



Dersi Veren Birim: Endüstri Mühendisliği			
Dersin Türkçe Adı: KURUMSAL KAYNAK PLANLANMASI		Dersin Orjinal Adı: KURUMSAL KAYNAK PLANLANMASI	
Dersin Düzeyi: (Ön lisans, Lisans, Yüksek Lisans, Doktora) Lisans		Dersin Kodu: END 4914	
Dersin Öğretim Dili: Türkçe		Formun Düzenleme / Yenilenme Tarihi: 26/02/2013	
Haftalık Ders Saati: 3		Ders Koordinatörü (Ders girşinden sorumlu olan kişi): YRD.DOÇENT GONCA TUNÇEL MEMİŞ	
Teori	Uygulama	Laboratuvar	Dersin Ulusal Kredisi: 3
3	0	0	Dersin AKTS Kredisi: 4



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DEKANLIĞI

DERS/MODÜL/BLOK TANITIM FORMU



Dersi Alan Birimler

Birim Adı

Endüstri Mühendisliği

Türü

Seçmeli

**Dersin Öğretim Üyesi / Üyeleri**

YRD.DOÇENT GONCA

Dersin Amacı:

Kurumsal kaynak planlama (ERP) sistemleri, kurumsal bilgi akışı ve yönetimini destekleyen yazılım sistemleridir. Bu dersin amacı, ERP'nin kuruluşlardaki rolü ve bütünleşik bilgi sistemi tasarım, kurulum ve yönetim aşamalarının ayrıntılı olarak ele alınmasıdır. Ayrıca, bu ders kapsamında, ERP sistemlerinin teknolojik alt yapıları, işletmenin diğer sistemlerle etkileşimi ve entegrasyonu, e-iş ve e-ticarete olan katkıları değerlendirilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları :

- 1 Kurumsal Kaynak Planlama (ERP) sistemlerinin gelişim sürecinde rol oynayan faktörleri tanımlayabilme
- 2 Bütünleşik bilgi sistemlerini tanımlayabilme ve örgütsel başarı için önemini açıklayabilme
- 3 Süreç analizi ile ERP fonksiyonel bileşenleri ve aralarındaki veri/bilgi akışı ilişkilerini oluşturabilme
- 4 Bilgi sistemlerinde, temel düzeyde veritabanı yönetimi ve sorgulama dilini kullanabilme
- 5 Bir ERP sistemi kurulum ve işletim projesinin temel unsurlarını tartışabilme
- 6 ERP sistemleri aracılığı ile vaka çözümleyebilme

Öğrenme ve Öğretme Yöntemleri:

Ders içeriği ile ilgili olarak sunumlar verilecektir. Yerli ve yabancı ERP yazılım firmalarının tanıtımları ve Laboratuvar uygulaması ile verilen teorik bilgiler desteklenmektedir. Sanayi ya da hizmet sektöründen firma örnekleri ve vaka çalışmalarına yönelik verilecek ödevlerle derste işlenen konuları uygulama becerisi kazandırılacaktır.

Değerlendirme Yöntemleri:

Adı	Kodu	Hesaplama Formülü
Vize	VZ	
Ödev	OD	
Final	FN	
BNS	BNS	VZ * 035 + D * 015 + FN * 050

Değerlendirme Yöntemlerine İlişkin Açıklamalar:

**Değerlendirme Kriteri**

Vize (%35)+Ödev (%15)+Final (%50)

Ders İçin Önerilen Kaynaklar

1. Enterprise Resource Planning, Mary Sumner, Pearson Education, Inc, 2005
2. Concepts in Enterprise Resource Planning, Ellen F. Monk, Bret J. Wagner, Thomson Course Technology, UK, 2008
3. Production: Planning, Control, and Integration, D. Sipper, R. L. , Jr Bulfin, , McGraw-Hill, 1998
4. Manufacturing Planning and Control Systems, T. E. Vollmann, W. L. Berry, D. C. Whybark, Irwin, Boston, 1998
5. ERP: The Dynamics of Operations Management, A. Shtub, Kluwer Academic Publishers, 1999

Derse İlişkin Politika ve Kurallar**Ders Öğretim Üyesi İletişim Bilgileri**

E-mail: gonca.tuncel@deu.edu.tr; Telf: 02323017617

Ders Öğretim Üyesi Görüşme Günleri ve Saatleri

Salı-Perşembe Saat:13:00-16:00

Dersin İçeriği

Hafta	Konular	Açıklama
1	Giriş: ERP'nin kısa tarihçesi, önemli bileşenler ve ERP sistemi içindeki fonksiyonları	
2	ERP sistemlerinin gelişim süreci, piyasadaki yerli ve yabancı ERP yazılımlarının incelenmesi	
3	İşletme fonksiyonları, süreçler ve veri ihtiyaçları	
4	Pazarlama bilgi sistemleri ve satış sipariş işleme süreci	
5	Üretim ve tedarik zinciri yönetimi bilgi sistemleri	
6	ERP Sistemlerinde Finans ve Muhasebe	
7	ERP Sistemlerinde İnsan Kaynakları Yönetimi	
8	Ara Sınav	
9	Yeniden yapılanma ve kurumsal kaynak planlama	



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DEKANLIĞI

DERS/MODÜL/BLOK TANITIM FORMU



arasındaki ilişkisi

- 10 Proses modelleme, süreç iyileştirme ve ERP uygulaması
- 11 Kurumsal Kaynak Planlama ve E-iş, E-ticaret
- 12 Bir ERP Projesi yönetiminin temel prensipleri
- 13 Proje uygulaması 1 (Lab. çalışması)
- 14 Proje uygulaması 2 (Lab. çalışması)



AKTS Tablosu:

Derse İlişkin Etkinlikler	Sayısı	Süresi	Top. İşyükü
Ders İçi Etkinlikler			
Ders anlatımı	11	3	33
Uygulama	2	3	6

Sınavlar	Sayısı	Süresi	Top. İşyükü
Vize Sınavı	1	2	2
Final Sınavı	1	2	2
			0

Ders Dışı Etkinlikler	Sayısı	Süresi	Top. İşyükü
Haftalık ders öncesi/sonrası hazırlıklar (ders materyalleri)	13	2	26
Vize sınavına hazırlık	1	10	10
Final sınavına hazırlık	1	12	12
Ödev hazırlama	1	8	8
Sunum hazırlama	1	5	5
Toplam İşyükü			104
Dersin AKTS Kredisi			4