

TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ LİSANS PROGRAMI DERS LİSTESİ (2025 Müfredatı)													
BİRİNCİ YIL													
I. Yarıyıl							II. Yarıyıl						
D.KODU	Dersin adı	Z/S	T	U	K	AKTS	D.KODU	Dersin adı	Z/S	T	U	K	AKTS
FİZ1111	Fizik-I	Z	4	0	4	6	FİZ1112	Fizik-II	Z	3	0	3	5
FİZ1105	Fizik Laboratuvarı-I	Z	0	2	1	2	FİZ1106	Fizik Laboratuvarı-II	Z	0	2	1	2
MAT1161	Matematik-I	Z	4	0	4	6	MAT1162	Matematik-II	Z	4	0	4	6
TRD109	Türk Dili-I	Z	2	0	2	2	TRD110	Türk Dili-II	Z	2	0	2	2
YDİ107	İngilizce-I	Z	2	0	2	2	YDİ108	İngilizce-II	Z	2	0	2	2
YMT1101	Algoritma ve Programlama-I	Z	3	2	4	6	YMT1102	Algoritma ve Programlama-II	Z	3	2	4	6
YMT1103	Bilgisayar Bilimlerine Giriş	Z	3	2	4	5	YMT1104	Yazılım Mühendisliğinin Temelleri	Z	3	0	3	4
YMT1105	Yazılım Mühendisliği Oryantasyonu	Z	1	0	1	1	YMT1106	Ayrık Yapılar	Z	3	0	3	3
Dönem Toplamı			19	6	22	30	Dönem Toplamı			20	4	22	30
İKİNCİ YIL													
III. Yarıyıl							IV. Yarıyıl						
D.KODU	Dersin adı	Z/S	T	U	K	AKTS	D.KODU	Dersin adı	Z/S	T	U	K	AKTS
AIT209	Atatürk İlk. ve İnk. Tar. I	Z	2	0	2	2	AIT210	Atatürk İlk. ve İnk. Tar. II	Z	2	0	2	2
MAT2151	Lineer Cebir	Z	2	0	2	4	MAT2250	Diferansiyel Denklemler	Z	4	0	4	6
YMT2101	İstatistik ve Veri Bilimi	Z	3	2	4	6	YMT2102	Yazılım Gereksinimleri ve Analizi	Z	3	0	3	5
YMT2103	Büçimsel Diller ve Otomata Teorisi	Z	3	0	3	5	YMT2104	Web Tasarımı ve Programlama	Z	3	2	4	5
YMT2105	Mesleki İngilizce	Z	2	0	2	3	YMT2106	Veri Yapıları	Z	3	2	4	5
YMT2107	Veritabanı Yönetim Sistemleri	Z	3	2	4	5	YMT2108	Programlama Dilleri	Z	3	0	3	4
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						
D.KODU	Dersin adı	Z/S	T	U	K	AKTS	D.KODU	Dersin adı	Z/S	T	U	K	AKTS
YMT3101	Yazılım Tasarım ve Mimarileri	Z	3	2	4	5	YMT3102	Yazılım Proje Yönetimi	Z	2	2	3	5
YMT3103	İşletim Sistemleri	Z	3	2	4	5	YMT3104	Betik Programlama Dilleri	Z	3	2	4	5
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						
YMT3107	Mikroişlemciler ve Programlama	S	3	2	4	6	YMT3108	Optimizasyon Teknikleri	S	3	2	4	6
YMT3109	Mobil Programlama	S	3	2	4	6	YMT3110	Oyun Tasarımı ve Programlama	S	3	2	4	6
YMT3111	İşaret İşleme	S	3	2	4	6	YMT3112	İleri Programlama Teknikleri	S	3	2	4	6
YMT3113	Bilgisayarlı Grafik ve Animasyon	S	3	2	4	6	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
YMT3117	İnsan Bilgisayar Etkileşimi	S	3	2	4	6	YMT3118	Biyoinformatik	S	3	2	4	6
YMT3119	Dağıtık Yazılım Geliştirme	S	3	2	4	6	YMT3120	Doğal Dil İşleme	S	3	2	4	6
YMT3121	Paralel Programlama	S	3	2	4	6	YMT3122	Kriptoloji	S	3	2	4	6
YMT3123	Görsel Programlama	S	3	2	4	6	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. Yarıyıldan İşyeri Eğitime Gidecekler İçin													
VII. Yarıyıl							VIII. Yarıyıl						
D.KODU	Dersin adı	Z/S	T	U	K	AKTS	D.KODU	Dersin adı	Z/S	T	U	K	AKTS
YMT4101	İş Yeri Eğitimi	Z	5	0	5	5	YMT4110	Bitirme Projesi	Z	0	2	1	3
YMT4103	İş Yeri Eğitimi Uygulaması	Z	0	15	8	15		Alan Seçmeli Ders	S	3	2	4	6
YMT4105	Mesleki Uygulama-I	Z	0	2	1	5		Alan Seçmeli Ders	S	3	2	4	6
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
							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
							YMT4128	Robot Programlama	S	3	2	4	6
							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. Yarıyıldan İşyeri Eğitime Gidecekler İçin													
VII. Yarıyıl							VIII. Yarıyıl						
D.KODU	Dersin adı	Z/S	T	U	K	AKTS	D.KODU	Dersin adı	Z/S	T	U	K	AKTS
YMT4109	Bitirme Projesi	Z	0	2	1	3	YMT4102	İş Yeri Eğitimi	Z	5	0	5	5
	Alan Seçmeli Ders	S	3	2	4	6	YMT4104	İş Yeri Eğitimi Uygulaması	Z	0	15	8	15
	Alan Seçmeli Ders	S	3	2	4	6	YMT4106	Mesleki Uygulama-I	Z	0	2	1	5
	Alan Seçmeli Ders	S	3	2	4	6	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							
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							
YMT4127	Robot Programlama	S	3	2	4	6							
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
Seçmeli Derslerin AKTS Kredisi	60
Seçmeli Derslerin Oranı (%)	25