

TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ LİSANS PROGRAMI DERS LİSTESİ (2016 Müfredatı)

BİRİNCİ YIL											
I. Yarıyıl						II. Yarıyıl					
D.Kodu	Dersin adı	T	U	K	AKTS	D.Kodu	Dersin adı	T	U	K	AKTS
FİZ111	Fizik-I	4	0	4	6	FİZ112	Fizik - II	3	0	3	5
FİZ105	Fizik Lab. I	0	2	1	2	FİZ106	Fizik Lab. - II	0	2	1	2
MAT161	Matematik-I	4	0	4	6	MAT162	Matematik - II	4	0	4	6
TRD109	Türk Dili-I	2	0	2	2	TRD110	Türk Dili - II	2	0	2	2
YDI107	İngilizce-I	2	0	2	2	YDI108	İngilizce - II	2	0	2	2
YMH111	Algoritma ve Programlama - I	3	2	4	6	YMH112	Algoritma ve Programlama - II	3	2	4	7
YMH113	Bilgisayar Bilimlerine Giriş	3	0	3	4	YMH114	Yazılım Mühendisliğinin Temelleri	3	0	3	6
YMH115	Yazılım Mühendisliği Oryantasyonu	0	2	1	2						
Dönem Toplamı		18	6	21	30	Dönem Toplamı		17	4	19	30
İKİNCİ YIL											
III. Yarıyıl						IV. Yarıyıl					
D.Kodu	Dersin adı	T	U	K	AKTS	D.Kodu	Dersin adı	T	U	K	AKTS
AIT209	Atatürk İlk. ve İnk. Tar. I	2	0	2	2	AIT210	Atatürk İlk. ve İnk. Tar. II	2	0	2	2
İST215	Olasılık ve İstatistik	3	0	3	4	MAT220	Diferansiyel Denklemler	4	0	4	6
MAT215	Lineer Cebir	2	0	2	4	YMH210	İngilizce İletişim Becerileri	2	0	2	3
YMH211	Ayrık Yapılar	3	0	3	5	YMH212	Yazılım Gereksinimleri ve Analizi	3	2	4	5
YMH213	Mesleki İngilizce	2	0	2	3	YMH214	Sayısal Analiz	2	2	3	4
YMH215	Sayısal Tasarım	3	2	4	6	YMH216	Yazılım Ekonomisi	2	0	2	3
YMH217	Nesne Tabanlı Programlama	3	2	4	6	YMH218	Veri Yapıları	3	0	3	4
						YMH220	İleri Programlama Teknikleri	2	0	2	3
Dönem Toplamı		18	4	20	30	Dönem Toplamı		20	4	22	30
ÜÇÜNCÜ YIL											
V. Yarıyıl						VI. Yarıyıl					
D.Kodu	Dersin adı	T	U	K	AKTS	D.Kodu	Dersin adı	T	U	K	AKTS
YMH311	Yazılım Tasarım ve Mimarisi	2	2	3	3	YMH310	Web Tasarımı ve Programlama	3	2	4	5
YMH313	İşletim Sistemleri	3	2	4	4	YMH312	Biçimsel Diller ve Otomata Teorisi	3	2	4	5
YMH315	Veritabanı Yönetim Sistemleri	3	2	4	5	YMH314	Fonksiyonel Programlama	3	2	4	5
YMH317	Algoritma Analizi	3	0	3	3						
YMH319	Programlama Dilleri	3	0	3	3						
SEÇMELİ DERSLER (2 Adet)		6	4	8	12	SEÇMELİ DERSLER (3 Adet)		8	4	10	15
SEÇMELİ DERS LİSTESİ						SEÇMELİ DERS LİSTESİ					
YMH321	Bilgi Sistemleri ve Güvenliği	3	2	4	6	YMH318	Optimizasyon Teknikleri	3	2	4	6
YMH323	Ağ Sistemleri	3	2	3	6	YMH320	Bilgisayarlı Grafik ve Animasyon	3	2	4	6
YMH325	Mikroişlemciler ve Programlama	3	2	4	6	YMH322	Veri Madenciliği	3	2	4	6
YMH327	Mobil Programlama	3	2	4	6	YMH324	Çoklu Ortam Yazılımı Geliştirme	3	2	4	6
YMH329	İnsan Bilgisayar Etkileşimi	3	2	4	6	YMH326	Biyoinformatik	3	2	4	6
YMH331	Dağıtık Yazılım Mühendisliği	3	2	4	6	YMH328	Veritabanı Tasarımı ve Yönetimi	3	2	4	6
YMH333	Paralel Programlama	3	2	4	6	YMH330	Java Programlama	3	2	4	6
YMH335	Grafik Programlama	3	2	4	6	YMH332	Ağ Programlama	3	2	4	6
						İŞL451	Girişimcilik-I	2	0	2	3
						YMH316	İş Hukuku	2	0	2	3
Dönem Toplamı		20	10	25	30	Dönem Toplamı		17	10	22	30
DÖRDÜNCÜ YIL											
VII. Yarıyıl						VIII. Yarıyıl					
D.Kodu	Dersin adı	T	U	K	AKTS	Eski Kodu	Dersin adı	T	U	K	AKTS
YMH411	İş Yeri Eğitimi	5	0	5	5	YMH450	İş Yeri Eğitimi	5	0	5	5
YMH417	İş Yeri Eğitimi Uygulaması	0	15	8	15	YMH456	İş Yeri Eğitimi Uygulaması	0	15	8	15
YMH413	Mesleki Uygulama-I	0	2	1	5	YMH452	Mesleki Uygulama-I	0	2	1	5
YMH415	Mesleki Uygulama-II	0	2	1	5	YMH454	Mesleki Uygulama-II	0	2	1	5
YMH455	Bitirme Projesi	0	2	1	3	YMH414	Bitirme Projesi	0	2	1	3
YMH453	Yazılım Kalite Güvencesi ve Testi	3	2	4	6	YMH412	Yazılım Kalite Güvencesi ve Testi	3	2	4	6
YMH459	Yazılım Müh. Güncel Konular	3	2	4	6	YMH418	Yazılım Müh. Güncel Konular	3	2	4	6
SEÇMELİ DERSLER (3 Adet)		8	4	10	15	SEÇMELİ DERSLER (3 Adet)		8	4	10	15
SEÇMELİ DERS LİSTESİ						SEÇMELİ DERS LİSTESİ					
YMH403	Girişimcilik-II	2	0	2	3	İŞL452	Girişimcilik-II	2	0	2	3
YMH451	Yapay Zeka ve Uzman Sistemler	3	2	4	6	YMH410	Yapay Zeka ve Uzman Sistemler	3	2	4	6
YMH475	Oyun Tasarımı ve Programlama	3	2	4	6	YMH420	Oyun Tasarımı ve Programlama	3	2	4	6
YMH461	Hareketli Yazılım Geliştirme	3	2	4	6	YMH422	Hareketli Yazılım Geliştirme	3	2	4	6
YMH463	Sayısal Görüntü İşleme Yöntemleri	3	2	4	6	YMH424	Sayısal Görüntü İşleme Yöntemleri	3	2	4	6
YMH465	Robot Programlama	3	2	4	6	YMH426	Robot Programlama	3	2	4	6
YMH467	E-Ticaret	3	2	4	6	YMH428	E-Ticaret	3	2	4	6
YMH471	Makine Öğrenmesi	3	2	4	6	YMH432	Makine Öğrenmesi	3	2	4	6
YMH473	Büyük Veri Analizi	3	2	4	6	YMH434	Büyük Veri Analizi	3	2	4	6
YMH457	İnsan Kaynakları Yönetimi	2	0	2	3	YMH416	İnsan Kaynakları Yönetimi	2	0	2	3
Dönem Toplamı		19	29	34	60	Dönem Toplamı		19	29	34	60
GENEL TOPLAM (4 yıl, 8 Yarıyıl)		129	67	163	240						
Toplam Teorik Ders Saati		129	(Uygulama dersleri, toplam derslerin yüzde %34,184'ünü oluşturmaktadır.)								
Toplam Uygulama Ders Saati		67									
Toplam Ders Saati		196									
Toplam AKTS Kredisi		240									