

KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNDE
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİLERİ İÇİN ÇİFT ANADAL PROGRAMI (ÇAP) MÜFREDATI

I. YARIYIL						
	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
1	GM101	Matematik I (GM 101)	4	0	4	5
2	OZ101	Türk Dili I (OZ 101)	2	0	2	2
3	OZ103	Atatürk İlk. ve İnk. Tarihi I (OZ 103)	2	0	2	2
4	GM113	Genel Kimya (GM107)	2	0	2	3
5	GM111	Fizik I (GM 111)	3	0	3	4
6	OZ121	İngilizce I (OZ 121)	2	0	2	3
7	BİL101	Bilgisayar Programlamaya Giriş	3	0	3	4
8	BİL103	Bilgisayar Mühendisliğine Giriş	2	0	2	2
9	GM141	Lineer Cebir	2	0	2	3
10		SEÇMELİ DERS I	2	0	0	2
TOPLAM			24	0	22	30
SEÇMELİ DERSLER						
			T	U	K	AKTS
1	BSS101	Bilim Felsefesi	2	0	2	2
2	BSS103	Girişimcilik ve Strateji	2	0	2	2
3	BSS105	Diksiyon	2	0	2	2
4	OZ141	Beden Eğitimi I	2	0	0	2
5	OZ143	Müzik I	2	0	0	2
6	OZ145	Resim I	2	0	0	2
7	OZ147	Tiyatroya Giriş	2	0	0	2
8	OZ149	T.Halk Bil. ve Halk Oyunları I	2	0	0	2
9	OZ151	Fotoğrafi I	2	0	0	2

II. YARIYIL						
	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
1	OZ102	Türk Dili II (OZ 102)	2	0	2	2
2	OZ104	Atatürk İlk. Ve İnk. Tarihi II (OZ 104)	2	0	2	2
3	GM102	Matematik II (GM 102)	4	0	4	5
4	GM120	Fizik II (GM 120)	3	0	3	4
5	OZ122	İngilizce II (OZ 122)	2	0	2	3
6	BİL102	Nesne Yönelimli Programlamaya Giriş	3	0	3	6
7	BİL104	Ayrık Matematik	3	0	3	6
8		SEÇMELİ DERS I	2	0	0	2
TOPLAM			21	0	19	30
SEÇMELİ DERSLER						
			T	U	K	AKTS
1	BSS102	Girişimcilik ve Strateji	2	0	2	2
2	BSS106	İşaret Dili	2	0	2	2
3	BSS108	Halkla İlişkiler	2	0	2	2
4	BSS112	Trafik Güvenliği	2	0	2	2
5	OZ142	Beden Eğitimi II	2	0	0	2
6	OZ144	Müzik II	2	0	0	2
7	OZ146	Resim II	2	0	0	2
8	OZ148	Uygulamalı Tiyatro	2	0	0	2
9	OZ150	T.Halk Bil. ve Halk Oyunları II	2	0	0	2
10	OZ152	Fotoğrafi II	2	0	0	2

III. YARIYIL						
	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
1	GM207	Diferansiyel Denklemler	3	0	3	4
2	OZ221	İngilizce III (OZ 221)	2	0	2	3
3	BİL201	Veri Yapıları ve Algoritmalar	3	0	3	6
4	BİL203	Elektrik Devre Temelleri (ME 241)	3	0	3	4
5	BİL205	Mantık Devreleri	3	0	3	5
6	BİL207	Elektrik Devre Temelleri Laboratuvarı	0	2	1	2
7	BİL209	Mantık Devreleri Laboratuvarı	0	2	1	2
8	BİL211	Olasılık ve İstatistik (ME 209)	3	0	3	4
TOPLAM			17	4	19	30

IV. YARIYIL						
	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
1	OZ222	İngilizce IV (OZ 222)	2	0	2	3
2	BİL202	Programlama Dillerinin Prensipleri	3	0	3	4
3	BİL204	Bilgisayar Organizasyonu	3	0	3	5
4	BİL206	Veritabanı Yönetim Sistemleri	3	0	3	4
5	BİL208	İşaretler ve Sistemler	3	0	3	4
6	BİL210	Sayısal Elektronik Devreler	3	0	3	4
7	BİL212	Yaz Stajı I	0	0	0	6
TOPLAM			17	0	17	30

V. YARIYIL						
	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
1	BİL301	Web Tabanlı Programlama	3	0	3	5
2	BİL303	Biçimsel Diller ve Otomata Teorisi	3	0	3	5
3	BİL305	İşletim Sistemleri	3	0	3	5
4	BİL307	Mikroişlemciler ve Mikrodenetleyiciler	3	2	4	5
5	BİL309	Mesleki İngilizce I	3	0	3	4
6		Teknik Seçmeli	3	0	3	4
7		Alan Dışı Seçmeli	2	0	2	2
TOPLAM			20	2	21	30
TEKNİK SEÇMELİ DERSLER						
			T	U	K	AKTS
1	BİL311	Veri Madenciliği	3	0	3	4
2	BİL313	Mobil Uygulama Geliştirme	3	0	3	4
3	BİL315	Oyun Teknolojileri	3	0	3	4
4	BİL317	Sayısal İşaret İşleme	3	0	3	4
5	BİL319	Görsel Programlama	3	0	3	4
6	BİL321	Multimedya Uygulamaları	3	0	3	4
ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER						
			T	U	K	AKTS
1	GM301	İşletme Bilimi	2	0	2	2
2	BİL323	Bilimsel Yazım ve Sunum Teknikleri	2	0	2	2

VI. YARIYIL						
	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
1	BİL302	Algoritma Analizi ve Tasarımı	3	0	3	4
2	BİL304	Bilgisayar Ağları	3	0	3	4
3	BİL306	Yazılım Mühendisliği	3	0	3	4
4	BİL308	Sistem Programlama	3	0	3	4
5	BİL310	Mesleki İngilizce II	3	0	3	4
6	BİL312	Yaz Stajı 2 (ME 322)	0	0	0	6
7		Teknik Seçmeli	3	0	3	4
TOPLAM			18	0	18	30
TEKNİK SEÇMELİ DERSLER						
			T	U	K	AKTS
1	BİL320	Gömülü Sistemler	3	0	3	4
2	BİL314	Gerçek Zamanlı sistemler	3	0	3	4
3	BİL316	Bilgisayar Grafiği	3	0	3	4
4	BİL318	Sayısal Haberleşme	3	0	3	4
5						
6						
7						
8						
9						

VII. YARIYIL						
	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
1	BİL401	Bitirme Çalışması I (ME 409)	0	4	2	4
2		Teknik Seçmeli 1	3	0	3	6
3		Teknik Seçmeli 2	3	0	3	6

VIII. YARIYIL						
	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
1	BİL402	Bitirme Çalışması II (ME 408)	0	4	2	4
2		Teknik Seçmeli 1	3	0	3	6
3		Teknik Seçmeli 2	3	0	3	6

4		Teknik Seçmeli 3	3	0	3	3	6
5		Teknik Seçmeli 4	3	0	3	3	6
6		Teknik Seçmeli 5	0	0	0	0	26
7		Alan Dışı Seçmeli	2	0	2	2	2
TOPLAM			14	4	16	18	30
TEKNİK SEÇMELİ DERSLER			T	U	K	S	AKTS
1	BİL421	Uygulamalı Mühendislik Eğitimi Stajı	0	16	8	0	26
2	BİL419	Yapay Zeka	3	0	3	3	6
3	BİL405	Paralel ve Dağıtık sistemler	3	0	3	3	6
4	BİL407	Ağ Programlama	3	0	3	3	6
5	BİL409	Bilgisayar ve Ağ Güvenliği	3	0	3	3	6
6	BİL411	Sanal Gerçeklik	3	0	3	3	6
7	BİL413	Örüntü Tanıma	3	0	3	3	6
8	BİL415	Makine Öğrenmesi	3	0	3	3	6
ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER							
1	GM401	Genel Ekonomi	2	0	2	2	2
2	GM403	Bilim ve Teknoloji Tarihi	2	0	2	2	2
3	GM405	Üretim Yönetimi	2	0	2	2	2
4	BİL417	Bil. Müh. Teknik İngilizce I	2	0	2	2	2
5							

4		Teknik Seçmeli 3	3	0	3	3	6
5		Teknik Seçmeli 4	3	0	3	3	6
6		Teknik Seçmeli 5	0	0	0	0	26
7		Alan Dışı Seçmeli	2	0	2	2	2
TOPLAM			14	4	16	18	30
TEKNİK SEÇMELİ DERSLER			T	U	K	S	AKTS
1	BİL422	Uygulamalı Mühendislik Eğitimi Stajı	3	0	3	3	6
2	BİL420	Görüntü İşleme	3	0	3	3	6
3	BİL406	Robotik	3	0	3	3	6
4	BİL408	Derleyici Tasarımı	3	0	3	3	6
5	BİL410	Kablosuz ve Hareketli Ağlar	3	0	3	3	6
6	BİL412	Doğal Dil İşleme	3	0	3	3	6
7							
8							
ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER							
1	GM402	İş ve Sosyal Güvenlik Hukuku	2	0	2	2	2
2	GM404	Stratejik Yönetim	2	0	2	2	2
3	BİL414	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	2	2	2
4	BİL416	Toplam Kalite Yönetimi	2	0	2	2	2
5	BİL418	Bil.Müh. Teknik İngilizce II	2	0	2	2	2

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ LİSANS PROGRAMINDA ALINMASI GEREKEN DERSLERİN TOPLAM DERS SAATLERİ VE KREDİLERİ

	GENEL TOPLAM
TEORİK DERS SAATİ (T)	145
UYGULAMA DERS SAATİ (U)	14
TOPLAM DERS KREDİSİ (K)	148
TOPLAM DERS SAATİ (S)	159
TOPLAM AKTS KREDİSİ (AKTS)	240

7. veya 8. yarıyıldaki öğrenci; Bitirme Çalışması dersi ile Uygulamalı Mühendislik Eğitimi Stajı dersini almalı veya Bitirme Çalışması dersi ile 6'şar AKTS'lik 4 teknik seçmeli ders ve 1 alan dışı seçmeli ders almalıdır.
7. yarıyıldaki Uygulamalı Mühendislik Eğitimi Stajı dersini alıp başarısız olanlar, 8. yarıyıldaki Uygulamalı Mühendislik Eğitimi Stajı dersini alabilirler. Ancak bu durumda 7. yarıyıl ders grubundaki derslerini alması gereki