

KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNDE
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİLERİ İÇİN ÇİFT ANADAL PROGRAMI (ÇAP)
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 (EM217)	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					

Bu belge, güvenli Elektronik İmza ile imzalanmıştır.

Evrak sorgulaması <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5637&eD=BSCL9N4NUK&eS=148796> adresinden yapılabilir.

7	BİL211	Olasılık ve İstatistik	3	0	0	3	6	6	BİL212	Yaz Stajı I (EM 200)	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 (GM113)	2	0	0	2	4	4	BİL306	Yazılım Mühendisliği	3	0	0	3	4
5	BİL307	Mikroişlemciler ve Mikrodenetleyiciler (EM331)	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 (EM300)	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								TEKNİK SEÇMELİ DERSLER							
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS		Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS	

Bu belge, güvenli Elektronik İmza ile imzalanmıştır.

Evrak sorgulaması <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5637&eD=BSCL9N4NUK&eS=148796> adresinden yapılabilir.

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
4	BİL411	Sanal Gerçeklik	3	0	0	3	6		4	BİL410	Kablosuz ve Hareketli Ağlar	3	0	0	3	6
5	BİL415	Makine Öğrenmesi	3	0	0	3	6		5	BİL412	Doğal Dil İşleme	3	0	0	3	6
6	BİL421	Biyoinformatik	3	0	0	3	6		6	BİL426	Veri Mahremiyetine Giriş	3	0	0	3	6
7	BİL419	Nesnelerin İnterneti	3	0	0	3	6			BİL408	Derleyici Tasarımı	3	0	0		6
		ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER	T	U	L	K	AKTS				ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER	T	U	L	K	AKTS
	BİL417	Bilgisayar Mühendisliğinde Teknik İngilizce I	2	0	0	2	2			BİL418	Bilgisayar Mühendisliğinde Teknik İngilizce II	2	0	0	2	2
	GM401	Genel Ekonomi	2	0	0	2	2			GM402	İş ve Sosyal Güvenlik Hukuku	2	0	0	2	2
	GM403	Bilim ve Teknoloji Tarihi	2	0	0	2	2			GM404	Stratejik Yönetim	2	0	0	2	2
	GM405	Üretim Yönetimi	2	0	0	2	2			BİL416	Toplam Kalite Yönetimi	2	0	0	2	2
	BSS 401	Gönüllülük Çalışmaları	1	2	0	2	2									

Bu belge, güvenli Elektronik İmza ile imzalanmıştır.

Evrak sorgulaması <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5637&eD=BSCL9N4NUK&eS=148796> adresinden yapılabilir.