

Dersin Kodu: COMP1007 Course Code: COMP1007				Dersin Adı: Bilgisayar ve Yazılım Mühendisliğine Giriş Course Name: Introduction to Computer and Software Engineering			
Yarıyılı Semester	(T + U + L) (Le + La + P)	Kredisi Credit	AKTS ECTS	Dersin Dili Language	Dersin Türü Category	İşleniş Yöntemi Instruction Methods	Önkoşulları Prerequisite
1	(1+0+0)	1	1	İngilizce English	Zorunlu Compulsory	Ders Lecture	-
Dersin Amacı Course Objective				Bilgisayar Mühendisliği çalışma alanını ve eğitim sürecini tanımak, meslek etiği ve sosyal şartları hakkında bilgi sahibi olmak. <i>To introduce the Computer Engineering profession and the education, to have knowledge about professional ethics and social conditions</i>			
Dersin İçeriği Course Description				Bilgisayar bilimlerine giriş. Bilgisayar bilimlerindeki alt alanlar ve onların bağımlılıkları. Endüstriyel uygulamaların tanıtımı. <i>Introduction to the field of computing. Overview of computing and their dependencies. Overview of the industrial practice of computing</i>			
Dersin Öğrenme Çıktıları Course Learning Outcomes				Ç1. Bilgisayar ve Yazılım Mühendisliği'nin genel kavramları hakkında bilgi sahibi olur [PO1] Ç2. Bilgisayar Bilimlerinin alt alanları hakkında bilgi sahibi olur [PO1] Ç3. Bilgisayar ve Yazılım Mühendisliği meslek ve eğitim etiğinden haberdar olur [PO1, PO13] Ç4. Bilişim alanındaki son gelişmeler hakkında bilgi sahibi olur [PO22] Ç5. Tarafsız davranma ve çeşitliliği kapsayıcı olma konularında farkındalık kazanır. [PO14] CO1. Be familiar with concepts of Computer and Software engineering[PO1] CO2. Know the sub-disciplines of Computer Science[PO1] CO3. Be aware of ethical issues of both Computer and Software Engineering professions and education [PO1, PO13] CO4. Discuss emerging technologies in the field of computing. [PO22] CO5. Gains awareness on impartiality and inclusiveness[PO14]			
Kaynaklar Textbook				Ders notları <i>Lecture notes</i>			
Yardımcı kaynak ve materyaller References							
Dersi Veren Bölüm Offered by				Bilgisayar Mühendisliği <i>Computer Engineering</i>			
Dersin ISCED Kategorisi ISCED Category				48 Bilgisayar, 52 Mühendislik <i>48 Computer, 52 Engineering</i>			

Hazırlanma tarihi/ Prepared : 08.07.2015 Düzeltilme tarihi / Revised : 1.1.2026	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	Tanışma; Bölüm ve Üniversitenin çevrim içi platformlarının tanıtımı <i>Welcome, Faculty members of Computer Engineering, Online platforms of Işık University</i>
2	Üniversitenin mevzuatı; kayıt, burs yönergeleri <i>Rules and Regulations, registration examples</i>
3	Bilgisayar ve Yazılım Mühendisliği müfredatları; meslek etiği <i>Computer Eng. And Software Eng. Curricula, Ethical Issues</i>
4	Bilgisayar Bilimleri tarihçesi <i>History of Computer Science</i>
5	Bilgisayar ve Yazılım Mühendisliği <i>Computer Engineering, Software Engineering</i>
6	Bilgisayar Mimarisi <i>Computer architecture</i>
7	Programlama Dilleri <i>Programming Languages</i>
8	İşletim Sistemleri <i>Operating systems</i>
9	Yazılım Mühendisliği <i>Software Engineering</i>
10	Bilgisayar Ağları <i>Computer Networks</i>
11	Yapay Zeka <i>Artificial Intelligence</i>
12	Siber Güvenlik <i>Cyber Security</i>
13	İstem Mühendisliği <i>Prompt Engineering</i>
14	Diğer konular <i>Other fields</i>

Hazırlanma tarihi/ Prepared : 08.07.2015	Hazırlayan / Prepared by: Prof.Dr. Ercan SOLAK	Onaylayan/Approved by: Dr.Öğ.Ü. Emine EKİN
Düzeltilme tarihi / Revised : 1.1.2026	Düzenleyen/ Revised by: Dr.Öğ.Ü. Emine EKİN	

DERS DEĞERLENDİRMESİ VE AKTS İŞ YÜKÜ ÇİZELGESİ
COURSE ASSESSMENT 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		1	14
Yarıyıl Sonu Sınavı Final Exam	1	50	5	5
Kısa Sınavlar Quizzes	10	50	0,5	5
Dönem Ödevi / Projesi Term Project				
Raporlar Reports				
Bitirme Tezi/Projesi Final Project				
Seminer Seminar				
Ödevler Assignments				
Sunum Presentation				
Arasınavlar Midterms				
Proje Project				
Laboratuar Laboratory				
Uygulama Recitation				
Diğer(Sınıf dışı çalışma) Other(Self study)				
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARIN BAŞARI NOTUNA KATKISI CONTRIBUTION OF SEMESTER LONG STUDIES		50	Toplam İş Yüğü Total work load	25
YARIYIL SONU SINAVININ BAŞARI NOTUNA KATKISI CONTRIBUTION OF END OF SEMESTER STUDIES		50	Toplam İş Yüğü / 25 Total work load / 25	1
Toplam Total		100	Dersin AKTS Kredisi ECTS credit:	1

Hazırlanma tarihi/ Prepared : 08.07.2015	Hazırlayan / Prepared by: Prof.Dr. Ercan SOLAK	Onaylayan/Approved by: Dr.Öğ.Ü. Emine EKİN
Düzeltilme tarihi / Revised : 1.1.2026	Düzenleyen/ Revised by: Dr.Öğ.Ü. Emine EKİN	