

DERS BİLGİLERİ FORMU	
Dersi Açan Fakülte/ Enstitü	İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ
Dersi Açan Bölüm/ Ana Bilim Dalı	İŞLETME ANABİLİM DALI
Dersin Kodu	İŞL 382
Dersin Adı	Karar Destek Sistemleri
Öğretim Dili	TÜRKÇE
Dersi Alan Programlar	İşletme
Ders Türü	Seçmeli
Dersin Seviyesi	LİSANS
AKTS Kredisi	6
Ön Koşullar	YOK
Dersin İçeriği	Bilgisayar destekli karar verme modellerinin geliştirilmesi için temel teorik ve pratik bilgiler, model uygulamaları
Dersin Amacı	Dersin amacı (1) karar problemleri ve yaratıcı alternatifler oluşturmak, (2), belirsizliği ölçmek (3) subjektif yargı ölçmek, ve, (4) hepsini optimal bir seçim modelinde birleştirmek için gerekli temel kavram ve becerileri öğretmektir.
Dersin Kazanımları	Dersin sonunda öğrencinin karar verme modellerini geliştirmek ve bilgisayar destekli araçları kullanarak iş ortamında bunları uygulamak için yetkinlik kazanmış olması beklenmektedir.
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	Winston, W. Operations Research : Applications and Algorithms , fourth edition (2004) 4th ed. Thomson / Brooks-Cole., ISBN 0-534-42362-0.
Değerlendirme Ölçütleri	
Devam	5
Laboratuvar	
Uygulama	
Alan Çalışması	
Ödev	
Sunum	
Projeler	
Seminer	
Ara Sınavlar	40
Quiz	
Final	55
Toplam	100
Ders Planı	Tartışılacak/ İşlenecek Konular
1. Hafta	Doğrusal Programlama Uygulamaları I
2. Hafta	Doğrusal Programlama Uygulamaları II
3. Hafta	Tamsayı Programlama Uygulamaları I
4. Hafta	Tamsayı Programlama ve Excel Uygulamaları II
5. Hafta	Ağ Modelleri Uygulamaları
6. Hafta	Doğrusal Olmayan Programlama Uygulamaları I
7. Hafta	Doğrusal Olmayan Programlama Uygulamaları II
8. Hafta	Karar Analizi Uygulamaları I
9. Hafta	Karar Analizi Uygulamaları II

10. Hafta	Karar Analizi Uygulamaları III
11. Hafta	AHP Uygulamaları I
12. Hafta	AHP Uygulamaları II