

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
I. ÖĞRETİM , 2025-2026 EĞİTİM-ÖĞRETİM MÜFREDATI

1. SINIF

1. YARIYIL						
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	A	DİL
FİZ195	Genel Fizik I	3	2	4	5	TR
KİM195	Genel Kimya	3	2	4	5	TR
MAT195	Matematik I	4	0	4	4	TR
TUR181	Türk Dili I	2	0	2	2	TR
YDL183	Yabancı Dil I	2	0	2	2	TR
YZM113	Yazılım Mühendisliğine Giriş	3	0	3	6	TR
YZM111	Programlama I	2	2	3	6	TR
TOPLAM		19	6	22	30	0

2. YARIYIL						
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	A	DİL
FİZ196	Genel Fizik II	3	2	4	5	TR
MAT196	Matematik II	4	0	4	4	TR
MAT198	Lineer Cebir	4	0	4	4	TR
TUR182	Türk Dili II	2	0	2	2	TR
YDL184	Yabancı Dil II	2	0	2	2	TR
YZM114	Yazılım Gereksinimleri ve Modelleme	3	1	3	5	TR
YZM112	Programlama II	2	2	3	8	TR
TOPLAM		20	5	22	30	0

2. SINIF

3. YARIYIL						
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	A	DİL
AIT181	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2	TR
MAT289	Diferansiyel Denklemler	4	0	4	4	TR
YZM211	Yazılım Mühendisliği için Akademik İngilizce I	3	0	3	3	TR
YZM201	Yazılım İnşası	3	1	3	5	TR
YZM209	Veri Güvenliği ve Kriptoloji	3	0	3	5	TR
YZM205	Nesne Yönelimli Programlama	2	2	3	6	TR
YZM207	Veri Yapıları	3	1	3	5	TR
TOPLAM		20	4	21	30	0

4. YARIYIL						
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	A	DİL
AIT182	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2	TR
OMD218	Olasılık ve İstatistik	3	0	3	3	TR
YZM212	Yazılım Mühendisliği için Akademik İngilizce	3	0	3	3	TR
YZM210	İnternet Tabanlı Programlama	2	1	2	5	TR
YZM214	Ayrık Matematik	3	1	3	5	TR
YZM206	Algoritmalar	3	1	3	6	TR
YZM208	Veritabanı Sistemleri	3	1	3	6	TR
TOPLAM		19	4	19	30	0

3. SINIF

5. YARIYIL						
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	A	DİL
OMD305	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	2	2	TR
OMD315	Sayısal Analiz	3	0	3	3	TR
YZM303	Yazılım Test ve Doğrulama	3	1	3	6	TR
YZM305	İşletim Sistemleri	3	1	3	6	TR
YZM385	Staj I	0	2	1	3	TR
	Teknik Seçmeli Ders (A1)	3	1	3	4	TR
	Teknik Seçmeli Ders (A2)	3	1	3	4	TR
	Sosyal Seçmeli Ders (B1)	2	0	2	2	TR
TOPLAM		19	6	20	30	0

6. YARIYIL						
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	A	DİL
YZM302	Otomata Teorisi	3	1	3	6	TR
YZM318	Yazılım Proje Yönetimi	3	0	3	5	TR
YZM306	Yazılım Kalitesi ve Güvenliği	3	1	3	5	TR
OMD306	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	2	2	TR
OMD312	Mühendislik Etiği	2	0	2	2	TR
	Teknik Seçmeli Ders (A1)	3	1	3	4	TR
	Teknik Seçmeli Ders (A2)	3	1	3	4	TR
	Sosyal Seçmeli Ders (B1)	2	0	2	2	TR
TOPLAM		21	4	21	30	0

5. Yarıyıl Teknik Seçmeli Dersleri (A)■

YZM307	Bilgisayar Grafikleri	3	1	3	4	TR
YZM309	Robot Teknolojileri	3	1	3	4	TR
YZM311	Görsel Programlama	3	1	3	4	TR
YZM313	Veri Haberleşmesi	3	1	3	4	TR
YZM315	İnsan Bilgisayar Etkileşimi	3	1	3	4	TR
YZM319	Veri Bilimine Giriş	3	1	3	4	TR

5. Yarıyıl Sosyal Seçmeli Dersleri (B)■

MSD301	İş Hukuku	2	0	2	2	TR
MSD303	Patent ve Endüstriyel Tasarım	2	0	2	2	TR
MSD307	İletişim Becerileri	2	0	2	2	TR
MSD309	Uluslararası İletişim	2	0	2	2	TR
MSD311	Kritik Analitik Düşünme Teknikleri	2	0	2	2	TR
MSD313	Proje Yönetimi	2	0	2	2	TR

6. Yarıyıl Teknik Seçmeli Dersleri (A)■

YZM308	Siber Güvenlik	3	1	3	4	TR
YZM310	Gömülü Sistemler	3	1	3	4	TR
YZM312	Makine Öğrenmesine Giriş	3	1	3	4	TR
YZM314	Bilgisayar Mimarisi	3	1	3	4	TR
YZM316	Bilgisayar Ağları	3	1	3	4	TR
YZM318	Kontrol Sistemleri ve Uygulamalar	3	1	3	4	TR

6. Yarıyıl Sosyal Seçmeli Dersleri (B)■

MSD302	Araştırma ve Sunum Teknikleri	2	0	2	2	TR
MSD306	Yönetim Sistemleri	2	0	2	2	TR
MSD310	Kurumsal Davranış	2	0	2	2	TR
MSD312	Standardizasyon	2	0	2	2	TR
MSD314	İletişim Sanatı	2	0	2	2	TR
MSD316	Sürdürülebilirlik ve Enerji Yönetimi	2	0	2	2	TR

4. SINIF

7. YARIYIL						
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	A	DİL
YZM485	Stajı II (1)(2)	0	2	1	3	TR
YZM487	Bitirme Projesi I (1)(2)	0	2	1	7	TR
YZM400	İşletmede Mesleki Eğitim Dersi (1)*	5	15	12	20	TR
	Teknik Seçmeli Ders (B1)(2)*	3	0	3	5	TR
	Teknik Seçmeli Ders (B2)(2)*	3	0	3	5	TR
	Teknik Seçmeli Ders (B3)(2)*	3	0	3	5	TR
	Teknik Seçmeli Ders (B4)(2)*	3	0	3	5	TR
	TOPLAM (1)	5	19	14	30	0
	TOPLAM (2)	12	4	14	30	0

8. YARIYIL						
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	A	DİL
YZM488	Bitirme Projesi II (1)(2)	0	2	1	10	TR
YZM400	İşletmede Mesleki Eğitim Dersi (1)*	5	15	12	20	TR
	Teknik Seçmeli Ders (B1)(2)*	3	0	3	5	TR
	Teknik Seçmeli Ders (B2)(2)*	3	0	3	5	TR
	Teknik Seçmeli Ders (B3)(2)*	3	0	3	5	TR
	Teknik Seçmeli Ders (B4)(2)*	3	0	3	5	TR
	TOPLAM (1)	5	17	13	30	0
	TOPLAM (2)	12	2	13	30	0

7. veya 8. Yarıyıl Teknik Seçmeli Dersleri (B)

YZM405	İstemci Tarafalı Programlama	3	0	3	5	TR
YZM407	Unix Programlama	3	0	3	5	TR
YZM409	Elektronik Ticaretin Temelleri	3	0	3	5	TR
YZM411	Finansal Teknolojiler	3	0	3	5	TR
YZM413	Sistem Programlama	3	0	3	5	TR
YZM415	Web Servisleri	3	0	3	5	TR
YZM417	GPS Tabanlı Sistemler	3	0	3	5	TR
YZM419	Görüntü İşleme	3	0	3	5	TR
YZM421	Yapay Zeka	3	0	3	5	TR
YZM423	Kablosuz Ağlar	3	0	3	5	TR
YZM425	Derleyici Tasarımı	3	0	3	5	TR
YZM427	Veri Madenciliği	3	0	3	5	TR
YZM429	Coğrafi Bilgi Sistemleri	3	0	3	5	TR
YZM431	Bulut Bilişim	3	0	3	5	TR
YZM433	Yazılım Mühendisliğinde Özel Konular I	3	0	3	5	TR
YZM435	Karmaşık Ağ Analizi	3	0	3	5	TR
YZM404	Multimedya Bilgi Sistemleri	3	0	3	5	TR
YZM406	Doğal Dil İşlemeye Giriş	3	0	3	5	TR
YZM408	İş Zekası ve Veri Analitiği	3	0	3	5	TR
YZM410	Web Tasarımına Giriş	3	0	3	5	TR
YZM412	Paralel Programlama	3	0	3	5	TR
YZM414	Oyun Programlama	3	0	3	5	TR
YZM416	Sayısal İşaret İşleme	3	0	3	5	TR
YZM418	Sunucu Tarafalı Programlama	3	0	3	5	TR
YZM420	Örüntü Tanıma	3	0	3	5	TR
YZM422	Mobil Programlama	3	0	3	5	TR
YZM424	Biyoenformatik	3	0	3	5	TR
YZM426	Optimizasyon Teorisi	3	0	3	5	TR
YZM428	Bilgisayar ve Ağ Güvenliği	3	0	3	5	TR
YZM430	Bilgisayarlarla Görme ve Görüntüleme Teknikleri	3	0	3	5	TR
YZM432	Yazılım Mühendisliğinde Özel Konular II	3	0	3	5	TR
YZM434	Blokszincir Teknolojisi Temelleri	3	0	3	5	TR
TOPLAM		96	0	96	##	0

T: Teori	K: Ulusal Kredi	ZT: Zorunlu Temel
U: Uygulama	A: Avrupa Kredi Transfer Sistemi	ZG: Zorunlu Genel

- * 7. yarıyılıda (1) son ekli "İşletmede Mesleki Eğitim Dersi" dersini alan öğrenciler, 7. yarıyılıda (2) son ekli derslerini almayacaklardır.
- * 8. yarıyılıda (1) son ekli " İşletmede Mesleki Eğitim Dersi" dersini alan öğrenciler, 8. yarıyılıda (2) son ekli derslerini almayacaklardır.
- * Hem 7. yarıyılıda hem de 8. yarıyılıda (1) son ekli "İşyeri Eğitimi ve Uygulaması" dersi alınamamaktadır.
- * Hem 7. yarıyılıda hem de 8. yarıyılıda (2) son ekli dersler alınabilmektedir.
- * Öğrencilerin " İşletmede Mesleki Eğitim Dersi" dersini alabilmesi için OMD305 ve OMD306 kodlu İş Sağlığı ve Güvenliği I ve II derslerinden başarılı olmaları gerekmektedir.