

TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ
YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERS LİSTESİ

BİRİNCİ YIL

I. Yarıyıl							II. Yarıyıl						
Kodu	Dersin adı	T	U	K	Opt. K	AKTS	Kodu	Dersin adı	T	U	K	Opt. K	AKTS
TRD109	Türk Dili I	2	0	2	1500	2	TRD110	Türk Dili II	2	0	2	1000	2
YDI107	İngilizce I	2	0	2	1510	2	YDI108	İngilizce II	2	0	2	1010	2
FIZ111	Fizik I	3	2	4	1557	6	FIZ112	Fizik II	3	2	4	1120	6
MAT161	Matematik I	4	0	4	1530	6	MAT162	Matematik II	4	0	4	1030	6
YMT111	Algoritma ve Prog. I	3	2	4	1540	7	YMT112	Algoritma ve Prog. II	3	2	4	1040	7
YMT113	Bilgisayar Bilimlerine Giriş	3	2	4	1150	7	YMT114	Yazılım Müh. Temelleri	3	2	4	1050	7
	Toplam Kredi	17	6	20		30		Toplam Kredi	17	6	20		30

İKİNCİ YIL

III. Yarıyıl							IV. Yarıyıl						
Kodu	Dersin adı	T	U	K	Opt. K	AKTS	Kodu	Dersin adı	T	U	K	Opt. K	AKTS
AIT209	Atatürk İlk. ve İnk. Tar I	2	0	2	2500	2	AIT210	Atatürk İlk. ve İnk. Tar. II	2	0	2	2000	2
YMT221	Mühendislik Matematiği	3	0	3	2560	4	MAT214	Lineer Cebir	2	0	2	2070	4
YMT211	Ayrık Yapılar	2	2	3	2510	5	YMT222	Sayısal Analiz	2	2	3	2080	5
YMT213	Mesleki İngilizce I	2	0	2	2520	3	YMT214	Mesleki İngilizce II	2	0	2	2020	3
YMT215	Mantık Devreleri	3	2	4	2530	6	YMT216	Mikroişlemciler ve Prog.	3	2	4	2030	6
YMT217	Programlama Dilleri	3	2	4	2540	6	YMT218	Nesne Tabanlı Programlama	3	2	4	2040	6
YMT219	Veri Yapıları	3	0	3	2550	4	YMT220	Ekonomi	2	0	2	2090	4
	Toplam Kredi	18	6	21		30		Toplam Kredi	16	6	19		30

ÜÇÜNCÜ YIL

V. Yarıyıl							VI. Yarıyıl						
Kodu	Dersin adı	T	U	K	Opt. K	AKTS	Kodu	Dersin adı	T	U	K	Opt. K	AKTS
YMT311	Bilgi Sistemleri ve Güvenliği	3	2	4	3500	6	YMT312	Yazılım Tasarım ve Mimarisi	3	2	4	3000	5
YMT313	Web Tasarımı ve Prog.	3	2	4	3510	5	YMT314	Biçimsel Dil. ve Oto. Teo.	3	2	4	3010	5
YMT315	İşletim Sistemleri	3	0	3	3520	4	YMT316	Algoritma Analizi	3	0	3	3020	5
YMT317	Veritabanı Yönetim Sis.	3	2	4	3530	6	YMT318	İş Hukuku	2	0	2	3030	3
YMT319	İstatistik ve Olasılık	3	0	3	3540	5		SEÇMELİ DERSLER	6	4	8		12
YMT321	Ağ Sistemleri	3	0	3	3550	4							
								SEÇMELİ DERS LİSTESİ					
							YMT320	Optimizasyon Teknikleri	3	2	4	3040	6
							YMT322	Bilgisayarlı Grafik ve Ani.	3	2	4	3050	6
							YMT324	Veri Madenciliği	3	2	4	3060	6
							YMT326	Çoklu Ortam Yazılımı Geliş.	3	2	4	3070	6
							YMT328	Biyoinformatik	3	2	4	3080	6
							YMT330	Veritabanı Tas. ve Yön.	3	2	4	3090	6
							YMT332	Java Programlama	3	2	4	3100	6
							YMT334	Ağ Programlama	3	2	4	3110	6
	Toplam Kredi	18	6	21		30		Toplam Kredi	17	8	21		30

DÖRDÜNCÜ YIL

VII. Yarıyıl							VIII. Yarıyıl						
Kodu	Dersin adı	T	U	K	Opt. K	AKTS	Kodu	Dersin adı	T	U	K	Opt. K	AKTS
YMT411	İşyeri Eğitimi	5	15	13	4500	20	YMT410	Yapay Zeka ve Uzman Sis.	3	2	4	4000	6
YMT413	Staj 1	0	2	1	4510	5	YMT412	Yazılım Kalite Güven. ve Testi	3	2	4	4010	6
YMT415	Staj 2	0	2	1		5	YMT414	Bitirme Projesi	0	2	1	4020	3
							YMT416	İnsan Kaynakları Yönetimi	2	0	2	4030	3
								SEÇMELİ DERSLER	6	4	8		12
								SEÇMELİ DERS LİSTESİ					
							YMT420	Oyun Tasarımı ve Prog.	3	2	4	4040	6
							YMT422	Hareketli Yazılım Geliştirme	3	2	4	4050	6
							YMT424	Sayısal Görüntü İşleme Yön.	3	2	4	4060	6
							YMT426	Robot Programlama	3	2	4	4070	6
							YMT428	E-Ticaret	3	2	4	4080	6
							YMT430	İnsan Bilgisayar Etkileşimi	3	2	4	4090	6
							YMT432	Makine Öğrenmesi	3	2	4	4100	6
	Toplam Kredi	5	19	15		30		Toplam Kredi	14	10	19		30