



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
MÜHENDİSLİKTE PROJE YÖNETİMİ	MAK3652	2	3	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Makine Mühendisliği Bölümü
Dersin Koordinatörü	Tamer KEPÇELER
Dersi Veren(ler)	Tamer KEPÇELER
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Mühendis Adaylarına Proje Yönetiminin Başlangıç Aşamasından Tamamlanmasına Kadar Olan Tüm Aşamalarda İzlenecek Yol ve Yöntemlerin Anlatılması ve Kullanılabilecek Teknikler Hakkında Bilgi Verilmesi. Proje Yönetimi Uygulama Çalışmalarının İncelenmesi
Dersin İçeriği	Proje, proje yönetimi / Tanımlamalar, kavramlar, aşamalar / Proje yöneticisi / Proje yönetim prosesi / Projenin başlatılması / Proje planlaması/ Projenin uygulanması: Haberleşme yönetimi, kalite, maliyet, zaman ve risk analizi / Projenin kapatılması
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Proje, program, iş kırılım yapısı, alt proje, proje iş paketi, aktivite, kilometre taşı, proje yönetimi, proje paydaşları, proje aşamaları, organizasyon ve proje yönetim kılavuzu tanım ve içeriklerini bilir [10].
2	Projenin başlatılması ve planlanması ile proje liderinin belirlenmesini yapabilir [8].
3	Projenin yürütülmesi aşamasında, değişiklik yönetimi, kapsam yönetimi, zaman planı ve kontrolü, maliyet yönetimi, insan kaynakları yönetimi, iletişim yönetimi, risk yönetimi, tedarik yönetimi, kalite yönetimi ve proje yönetim kılavuzunu yapabilir [9].
4	Ekip çalışması tanımı ve yapısı ile verimli ekip çalışması ve toplantı yönetimini gerçekleştirebilir [6].
5	Tübitak proje hazırlama kılavuzlarına uygun proje dosyası hazırlayıp sunum yapabilir [11].

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Proje yönetimi kavramının açıklanması	Dersle ilgili kütüphane ve literatür çalışması yapılacaktır
2	Ağ çözümleme yöntemleri	Dersle ilgili kütüphane ve literatür çalışması yapılacaktır
3	Ağ planı yapısı	Dersle ilgili kütüphane ve literatür çalışması yapılacaktır

4	Faaliyetler ve Sürelerinin Hesaplanması	Dersle ilgili kütüphane ve literatür çalışması yapılacaktır
5	Kritik yol Hesaplamaları	Dersle ilgili kütüphane ve literatür çalışması yapılacaktır
6	Faaliyetlerde Bolluk Hesaplamaları	Dersle ilgili kütüphane ve literatür çalışması yapılacaktır
7	Kapasite Planlaması	Dersle ilgili kütüphane ve literatür çalışması yapılacaktır
8	Ara Sınav 1	
9	Maliyet Hesapları	Dersle ilgili kütüphane ve literatür çalışması yapılacaktır
10	Faaliyet Kısaltılması	Dersle ilgili kütüphane ve literatür çalışması yapılacaktır
11	Beta Dağılımı	Dersle ilgili kütüphane ve literatür çalışması yapılacaktır
12	PERT sistemi	Dersle ilgili kütüphane ve literatür çalışması yapılacaktır
13	PERT sistemi / 2.Ara Sınav	
14	Bilgisayar ile proje yönetimi	Dersle ilgili kütüphane ve literatür çalışması yapılacaktır
15	Final	Dersle ilgili kütüphane ve literatür çalışması yapılacaktır

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	10
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	50
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
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	2	26
Derse Özgü Staj			
Ödev	2	4	8
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	10	20
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Toplam İşyükü			90
Toplam İşyükü / 30(s)			3.00
AKTS Kredisi			3

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----