

DERS PROFİLİ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	Dönem	Kuram+PÇ+Lab (saat/hafta)	Kredi	AKTS
Yönetimsel Karar Verme	MAN 472	Bahar	8	3+0+0	3	6

Ön Koşul	3.ve/veya son sınıf öğrencisi olmak
-----------------	-------------------------------------

Dersin Dili	İngilizce
Ders Tipi	Seçmeli
Dersin Okutmanı	Yrd. Doç. Dr. Gamze Karayaz
Dersin Asistanı	
Dersin Amaçları	Yöneticilerin, modern iş yaşamının gereklerini anlamalarına yardımcı olacak karar verme yeteneklerinin mükemmel olması gerekmektedir. Modern iş yaşamında, karar verme modellerinin temelini bilmek ve bunları bilgisayarlı ortamda uygulayarak anlamlı kararlar vermek çok önemlidir. Bu dersin amacı öğrenciye bu bilgi ve beceriyi kazandırmaktır.
Dersin Öğrenme Çıktıları	
Dersin İçeriği	Doğrusal programlama modelleri, doğrusal programlama bilgisayar uygulamaları, duyarlılık analizleri, ulaştırma, atama ve ağ modelleri, tam sayılı, hedef ve doğrusal olmayan programlama, proje yönetimi, karar kuramı, bekleme modelleri, simülasyon modelleri, tahmin modelleri ve envanter kontrol modelleri.

DERS İÇERİĞİ

Hafta	Konu	İlişigi
1	Karar Verme Teorisine Giriş	Managerial Decision Modeling with Spreadsheets and Student CD Package, 2nd Edition--Prentice Hall, 2006, Nagraj Balakrishnan, Barry Render, Ralph M Stair, ISBN-10-013226806X.
2	Doğrusal Programlama: Çözüm Yöntemleri	Managerial Decision Modeling with Spreadsheets and Student CD Package, 2nd Edition--Prentice Hall, 2006, Nagraj Balakrishnan, Barry Render, Ralph M Stair, ISBN-10-013226806X.
3	Doğrusal Programlama: Duyarlılık Analizi	Managerial Decision Modeling with Spreadsheets and Student CD Package, 2nd Edition--Prentice Hall, 2006, Nagraj Balakrishnan, Barry Render, Ralph M Stair, ISBN-10-013226806X.
4	Excel---Solver Bilgisayar Uygulaması	Managerial Decision Modeling with Spreadsheets and Student CD Package, 2nd Edition--Prentice Hall, 2006, Nagraj Balakrishnan, Barry Render, Ralph M Stair, ISBN-10-013226806X.
5	Ulaştırma Modelleri	Managerial Decision Modeling with Spreadsheets and Student CD Package, 2nd Edition--Prentice Hall, 2006, Nagraj Balakrishnan, Barry Render, Ralph M Stair, ISBN-10-013226806X.
6	Atama ve Aktarma Modelleri	Managerial Decision Modeling with Spreadsheets and Student CD Package, 2nd Edition--Prentice Hall, 2006, Nagraj Balakrishnan, Barry Render, Ralph M Stair, ISBN-10-013226806X.
7	Excel---Solver Bilgisayar Uygulaması	Managerial Decision Modeling with Spreadsheets and Student CD Package, 2nd Edition--Prentice Hall, 2006, Nagraj Balakrishnan, Barry Render, Ralph M Stair, ISBN-10-013226806X.
8	Tam Sayılı Programlama Hedef Programlama	Managerial Decision Modeling with Spreadsheets and Student CD Package, 2nd Edition--Prentice Hall, 2006, Nagraj Balakrishnan, Barry Render, Ralph M Stair, ISBN-10-013226806X.
9	Excel---Solver Bilgisayar Uygulaması	Managerial Decision Modeling with Spreadsheets and Student CD Package, 2nd Edition--Prentice Hall, 2006, Nagraj Balakrishnan, Barry Render,

		Ralph M Stair, ISBN-10-013226806X.
10	Şebeke Modelleri	Managerial Decision Modeling with Spreadsheets and Student CD Package, 2nd Edition--Prentice Hall, 2006, Nagraj Balakrishnan, Barry Render, Ralph M Stair, ISBN-10-013226806X.
11	Şebeke Modelleri	Managerial Decision Modeling with Spreadsheets and Student CD Package, 2nd Edition--Prentice Hall, 2006, Nagraj Balakrishnan, Barry Render, Ralph M Stair, ISBN-10-013226806X.
12	Excel---Solver Bilgisayar Uygulaması	Managerial Decision Modeling with Spreadsheets and Student CD Package, 2nd Edition--Prentice Hall, 2006, Nagraj Balakrishnan, Barry Render, Ralph M Stair, ISBN-10-013226806X.
13	Bekleme Hattı Modelleri	Managerial Decision Modeling with Spreadsheets and Student CD Package, 2nd Edition--Prentice Hall, 2006, Nagraj Balakrishnan, Barry Render, Ralph M Stair, ISBN-10-013226806X.
14	Gelecek Tahmini Modellemesi	Managerial Decision Modeling with Spreadsheets and Student CD Package, 2nd Edition--Prentice Hall, 2006, Nagraj Balakrishnan, Barry Render, Ralph M Stair, ISBN-10-013226806X.

Ders Kitabı	Managerial Decision Modeling with Spreadsheets and Student CD Package, 2nd Edition--Prentice Hall, 2006, Nagraj Balakrishnan, Barry Render, Ralph M Stair, ISBN-10-013226806X.
Önerilen Kaynaklar	Microsoft Excel-spreadsheet- ve Solver kullanmaya yardımcı rehber kitaplar

Yarıyıl Gereksinimleri	Sayı	Not Yüzdesi
Devam/Katılım	1	15
Laboratuvar	1	15
Uygulama		
Staj		
Kısa Sınav		
Ödevler		
Sunum		
Proje		
Seminer		
Ara sınav	2	20
Final	1	30
Toplam		100

Yarıyıl Çalışmalarının Yüzdesi	1	70
Final Yüzdesi	1	30
Toplam		100

DERS ÇIKTILARININ PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI

#	Program Çıktıları	Katkı Düzeyi *				
		1	2	3	4	5
1	Örgütsel yapı içerisinde ne şekilde planlama, organizasyon, liderlik ve kontrol mekanizmalarının işleyeceğini idrak etmek.				X	
2	Teorileri gerçek hayat fonksiyonları ile bağdaştırabilmek.					X
3	Sözlü ve yazılı olarak etkin iletişim becerisine sahip olmak.		X			
4	Takım çalışmalarında etkin biçimde rol alarak takımın ilerlemesine katkıda bulunmak.		X			
5	Bilgisayar ve gerekli paket programı kullanımı becerisine sahip olmak.					X
6	İş dünyasının yasal çerçevesini düzenleyen başlıca hukuk kurallarını dikkate almak.	X				
7	Muhasebede kullanılan temel yöntemleri ve bu yöntemlerin iş dünyasındaki uygulamaları konusunda bilgi sahibi olmak.	X				
8	İş çevresinde finansal analiz tekniklerinden faydalanabilmek.		X			
9	Pazarlamanın fonksiyonlarını ve iş hayatındaki uygulamalarını tanıyabilmek.		X			
10	Başlıca sayısal analiz yöntemlerinden ve bu yöntemlerin iş dünyasındaki uygulamalarından yararlanabilmek.					X
11	İş süreçleri ve proje yönetimi tekniklerinin temel prensiplerini uygulayabilmek.				X	
12	Problem çözme ve karar almaya ilişkin veri toplama tekniklerinden faydalanabilmek.					X
13	Disiplinler arası bakış açısı kazanmak.				X	
14	İş etiği ve sosyal sorumluluk konularında bilince sahip olmak.		X			

*1 En az, 2 Az, 3 Ortalama, 4 Yüksek, 5 En yüksek

ÖĞRENCİ İŞ YÜKÜ /AKTS (AVRUPA KREDİ TRANSFER SİSTEMİ) TABLOSU

Etkinlikler	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati (Sınavlar Dahil)	10	3	30
Öğreticiler			
Laboratovar	7	3	21
Uygulama	6	3	18
Staj			
Saha Araştırması			
Ders Saatleri Dışı Çalışma			
Sunum / Seminer			
Proje			
Ders Öncesi Okuması			
Ödevler	7	3	21
Kısa Sanavlar			
Ara Sınavlar	2	15	30
Final Sınavı	1	30	30
Toplam İş Yükü			150

DERS KATEGORİLERİ

ISCED GENEL ALAN KODU	GENEL ALANLAR	ISCED TEMEL ALAN KODU	EĞİTİM VE ÖĞRETİM TEMEL ALANLARI	
1	Eğitim	14	Öğretmen Yetiştirme ve Eğitim Bilimi	0
2	Beşeri Bilimler ve Sanat	21	Sanat	0
		22	Beşeri Bilimler	0
3	Sosyal Bilimler, İşletme ve Hukuk	31	Sosyal ve Davranış Bilimleri	0
		32	Gazetecilik ve Enformasyon	0
		34	İşletme ve Yönetim Bilimleri	100
		38	Hukuk	0
4	Bilim, Matematik ve Bilgisayar	42	Yaşam Bilimleri	0
		44	Doğa Bilimleri	0
		46	Matematik ve İstatistik	0
		48	Bilgisayar	0
5	Mühendislik, Üretim ve Yapı	52	Mühendislik	0
		54	Üretim ve İşleme	0
		58	Mimarlık ve Yapı	0
6	Tarım ve Veterinerlik	62	Tarım, Ormancılık ve Su Ürünleri	0
		64	Veterinerlik	0
7	Sağlık ve Refah	72	Sağlık	0
		76	Sosyal Hizmetler	0
8	Hizmetler	81	Kişisel Hizmetler	0
		84	Ulaştırma Hizmetleri	0

		85	Çevre Koruma	0
		86	Güvenlik Hizmetleri	0