



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Kurumsal Kaynak Planlama Sistemleri	END3980	2	3	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Endüstri Mühendisliği Bölümü
Dersin Koordinatörü	Özge Nalan Bilişik
Dersi Veren(ler)	Özge Nalan Bilişik
Asistan(lar)ı	Ezgi Zehra ŞEKER

Dersin Amacı	Bu dersin amacı Kurumsal Kaynak Planlama (ERP) sistemlerinin fonksiyonlarını ve faydalarını anlamak için gerekli bilgiyi sağlamaktır. Bu dersin sonunda öğrenciler, bir ERP sisteminin etkilerini ve bir ERP yazılımının iş süreçlerini nasıl entegre ettiğini bir ERP programını kullanarak öğreneceklerdir.
Dersin İçeriği	Kurumsal Kaynak Planlamanın (ERP) gelişimi, ERP ile ilgili temel kavramlar; ERP'nin işletmeler için önemi; ERP sistemlerinin temel modülleri: Üretim planlama, satış ve dağıtım, malzeme yönetimi, finans, insan kaynakları, proje yönetimi; Türkiye'de ve dünyada ERP pazarı; Pazarda mevcut ERP sistemleri; ERP projelerinin yönetimi, ERP projelerinde karşılaşılan zorluklar ve kritik başarı faktörleri, ERP sistemlerinin geleceği, bir ERP sistemi uygulamaları.
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenci MRP/MRP II ve ERP ile ilgili temel kavramların bilgisini anlatabilecektir.
2	Öğrenci sektörde kullanılan mevcut ERP sistemlerinin bilgisini kazanacaktır.
3	Öğrenci hem sağlayıcı hem de müşteri firma tarafında gerçekleştirilen ERP projelerinin yönetimi becerisini kazanacaktır.
4	Öğrenci bir ERP yazılımının genel yapısı anlayacak ve kullanacaktır.
5	Öğrenci ERP sistemlerinin sağlayacağı faydalar hakkında bilgi sahibi olacaktır.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Dersin Tanıtımı	Ders Notları - 1
2	Kurumsal Kaynak Planlamanın (ERP) gelişimi	Ders Notları - 1
3	ERP ile ilgili temel kavramlar	Ders Notları - 2
4	ERP ile ilgili temel kavramlar	Ders Notları - 2
5	ERP'nin işletmeler için önemi	Ders Notları - 3

6	ERP sistemlerinin temel modülleri: Üretim planlama, satış ve dağıtım	Ders Notları - 3
7	ERP sistemlerinin temel modülleri: Malzeme yönetimi, finans	Ders Notları - 4
8	Ara Sınav 1	Ders Notları - 4
9	Ara Sınav	Ders Notları - 5
10	ERP projelerinin yönetimi	Ders Notları - 5
11	ERP projelerinde karşılaşılan zorluklar ve kritik başarı faktörleri	Ders Notları - 6
12	ERP sistemlerinin geleceği	Ders Notları - 6
13	Örnek bir ERP sistemi uygulamaları.	Ders Notları - 7
14	Örnek bir ERP sistemi uygulamaları.	Ders Notları - 7
15	Final	Ders Notları - 8

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	20
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	40
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	13	2	26
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	2	26
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	15	15
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			

Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	6	6
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	6	6
Toplam İşyükü			79
Toplam İşyükü / 30(s)			2.63
AKTS Kredisi			3

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----