

**KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI MÜHENDİSLİK ve MİMARLIK
FAKÜLTESİ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ MÜFREDATI**

	I. YARIYIL									II. YARIYIL						
	Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS			Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS
1	GM101	Matematik I	4	0	0	4	8		1	GM102	Matematik II	4	0	0	4	8
2	GM111	Fizik I	3	2	0	4	6		2	GM120	Fizik II	3	2	0	4	6
3	OZ121	İngilizce I	2	0	0	2	3		3	OZ122	İngilizce II	2	0	0	2	3
4	BİL101	Bilgisayar Programlamaya Giriş	3	2	0	4	3		4	BİL106	Nesne Yönelimli Programlama	3	2	0	4	5
5	BİL103	Bilgisayar Mühendisliğine Giriş	2	0	0	2	2		5	BİL104	Ayrık Matematik	3	0	0	3	4
6	GM141	Lineer Cebir	2	0	0	2	4		6	OZ102	Türk Dili II	2	0	0	2	2
7	OZ101	Türk Dili I	2	0	0	2	2				Sosyal Seçmeli	2	0		0	2
8		Sosyal Seçmeli	2	0	0	0	2									
		TOPLAM	20	4	0	20	30				TOPLAM	19	4	0	19	30
		SEÇMELİ DERSLER	T	U	L	K	AKTS				SEÇMELİ DERSLER	T	U	L	K	AKTS
1	OZ141	Beden Eğitimi I	2	0	0	0	2		1	OZ142	Beden Eğitimi II	2	0	0	0	2
2	OZ143	Müzik I	2	0	0	0	2		2	OZ144	Müzik II	2	0	0	0	2
3	OZ145	Resim I	2	0	0	0	2		3	OZ146	Resim II	2	0	0	0	2
4	OZ147	Tiyatroya Giriş	2	0	0	0	2		4	OZ148	Uygulamalı Tiyatro	2	0	0	0	2
5	OZ149	T.Halk Bil. ve Halk Oyunları I	2	0	0	0	2		5	OZ150	T.Halk Bil. ve Halk Oyunları II	2	0	0	0	2
6	OZ151	Fotoğrafi I	2	0	0	0	2		6	OZ152	Fotoğrafi II	2	0	0	0	2
7	BSS101	Bilim Felsefesi	2	0	0	2	2		7	BSS106	İşaret Dili	2	0	0	2	2
8	BSS103	Girişimcilik ve Strateji	2	0	0	2	2		8	BSS102	Girişimcilik ve Strateji	2	0	0	2	2
9	BSS105	Diksiyon	2	0	0	2	2		9	BSS108	Halkla İlişkiler	2	0	0	2	2
									10	BSS112	Trafik Güvenliği	2	0	0	2	2
									11	BSS118	Girişimcilik ve Kariyer Planlama	2	0	0	2	2
		III. YARIYIL									IV. YARIYIL					
	Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS			Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS
1	GM207	Diferansiyel Denklemler	3	0	0	3	7		1	OZ222	İngilizce IV	2	0	0	2	3
2	OZ221	İngilizce III	2	0	0	2	3		2	BİL216	Algoritma Analizi ve Tasarımı	3	0	0	3	4
3	BİL213	Veri Yapıları	3	0	0	3	4		3	BİL214	Bilgisayar Organizasyonu ve Mimarisi	3	0	0	3	5
4	BİL203	Elektrik Devre Temelleri	3	2	0	4	4		4	BİL206	Veritabanı Yönetim Sistemleri	3	0	0	3	4
5	BİL215	Mantık Devreleri ve Tasarımı	3	2	0	4	4		5	BİL218	Görsel Programlama	3	0	0	3	4
6	OZ201	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	0	2	2			OZ202	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	0	2	2
7	BİL211	Olasılık ve İstatistik	3	0	0	3	6		6	BİL212	Yaz Stajı I	0	0	0	0	6
									7	BİL220	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	0	2	2
		TOPLAM	19	4	0	21	30				TOPLAM	16	2	0	18	30

V. YARIYIL							VI. YARIYIL								
	Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS		Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS
1	BİL301	Web Tabanlı Programlama	3	0	0	3	5	1	BİL322	Programlama Dillerinin Prensipleri	3	0	0	3	4
2	BİL325	Nümerik Analiz	3	0	0	3	7	2	BİL304	Bilgisayar Ağları	3	0	0	3	4
3	BİL305	İşletim Sistemleri	3	0	0	3	4	3	BİL328	Mühendislik Projesi	3	0	0	3	4
4	GM303	Genel Kimya	2	0	0	2	4	4	BİL306	Yazılım Mühendisliği	3	0	0	3	4
5	BİL307	Mikroişlemciler ve Mikrodenetleyiciler	3	2	0	4	4	5	BİL 324	Biçimsel Diller ve Otomata Teorisi	3	0	0	3	4
6		Teknik Seçmeli	3	0	0	3	4	6	BİL312	Yaz Stajı II	0	0	0	0	6
7		Alan Dışı Seçmeli	2	0	0	2	2	7		Teknik Seçmeli	3	0	0	3	4
8		TOPLAM	19	0	0	20	30	8		TOPLAM	18	0	0	18	30
		TEKNİK SEÇMELİ DERSLER	T	U	L	K	AKTS			TEKNİK SEÇMELİ DERSLER	T	U	L	K	AKTS
1	BİL311	Veri Madenciliği	3	0	0	3	4	1	BİL320	Gömülü Sistemler	3	0	0	3	4
2	BİL333	Mesleki İngilizce	3	0	0	3	4	2	BİL338	Bilişim İngilizcesi	3	0	0	3	4
3	BİL315	Oyun Teknolojileri	3	0	0	3	4	3	BİL330	Büyük Veri	3	0	0	3	4
4	BİL327	Optimizasyon Algoritmaları	3	0	0	3	4	4	BİL316	Bilgisayar Grafiği	3	0	0	3	4
5	BİL329	Veri Bilimi	3	0	0	3	4	5	BİL326	Mobil Uygulama Geliştirme	3	0	0	3	4
6	BİL331	Çizge Kuramı	3	0	0	3	4	6	BİL332	Yapay Zeka	3	0	0	3	4
7	BİL321	Multimedya Uygulamaları	3	0	0	3	4	7	BİL336	İşaretler ve Sistemler	3	0	0	3	4
								8	BİL334	Sistem Programlama	3	0	0	3	4
		ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER	T	U	L	K	AKTS								
1	GM301	İşletme Bilimi	2	0	0	2	2								
2	BİL323	Bilimsel Yazım ve Sunum Teknikleri	2	0	0	2	2								
VII. YARIYIL								VIII. YARIYIL							
	Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS		Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS
1	BİL401	Bitirme Çalışması I	0	4	0	2	4	1	BİL402	Bitirme Çalışması II	0	4	0	2	4
2		Teknik Seçmeli I	3	0	0	3	6	2		Teknik Seçmeli I	3	0	0	3	6
3		Teknik Seçmeli II	3	0	0	3	6	3		Teknik Seçmeli II	3	0	0	3	6
4		Teknik Seçmeli III	3	0	0	3	6	4		Teknik Seçmeli III	3	0	0	3	6
5		Teknik Seçmeli IV	3	0	0	3	6	5		Teknik Seçmeli IV	3	0	0	3	6
6		Alan Dışı Seçmeli	2	0	0	2	2	6		Teknik Seçmeli V	0	0	0	0	26
								6		Alan Dışı Seçmeli	2	0	0	2	2
		TOPLAM	14	4	0	16	30			TOPLAM	14	4	0	16	30
		TEKNİK SEÇMELİ DERSLER	T	U	L	K	AKTS			TEKNİK SEÇMELİ DERSLER	T	U	L	K	AKTS
1	BİL405	Paralel ve Dağıtık Sistemler	3	0	0	3	6	1	BİL422	Uygulamalı Mühendislik Eğitimi Stajı	0	16	0	8	26
2	BİL407	Ağ Programlama	3	0	0	3	6	2	BİL420	Görüntü İşleme	3	0	0	3	6
3	BİL409	Bilgisayar ve Ağ Güvenliği	3	0	0	3	6	3	BİL424	Derin Öğrenme	3	0	0	3	6

[illegible]