



HASAN KALYONCU ÜNİVERSİTESİ
İnşaat Mühendisliği Bölümü
Ders Tanımlama Formu

DERSİN ADI: Yapım Yönetimi				
DERSİN KODU: CE332		DERSİN DÖNEMİ: BAHAR		
DERSİN DİLİ: İNGİLİZCE		DERSİN TİPİ: ZORUNLU		
DERSİN ÖN KOŞULU:	TEORİ	UYGULAMA	KREDİ	AKTS
DERSİN İKİNCİL KOŞULU:				
HAFTALIK DERS SAATİ: 3	3	0	3	5

DERSİN İÇERİĞİ: Proje yönetimini, maliyet yönetimini, zaman yönetimini, kalite yönetimini, kontrat yöneticiliğini ve güvenlik yönetimini içeren yapı yönetimi fonksiyonlarının çalışması. Proje aşamaları boyunca her fonksiyonun uygulanması vurgulanır.

DERSİN AMACI: Bu ders, öğrencilerin yeteneklerle ve bilgi ile multi-disipliner takım organizasyonlarında başarılı proje sonuçlarına ulaşmasını sağlar, öğrencilerin başarılı bir projenin anahtar bileşenlerini anlamasını ve projelerindeki uygulamalarında bulunan zorunlu süreçlerin, bileşenlerin ve özelliklerin anlaşılmasını sağlar. Proje takımlarının organize edilmesi için iletişim becerilerinde pratik yapılmasını sağlar ve öğrencilerin dikkatli analizlerle ve temel neden hesaplamalarıyla sorun çözme kapasitelerinin geliştirilmesini sağlar.

HAFTALIK DERS PROGRAMI

Hafta	Konular
1	İnşaat Proje Yönetimi Giriş
2	İnşaat Proje Yönetimi
3	Sürdürülebilir Tasarım ve İnşaatı
4	Proje paydaşları, süreci ve yönetimi
5	Şantiye Planlaması
6	İnşaat Proje Yönetiminde İnovasyon (BIM)
7	Yapı Bilgi Modellemesi saha uygulaması
8	Rapor teslimi ve sunum
9	Sözleşme ve İhale
10	Proje üzerinde çalıştay
11	Proje üzerinde çalıştay
12	Şantiyede İş sağlığı ve Güvenliği
13	Proje üzerinde çalıştay
14	Final rapor teslimi ve sunumu

- DERS KİTAPLARI:** K. Knutson, C. J. Schexnayder, C. M. Fiori, R. Mayo, "Construction Management Fundamentals", McGraw-Hill Series in Civil Engineering, 2nd Edition (2008).

- Arayıcı, Y. (2015), “Building Information Modelling”, September 2015, Bookboon publisher, ISBN: 97887031098

DERSİN ÖĞRETİM ÜYESİ/ÜYELERİ:	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet SAKİN
TANITIM FORMUNUN HAZIRLANMA TARİHİ:	17.03.2020

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	0	0	0	0	3	2	0	0	0	3	0
ÖÇ2	0	0	0	0	3	2	0	0	0	3	0
ÖÇ3	0	0	0	0	3	2	0	0	0	3	0
ÖÇ4	0	0	0	0	3	2	0	0	0	3	0
ÖÇ5	0	0	0	0	3	2	0	0	0	3	0
ÖÇ6	0	0	0	0	3	2	0	0	0	3	0
	PÇ: Program Çıktısı ÖÇ: Öğrenim Çıktısı Değer: 0: Yok 1: Düşük 2: Orta 3: Yüksek										

DERSİN ÖĞRENİM ÇIKTILARI:

ÖÇ1: Proje yönetiminde ve inşasında insan, süreç ve metod terçilerinin değerlendirilmesi
ÖÇ2: Proje ve kurumsal yapılamada, Yapı Bilgi Modellemesinin uygulanması için değerlendirilmesi.
ÖÇ3: Çevresel etkileri dikkate alarak, bir proje teklifindeki riskleri ve proje etki faktörlerini değerlendirilmesi ve etki değerlendirmesinde kullanılacak faktörleri ve kriterleri ve önemlerini tanımlamak ve değerlendirmek, çevresel kaliteyi iyileştirmek için alternatif çözümleri gözden geçirme kabiliyetini geliştirme. Değerlendirilen çevresel etki raporunu hazırlayabilme.
ÖÇ4: Projede kalite ve kontrol uygulamalarında standartlara uygunluğu ve değerlendirme süreçlerinin analizlerinin değerlendirebilme kabiliyetlerinin kazanılması.
ÖÇ5: İletişim ve sunum kabiliyetlerinin geliştirilmesi
ÖÇ6: sayısal veri analizi, değerlendirme ve sonuçların çıkarılması ve raporlanması

DERSİN MESLEK EĞİTİMİNİ SAĞLAMAYA YÖNELİK KATKISI:

Öğrenci, yapı işletmesi uygulamalarının mevcut durum analizi, inşaat sektöründe daha faydalı yapı işletmesi metodlarının uygulanması ve yapı ekosisteminde kritik yapı yönetimi hatalarını değerlendirilmesini öğrenir ve uygular.