

Mühendislik Fakültesi / Yazılım Mühendisliği (Türkçe) Bölümü							EK-1					
1. YARIYIL							Eski Müfredat					
Eski Kod	Yeni Kod	Zorunlu/Seçmeli	Örgün/Uzaktan	Ders	T	U	UK	AKTS	T	U	UK	AKTS
	ORTL101	Zorunlu	Uzaktan	Yükseköğretime Giriş ve Kariyer Planlama	1	0	1	1	1	0	1	1
	ORTL171	Zorunlu	Örgün	Türk Dili-I	2	0	2	2	2	0	2	2
	YDLL161	Zorunlu	Uzaktan	İngilizce-I	2	0	2	2				
	MBBL017	Zorunlu	Örgün	Fizik-I	3	2	4	7	4	2	5	7
	MBBL001	Zorunlu	Örgün	Matematik-I	3	2	4	7	4	2	5	7
		Zorunlu	Örgün	Yazılım Mühendisliğine Giriş	3	0	3	5				
	(Bölüm Ortak Ders)	Zorunlu	Örgün	Algoritma ve Programlama-I	2	2	3	6	3	2	5	5
		Zorunlu	Uzaktan	Akademik İngilizce-I					3	0	3	3
	(Bölüm Ortak Ders)	Zorunlu	Örgün	Sayısal Tasarıma Giriş ve Lab.					3	2	4	5
Toplam					16	6	19	30	20	8	25	30

2. YARIYIL							Eski Müfredat					
Eski Kod	Yeni Kod	Zorunlu/Seçmeli	Örgün/Uzaktan	Ders	T	U	UK	AKTS	T	U	UK	AKTS
	ORTL271	Zorunlu	Örgün	Türk Dili-II	2	0	2	2	2	0	2	2
	YDLL162	Zorunlu	Uzaktan	İngilizce-II	2	0	2	2				
	MBBL019	Zorunlu	Örgün	Fizik-II	3	2	4	7	4	2	5	7
	MBBL003	Zorunlu	Örgün	Matematik-II	3	2	4	7	4	2	5	7
	MBBL007	Zorunlu	Örgün	Lineer Cebir ve Uygulamaları	2	2	3	4	2	2	3	4
	(Bölüm Ortak Ders)	Zorunlu	Örgün	Algoritma Analizi	2	2	3	5				
	MBBL021	Zorunlu	Örgün	Kimya	2	0	2	3				
		Zorunlu	Uzaktan	Akademik İngilizce-II					4	0	4	4
	(Bölüm Ortak Ders)	Zorunlu	Örgün	Nesne Tabanlı Programlama					3	2	3	3
	(Bölüm Ortak Ders)	Zorunlu	Örgün	Yazılım Mühendisliğine Giriş					3	0	3	3
Toplam					16	8	20	30	22	8	25	30

3. YARIYIL							Eski Müfredat					
Eski Kod	Yeni Kod	Zorunlu/Seçmeli	Örgün/Uzaktan	Ders	T	U	UK	AKTS	T	U	UK	AKTS
	ORTL161	Zorunlu	Uzaktan	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	2	0	2	2	2	0	2	2
	MBBL013	Zorunlu	Örgün	Ayrık Matematik	2	2	3	4	2	2	3	4
	MBBL015	Zorunlu	Örgün	Diferansiyel Denklemler	2	2	3	6	2	2	3	6
	MBBL207	Zorunlu	Örgün	Olasılık ve İstatistik	2	2	3	6	2	2	3	6
	(Bölüm Ortak Ders)	Zorunlu	Örgün	Veri Yapıları	2	2	3	4	2	2	3	4
	(Bölüm Ortak Ders)	Zorunlu	Örgün	Nesne Tabanlı Programlama	2	2	3	5				
	21.Yüzyıl Yetkinlikleri-I	Seçmeli	Uzaktan	21.Yüzyıl Yetkinlikleri-I	2	0	2	3				
		Zorunlu	Örgün	Yazılım Gereksinim Analizi					3	0	3	4
		Zorunlu	Örgün	Genel Biyoloji					3	0	3	4
Toplam					14	10	19	30	16	8	20	30

4. YARIYIL							Eski Müfredat					
Eski Kod	Yeni Kod	Zorunlu/Seçmeli	Örgün/Uzaktan	Ders	T	U	UK	AKTS	T	U	UK	AKTS
	ORTL261	Zorunlu	Uzaktan	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	2	0	2	2	2	0	2	2
	MBBL009	Zorunlu	Örgün	Nümerik Analiz ve Uygulamaları	2	2	3	5	2	2	3	5
		Zorunlu	Örgün	Mesleki Uluslararası Terminoloji	3	0	3	4				
	MBBL250	Zorunlu	Örgün	Kuantum Fizik	2	0	2	3	3	0	3	3
	(Bölüm Ortak Ders)	Zorunlu	Örgün	Sayısal Tasarıma Giriş ve Lab.	2	2	3	4				
	(Bölüm Ortak Ders)	Zorunlu	Örgün	Bilgisayar Organizasyonu	3	0	3	5	3	0	3	5
		Zorunlu	Örgün	Yazılım Doğrulama ve Geçerleme					3	0	3	5
		Zorunlu	Örgün	Algoritma Analizi					2	2	3	5
		Zorunlu	Örgün	Yazılım Gereksinim Analizi	2	0	2	3				
		Zorunlu	Örgün	Nesne Yönelimli Analiz ve Tasarım	2	2	3	4	2	2	3	5
Toplam					18	6	21	30	17	6	20	30

5. YARIYIL							Eski Müfredat					
Eski Kod	Yeni Kod	Zorunlu/Seçmeli	Örgün/Uzaktan	Ders	T	U	UK	AKTS	T	U	UK	AKTS
		Zorunlu	Uzaktan	Yetkinlik Geliştirme	1	0	1	1				
	(Bölüm Ortak Ders)	Zorunlu	Örgün	Mikroişlemciler ve Lab.	1	2	2	4	2	2	3	5
	(Bölüm Ortak Ders)	Zorunlu	Örgün	Veri Haberleşmesi ve Bilgisayar Ağları	3	0	3	3	2	2	3	6
	(Bölüm Ortak Ders)	Seçmeli	Örgün	Veritabanı Yönetim Sistemleri	2	2	3	3	3	2	3	6
	(Bölüm Ortak Ders)	Zorunlu	Örgün	İşletim Sistemleri	3	0	3	3	3	0	3	5
	(Bölüm Ortak Ders)	Zorunlu	Örgün	Formal Diller ve Otomata	3	0	3	4				
		Zorunlu	Örgün	Yazılım Proje Yönetimi ve Ekonomisi					2	2	4	6
		Seçmeli	Örgün	Teknik Seçmeli-I	3	0	3	6				
	21.Yüzyıl Yetkinlikleri -I	Seçmeli	Uzaktan	21.Yüzyıl Yetkinlikleri-I					2	0	2	2
		Seçmeli	Örgün	Teknik Seçmeli-II	3	0	3	6				
Toplam					19	4	21	30	14	8	18	30

6. YARIYIL							Eski Müfredat					
Eski Kod	Yeni Kod	Zorunlu/Seçmeli	Örgün/Uzaktan	Ders	T	U	UK	AKTS	T	U	UK	AKTS
	21.Yüzyıl Yetkinlikleri-I	Seçmeli	Uzaktan	21.Yüzyıl Yetkinlikleri-I	2	0	2	3				
	21. Yüzyıl Yetkinlikleri-II	Seçmeli	Uzaktan	21. Yüzyıl Yetkinlikleri-II	2	0	2	3				
	(Bölüm Ortak Ders)	Zorunlu	Örgün	Web Programlama	2	2	3	4	3	2	4	5
		Seçmeli	Örgün	Serbest Seçmeli	3	0	3	4				
		Zorunlu	Örgün	Mobil Programlama					3	2	4	5
		Zorunlu	Örgün	Programlama Dilleri					3	0	3	5
		Zorunlu	Örgün	Yazılım Doğrulama ve Geçerleme	3	0	3	4				
		Zorunlu	Örgün	Yapay Zekaya Giriş					3	2	3	5
		Seçmeli	Örgün	Teknik Seçmeli-II					2	2	3	5
		Seçmeli	Örgün	Teknik Seçmeli-III	3	0	3	6	2	2	3	5
		Seçmeli	Örgün	Teknik Seçmeli-IV	3	0	3	6				
Toplam					18	2	19	30	16	10	20	30

7. YARIYIL							Eski Müfredat					
Eski Kod	Yeni Kod	Zorunlu/Seçmeli	Örgün/Uzaktan	Ders	T	U	UK	AKTS	T	U	UK	AKTS
	(Bölüm Ortak Ders)	Zorunlu	Örgün	Mühendislikte Disiplinlerarası Proje	0	2	1	2	2	0	2	2
		Seçmeli	Örgün	Üniversite Seçmeli-I	2	0	2	3				
		Zorunlu	Örgün	Formal Diller ve Otomata					3	0	3	4
		Seçmeli	Örgün	Teknik Seçmeli-III					2	2	3	5
		Seçmeli	Örgün	Teknik Seçmeli-IV					2	2	3	5
		Seçmeli	Örgün	Teknik Seçmeli-V	3	0	3	6	2	2	3	5
		Seçmeli	Örgün	Teknik Seçmeli-VI	3	0	3	6				
		Seçmeli	Örgün	Teknik Seçmeli -VII	3	0	3	6				
		Zorunlu	Örgün	Veri Madenciliği					3	2	3	5
		Zorunlu	Örgün	Yazılım Proje Yönetimi ve Ekonomisi	2	1	3	3				
	YDLL311	Zorunlu	Örgün	Mesleki İngilizce	3	0	3	4				
				21.Yüzyıl Yetkinlikleri-I					2	0	2	2
		Zorunlu	Uzaktan	İş Hukuku					2	0	2	2
Toplam					16	3	18	30	18	8	21	30

8. YARIYIL							Eski Müfredat					
Eski Kod	Yeni Kod	Zorunlu/Seçmeli	Örgün/Uzaktan	Ders	T	U	UK	AKTS	T	U	UK	AKTS
	21. Yüzyıl Yetkinlikleri-I	Seçmeli	Uzaktan	21. Yüzyıl Yetkinlikleri-I	1	0	1	1	1	0	1	1
	ISLL206	Zorunlu	Uzaktan	İş Hukuku ve Sosyal Güvenlik	3	0	3	4				
		Seçmeli	Örgün	Üniversite Seçmeli-II	2	0	2	3				
		Zorunlu	Örgün	Staj	0	0	0	10	0	16	8	15
		Zorunlu	Örgün	Bitirme Projesi	0	2	1	12	0	4	2	14
Toplam					6	2	7	30	1	20	11	30

Toplam Kredi	144	160
Toplam Ders Saati	164	200
Toplam AKTS	240	240

YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ TÜRKÇE BÖLÜMÜ/SEÇMELİ DERSLER												
SEÇMELİ DERSLER												
SIRA	ÖN KOŞUL		KOD		ÖRGÜN/UZAKTAN	DERS	Dönem Bilgisi	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS	DIŞ KONTENJAN
	KOD	DERS	ESKİ	YENİ								
1					ÖRGÜN	Mühendislikte Optimizasyon	5/6/7	3	0	3	6	
2					ÖRGÜN	Kablosuz Haberleşme	5/6/7	3	0	3	6	
3					ÖRGÜN	Bilgi Güvenliği	5/6/7	3	0	3	6	
4					ÖRGÜN	Yazılım Mühendisliğinde Özel Konular	5/6/7	3	0	3	6	
5					ÖRGÜN	Doğal Dil İşleme	5/6/7	3	0	3	6	
6					ÖRGÜN	Biyoformatik	5/6/7	3	0	3	6	
7					ÖRGÜN	Görüntü İşleme	5/6/7	3	0	3	6	
8					ÖRGÜN	Paralel ve Dağıtık Programlama	5/6/7	3	0	3	6	
9					ÖRGÜN	Büyük Veri	5/6/7	3	0	3	6	
10					ÖRGÜN	İleri Web Programlama ve Uygulamaları	5/6/7	3	0	3	6	
11					ÖRGÜN	Makine Öğrenmesi	5/6/7	3	0	3	6	
12					ÖRGÜN	Mobil Programlama	5/6/7	3	0	3	6	
13					ÖRGÜN	Programlama Dilleri	5/6/7	3	0	3	6	
14					ÖRGÜN	Yapay Zekaya Giriş	5/6/7	3	0	3	6	
15					ÖRGÜN	Veri Madenciliği	5/6/7	3	0	3	6	
16					ÖRGÜN	Sistem Analizi ve Tasarımı	5/6/7	3	0	3	6	
17					ÖRGÜN	Bilgisayar Grafikleri	5/6/7	3	0	3	6	
18					ÖRGÜN	Görsel Tabanlı Programlama	5/6/7	3	0	3	6	
19					ÖRGÜN	Sistem Programlama	5/6/7	3	0	3	6	
20					ÖRGÜN	Yazılım Mühendisliği	5/6/7	3	0	3	6	
21					ÖRGÜN	İşaretler ve Sistemler	5/6/7	3	0	3	6	

Yazılım Mühendisliği Türkçe Bölümü (21.YY Dersleri)

3. YY				
Kod	Örgün/Uzaktan	Ders	T	U
ORTL361	Uzaktan	Çevre Koruma, İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0
ORTL363	Uzaktan	Eleştirel Düşünme, Yarımcılık ve Girişimcilik	2	0

6. YY				
Kod	Örgün/Uzaktan	Ders	T	U
ORTL367	Uzaktan	Mesleki Sorumluluk ve Etik	2	0
ORTL371	Uzaktan	Stratejik Planlama, Proje ve Risk Yönetimi	2	0

8. YY				
Kod	Örgün/Uzaktan	Ders	T	U
ORTL461	Uzaktan	Proje Yönetimi	1	0
ORTL465	Uzaktan	Dijital Okuryazarlık	1	0
ORTL463	Uzaktan	Veri Okuryazarlığı	1	0
ORTL467	Uzaktan	Liderlik ve Takım Çalışması	1	0

Kredi	AKTS
2	3
2	3

Kredi	AKTS
2	3
2	3

Kredi	AKTS
1	1
1	1
1	1
1	1