

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Site Management / Site Management	
Ders Kodu / Course Code	ECVL403	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor / Bachelor	
Ders Akts Kredi / ECTS	6.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	3.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	4	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language	English / English	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	-	-
Amacı / Purpose	Bu ders, öğrencilere inşaat endüstrisinde kullanılan çeşitli sözleşme biçimleri ve bunların yönetimi ve yönetimi için en iyi uygulamalar hakkında bilgi verir. Vakaların ve güncel olayların araştırılması yoluyla, öğrenciler haklar, görevler, sorumluluklar, talep yönetimi ve risk tahsisi ile ilgili sözleşme işlemlerini keşfedeceklerdir. Genel proje başarısının elde edilmesi için bir araç olarak sözleşmelerin yönetimine vurgu yapılır.	This course familiarizes students with the various forms of contract used in the construction industry and best practices for their administration and management. Through exploration of cases and current events, students will explore contract operation regarding rights, duties, responsibilities, claims management and assignment of risk. Emphasis is placed on the management of contracts as a means for the achievement of overall project success.
İçeriği / Content	Çalışanların gereksinimlerini önceden tahmin etmek ve çeşitli şantiye proje sahalarını işletmek ve yönetmek için gereken bu kişilerin rollerini anlamak. Aşamalı, geçici tesisleri içerecek şekilde projeye özel bir temelde verimli, etkili bir şantiye planı geliştirmek, belgelemek ve iletmek, geçici hizmetler, depolama tesisleri, güvenlik, emniyet, aydınlatma ve çevresel hususlar. Iskele, yanlış çalışma, iksa ve kalıp ihtiyacını ve bunların tasarımı ve uygulanması için en iyi uygulamaları kabul etme. Etkili iletişim, kayıt tutma, malzeme numuneleri ve teslimleri ve kayıt çizimlerini içerecek şekilde proje sahası yönetiminin idari gereksinimlerini anlamak.	Anticipate the staffing requirements and understand the roles of those individuals required to operate and manage various types of construction project sites.. Develop, document, and communicate an efficient, effective construction site plan on a project-specific basis to include phasing, temporary facilities, temporary utilities, vertical and lateral transportation, storage facilities, security, safety, lighting, and environmental considerations. Recognize the need for scaffolding, false work, shoring, and formwork and best practices for their design and implementation. Understand the administrative requirements of project site management to include effective communication, record keeping, product samples and submittals, and record drawings.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status		

Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Project Management for Engineering and Construction", Oberlender G.D.: 2nd ed., McGraw-Hill, Boston, Mass., 2000 Construction project management" Frederick E. Gould, Nancy E. Joyce, Third Edition, 2009. PMBok . A Guide to The Project Management Body of Knowledge", Sixth edition. Project Management Institute, Pennsylvania, USA, 2017.	Project Management for Engineering and Construction", Oberlender G.D.: 2nd ed., McGraw-Hill, Boston, Mass., 2000 Construction project management" Frederick E. Gould, Nancy E. Joyce, Third Edition, 2009. PMBok . A Guide to The Project Management Body of Knowledge", Sixth edition. Project Management Institute, Pennsylvania, USA, 2017.
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Öğretim Görevlisi Ebru TOY	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Bina üretim sürecinde yasal düzenlemeleri anlamak.	To understand the legislative regulations in building production process
2	Projenin proje alanındaki uygulamasını anlamak	To understand the application of the project on the project area
3	Şantiye yönetimindeki temel konular hakkında bilgi sahibi olmak ve olası sorunlara çözüm üretecek donanıma sahip olmak.	To gain knowledge about the key issues in construction site management and be equipped to produce solutions to potential problems.
4	Site yönetiminde planlamanın önemini anlamak.	To understand the importance of scheduling in site management.
5	Site yönetiminde idari ve sözleşme süreçlerini anlamak	To understand the administrative and contracting processes in site management
6	Bir projenin en başından en sonuna kadar olan yönetim akışındaki adımları kavramak. Her adımın başlangıç ve sonlanma sınırlarını belirlemek. Proje yönetiminin proje akışına dahil olan bütün yönetim bölümlerine hakim olmak. Her proje yönetim bölümünün girdi-kullanılan teknikler ve araçlar-çıktılar adımlarını tanımak.	To grasp the steps in the management flow of a project from the very beginning to the end. Determining the beginning and ending boundaries of each step. To have full knowledge of all management departments of project management involved in the project flow. To recognize the input-used techniques and tools-output steps of each project management department.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İnşaat Sektörü ve Temel Kavramlar				
	Basic Concepts in Construction sector				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Proje Yönetiminin Önemi				
	Importance of Project Management				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Proje Planlama				
	Project Planning				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Proje Zaman Yönetimi / İnşaat Planlaması				
	Project Time Management / Construction Planning				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Risk Yönetimi				
	Risk Management				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sözleşme Yönetimi ve Proje Teslim Sistemi				
	Contract Management and Project Delivery System				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sözleşme Yönetimi ve Proje Teslim Sistemi				
	Contract Management and Project Delivery System				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara Sınav				
	MIDTERM				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İşgücü, Malzeme ve Ekipman Kullanımı				
	Labor, Material and Equipment Utilization				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yapı Ekipmanları				
	Construction Equipment				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Quality Management, Quality Assurance and Quality Control				
	Cost Management and Estimation				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kalite Yönetimi, Kalite Güvencesi ve Kalite Kontrol				
	Risk Management, Safety and Health Management, Human Resource and Communications Management				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Risk Yönetimi, Güvenlik ve Sağlık Yönetimi, İnsan Kaynakları ve İletişim Yönetimi				
	Risk Management, Safety and Health Management, Human Resource and Communications Management				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Risk Yönetimi, Güvenlik ve Sağlık Yönetimi, İnsan Kaynakları ve İletişim Yönetimi				
	Risk Management, Safety and Health Management, Human Resource and Communications Management				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final Sınavı				
	FINAL EXAM				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	40.00	40.00
Bireysel Çalışma / Self Study	14	3.00	42.00
Final Sınavı / Final Examination	1	2.00	2.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	40.00	40.00
Performans / Performance	1	20.00	20.00
Toplam / Total:	19	106.00	145.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 145.00/25.00 = 5.80 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 145.00 / 25.00 = 5.80 ~			

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes										
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.10	1.1.11
1.Bina üretim sürecinde yasal düzenlemeleri anlamak. / To understand the legislative regulations in building production process	1	1	3	3	5	5	2	1	4	2	2
2.Projenin proje alanındaki uygulamasını anlamak / To understand the application of the project on the project area	2	1	3	2	2	1	1	2	2	3	4
3.Şantiye yönetimindeki temel konular hakkında bilgi sahibi olmak ve olası sorunlara çözüm üretecek donanıma sahip olmak. / To gain knowledge about the key issues in construction site management and be equipped to produce solutions to potential problems.	4	4	5	3	2	5	3	2	5	3	5
4.Site yönetiminde planlamanın önemini anlamak. / To understand the importance of scheduling in site management.	1	1	4	4	3	2	3	1	2	5	3
5.Site yönetiminde idari ve sözleşme süreçlerini anlamak / To understand the administrative and contracting processes in site management	1	1	3	1	4	3	3	1	1	2	3

6.Bir projenin en başından en sonuna kadar olan yönetim akışındaki adımları kavramak. Her adımın başlangıç ve sonlanma sınırlarını belirlemek. Proje yönetiminin proje akışına dahil olan bütün yönetim bölümlerine hakim olmak. Her proje yönetim bölümünün girdi-kullanılan teknikler ve araçlar-çıkışları adımlarını tanımak. / To grasp the steps in the management flow of a project from the very beginning to the end. Determining the beginning and ending boundaries of each step. To have full knowledge of all management departments of project management involved in the project flow. To recognize the input-used techniques and tools-output steps of each project management department.	1	1	2	3	2	1	3	1	5	3	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high