

YÖNEYLEM PAKET PROGRAMLARI

1	Ders Adı:	YÖNEYLEM PAKET PROGRAMLARI
2	Ders Kodu:	EKO5113
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Yüksek Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	4.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
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. ARZU EREN ŞENARAS
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	arzueren@uludag.edu.tr Uludağ University Faculty of Economics and Administrative Sciences A Block 16059 Nilüfer/Bursa
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Farklı paket programlar ile yöneylem araştırması problemlerinin çözülebilmesi.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Çok boyunlu problemlerin çözümü sağlanır.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	POM paket programında DP problemi çözebilme
	2	MS Excel ile DP problemi çözebilme
	3	GAMS ile DP problemi çözebilme
	4	POM ile ulaştırma modeli problemi çözebilme
	5	GAMS ile ulaştırma modeli problemi çözebilme
	6	POM ile şebeke analizi problemi çözebilme
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	DP Model Geliştirme	
2	MS Excel'de DP Uygulaması	
3	GAMS programında DP için kod geliştirme	
4	POM Paket programında DP Uygulaması	
5	Personel planlaması için GAMS programında kod geliştirme	

6	Tam sayılı programlama POM Uygulaması	
7	Ulaştırma Modeli Örnekleri	
8	Atama Modeli POM Uygulaması	
9	Ulaştırma Modeli Gams uygulaması	
10	Ulaştırma Modeli Gams uygulaması	
11	Ulaştırma Modeli POM uygulaması	
12	Şebeke Analizi Örnekleri	
13	POM paket programında CPM analizi	
14	POM paket programında PERT analizi	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1.Sezen H.K., Sert F., Eren Şenaras A., Kargı V.S., Yöneylem Araştırmasına Giriş, Dora Kitabevi Bursa 2.Ahmet Öztürk, Yöneylem Araştırmasına Giriş, Ekin Kitabevi, 2011.
----	---	--

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

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	0	0.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	0	0.00
Yıl Sonu Sınavı	1	100.00
Toplam	1	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		0.00
Finalin Başarıya Oranı		100.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Ödevler, final sınavı

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

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yükü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	5	10.00	50.00
Ödevler	0	0.00	0.00
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	40.00	40.00
Toplam İş Yükü			118.00
Toplam İş Yükü / 30 saat			3.93
Dersin AKTS Kredisi			4.00

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	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	0	0	0	0

ÖK2	3	3	4	4	3	3	3	2	3	3	3	3	0	0	0	0
ÖK3	3	4	3	2	4	3	3	2	2	1	1	3	0	0	0	0
ÖK4	3	2	3	2	3	4	4	3	4	1	1	3	0	0	0	0
ÖK5	3	1	3	3	2	2	3	3	2	2	2	2	0	0	0	0
ÖK6	3	3	3	1	3	3	2	4	2	2	2	2	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			