

Dersin Kodu: SOFT4304 Course Code: SOFT4304				Dersin Adı: Yazılım Proje Yönetimi Course Name: Software Project Management			
Yarıyılı Semester	(T + U + L) (Le + La + P)	Kredisi Credit	AKTS ECTS	Dersin Dili Language	Dersin Türü Category	İşleniş Yöntemi Instruction Methods	Önkoşulları Prerequisite
6	3+0+0	3	4	İngilizce English	SOFT Zorunlu COMP seçmeli SOFT must COMP elective	Konferans, proje, laboratuvar Lecture, lab, project	-
Dersin İçeriği Course Description				Yazılım projeleri için: Planlama, maliyet tahmini ve çizelgeleme; proje yönetimi araçları, üretkenlik ölçütleri, proje kontrol teknikleri, risk yönetimi, yazılım sözleşmesi, ekip çalışması, liderlik, iletişim ve organizasyonel konular. For software projects: Planning, cost estimation and scheduling. Project management tools. Productivity metrics. Project control techniques. Risk management. Software contract. Teamworking, leadership, communication and organizational issues.			
Dersin Amacı Course Objective				Yazılım proje yönetimi aktiviteleri hakkında bilgi ve beceri sahibi olmak. Understanding and practicing software project management activities.			
Dersin Öğrenme Çıktıları Course Learning Outcomes				Ç1. Proje yöneticilerinin sahip olması beklenen özelliklerini tanımlar. Ç2. Uygun yaklaşımları kullanarak proje planı yapar. Ç3. Uygun yaklaşımları kullanarak proje zaman çizelgesi yapar. Ç4. Projede oluşabilecek riskleri belirler ve yönetir. Ç5. Yeni bir proje için bütçeleme yapar. Ç6. Devam eden bir projenin performansını değerlendirebilir. CO1. Identify desirable characteristics of project managers. CO2. Apply appropriate approaches to plan a new project. CO3. Apply appropriate methodologies to schedule a project CO4. Identify and manage important risks of project. CO5. Develop a suitable budget for a new project.. CO6. Assess ongoing project performance.			
Kaynaklar Textbook				<i>Managing and Leading Software Projects</i> Richard E. (Dick) Fairley, Wiley-IEEE Computer Society Press (February 9, 2009) ISBN-10: 0470294558 ISBN-13: 978-0470294550			
Yardımcı kaynak ve materyaller References				Software Engineering, "A practitioner's Approach", Roger S. Pressman, Bruce R. Maxim McGraw Hill International Edition Eighth Edition 2015, ISBN: 978-1-249-25315-7 or MHID 1-259-25315-5			
Dersi Veren Bölüm Offered by				Bilgisayar Mühendisliği Computer Engineering			
Dersin ISCED Kategorisi ISCED Category				48 Bilgisayar, 52 Mühendislik 48 Computer, 52 Engineering			

Hazırlanma tarihi/ Prepared : 08.07.2015 Düzeltilme tarihi / Revised : 19.05.2021	Hazırlayan / Prepared by: Prof.Dr. Ercan SOLAK Düzenleyen/ Revised by: Dr.Öğ.Ü. Emine EKİN	Onaylayan/Approved by: Dr.Öğ.Ü. Emine EKİN
--	---	--

DERSİN ÖĞRENİM ÇIKTILARININ PROGRAM ÇIKTILARI İLE İLİŞKİSİ
CONTRIBUTIONS OF COURSE OUTCOMES ON PROGRAM OUTCOMES

	PN2	PN24
Ç1		X
Ç2	X	X
Ç3	X	X
Ç4		X
Ç5		X
Ç6		X

Hazırlanma tarihi/ Prepared : 08.07.2015 Düzeltilme tarihi / Revised : 19.05.2021	Hazırlayan / Prepared by: Prof.Dr. Ercan SOLAK Düzenleyen/ Revised by: Dr.Öğ.Ü. Emine EKİN	Onaylayan/Approved by: Dr.Öğ.Ü. Emine EKİN
--	---	--

HAFTALIK KONULAR
COURSE PLAN

Hafta Week	DERSİN TEORİK KONU BAŞLIKLARI TOPICS
1	Giriş <i>Introduction</i>
2	Yazılım geliştirme süreç modelleri <i>Software development process models</i>
3	Projenin temellerinin oluşturulması <i>Establishing Project foundations</i>
4	Planlama <i>Planning</i>
5	Proje planlama teknikleri <i>Project planning techniques</i>
6	Proje planlama teknikleri <i>Project planning techniques</i>
7	Estimation Techniques <i>Estimation Techniques</i>
8	Tahminleme Teknikleri----Arasınava <i>Estimation Techniques ----Midterm</i>
9	İş parçalarının ölçülmesi ve kontrolü <i>Measuring and controlling work products</i>
10	İş parçalarının ölçülmesi ve kontrolü <i>Measuring and controlling work products</i>
11	Projedeki risklerin yönetimi <i>Managing Project risks</i>
12	Projedeki risklerin yönetimi <i>Managing Project risks</i>
13	Takım çalışması, liderlik ve iletişim <i>Teamworking, leadership and communication</i>
14	Organizasyonel konular <i>Organizational issues</i>

Hazırlanma tarihi/ Prepared : 08.07.2015 Düzeltilme tarihi / Revised : 19.05.2021	Hazırlayan / Prepared by: Prof.Dr. Ercan SOLAK Düzenleyen/ Revised by: Dr.Öğ.Ü. Emine EKİN	Onaylayan/Approved by: Dr.Öğ.Ü. Emine EKİN
--	---	--

DERS DEĞERLENDİRMESİ VE AKTS İŞ YÜKÜ ÇİZELGESİ
COURSE ASSESMENT AND ECTS WORKLOAD

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR SEMESTER ACTIVITIES	Sayı Count	Değerlendirmeye Katkısı (%) Contribution	AKTS İŞ YÜKÜ ECTS Work load	
			Süre(Saat) (Hazırlık süresi dahil) Time(hour) (including prep. time)	İş Yüğü Work load
Derse Katılım Attendance	14	5	3	42
Yarıyıl Sonu Sınavı Final Exam	1	15	10	10
Kısa Sınavlar Quizzes	9	10	1	9
Dönem Ödevi / Projesi Term Project	1	40	30	30
Raporlar Reports				
Bitirme Tezi/Projesi Final Project				
Seminer Seminar				
Ödevler Assignments	3	10	1	3
Sunum Presentation	1	5	1	1
Arasınavlar Midterms	1	15	10	10
Proje Project				
Laboratuar Laboratory				
Uygulama Recitation				
Diğer(Sınıf dışı çalışma) Other(Self study)				
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARIN BAŞARI NOTUNA KATKISI CONTRIBUTION OF SEMESTER LONG STUDIES	85		Toplam İş Yüğü Total work load	105
YARIYIL SONU SINAVININ BAŞARI NOTUNA KATKISI CONTRIBUTION OF END OF SEMESTER STUDIES	15		Toplam İş Yüğü / 25 Total work load / 25	4.2
Toplam Total	100		Dersin AKTS Kredisi ECTS credit:	4

Hazırlanma tarihi/ Prepared : 08.07.2015 Düzeltilme tarihi / Revised : 19.05.2021	Hazırlayan / Prepared by: Prof.Dr. Ercan SOLAK Düzenleyen/ Revised by: Dr.Öğ.Ü. Emine EKİN	Onaylayan/Approved by: Dr.Öğ.Ü. Emine EKİN
--	---	---