

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Construction Management / Construction Management	
Ders Kodu / Course Code	ECVL407	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor / Bachelor	
Ders Akts Kredi / ECTS	5.00	
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	English / English	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses		
Amacı / Purpose	Proje yönetimi ve proje başarısına etki eden anahtar yönetim konuları; proje yönetimi fonksiyonları; zaman yönetimi, maliyet analizi ve proje yönetimine bağlı lineer programlama ve optimizasyon hakkında bilgi vermek.	The aim of the course is to provide knowledge about the key management areas that affect success of project management and project; project management functions; time management; cost analysis and linear programming depending on project management; and optimization.
İçeriği / Content	Proje yönetimine giriş; Proje yönetimi bilgi alanları hakkında genel bilgi; Proje entegrasyon yönetimi; Proje kapsam yönetimi, Proje zaman yönetimi, Proje maliyet yönetimi, Proje kalite yönetimi; Proje insan kaynakları yönetimi; Proje iletişim yönetimi; Proje risk yönetimi; Proje tedarik yönetimi; Maliyet ve zamana bağlı proje planlaması; planlama metodları; Gantt ve çubuk diyagramları; Ağlar (networks) ; (CPM ve PERT), Ok ve öncelik sistemleri; Kaynak atama; Zaman ve maliyet optimizasyonu; Olasılığa dayalı ve deterministik ağlar; Bilgisayar uygulamaları (PRIMAVERA, MSPROJECT) ; Uygulamada meydana çıkabilecek problemlerin çözümü.	Introduction to project management; General information about project management knowledge areas; Project integration management; Project scope management; Project schedule management; Project quality management; Project human resources management; Project communication management; Project risk management; Project procurement management; Project planning based on time and cost; Planning methods; Gantt and bar charts; Networks (cpm, pert) arrow and precedence systems; Resource allocation; Time and cost optimization; Stochastic and deterministic networks; Software applications (primavera, msproject); The solution of problems that may arise in practice
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status		
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Construction project management" Frederick E. Gould, Nancy E. Joyce, Third Edition, 2009	Construction project management" Frederick E. Gould, Nancy E. Joyce, Third Edition, 2009

Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Prof. Dr. Levent Yılmaz	
--	-------------------------	--

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Öğrenciler, rapor hazırlama, takım çalışması, sözlü sunum gibi değerlendirme yöntemlerini öğrenerek, kendilerini ifade etme konusundaki becerilerini geliştirir.	Students shall increase their communication skills and knowledge about the course by evaluation methods such as report writing, team work or oral presentations.
2	Öğrenciler, proje yönetimi bilgi alanlarını öğrenerek, olası problemlere karşın bu bilgi alanlarında öğretilen çözüm ve yöntemleri kullanır.	The students can apply solutions and methods that are introduced in Project Management Knowledge Areas.
3	Öğrenciler, proje zaman yönetiminde kullanılabilir planlama yöntemlerini öğrenir.	The methods that are used in project time management will be introduced.
4	Öğrenciler, projelerin zaman planlamasının nasıl yapıldığı, izlendiği ve kontrol edildiği hakkında bilgi sahibi olur.	The information that is related to how time management is performed, monitored and controlled will be provided.
5	Öğrenciler, projelerin zaman yönetimini gerçekleştirmek için kullanılan yazılımları uygulamalarıyla birlikte öğrenir.	The software that is used in project time management will be introduced.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Proje yönetimine giriş, Program yönetimi, Portföy yönetimi, Proje Yaşam döngüsü ve organizasyon, Kritik proje başarı faktörleri, Performans yönetimi.				
	Introduction to project management, Programme management, Portfolio management, Project life cycle and organization, Critical success factors, Performance management.				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Proje Entegrasyon Yönetimi				
	Project Integration Management				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Proje Kapsam Yönetimi				
	Project Scope Management				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Proje Zaman Yönetimi - Proje Planlama				
	Project Time Management- Project Planning				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Proje Zaman Yönetimi - Proje Planlama				
	Project Time Management- Project Planning				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Proje Zaman Yönetimi - Proje Planlama				
	Project Time Management- Project Planning				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Proje Maliyet Yönetimi				
	Project Cost Management				
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
	Proje İnsan Kaynakları Yönetimi				
	Project Human Resources Management				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Proje Risk Yönetimi				
	Project Risk Management				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Proje İletişim Yönetimi				
	Project Communication Management				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Proje Tedarik Yönetimi				
	Project Procurement Management				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Proje Paydaş Yönetimi				
	Project Stakeholder Management				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final				
	Final				

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	15.00	15.00
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	20.00	20.00
Performans / Performance	14	3.00	42.00
Toplam / Total:	32	44.00	122.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 122.00/25.00 = 4.88 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 122.00 / 25.00 = 4.88 ~			

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.Öğrenciler, rapor hazırlama, takım çalışması, sözlü sunum gibi değerlendirme yöntemlerini öğrenerek, kendilerini ifade etme konusundaki becerilerini geliştirir. / Students shall increase their communication skills and knowledge about the course by evaluation methods such as report writing, team work or oral presentations.	4	3	4	3	3	4	3	4	4	3	4
2.Öğrenciler, proje yönetimi bilgi alanlarını öğrenerek, olası problemlere karşı bu bilgi alanlarında öğretilen çözüm ve yöntemleri kullanır. / The students can apply solutions and methods that are introduced in Project Management Knowledge Areas.	4	3	4	3	3	4	3	4	4	3	4
3.Öğrenciler, proje zaman yönetiminde kullanılacak planlama yöntemlerini öğrenir. / The methods that are used in project time management will be introduced.	4	3	4	3	3	4	3	4	4	3	4
4.Öğrenciler, projelerin zaman planlamasının nasıl yapıldığı, izlendiği ve kontrol edildiği hakkında bilgi sahibi olur. / The information that is related to how time management is performed, monitored and controlled will be provided.	4	3	4	3	3	4	3	4	4	3	4
5.Öğrenciler, projelerin zaman yönetimini gerçekleştirmek için kullanılan yazılımları uygulamalarıyla birlikte öğrenir. / The software that is used in project time management will be introduced.	4	3	4	3	3	4	3	4	4	3	4

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