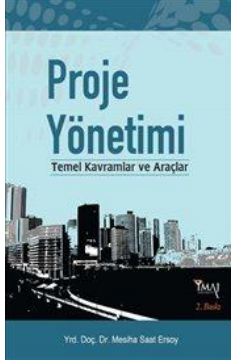
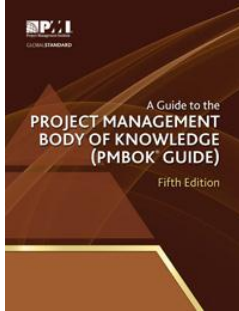


	MSÜ DENİZ HARP OKULU DEKANLIĞI ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜM BAŞKANLIĞI DERS TANITIM BİLGİLERİ	
---	--	---

Dersin Adı	Dersin Kodu	Sınıf / Dönem	Ders Saati (T+U+L)	Kredi	AKTS
Proje Yönetimi	END402	4 / Bahar	3+0+0	3	4

Dersin Dili	:	Türkçe
Dersin Seviyesi	:	Lisans, Zorunlu
Dersin Önkoşulu	:	Yöneylem Araştırma–I, İstatistik
Dersin Öğretim Elemanları	:	Endüstri Müh. Öğretim Elemanı
Dersin Amacı	:	Endüstri Mühendisliği bölümü öğrencilerine meslek ve yaşamlarında uygulama alanı bulacakları ve gereksinim duyabilecekleri proje yönetimi ile ilgili bilgi vermektir.
Dersin Öğrenme Çıktıları	:	Bu dersi başarı ile tamamlayabilen öğrenciler; 1. Proje yönetiminde uyulması gereken adımlar ve kullanılan yöntemler hakkında bilgi edinebilir. 2. Kapsam, zaman ve maliyet temel çizgileri içerisinde bir projenin nasıl yönetileceğini ve bu kavramların önemini anlayabilir. 3. Proje için gerekli kaynakların nasıl belirleneceğini, kaynakların nasıl yönetileceğini ve kaynaklar arası çatışmaların nasıl çözümlenebileceğini öğrenebilir. 4. Proje ilerlerken, projenin nasıl kontrol edileceğini, planlanan ve gerçekleşenlerin nasıl takip edileceğini, bu sırada projenin kalite gereksinimlerini karşılayıp karşılamadığının nasıl kontrol edileceğini öğrenebilir.
Dersin İçeriği	:	Fizibilite çalışması ile proje seçimi teknikleri, maliyet çeşitleri ile maliyet tahmin yöntemleri, İş açılımı yapısı, CPM ve PERT teknikleri, proje yönetiminde kalite yönetimi ve risk yönetimi.

Ders Kitabı	:	1. Proje Yönetimi (Temel Kavramlar Ve Araçlar), Mesiha, Saat, ERSOY 																																												
Diğer Kaynaklar	:	1. A guide to project management body of knowledge PMBOK Guide, 5th edition 																																												
Ödevler ve Projeler	:																																													
Bilgisayar Kullanımı	:	Öğrenciler ödevlerini bilgisayar kullanarak yapabilirler (zorunlu değil).																																												
Diğer Uygulamalar	:																																													
Başarı Değerlendirme Sistemi	:	<table><tr><th colspan="2">Faaliyetler</th><th>Taban Notu</th><th>Adedi</th><th>Değerlendirmedeki Katsayısı (%)</th></tr><tr><td colspan="2">Ara Sınav</td><td>50</td><td>1</td><td>%24</td></tr><tr><td rowspan="7">Yarıyıl Değerlendirme</td><td>Kısa Sınavlar</td><td>50</td><td>1</td><td rowspan="6">%16</td></tr><tr><td>Ödevler</td><td>50</td><td>1</td></tr><tr><td>Projeler</td><td>50</td><td>1</td></tr><tr><td>Dönem Ödevi / Projesi</td><td>50</td><td>1</td></tr><tr><td>Laboratuvar Uygulaması</td><td>50</td><td>1</td></tr><tr><td>Diğer Uygulamalar</td><td>50</td><td>1</td></tr><tr><td>Bitirme Sınavı</td><td>50</td><td>1</td><td>%60</td></tr><tr><td colspan="2">Bütünleme Sınavı / NYS</td><td>50</td><td>--</td><td>%100</td></tr><tr><td colspan="2">Çift Ders Sınavı</td><td>50</td><td>--</td><td>%100</td></tr></table>	Faaliyetler		Taban Notu	Adedi	Değerlendirmedeki Katsayısı (%)	Ara Sınav		50	1	%24	Yarıyıl Değerlendirme	Kısa Sınavlar	50	1	%16	Ödevler	50	1	Projeler	50	1	Dönem Ödevi / Projesi	50	1	Laboratuvar Uygulaması	50	1	Diğer Uygulamalar	50	1	Bitirme Sınavı	50	1	%60	Bütünleme Sınavı / NYS		50	--	%100	Çift Ders Sınavı		50	--	%100
Faaliyetler		Taban Notu	Adedi	Değerlendirmedeki Katsayısı (%)																																										
Ara Sınav		50	1	%24																																										
Yarıyıl Değerlendirme	Kısa Sınavlar	50	1	%16																																										
	Ödevler	50	1																																											
	Projeler	50	1																																											
	Dönem Ödevi / Projesi	50	1																																											
	Laboratuvar Uygulaması	50	1																																											
	Diğer Uygulamalar	50	1																																											
	Bitirme Sınavı	50	1	%60																																										
Bütünleme Sınavı / NYS		50	--	%100																																										
Çift Ders Sınavı		50	--	%100																																										

PROGRAM ÇIKTILARININ DERSİN ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE İLİŞKİSİ

Katkı Düzeyi	1	2	3	4	5
	Çok Düşük	Düşük	Orta	Yüksek	Çok Yüksek

[illegible]

HAFTALIK KONULAR

Hafta	Konular
1	Proje Yönetimine Giriş Proje Yönetiminin kapsamı Proje Yönetiminin tarihsel gelişimi Projede Ömür Devri kavramı
2	Proje Yönetiminde fizibilite çalışması Proje seçimi ve seçim teknikleri
3	Proje Yönetiminde Maliyetler ve Maliyet Tahmini Maliyet çeşitleri Maliyet tahmin yöntemleri
4	İş Açılım Yapısı Zaman planlamasına giriş Gantt diagramı Ağ gösterimi
5	Kritik Yol Metodu(CPM) En erken ve en geç başlama zamanları Projenin toplam süresi Kritik faaliyetler
6	Kritik Yol Metodu(CPM) Kritik faaliyetlerin doğrusal programlama yoluyla bulunması Kritik faaliyetlerin matris yoluyla bulunması
7	Kritik Yol Metodu(CPM) Faaliyetlerin bollukları ve yorumlanması
8	ARA SINAV
9	PERT Yöntemi
10	PERT Yönteminde olasılık hesapları
11	PERT Maliyet Analizi Faaliyet süreleri ve maliyet ilişkisi Parametrik analiz
12	Kaynak Dengeleme Proje kaynaklarının faaliyetlere dağılımı Süre analizi ile kaynak dağıtım arasındaki ilişki Parametrik analiz
13	Proje Kontrol Projenin kontrolü ve takibi Belgeleme Kazanılmış değer yaklaşımı
14	Proje Kalite Yönetimi Kalite tanımları Kalite maliyetleri Kalite planlama
15	Proje Risk Yönetimi Risk kavramı Risklerin belirlenmesi ve ölçümü Risk kontrol

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
FAALİYETLER	SAYI	SÜRE	TOPLAM İŞ YÜKÜ
Teorik Ders	14	3	42
Uygulama	--	--	-
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	15	1	15
Ödev Hazırlama	4	3	12
Proje Hazırlama	1	4	4
Dönem Projesi Hazırlama	--	--	-
Dönem Projesi Sunumu	--	--	-
Ödev Sunumu	--	--	-
Proje Sunumu	1	2	2
Kısa Sınav	--	--	-
Ara Sınav	1	2	2
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma	1	5	5
Bitirme Sınavı	1	2	2
Bitirme Sınavı İçin Bireysel Çalışma	1	6	6
TOPLAM İŞ YÜKÜ	90		
DERSİN AKTS KREDİSİ	3		

Son Güncelleme Tarihi	:	04.10.2021
Güncelleyen Kişi	:	Muhammet DEVECİ