	0
ÖK2	3	3	2	3	2	2	4	4	5	5	5	0	0	0	0	0
ÖK3	3	3	1	1	2	3	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0
ÖK4	4	3	1	3	2	2	4	5	5	5	5	0	0	0	0	0
ÖK5	3	3	1	4	1	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0
ÖK6	2	3	4	4	2	3	5	5	5	4	5	0	0	0	0	0
ÖK7	4	4	2	5	3	4	4	5	5	5	5	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			