

KOCAELİ SAĞLIK VE TEKNOLOJİ ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLER FAKÜLTESİ
YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ 2024-2025 DERS PLANI

1. YARIYIL				
D. KODU	DERS ADI	T	U	AKTS
MAT110	Matematik I	3	2	5
FIZ110	Fizik I	3	2	5
MAT125	Lineer Cebir	3	0	3
YZM111	Yazılım Mühendisliğine Giriş	2	0	3
YZM113	Bilgisayar Programlama I	3	0	4
YZM115	Bilgisayar Lab I	0	2	3
DİL101	İngilizce	4	0	4
	Üniversite Seçmeli Ders 1 ---> Temel Bilgi Teknolojileri	2	0	3
TOPLAM		20	6	30

2. YARIYIL				
D. KODU	DERS ADI	T	U	AKTS
MAT120	Matematik II	3	2	5
FIZ120	Fizik II	3	2	5
ATA102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	4	0	4
TUR102	Türk Dili	4	0	4
YZM122	Bilgisayar Programlama II	3	0	4
YZM124	Bilgisayar Lab II	0	2	3
YZM126	Web Teknolojileri	2	1	5
TOPLAM		19	7	30

3. YARIYIL				
D. KODU	DERS ADI	T	U	AKTS
MAT213	Ayrık Matematik	3	0	4
YZM211	Nesneye Yönelik Programlama	3	1	5
YZM224	Veritabanı Yönetim Sistemleri	3	0	5
YZM215	Yazılım Gereksinim Analizi	2	1	5
YZM217	Programlama Lab-I	0	3	5
	Üniversite Seçmeli Ders 2 ---> Kullanıcı Deneyimi Tasarımı	2	0	3
	Üniversite Seçmeli Ders 3 ---> ÜSD Havuzundan seçilecektir	2	0	3
TOPLAM		15	5	30

4. YARIYIL				
D. KODU	DERS ADI	T	U	AKTS
YZM317	Bilgisayar Ağları	3	0	5
MAT222	Olasılık ve İstatistik	3	0	4
YZM213	Veri Yapıları	3	1	5
YZM226	Yazılım Tasarımı	2	1	4
YZM228	Programlama Lab-II	0	3	5
	Üniversite Seçmeli Ders 4	2	0	3
	Staj I			4
TOPLAM		13	5	30

5. YARIYIL				
DERS KODU	DERS ADI	T	U	AKTS
YZM313	Yazılım Test ve Kalite	3	0	3
YZM315	Yazılım Lab-I	0	3	4
MAT220	Sayısal Yöntemler	3	0	4
YZM326	Bilgisayar Mimarisi ve Organizasyonu	3	0	4
YZM319	Web Programlama	3	0	4
BLM424	Yapay Zeka	3	0	4
	Alan Seçmeli Ders 1 ---> Kriptolojiye Giriş ---> Akıllı Sistemler ---> Çevik Yaklaşımlar ve Geliştirme ---> LLM Tabanlı Soru-Cevap Sistemleri	3	0	4
	Üniversite Seçmeli Ders 5 (D.A.) ---> Mikroişlemciler	2	0	3
TOPLAM		20	3	30

6. YARIYIL				
DERS KODU	DERS ADI	T	U	AKTS
YZM322	Algoritma Tasarımı ve Analizi	3	0	4
YZM324	Yazılım Lab-II	0	3	4
YZM311	İşletim Sistemleri	3	0	5
YZM411	Yazılım Proje Yönetimi	3	1	5
	Alan Seçmeli Ders 2	3	0	4
	Üniversite Seçmeli 6 (D.A.)	2	0	3
	Staj II			5
TOPLAM		14	4	30

7. YARIYIL				
DERS KODU	DERS ADI	T	U	AKTS
YZM413	İş Sağlığı ve Güvenliği-I	2	0	2
YZM415	Bilgi Güvenliği	3	0	4
YZM419	Biçimsel Diller ve Otomatlar	3	0	5
BLM415	Araştırma Problemleri	3	0	5
	Alan Seçmeli Ders 3 ---> Akıllı Sistemler	3	0	4
	Alan Seçmeli Ders 4 ---> Siber Güvenliğe Giriş	3	0	4
	Üniversite Seçmeli Ders 7 ---> Çevik Yaklaşımlar ve Geliştirme	2	0	3
	Üniversite Seçmeli Ders 8 (D.A.) ---> ÜSD Havuzundan seçilecektir	2	0	3
TOPLAM		21	0	30

8. YARIYIL				
DERS KODU	DERS ADI	T	U	AKTS
YZM422	Bitirme Çalışması (Bitirme Tezi)	0	3	10
YZM426	İş Sağlığı ve Güvenliği-II	2	0	2
SMUH311	Bilişim Etiği ve Hukuku	3	0	4
	Alan Seçmeli Ders 5	3	0	4
	Alan Seçmeli Ders 6	3	0	4
	Üniversite Seçmeli Ders 9	2	0	3
	Üniversite Seçmeli Ders 10 (D.A.)	2	0	3
TOPLAM		15	3	30

8. YARIYIL - İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM (İME)				
DERS KODU	DERS ADI	T	U	AKTS
YZM422	Bitirme Çalışması (Bitirme Tezi)	0	3	10
YZM426	İş Sağlığı ve Güvenliği-II	2	0	2
SMUH311	Bilişim Etiği ve Hukuku	3	0	4
	İşletmede Mesleki Eğitim (İME)			15
TOPLAM		5	3	31