

KARAR DESTEK SİSTEMLERİ

1	Ders Adı:	KARAR DESTEK SİSTEMLERİ
2	Ders Kodu:	IYZ4206
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	4
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	8
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	2.00
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. MELİH ENGİN
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Doç.Dr. Melih ENGİN
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Doç.Dr. Melih ENGİN melihengin@uludag.edu.tr 0224 294 26 95
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Karar Verme Süreci ve Modeller Olasılık Teorisine Giriş Karar Analizi Fayda ve oyun teorisi Lineer Programlamaya Giriş Lineer Programlama Uygulamaları Markov Zinciri Analizi Proje Planlama Kuyruk Teorisi Simülasyon Tahmin Teknikleri Tamsayıli programlama Hedef Programlama Non-Lineer Programlama
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Bir işletme için gerekli olan sistemleri tasarlama ve ders bağlamındaki ihtiyaçlarına çözüm üretebilme.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Karar destek sistemlerinin araç ve metodlarını kullanıp geliştirebilme.
	2	Karar destek sistemlerinde kullanılan teknolojileri sentez etme.
	3	Karar destek sistemleri tasarım, geliştirme ve uygulaması için metodları uygulama ve analiz etme
	4	Karar destek sistemlerinin oluşturulmasında kullanılan teknolojilerin seçiminin değerlendirmesini yapabilme
	5	Karar destek sistemleri geliştirmek için fırsatları belirlemek ve değerlendirebilme
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama

1	Yönetim destek sistemlerine genel bir bakış	
2	Karar vericiler, karar verme ve sistemler	
3	Modelleme ve Karar desteği	
4	Karar destek sistemleri- Veri Yönetimi, Model Yönetimi, Arabirim Yönetimi	
5	Karar Destek Sistemleri Tasarımı	
6	Grup karar destek sistemleri	
7	Kurumsal Karar Destek Sistemleri	
8	Karar desteği ve yapay zeka	
9	Yapay Zeka ve Uzman Sistemler	
10	Zeki etmenler	
11	Yönetici Karar destek sistemleri	
12	Veri tabanı, veri ambarı, bilgi tabanı	
13	OLAP ile küp oluşturma ve veri analizi, verilerin görselleştirilmesi	
14	Karar desteğinin bugünü ve yarını	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		1 40.00
Kısa Sınav		0 0.00
Ödev		0 0.00
Yıl Sonu Sınavı		1 60.00
Toplam		2 100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Bağıl Değerlendirme
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	14	2.00	28.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	0	0.00	0.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	20.00	20.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	20.00	20.00
Toplam İş Yüğü			116.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.20
Dersin AKTS Kredisi			3.00

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	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	1	1	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	1	1	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	1	1	0	0	3	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	1	1	0	0	3	1	3	0	0	0	0	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							