

TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNÜN 2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILINDAN İTİBAREN UYGULANACAK MÜFREDATIDIR															
BİRİNCİ YIL															
I. Yarıyıl								II. Yarıyıl							
MEVCUT D. KODU	ÖNERİLEN D. KODU	Dersin adı	Z/S	T	U	K	AKTS	MEVCUT D. KODU	ÖNERİLEN D. KODU	Dersin adı	Z/S	T	U	K	AKTS
FİZ111	FİZ111	Fizik-I	Z	4	0	4	6	FİZ112	FİZ112	Fizik-II	Z	3	0	3	5
FİZ105	FİZ105	Fizik Laboratuvarı-I	Z	0	2	1	2	FİZ106	FİZ106	Fizik Laboratuvarı-II	Z	0	2	1	2
MAT161	MAT161	Matematik-I	Z	4	0	4	6	MAT162	MAT162	Matematik-II	Z	4	0	4	6
TRD109	TRD109	Türk Dili-I	Z	2	0	2	2	TRD110	TRD110	Türk Dili-II	Z	2	0	2	2
YDI107	YDI107	İngilizce-I	Z	2	0	2	2	YDI108	YDI108	İngilizce-II	Z	2	0	2	2
YMH111	YMT1101	Algoritma ve Programlama-I	Z	3	2	4	6	YMH112	YMT1102	Algoritma ve Programlama-II	Z	3	2	4	6
YMH113	YMT1103	Bilgisayar Bilimlerine Giriş	Z	3	2	4	5	YMH114	YMT1104	Yazılım Mühendisliğinin Temelleri	Z	3	0	3	4
YMH115	YMT1105	Yazılım Mühendisliği Oryantasyonu	Z	1	0	1	1	YMH211	YMT1106	Aynı Yapılar	Z	3	0	3	3
		Dönem Toplamı		19	6	22	30			Dönem Toplamı		20	4	22	30
İKİNCİ YIL															
III. Yarıyıl								IV. Yarıyıl							
MEVCUT D. KODU	ÖNERİLEN D. KODU	Dersin adı	Z/S	T	U	K	AKTS	MEVCUT D. KODU	ÖNERİLEN D. KODU	Dersin adı	Z/S	T	U	K	AKTS
AIT209	AIT209	Atatürk İlk. ve İnk. Tar. I	Z	2	0	2	2	AIT210	AIT210	Atatürk İlk. ve İnk. Tar. II	Z	2	0	2	2
MAT215	MAT215	Lineer Cebir	Z	2	0	2	4	MAT220	MAT220	Diferansiyel Denklemler	Z	4	0	4	6
	YMT2101	İstatistik ve Veri Bilimi	Z	3	2	4	6	YMH212	YMT2102	Yazılım Gereksinimleri ve Analizi	Z	3	0	3	5
YMH312	YMT2103	Biçimsel Diller ve Otomata Teorisi	Z	3	0	3	5	YMH310	YMT2104	Web Tasarımı ve Programlama	Z	3	2	4	5
YMH213	YMT2105	Mesleki İngilizce	Z	2	0	2	3	YMH218	YMT2106	Veri Yapıları	Z	3	2	4	5
YMH315	YMT2107	Veritabanı Yönetim Sistemleri	Z	3	2	4	5	YMH319	YMT2108	Programlama Dilleri	Z	3	0	3	4
YMH217	YMT2109	Nesne Tabanlı Programlama	Z	3	2	4	5		SSD2102	Sosyal Seçmeli Ders-I	S	2	0	2	3
		Dönem Toplamı		18	6	21	30			Dönem Toplamı		20	4	22	30
ÜÇÜNCÜ YIL															
V. Yarıyıl								VI. Yarıyıl							
MEVCUT D. KODU	ÖNERİLEN D. KODU	Dersin adı	Z/S	T	U	K	AKTS	MEVCUT D. KODU	ÖNERİLEN D. KODU	Dersin adı	Z/S	T	U	K	AKTS
YMH311	YMT3101	Yazılım Tasarım ve Mimarileri	Z	3	2	4	5		YMT3102	Yazılım Proje Yönetimi	Z	2	2	3	5
YMH313	YMT3103	İşletim Sistemleri	Z	3	2	4	5		YMT3104	Betik Programlama Dilleri	Z	3	2	4	5
YMH317	YMT3105	Algoritma Analizi	Z	3	0	3	5		YMT3106	Yazılım Testi	Z	3	2	4	5
		Alan Seçmeli Ders	S	3	2	4	6			Alan Seçmeli Ders	S	3	2	4	6
		Alan Seçmeli Ders	S	3	2	4	6			Alan Seçmeli Ders	S	3	2	4	6
	SSD3101	Sosyal Seçmeli Ders-II	S	2	0	2	3		SSD3102	Sosyal Seçmeli Ders-III	S	2	0	2	3
		Alan Seçmeli Ders Listesi								Alan Seçmeli Ders Listesi					
YMH325	YMT3107	Mikroişlemciler ve Programlama	S	3	2	4	6	YMH318	YMT3108	Optimizasyon Teknikleri	S	3	2	4	6
YMH327	YMT3109	Mobil Programlama	S	3	2	4	6	YMH420	YMT3110	Oyun Tasarımı ve Programlama	S	3	2	4	6
	YMT3111	İşaret İşleme	S	3	2	4	6	YMH220	YMT3112	İleri Programlama Teknikleri	S	3	2	4	6
YMH320	YMT3113	Bilgisayarlı Grafik ve Animasyon	S	3	2	4	6	YMH322	YMT3114	Veri Madenciliği	S	3	2	4	6
	YMT3115	Siber Güvenlik	S	3	2	4	6		YMT3116	İleri Web Teknolojileri	S	3	2	4	6
YMH329	YMT3117	İnsan Bilgisayar Etkileşimi	S	3	2	4	6	YMH326	YMT3118	Biyoinformatik	S	3	2	4	6
YMH331	YMT3119	Dağıtık Yazılım Geliştirme	S	3	2	4	6		YMT3120	Doğal Dil İşleme	S	3	2	4	6
YMH333	YMT3121	Paralel Programlama	S	3	2	4	6		YMT3122	Kriptoloji	S	3	2	4	6
YMH335	YMT3123	Görsel Programlama	S	3	2	4	6	YMH332	YMT3124	Ağ Sistemleri ve Programlama	S	3	2	4	6

	YMT3125	DevOps (Yazılım Geliştirme Stratejileri)	S	3	2	4	6		YMT3126	Sayısal Yöntemler	S	3	2	4	6
	YMT3127	Kurumsal Kaynak Planlama Sistemleri	S	3	2	4	6		YMT3128	Endüstride Dijital Dönüşüm	S	3	2	4	6
		Dönem Toplamı		17	8	21	30			Dönem Toplamı		16	10	21	30
DÖRDÜNCÜ YIL															
VII. Yarıyıldaki İşyeri Eğitimine Gidecekler İçin															
VII. Yarıyıl								VIII. Yarıyıl							
MEVCUT D. KODU	ÖNERİLEN D. KODU	Dersin adı	Z/S	T	U	K	AKTS	MEVCUT D. KODU	ÖNERİLEN D. KODU	Dersin adı	Z/S	T	U	K	AKTS
YMH411	YMT4101	İş Yeri Eğitimi	Z	5	0	5	5	YMH455	YMT4110	Bitirme Projesi	Z	0	2	1	3
YMH417	YMT4103	İş Yeri Eğitimi Uygulaması	Z	0	15	8	15			Alan Seçmeli Ders	S	3	2	4	6
YMH413	YMT4105	Mesleki Uygulama-I	Z	0	2	1	5			Alan Seçmeli Ders	S	3	2	4	6
YMH415	YMT4107	Mesleki Uygulama-II	Z	0	2	1	5			Alan Seçmeli Ders	S	3	2	4	6
										Alan Seçmeli Ders	S	3	2	4	6
									SSD4102	Sosyal Seçmeli Ders-IV	S	2	0	2	3
										Alan Seçmeli Ders Listesi					
									YMT4112	Yazılım Kalite Güvencesi	S	3	2	4	6
									YMT4114	Yapay Zeka	S	3	2	4	6
									YMT4116	Yazılım Güvenliği	S	3	2	4	6
									YMT4118	Nesnelerin İnterneti	S	3	2	4	6
									YMT4120	Blok Zinciri Teknolojisi	S	3	2	4	6
								YMH459	YMT4122	Yazılım Mühendisliğinde Güncel Konular	S	3	2	4	6
									YMT4124	Artırılmış Gerçeklik Uygulamaları	S	3	2	4	6
									YMT4126	Görüntü İşleme	S	3	2	4	6
								YMH465	YMT4128	Robot Programlama	S	3	2	4	6
								YMH467	YMT4130	E-Ticaret	S	3	2	4	6
									YMT4132	Bulut Bilişim Teknolojileri	S	3	2	4	6
									YMT4134	Büyük Veri Analitiği	S	3	2	4	6
									YMT4136	Kuantum Hesaplama	S	3	2	4	6
		Dönem Toplamı		5	19	15	30			Dönem Toplamı		14	10	19	30
VIII. Yarıyıldaki İşyeri Eğitimine Gidecekler İçin															
VII. Yarıyıl								VIII. Yarıyıl							
MEVCUT D. KODU	ÖNERİLEN D. KODU	Dersin adı	Z/S	T	U	K	AKTS	MEVCUT D. KODU	ÖNERİLEN D. KODU	Dersin adı	Z/S	T	U	K	AKTS
YMH455	YMT4109	Bitirme Projesi	Z	0	2	1	3	YMH411	YMT4102	İş Yeri Eğitimi	Z	5	0	5	5
		Alan Seçmeli Ders	S	3	2	4	6	YMH417	YMT4104	İş Yeri Eğitimi Uygulaması	Z	0	15	8	15
		Alan Seçmeli Ders	S	3	2	4	6	YMH413	YMT4106	Mesleki Uygulama-I	Z	0	2	1	5
		Alan Seçmeli Ders	S	3	2	4	6	YMH415	YMT4108	Mesleki Uygulama-II	Z	0	2	1	5
		Alan Seçmeli Ders	S	3	2	4	6								
	SSD4102	Sosyal Seçmeli Ders-IV	S	2	0	2	3								
		Alan Seçmeli Ders Listesi													
	YMT4111	Yazılım Kalite Güvencesi	S	3	2	4	6								
	YMT4113	Yapay Zeka	S	3	2	4	6								
	YMT4115	Yazılım Güvenliği	S	3	2	4	6								
	YMT4117	Nesnelerin İnterneti	S	3	2	4	6								
	YMT4119	Blok Zinciri Teknolojisi	S	3	2	4	6								

YMH459	YMT4121	Yazılım Mühendisliğinde Güncel Konular	S	3	2	4	6								
	YMT4123	Artırılmış Gerçeklik Uygulamaları	S	3	2	4	6								
	YMT4125	Görüntü İşleme	S	3	2	4	6								
YMH465	YMT4127	Robot Programlama	S	3	2	4	6								
YMH467	YMT4129	E-Ticaret	S	3	2	4	6								
	YMT4131	Bulut Bilişim Teknolojileri	S	3	2	4	6								
	YMT4133	Büyük Veri Analitiği	S	3	2	4	6								
	YMT4135	Kuantum Hesaplama	S	3	2	4	6								
		Dönem Toplamı		14	10	19	30			Dönem Toplamı		5	19	15	30

Toplam Teorik Ders Saati	129
Toplam Uygulama Ders Saati	67
Toplam Kredi	163
Toplam Ders Saati	196
Toplam AKTS Kredisi	240
Uygulama Oranı	34,18