

OSTİM TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

DERS İZLEK FORMU
2022-2023 BAHAR

END 382 HAVELSAN KOVAN Kurumsal Dijital Dönüşüm Uygulaması

Dersin Adı	Ders Kodu	Dönemi	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Kredi	AKTS
HAVELSAN KOVAN Kurumsal Dijital Dönüşüm Uygulaması	END 382	6	2	1	0	2,5	4

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Statüsü	Seçmeli
Dersin Seviyesi	Lisans
Derste Kullanılacak Öğrenme ve Öğretme Teknikleri	Anlatım, Uygulama, Proje

Dersin Amacı

Kurumsal Kaynak Planlama (KKP) yazılımı, bir kurumun finans, insan kaynakları, üretim, satış ve pazarlama gibi bölümlerini tek bir yazılım sistemi altında toplayarak değişik departmanların ortaklaşa veri paylaşımını sağlayan sistemlerdir. Bu yazılımları satın alan firmalar kendi iş süreçlerinin yazılımlarda tanımlanmasını sağlamak zorundadırlar. Bu maksatla danışmanlık yapan firmalardan hizmet almaktadırlar.

Dersin temel amacı; bir firmada Kurumsal Kaynak Planlama yazılımının kurulumu ve kullanıma hazır hale getirilebilmesi maksadıyla izlenmesi gereken süreçleri HAVELSAN KOVAN yazılımının uyarlanması kapsamında analiz etmektir.

Öğrenme Çıktıları

Dersten başarılı olan öğrenciler;

- Kurumsal Kaynak Planlaması yazılımının firmaya uyarlanması öncesinde gerekli iş analizlerini yapabilir,
- HAVELSAN KOVAN Kurumsal Kaynak Planlaması yazılımının Firmaya uyarlama sürecindeki diğer süreçleri yapabilir.

Dersin İçeriği

Ders kapsamında, HAVELSAN tarafından geliştirilen KOVAN Kurumsal Kaynak Planlama yazılımının genel tanıtımı yapılacak, bu yazılımın firmalara kurulumu öncesinde süreç analizlerinin nasıl yapılacağı ve kurulum sürecindeki diğer faaliyetler incelenecektir. Derste yapılacak uygulama ve projelerle öğrencilerin tüm süreçleri daha etkin olarak kavramaları sağlanacaktır.

Haftalık Konu Başlıkları ve İlgili Hazırlık Dokümanları/Çalışmaları		
Hafta	Konu	Hazırlık Çalışmaları
1	Kurumsal Kaynak Planlaması Kavramı	
2	Yazılım Tasarımı, Süreç Analizi ve İş Süreçleri Modeli Notasyonu (BPMN)	
3	İlişkisel Veritabanı Tasarımı (RDBM)	
4	Kullanıcı Arayüzü Tasarımı (Mockup ve Wireframe)	
5	Yazılım Tasarımı Uygulamaları 1	
6	Yazılım Tasarımı Uygulamaları 2	
7	Yazılım Tasarımı Uygulamaları 3	
8	Ara Sınav	
9	Kurumsal Kaynak Planlaması Alan Uzmanlığı - İnsan Kaynakları İş Süreçleri	
10	Kurumsal Kaynak Planlaması Alan Uzmanlığı - Finans İş Süreçleri	
11	Kurumsal Kaynak Planlaması Alan Uzmanlığı - Lojistik İş Süreçleri	
12	Bilişim alanında KKP Proje Yönetimi ve Ürünleşme	
13	Örnek Proje Uygulaması	
14	Örnek Proje Uygulaması	
15	Örnek Proje Uygulaması	
16	Yarıyıl Sonu Sınavı	

Ders Kitapları/Kaynaklar/

DERS KİTABI: Rücker B. and, Freund J. (2019) Real-Life BPMN (4th Edition), Independently Published.
Harrington J. L., (2009) Relational Database Design Clearly Explained (2nd Edition), Morgan Kaufmann Publishers
Introduction to User Interface Design Through Wireframes - Balsamiq

Değerlendirme		
Çalışma	Sayı	Değerlendirmeye Katkı (%)
Devam		
Laboratuvar		
Uygulama		
Alan Çalışması		
Derse Özgü Staj (Varsa)		
Küçük Sınavlar / Stüdyo /Kritik	4	20
Odev		
Sunum		
Projeler		
Rapor		
Seminer		
Ara Sınavlar /Ara Jüriler	1	30
Yarıyıl Sonu Sınavı /Genel Jüri	1	50
Toplam		100
Yarıyıl İçi Çalışmalarının Başarı Notuna Katkısı		
Yarıyıl Sonu Çalışmalarının Başarı Notuna Katkısı		
Toplam		100

	Dersin Öğrenim Çıktılarının Program Yeterlilikleri ile İlişkisi					
Nu	Öğrenme Çıktısı	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Kurumsal Kaynak Planlaması yazılımının firmaya uyarlanması öncesinde gerekli iş analizlerini yapabilme					X
2	HAVELSAN KOVAN Kurumsal Kaynak Planlaması yazılımının Firmaya uyarlama sürecindeki diğer süreçleri yapabilme					X

AKTS/İş Yüğü Tablosu			
Aktiviteler	Sayısı	Süresi (Saati)	Toplam İş yüğü
Ders saati (Sınav haftası dahildir: 16 x toplam ders saati)	16	3	48
Laboratuvar			
Uygulama			
Derse Özgü Staj			
Alan çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Küçük Sınavlar Öncesi)	10	2	20
Sunum/Seminer Hazırlama			
Projeler			
Raporlar			
Odevler			
Sunum/Seminer Hazırlama			
Ara Sınavlara/Ara Jüriye Hazırlanma Süresi	1	20	15
Genel Sınava/Genel Jüriye Hazırlanma Süresi	1	35	20
Toplam İş Yüğü	(103/25 = 4,12)		103