



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DEKANLIĞI
DERS/MODÜL/BLOK TANITIM FORMU



Dersi Veren Birim: Mühendislik Fakültesi			
Dersin Türkçe Adı: PROJE VE PORTFÖY YÖNETİMİ & ÇEVİK YAKLAŞIM		Dersin Orjinal Adı: PROJE VE PORTFÖY YÖNETİMİ & ÇEVİK YAKLAŞIM	
Dersin Düzeyi: Lisans		Dersin Kodu: MTH 3626	
Dersin Öğretim Dili: Türkçe		Formun Düzenleme / Yenilenme Tarihi: 30/01/2025	
Haftalık Ders Saati: 2		Ders Koordinatörü: DOÇ. DR. SEREN ÖZMEHMET TAŞAN	
Teori	Uygulama	Laboratuvar	Dersin Ulusal Kredisi: 2
2	0	0	Dersin AKTS Kredisi: 3



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DEKANLIĞI
DERS/MODÜL/BLOK TANITIM FORMU



Dersi Alan Birimler

Birim Adı	Türü
Jeoloji Mühendisliği	Teknik Seçmeli
Makina Mühendisliği	Teknik Seçmeli
Çevre Mühendisliği	Teknik Seçmeli
Endüstri Mühendisliği	Teknik Seçmeli
Jeofizik Mühendisliği	Teknik Seçmeli
Makina Mühendisliği (İ.Ö)	Teknik Seçmeli



Dersin Öğretim Üyesi / Üyeleri

Dersin Amacı:

Bu dersin amacı, öğrencilere değer odaklı bakış açısı kazandırmak, proje ve portföy yönetimini anlamak üzere temeller kazandırmak, iş çevikliği ile başarı ve üretkenlik arasındaki bağlantısallığı göstermek, bildiklerini yenileyebilme, yeniden ve sürekli öğrenebilme, ve takım halinde çalışma becerilerini pratik etmektir.

Bu derste, iş sonuçları üretirken kullanılan Proje ve Portföy Yönetimi metotları anlatılacaktır. Farklı Proje Yönetimi yaklaşımlarının terminolojileri ve kapsadığı kavramlar tartışılacaktır. Tartışılan kavramlar uygulamalar ile desteklenecektir. Çevik düşünme biçimleri ve çevik iş yapış şekillerinin ii sonuçları üzerindeki etkileri ve bağlantısallıklar tanımlanacaktır.

Dersin Öğrenme Kazanımları :

- 1 "Takım > Birey" yaklaşımını anlamak. Disiplinler arası takım çalışmasına yatkınlık kazanmak
- 2 Güven temelli radikal şeffaflığı anlamak
- 3 Belirsizlikler içerisinde iken de doğru adım atabilme, ilerleyebilme metotlarını tanımak
- 4 Sonuç odaklılık&süreç odaklılık, taahhüt verebilme cesareti gibi yaklaşımları anlamak
- 5 Çevik yaklaşımların karakteristiklerini anlamak ve çevik terminolojiye aşinalık kazanmak
- 6 Değer odaklı bakış açısı kazanmak
- 7 Müşteri odaklı bakış açısını anlamak
- 8 Paydaş yönetimini ve ortak anlaşma zeminleri oluşturabilmeyi öğrenmek

Öğrenme ve Öğretme Yöntemleri:

Değerlendirme Yöntemleri:

Adı	Kodu	Hesaplama Formülü
Vize	VZ	
Ödev	OD	
Final	FN	
BNS	BNS	$VZ * 025 + D * 025 + FN * 050$
Bütünleme Notu	BUT	



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DEKANLIĞI
DERS/MODÜL/BLOK TANITIM FORMU



Bütünleme Sonu Başarı NotuBBN VZ * 025 + D * 025 + BUT * 050

Değerlendirme Yöntemlerine İlişkin Açıklamalar:

Değerlendirme Kriteri

Ders İçin Önerilen Kaynaklar

1. Scrum Bir Dönüşüm Hikayesi- Mehmet Yitmen
2. X teams - Deborah Ancona and Henrik Bresnan
3. Extreme Trust- Don Peppers and Martha Rogers, PhD
4. Hard Facts Dangerous Half Truths and Total Nonsense - Jeffrey Pfeffer and Robert I. Sutton

Derse İlişkin Politika ve Kurallar

Ders Öğretim Üyesi İletişim Bilgileri

Ders Öğretim Üyesi Görüşme Günleri ve Saatleri

Bilgi Girilmemiş

Dersin İçeriği

Hafta	Konular	Açıklama
1	Proje Yönetimi Nedir? Proje Yöneticisi Kimdir?	
2	Proje Yönetim Süreci Kaç Aşamadan Oluşur?	
3	Proje Yaşam Döngüsü ve Aşamalı Olgunlaşma Nedir?	
4	Paydaş kimdir? Paydaş Yönetimi ne demektir?	
5	Proje Yönetimi Bilgi Alanları	
6	Çeviklik Neden Önemli? Yıldız bireyler mi, etkin takımlar mı daha üretken?	
7	Waterfall Yöntemler ile Agile Yöntemler Kıyaslama	
8	Scrum ve Kanban: yakınsamalar, farklar ve uygulama alanları	



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DEKANLIĞI
DERS/MODÜL/BLOK TANITIM FORMU



- 9 Takım dinamikleri: Scrum Master, Product Owner ve Developer rollerine yakından bakış
- 10 Deneysellik ve Risk Yönetimi
- 11 Otonomi ve İnisiyatif Kullanma vs. Genel Stratejilere/Hedeflere Hizalanma
- 12 Sürekli iyileşme Kaizen Refleksi
- 13 Portföy ve Program Yönetimi nedir?
- 14 Genel Özet / Kazanımlar ve Uygulamalar



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DEKANLIĞI
DERS/MODÜL/BLOK TANITIM FORMU



AKTS Tablosu:

Derse İlişkin Etkinlikler	Sayısı	Süresi	Top. İşyükü
Ders İçi Etkinlikler			
Ders Anlatımı	14	2	28

Sınavlar	Sayısı	Süresi	Top. İşyükü
Vize Sınavı	1	2	2
Final Sınavı	1	2	2

Ders Dışı Etkinlikler	Sayısı	Süresi	Top. İşyükü
Vize Sınavına Hazırlık	1	10	10
Final Sınavına Hazırlık	1	10	10
Ödev Hazırlama	1	10	10
Sunum Hazırlama	1	5	5
Toplam İşyükü			67
Dersin AKTS Kredisi			3