

YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI II

1	Ders Adı:	YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI II
2	Ders Kodu:	EKO3302
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	3
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	6
7	Dersin AKTS Kredisi:	5.00
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:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. KEMAL SEZEN
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	kemal@uludag.edu.tr 02242941113 Uludağ Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi A Blok 16059 Nilüfer7Bursa
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Bu dersin amacı, öğrenciye yönetim problemlerine odaklanmayı, yönetsel karar vermede sistem yaklaşımını ve karar vermede bilimsel yöntemi uygulayabilmesini sağlamaktır
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Proje yönetiminde problemi tanımlayabilme.
	2	Rekabet ortamında en uygun kararı verebilme.
	3	İşletme problemlerinde optimal kararın ne olacağını belirleyebilme.
	4	Nicel modeller ile servis sisteminin maliyetini ve performansını ölçebilme.
	5	Süreçlerin farklı aşamalarındaki çıktıları tahmin edebilme.
	6	Karar serilerini içeren problemleri çözebilme.
	7	İşletmelerde en iyi servis düzeyini belirleyebilme
	8	Hedef programlama modellerini çözümleyebilme
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Amaç fonksiyonu parametrelerindeki sistematik değişimin analizi	
2	Sağ taraf parametrelerindeki sistematik değişimin analizi	

3	Tam sayılı programlama ile ilgili tanımlamalar ve konuya ilişkin problemler	
4	Tam sayılı programlama problemlerinin çözüm yöntemleri	
5	Gomory kesim düzlemi yöntemi	
6	Oyun kuramına ilişkin kavram ve tanımlar, dengeli oyunlar, üstünlük stratejileri	
7	Tam belirsizlik altında oynanan oyun, oyunların grafik çözüm yöntemi, arasınay	
8	Hedef programlamanın tanımı, varsayımları, örnek problemler	
9	Hedef programlama türleri	
10	Hedef programlama türlerine ilişkin örnek problemler	
11	Bekleme hattı ile ilgili terimler ve maliyetler, kuyruk sistemleri	
12	Tek servisli kuyruk modelleri	
13	Stokastik süreç ve markov zinciri	
14	Çok adımlı geçiş olasılıkları, denge durumu analizi	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1.Ahmet Öztürk, Yöneylem Araştırması, Ekin Kitabevi, 20011. 2.Wayne L. Winston, Operations Research, Applications and Algorithms, Thomson Brooks/Cole, Australia,2004.
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI
Ara Sınav		40.00
Kısa Sınav		0.00
Ödev		0.00
Yıl Sonu Sınavı		60.00
Toplam		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	

