

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Construction Site Management / Construction Site Management	
Ders Kodu / Course Code	EINS419	
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 Laboratuar 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	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	-	-
Amacı / Purpose	Öğrencilere şantiye yönetimi konusunda bilgi ve beceri kazandırmak.	To provide students with knowledge and skills about construction site management.
İçeriği / Content	Çeşitli büyüklükteki müteahhitlik (yüklenici-yapımcı) firmalarının genel yapısı ve organizasyon şemaları. Şantiye kuruluşu. Şantiye yönetimi. Sahadaki teknik işlerin yürütülmesi. Şantiyede idari işlerin yürütülmesi. İş programları, Gannt-CPM-Pert-MPM metodları. Şantiye bütçesi ve muhasebesi. Uygulama sözleşme hükümleri gereğince yapılacak idari ve hukuki işlerin tanıtımı.	"General structure and organization charts of various size contracting (contractor-producer) firms. Building site establishment. Site management. Conducting technical works in the field. Execution of administrative affairs at the construction site. Business programs, Gannt-CPM-Pert-MPM methods. Site budget and accounting. In accordance with the provisions of the application contract Introduction of administrative and legal work to be done."
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	-
Staj Durumu / Internship Status	Yok	-
Kitap / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	"Çıracı, M., Şantiye Yönetimi, İTÜ, FBE, İstanbul, 1997. Baytop, F., 2011, Şantiye Yönetimi, Yapı Endüstri Merkezi Yayınları, İstanbul March, C., 2009, Business Organisation for Construction, Routledge."	"Çıracı, M., Şantiye Yönetimi, İTÜ, FBE, İstanbul, 1997. Baytop, F., 2011, Şantiye Yönetimi, Yapı Endüstri Merkezi Yayınları, İstanbul March, C., 2009, Business Organisation for Construction, Routledge."
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Dr.Öğr.Üyesi Ferruh Mahnamfar	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Bu dersi alan öğrenciler; şantiye yerleşimi, mobilizasyon planları ve aplikasyon hakkında bilgi sahibi olurlar.	Students taking this course; learn about construction site layout, mobilization plans and application.
2	Bu dersi alan öğrenciler; iş makineleri ve verimlilikleri hakkında bilgi sahibi olurlar.	Students taking this course; learn about construction machines and their productivity.
3	Bu dersi alan öğrenciler; metraj, keşif ve iş programlama hakkında bilgi sahibi olurlar.	Students taking this course; learn about quantity, exploration and job programming.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Şantiye kavramı, şantiye yönetiminin temel konularını ve inşaat, maliyet ve ihaleler hakkında bilgilendirme.				
	Informing about the concept of construction site, basic issues of site management and construction, costs and tenders.				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Şantiyenin özellikleri, kuruluşu, sökülmesi, taşınması				
	Features of the construction site, establishment, dismantling, transportation				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Şantiyede görevlendirme				
	Assignment to the construction site				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İş Planlamaları -programları				
	Business Planning-programs				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İhaleler				
	Tenders				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İhaleler				
	Tenders				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Keşif Metraj Hakediş Terimler				
	Calculate/Solution Feature Progress Terms				
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
	Keşif-Metraj Hesabı				
	Solution/Calculate-Quantity Calculation				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Keşif-Metraj Hesabı				
	Solution/Calculate-Quantity Calculation				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sözleşmeler ve FIDIC				
	Contracts and FIDIC				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Eser Teslimi				
	Artwork Delivery				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yapı Denetimi				
	Building Inspection				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kalite- İş Sağlığı ve iş güvenliği				
	Quality- Occupational Health and Safety				

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	60
Proje Sunma / Project Presentation	1	40
Toplam / Total:	2	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)
Alan Çalışması / Field Work	1	10.00	10.00
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Derse Katılım / Attending Lectures	13	3.00	39.00
Ev Ödevi / Homework	3	1.00	3.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	40.00	40.00
Ödev Problemleri için Bireysel Çalışma / Individual Study for Homework Problems	5	1.00	5.00
Proje Hazırlama / Project Preparation	1	25.00	25.00
Proje Sunma / Project Presentation	1	1.00	1.00
Proje Tasarımı /Yönetimi / Project Design/Management	1	5.00	5.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	20.00	20.00
Toplam / Total:	29	108.00	150.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 150.00/25.00 = 6.00 ~ 6.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 150.00 / 25.00 = 6.00 ~ 6.00			

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.Bu dersi alan öğrenciler; şantiye yerleşimi, mobilizasyon planları ve aplikasyon hakkında bilgi sahibi olurlar. / Students taking this course; learn about construction site layout, mobilization plans and application.	3	4	5	5	5	4	5	2	1	2	4
2.Bu dersi alan öğrenciler; iş makineleri ve verimlilikleri hakkında bilgi sahibi olurlar. / Students taking this course; learn about construction machines and their productivity.	3	1	4	4	3	5	2	1	1	2	4
3.Bu dersi alan öğrenciler; metraj, keşif ve iş programlama hakkında bilgi sahibi olurlar. / Students taking this course; learn about quantity, exploration and job programming.	5	5	5	5	3	5	1	5	1	5	4

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