

OSTİM TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

YZL 310 - YAZILIM PROJE YÖNETİMİ
DERS MÜFREDAT FORMU
2021-2022

Dr. ,@ostimteknik.edu.tr

YZL 304 Bilgisayar Ağları							
Ders Adı	Ders Kodu	Dönemi	Saati	Uygulama Saati	Laboratuvar Saati	Kredi	AKTS
Yazılım Proje Yönetimi	YZL 310	6	3	0	0	3	5

Ön Koşul	Yok
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Seviyesi	Lisans
Ders Verme Şekli	Yüz yüze, Online
Dersin Öğrenme ve Öğretme Teknikleri	Anlatım, Soru Yanıt, Tartışma

Dersin Amacı
Yazılım proje yaşam döngüsünün ve yazılım projesi yönetiminin olağan adımlarının tanımı. Rakip proje teklifleri arasında en iyiyi seçebilmek ve risk değerlendirilmesi adına maliyet-yarar değerlendirmesinde çeşitli teknikler uygulamak. Bu ders, proje planlama, program yönetimi, proje değerlendirme, yazılım çaba tahmin, aktivite planlama, risk yönetimi, izleme ve kontrol, yönetim sözleşmeleri, insan yönetimi ve takımları düzenleme ve yazılım kalitesini kapsar.

Dersin Eğitim/Öğrenim Çıktıları				
Bu dersi başarıyla tamamlayabilen öğrenciler;				
1.	Adım-adım düzenlenmiş proje planlaması oluşturur			
2.	Uygun bir süreç modeli seçer			
3.	Bir proje için bir faaliyet planı üretir			
4.	Bir proje için gerekli kaynakları belirler			
5.	Bir projenin koordinasyon ihtiyaçlarını desteklemek için en iyi iletişim türlerini seçer			

Dersin İçeriği
Dersin içeriği yazılım proje yönetimi temelleri, proje değerlendirme ve program yönetimi, proje planlama, uygun proje yaklaşımı seçimi, yazılım efor tahmini, etkinlik planlama, risk yönetimi, kaynak tahsisi, düzenleme ve kontrol, sözleşme yönetimi, yazılım çevresinde insan yönetimi, takımlar halinde çalışma yöntemleri, yazılım kalitesi konularından oluşmaktadır.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları		
Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Yazılım Proje Yönetimine Giriş	
2	Proje Değerlendirme ve Program Yönetimi	
3	Proje Planlamaya Genel Bir Bakış	
4	Uygun Proje Yaklaşımı Seçimi	
5	Yazılım Efor Tahmini	
6	Etkinlik Planlama	
7	Etkinlik Planlama	
8	Risk Yönetimi	
9	Kaynak Tahsisi	
10	Düzenleme ve Kontrol	
11	Sözleşme Yönetimi	
12	Yazılım Çevresinde İnsan Yönetimi	
13	Takımlar Halinde Çalışma	
14	Yazılım Kalitesi	
15	Final Sınavı	

Kaynaklar (Ders Kitabı ile Yardımı Kitaplar)

Bob Hughes, Mike Cotterell, Software Project Management, McGraw Hill, 5th Edition.

Yardımcı Kaynaklar:

Harold Kerzner, Project Management: A Systems Approach to Planning, Scheduling, and Controlling, John Wiley & Sons.

Değerlendirme Sistemi

Çalışmalar	Sayı	Katkı Payı
Devam	14	%10
Laboratuvar		
Uygulama		
Alan Çalışması		
Derse Özgü Staj (varsa)		
Küçük Sınavlar/Stüdyo/Kritik	1	%10
Ödev		
Sunum		
Projeler		
Rapor		
Seminer		
Ara Sınavlar/Ara Jüri	1	% 30
Genel Sınav/Final Jüri	1	% 50
	Toplam	% 100
Yarıyıl İçi Çalışmalarının Başarı Notu Katkısı		% 50
Yarıyıl Sonu Çalışmalarının Başarı Notuna Katkısı		% 50
	Toplam	% 100

Kurs Kategorisi

Temel Meslek Dersleri	
Uzmanlık/Alan Dersleri	X
Destek Dersleri	
İletişim ve Yönetim Becerileri Dersleri	
Aktarılabılır Beceri Dersleri	

Dersin Öğrenim Çıktılarının Program Yeterlilikleri ile İlişkisi

No	Program Yeterlilikleri / Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Farklı yöntemlerle problem çözme ve analiz yeteneği kazanımı				x	
2	Temel teknik becerilerini uygulama yeteneği kazanımı					x
3	Mantık kavramını tanıma				x	
4	Ayrık matematiksel yapıları mühendislik problemlerinin çözümü için kullanabilme					x
5						

AKTS/İş Yüğü Tablosu			
Aktiviteler	Sayı	Süresi (Saat)	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	15	2	30
Sunum/Seminer Hazırlama			
Projeler			
Raporlar			
Ödevler			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	1	2	2
Ara Sınavlara/Ara Jüriye Hazırlanma Süresi	1	35	32
Genel Sınava/Genel Jüriye Hazırlanma Süresi	1	42	42
Toplam İş Yüğü		154/30=5	154