

KONYA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ İKİNCİ ÖĞRETİM 2020-2021 EĞİTİM YILI ÖĞRETİM PLANI

Birinci Yarıyıl					
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Kredi	AKTS	Önşart
1220101	Matematik I	4+2+0	5	7	
1220121	Türk Dili ve Edebiyatı I	2+0+0	2	2	
1220122	Atatürk İlk. ve İnk. Tarihi I	2+0+0	2	2	
1220200	Fizik I	2+2+0	3	5	
1220201	İngilizce I	3+0+0	3	3	
1220146	Algoritma ve Programlama I	2+0+2	3	7	
1220155	Bilgisayar Müh. Giriş	2+0+0	2	4	
1220156	Matematik I	4+2+0	5	5	
1220157	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2+0+0	2	2	
TOPLAM			22	30	

İkinci Yarıyıl					
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Kredi	AKTS	Önşart
1220201	Matematik II	4+2+0	5	7	
1220221	Türk Dili ve Edebiyatı II	2+0+0	2	2	
1220222	Atatürk İlk. ve İnk. Tarihi II	2+0+0	2	2	
1220230	Fizik II	2+2+0	3	5	
1220231	İngilizce II	3+0+0	3	3	
1220246	Algoritma ve Programlama II	3+0+2	4	11	
1220247	Algoritma ve Programlama II	3+0+2	4	9	
1220248	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2+0+0	2	2	
TOPLAM			21	30	

Üçüncü Yarıyıl					
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Kredi	AKTS	Önşart
1220347	Lojik Tasarım	3+0+2	4	6	
1220353	Veri Yapıları	3+0+0	3	5	1220146 veya 1220246/1220247 kodlu dersi başarmış olmak
1220357	Nesneye Yönelik Programlama	2+0+2	3	5	1220146 veya 1220246/1220247 kodlu dersi başarmış olmak
1220358	Temel Elektronik	3+0+2	4	6	
1220345	Ayrık Matematik	3+0+0	3	5	
1220346	Lineer Cebir	2+2+0	3	3	
TOPLAM			20	30	

Dördüncü Yarıyıl					
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Kredi	AKTS	Önşart
1220435	Girişimcilik	2+0+0	2	2	
1220453	Görsel Programlama Dilleri	2+0+2	3	6	1220146 veya 1220246/1220247 kodlu dersi başarmış olmak
1220454	Mikroişlemciler	2+0+2	3	6	1220347 kodlu dersi başarmış olmak
1220455	Algoritmalar	3+0+0	3	6	1220146 veya 1220246/1220247 kodlu dersi başarmış olmak
1220456	Diferansiyel Denklemler	2+2+0	3	5	
1220457	İstatistik ve İhtimaller Teorisi	3+0+0	3	5	
TOPLAM			17	30	

Beşinci Yarıyıl					
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Kredi	AKTS	Önşart
1220532	İşletim Sistemleri	3+0+2	4	6	
1220553	Bilgisayar Organizasyonu	3+0+0	3	4	
1220554	Veri Tabanı I	3+0+2	4	6	
1220557	Otomata Teorisi	3+0+0	3	5	
1220558	Bilişim Hukuku	2+0+0	2	2	
1220546	Mesleki Staj I	0+0+0	0	3	
	Teknik Seçmeli I	3+0+0	3	4	
TOPLAM			19	30	

Altıncı Yarıyıl					
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Kredi	AKTS	Önşart
1220657	Bilgisayar Ağları	3+0+1	3.5	6	
1220658	İşaret ve Sistemler	3+0+0	3	5	1220456 kodlu dersi başarmış olmak
1220659	Yazılım Mühendisliği	3+1+0	3.5	5	1220353 kodlu dersi başarmış olmak
1220673	Bilişim Teknolojileri Uygulaması	1+2+0	2	6	
	Teknik Seçmeli II	3+0+0	3	4	
	Teknik Seçmeli III	3+0+0	3	4	
TOPLAM			18	30	

Yedinci Yarıyıl					
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Kredi	AKTS	Önşart
1220780	Bilgisayar Mühendisliği Uygulaması I	2+4+0	4	15	
1220720	Mesleki staj II	0+0+0	0	3	
	Teknik Seçmeli IV	3+0+0	3	4	
	Teknik Seçmeli V	3+0+0	3	4	
	Teknik Seçmeli VI	3+0+0	3	4	
TOPLAM			13	30	
Sekizinci Yarıyıl					
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Kredi	AKTS	Önşart
1220880	Bilgisayar Mühendisliği Uygulaması II	2+4+0	4	18	1220780 kodlu dersi başarmış olmak
	Teknik Seçmeli VII	3+0+0	3	4	
	Teknik Seçmeli VIII	3+0+0	3	4	
	Teknik Seçmeli IX	3+0+0	3	4	
TOPLAM			13	30	

KONYA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ İKİNCİ ÖĞRETİM 2020-2021 EĞİTİM YILI ÖĞRETİM PLANI
YARIYILLARA GÖRE TEKNİK SEÇMELİ DERSLER

5. Yarıyıl Seçmeli Dersleri					
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Kredi	AKTS	
1220560	Bilgisayarla Grafik İşlemeye Giriş	3+0+0	3	4	
1220561	E-iş/E-ticarete Giriş	3+0+0	3	4	
1220562	Web Programlama	3+0+0	3	4	
1220563	Mikroişlemci Tabanlı Tasarım	3+0+0	3	4	
1220564	Mantık Programlamaya Giriş	3+0+0	3	4	
1220565	Yapay Zeka	3+0+0	3	4	
1220566	Dosya Yapıları	3+0+0	3	4	
1220567	Gömülü Programlama	3+0+0	3	4	
1220590	ÜN.DIŞI TEKNİK SEÇMELİ 1	3+0+0	3	4	

6. Yarıyıl Seçmeli Dersleri					
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Kredi	AKTS	
1220670	Yönetim Bilgi Sistemlerine Giriş	3+0+0	3	4	
1220661	İnsan-Bilgisayar Etkileşimi	3+0+0	3	4	
1220662	Sistem Yöneticiliği	3+0+0	3	4	
1220663	Kriptolojiye Giriş	3+0+0	3	4	
1220664	Mikrodenetleyiciler	3+0+0	3	4	
1220665	Bilgisayar Mimarisi	3+0+0	3	4	
1220666	Veri Madenciliğine Giriş	3+0+0	3	4	
1220668	İleri Programlama Dilleri	3+0+0	3	4	
1220674	Phyton Programlama Diline Giriş	3+0+0	3	4	
1220690	ÜN.DIŞI TEKNİK SEÇMELİ 2	3+0+0	3	4	
1220691	ÜN.DIŞI TEKNİK SEÇMELİ 3	3+0+0	3	4	

7. Yarıyıl Seçmeli Dersleri					
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Kredi	AKTS	
1220760	Biyomedikal Veri İşleme Teknikleri	3+0+0	3	4	
1220761	Sayısal Görüntü İşleme	3+0+0	3	4	
1220762	Multimedya Sistemleri	3+0+0	3	4	
1220763	Ağ Programcılığı	3+0+0	3	4	
1220764	XML ve Web Servisleri	3+0+0	3	4	
1220765	Semantik Web	3+0+0	3	4	
1220766	Mobil Programlama	3+0+0	3	4	
1220767	Sistem Programlama	3+0+0	3	4	
1220768	VLSI Devre Tasarımı	3+0+0	3	4	
1220770	Gömülü Sistemler	3+0+0	3	4	
1220771	Uzman Sistemler	3+0+0	3	4	
1220772	Yapay Sinir Ağlarına Giriş	3+0+0	3	4	
1220773	Evrimsel Hesaplamaya Giriş	3+0+0	3	4	
1220774	Nesneye Yönelik Tas. ve An.	3+0+0	3	4	
1220775	Doğal Dil İşlemeye Giriş	3+0+0	3	4	
1220776	Veri Tabanı II	3+0+0	3	4	
1220777	Bulut Bilişime Giriş	3+0+0	3	4	
1220790	ÜN.DIŞI TEKNİK SEÇMELİ 4	3+0+0	3	4	
1220791	ÜN.DIŞI TEKNİK SEÇMELİ 5	3+0+0	3	4	
1220792	ÜN.DIŞI TEKNİK SEÇMELİ 6	3+0+0	3	4	
1220793*	Oyun Programlama	3+0+0	3	4	
1220794*	Temel Öğrenme Algoritmaları	3+0+0	3	4	

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Kredi	AKTS	
1220860	Tıp Bilişimine Giriş	3+0+0	3	4	
1220861	Biyoinformatik	3+0+0	3	4	

1220862	Bilgisayarla Görmeye Giriş	3+0+0	3	4	
1220863	Mobil Hesaplama	3+0+0	3	4	
1220864	Bilgisayar ve Ağ Güvenliği	3+0+0	3	4	
1220865	Gezgin ve Kablosuz Ağlar	3+0+0	3	4	
1220866	Dağıtık Sistemler	3+0+0	3	4	
1220867	Paralel Sistemler ve Prog.	3+0+0	3	4	
1220868	Derleyici Tasarımı	3+0+0	3	4	
1220869	FPGA ile Sayısal Devre Tas.	3+0+0	3	4	
1220870	Bulanık Mantığın Temelleri	3+0+0	3	4	
1220871	Örüntü Tanımaya Giriş	3+0+0	3	4	
1220872	Bilgi Mühendisliğine Giriş	3+0+0	3	4	
1220873	Simülasyon ve Modelleme	3+0+0	3	4	
1220874	Algoritma Analizi	3+0+0	3	4	
1220875	Bilgi Güvenliği	3+0+0	3	4	
1220890	ÜN.DIŞI TEKNİK SEÇMELİ 4	3+0+0	3	4	
1220891	ÜN.DIŞI TEKNİK SEÇMELİ 5	3+0+0	3	4	
1220892	ÜN.DIŞI TEKNİK SEÇMELİ 6	3+0+0	3	4	