

Gelir Yönetimi Teorisi ve Uygulamaları

Dersin Kodu: IE513				Dersin Adı: Gelir Yönetimi Teorisi ve Uygulamaları			
Yarıyılı	D + U + L	Kredisi	AKTS	Dersin Dili	Dersin Türü	İşleniş Yöntemi	Ön Koşulları
Bahar	3 + 0 + 0	3	6	İngilizce	Zorunlu	Ders	Dersin Hocasının İzni
Dersin Amacı		Gelir ve fiyatlandırma eniyilemesinin temellerini, değişik uygulama alanlarını öğretmek; teorisinin uygulanmasında karşılaşılabilecek zorluklar, dikkat edilmesi gerekenler hakkında bilgi vermek.					
Dersin İçeriği		Tek kaynağın kapasite kontrolü. Servis ağlarında kapasite kontrolü. Dinamik fiyatlandırma. Açık artırmalar. Müşteri tercihlerinin ve pazar hareketlerinin modellenmesi. Gelir yönetiminde kestirim yöntemleri. Gelir yönetiminin değişik uygulamaları ve gelir yönetimi sistemlerinin yerleştirilmesi.					
Dersin Öğrenme Çıktıları		Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenciler: 1. Fiyatlandırma ve gelir optimizasyonu uygulamalarını ve çözüm yöntemlerini öğrenir. [1, 2, 3, 4, 5, 6, 11] 2. Fiyatlandırma sistemlerinin uygulanmasında karşılaşılan zorlukları öğrenir. [5, 9, 11] 3. Kritik düşünme ve kendi kendine öğrenme becerilerini artırır. [5, 7] [Not: Köşeli parantez içindeki sayılar ilgili program çıktılarının numaralarını işaret etmektedir]					
Dersin ISCED Kategorisi		52 Mühendislik					
Ders Kitabı		<i>Pricing and Revenue Optimization</i> . R.L. Phillips.					
Yardımcı Kaynaklar		<i>Pricing Segmentation and Analytics</i> . T. Bodea, M. Ferguson.					

HAFTALIK KONULAR

Hafta	Teorik Ders Konuları	Uygulama / Laboratuvar Konuları
1	Giriş, stratejik fiyatlandırma, fiyatlandırmanın psikolojisi, finansal analiz	-
2	Temel fiyatlandırma optimizasyonu	-
3	Temel fiyatlandırma optimizasyonu	-
4	Fiyat farklılaştırması	-
5	Kısıtlı kapasite altında fiyatlandırma	-
6	Gelir yönetimi	-
7	Kapasitenin bölüştürülmesi	-
8	Kapasitenin bölüştürülmesi	-
9	Ağ yönetimi	-
10	Fazla rezervasyon	-
11	Fazla rezervasyon	-
12	İndirim optimizasyonu	-
13	İndirim optimizasyonu	-
14	Müşteriye özel fiyatlandırma	-

DERSİN DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

	Etkinlikler	Adet	Katkı Oranı (%)
Yarıyıl İçi Çalışmaları	Kısa Sınavlar	2	20
	Dönem Ödevi / Projesi	-	-
	Raporlar	-	-
	Bitirme Tezi/Projesi	-	-
	Seminer	-	-
	Ödevler	2	20
	Sunum	1	10
	Arasınavlar	1	25
	Proje	-	-
	Laboratuvar	-	-
Diğer	-	-	
YARIYIL SONU SINAVI		1	25

DERSİN ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ PROGRAMI KAZANIMLARINA (ÇIKTILARINA) KATKISI

	Program Kazanımları (Çıktıları)	1	2	3
1	Endüstri Mühendisliği kuramsal bilgilerini ileri seviyede öğrenmek.			x
2	Yöneylem Araştırması kuramsal bilgilerini ileri seviyede öğrenmek.			x
3	Öğrenilen kuramsal bilgilerin uygulamalarını pekiştirmeye yönelik eğitim amaçlı projeler yapmak.			x
4	Problemlerin çözümüne yönelik algoritmalar geliştirmek.			x
5	Gerçek hayat problemlerini saptayabilmek, tanımlayabilmek, modelleyebilmek.			x
6	Gerçek hayat problemlerini çözebilmek amacıyla, kurulan modelin bilgisayar ortamında çözümü için paket programları kullanmak.		x	
7	Yapılacak tez ve Y.L. projelerini ülke ekonomisinin servis ve üretim sektörlerindeki problemler arasından seçerek kurum ve ülke yararına çözümler üretmek.	x		
8	Servis ve üretim sektörlerine yönelik Y.L. öğrencileri ile birlikte tez ve proje yapmak.	x		
9	Yapılan tez ve Y.L. projelerinin uygulanabilmesi için proje yapılan kurumda sistem kurulmasına yardımcı olmak.		x	
10	Yapılan tez ve Yüksek Lisans Projelerinin akademik ve ekonomik camiaya duyurulması için konferans yayını yapmak, seminer vermek.	x		
11	Meslekte gelişmeye devam etmek.			x
12	Mesleki etik bilinci ve sorumluluk kazanmak	x		

Katkı Derecesi: 1 düşük, 2 orta, 3 yüksek

AKTS - İŞ YÜKÜ TABLOSU

ETKİNLİKLER	Sayı	Süre (Saat)	İş Yüğü
Ders Süresi	14	3	42
Yarıyıl Sonu Sınavı (Hazırlık Süresi Dahil)	1	15	15
Kısa Sınavlar	2	5	10
Dönem Ödevi / Projesi	-	-	-
Raporlar	-	-	-
Bitirme Tezi/Projesi	-	-	-
Seminer	-	-	-
Sınıf Dışı Çalışma Süresi	1	30	30
Ödevler	2	15	30
Sunum	1	8	8
Arasınavlar (Hazırlık Süresi Dahil)	1	15	15
Proje	-	-	-
Laboratuvar	-	-	-
Diğer	-	-	-
Toplam İş Yüğü			150
Dersin AKTS Kredisi (Toplam İş Yüğü / 25)			6

Revizyon/Tarih (0) 30 Aralık 2013	Koordinatör / HAZIRLAYAN Yrd. Doç. Dr. Tankut Atan	ONAYLAYAN
--------------------------------------	---	-----------