

MÜHENDİSLİKTE PROJE YÖNETİMİ

1	Ders Adı:	MÜHENDİSLİKTE PROJE YÖNETİMİ
2	Ders Kodu:	BMB4008
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	4
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	8
7	Dersin AKTS Kredisi:	5.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	3.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. KEMAL FİDANBOYLU
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	-
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	e-posta: kfidan@uludag.edu.tr Uludağ Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Görükle Kampüsü, 16059 Nilüfer, Bursa
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Mühendislikte proje yönetimi hakkında öğrencilere temel bilgi vermek.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Proje Yönetimi: %80; Mühendislik Bilimleri: %15; Mühendislik Tasarımı: %5
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Projelerin fizibilitesini değerlendirmek için proje seçim yöntemlerini uygulamak
	2	İş stratejisine, amacına ve planlarına proje katkısını değerlendirmek
	3	Uygun proje yönetimi uygulamalarını, araçlarını ve metodolojilerini seçmek
	4	Proje programını, bütçesini, kaynaklarını ve kalitesini tanımlamak ve belgelemek
	5	Bir proje planı geliştirmek
	6	Bir İş Kırılım Yapısı (WBS) geliştirmek
	7	Proje temelini, takvimini ve bütçesini tanımlamak için proje süresi ve maliyet tahminlerini analiz etmek ve iyileştirmek
	8	Proje ekiplerini seçmek, yönetmek ve bunlar için kriterler geliştirmek
	9	Risk olaylarını ve sorunlarını belirlemek
	10	Kalite güvencesini desteklemek için performans kriterlerini tanımlamak
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Proje Yönetimine Genel Bakış	

2	Proje Yönetimi Gelişimi: Kavramlar ve Tanımlar	
3	Organizasyonel Yapılar	
4	Proje Ofisi ve Ekibinin Organize Edilmesi ve Kurulması	
5	Yönetim Fonksiyonları	
6	İletişim Yönetimi; Çatışmalar; Özel Konular	
7	Başarı Değişkenleri; Yöneticilerle Çalışma	
8	Planlama	
9	Ağ Zamanlama Teknikleri	
10	Fiyatlandırma ve Tahmin; Maliyet Kontrolü	
11	Metrikler; Proje Ortamında Ödünleşim Analizi	
12	Risk Yönetimi	
13	Öğrenme Eğrileri; Sözleşme Yönetimi	
14	Kalite Yönetimi	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1. H. Kerzner, Project Management: A Systems Approach to Planning, Scheduling, and Controlling, 12th Ed., Wiley, 2017. 2. A Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBOK Guide), Project Management Institute, 6th Ed., 2017.
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI
		KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		1
		25.00
Kısa Sınav		0
		0.00
Ödev		1
		15.00
Yıl Sonu Sınavı		1
		60.00
Toplam		3
		100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Ara sınav ve final sınavında ders konularıyla ilgili klasik ve test problem çözme yeteneği ölçülecektir. Proje, ders içeriği ile ilgili bir konuda araştırma, rapor yazma ve sunum içerecektir.
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	3.00	42.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	3.00	42.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	1	31.00	31.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	15.00	15.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	20.00	20.00
Toplam İş Yüğü			150.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			5.00
Dersin AKTS Kredisi			5.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	4	5	4	0	0	0	0
ÖK2	1	1	1	1	1	1	1	1	3	4	5	4	0	0	0	0
ÖK3	1	1	1	1	1	1	1	1	3	4	5	4	0	0	0	0
ÖK4	1	1	1	1	1	1	1	1	3	4	5	4	0	0	0	0
ÖK5	1	1	1	1	1	1	1	1	3	4	5	4	0	0	0	0
ÖK6	1	1	1	1	1	1	1	1	3	4	5	4	0	0	0	0
ÖK7	1	1	1	1	1	1	1	1	3	4	5	4	0	0	0	0
ÖK8	1	1	1	1	1	5	5	1	3	4	5	4	0	0	0	0
ÖK9	1	1	1	1	1	1	1	1	3	4	5	4	0	0	0	0
ÖK10	1	1	1	1	1	1	1	1	3	4	5	4	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek							