

T.C
MUNZUR ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
8 YARIYILLIK LİSANS MÜFREDATI (2019-2020 Eğitim Öğretim Döneminden İtibaren)

GÜZ DÖNEMİ (I)						
DERS KODU	DERSİN ADI	DERS SAATİ / KREDİ				
		T	U	K	AKTS	
TRD101	Türk Dili I	2	0	2	2	
YDİ101	Yabancı Dil I	2	0	2	2	
TBM101	Genel Matematik I	3	2	4	6	
TBF101	Genel Fizik I	3	2	4	6	
BMÜ111	Algoritma Ve Programlama I	3	2	4	9	
BMÜ101	Bilgisayar Müh. Giriş	3	0	3	5	
DOY111	Dijital Okur Yazarlık	0	0	0	3	
	I. YARI YIL KREDİ TOPLAMI	16	6	19	33	
		22				

BAHAR DÖNEMİ (II)						
DERS KODU	DERSİN ADI	DERS SAATİ / KREDİ				
		T	U	K	AKTS	
TRD102	Türk Dili II	2	0	2	2	
YDİ102	Yabancı Dil II	2	0	2	2	
TBM102	Genel Matematik II	3	2	4	6	
TBF102	Genel Fizik II	3	2	4	6	
BMÜ112	Algoritma Ve Programlama II	3	2	4	9	
BMÜ106	Bilgisayar Mühendisliği İçin Elektrik Devreleri	3	0	3	5	
	II.YARI YIL KREDİ TOPLAMI	16	6	19	30	
		KREDİ TOPLAMI /DÖNEM				22 38 63

GÜZ DÖNEMİ (III)						
DERS KODU	DERSİN ADI	DERS SAATİ / KREDİ				
		T	U	K	AKTS	
BMÜ231	Sayısal Tasarım	3	0	3	5	
BMÜ241	Bilgisayar Bilimi İçin Ayrık Yapılar	3	0	3	4	
BMÜ223	Sistem Teorisi	2	0	2	4	
BMÜ221	Veri Yapıları	3	2	4	5	
TBM203	Lineer Cebir	3	0	3	4	
AİT201	Atatürk İlkeleri Ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2	
BMÜ201	Mesleki İngilizce I	2	0	2	3	
BMÜ245	Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları	2	0	2	3	
	III. YARI YIL KREDİ TOPLAMI	20	2	21	30	
		22				

BAHAR DÖNEMİ (IV)						
DERS KODU	DERSİN ADI	DERS SAATİ / KREDİ				
		T	U	K	AKTS	
BMÜ234	Bilgisayar Organizasyonu Ve Tasarımı	3	0	3	6	
BMÜ236	Sayısal Yöntemler	3	0	3	4	
İST201	Olasılık Ve İstatistik	3	0	3	4	
BMÜ238	Sayısal İşaret İşleme	2	0	2	4	
TBM204	Diferansiyel Deklemler	3	0	3	4	
BMÜ232	Sayısal Elektronik Lab	0	2	1	3	
AİT202	Atatürk İlkeleri Ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2	
BMÜ202	Mesleki İngilizce-II	2	0	2	3	
	IV.YARI YIL KREDİ TOPLAMI	18	2	19	30	
		KREDİ TOPLAMI /DÖNEM				20 40 60

GÜZ DÖNEMİ (V)						
DERS KODU	DERSİN ADI	DERS SAATİ / KREDİ				
		T	U	K	AKTS	
BMÜ333	Mikroişlemciler	3	2	4	6	
BMÜ329	Veritabanı Sistemleri	3	2	4	6	
BMÜ325	Programlama Dilleri	3	0	3	5	
BMÜ313	Biçimsel Diller Ve Otomata Teorisi	3	0	3	4	
BMÜ393	Mesleki Uygulama I	0	2	1	2	
BMÜ335	İşçi Sağlığı ve İş güvenliği	2	0	2	2	
	Teknik Seçmeli (A)	3	0	3	5	
	V. YARI YIL KREDİ TOPLAMI	17	6	20	30	
		23				

BAHAR DÖNEMİ (VI)						
DERS KODU	DERSİN ADI	DERS SAATİ / KREDİ				
		T	U	K	AKTS	
BMÜ314	İşletim Sistemleri	3	0	3	6	
BMÜ332	Bilgisayar Ağları	3	0	3	6	
BMÜ316	Algoritma Analizi	3	0	3	5	
BMÜ326	Yazılım Mühendisliği	2	2	3	6	
	Teknik Seçmeli (B)	3	0	3	5	
	Sosyal Seçmeli (B)	2	0	2	2	
	VI.YARI YIL KREDİ TOPLAMI	16	2	17	30	
		KREDİ TOPLAMI /DÖNEM				18 37 60

GÜZ DÖNEMİ (VII)						
DERS KODU	DERSİN ADI	DERS SAATİ / KREDİ				
		T	U	K	AKTS	
BMÜ425	İnternet Programlama	2	2	3	4	
BMÜ401	Bil. Müh. Tasarım	0	2	1	4	
BMÜ439	Mesleki Uygulama II	0	2	1	2	
BMÜ431	Bilgisayar Sistemleri Laboratuvarı	0	2	1	2	
BMÜ433	Girişimcilik	2	0	2	3	
BMÜ435	Proje Yönetimi	2	0	2	3	
	Teknik Seçmeli (C)	3	0	3	5	
	Teknik Seçmeli (C)	3	0	3	5	
	Sosyal Seçmeli (A)	2	0	2	2	
	VII. YARI YIL KREDİ TOPLAMI	14	8	18	30	
		22				

BAHAR DÖNEMİ (VIII)						
DERS KODU	DERSİN ADI	DERS SAATİ / KREDİ				
		T	U	K	AKTS	
BMÜ421	Benzetim Ve Modelleme	3	0	3	5	
BMÜ402	Bitirme Projesi	0	2	1	8	
	Teknik Seçmeli (D)	3	0	3	5	
	Teknik Seçmeli (D)	3	0	3	5	
	Teknik Seçmeli (D)	3	0	3	5	
	Sosyal Seçmeli (B)	2	0	2	2	
	VIII.YARI YIL KREDİ TOPLAMI	14	2	15	30	
		KREDİ TOPLAMI /DÖNEM				16 33 60

LİSANS KREDİ TOPLAMI **148 243**

TANIMLAR	AKTS
ZORUNLU DERSLER TOPLAMI	202
BÖLÜM İÇİ SEÇMELİ DERSLER	35
SOSYAL SEÇMELİ DERSLER	6
TOPLAM	243

DERS SAATİ TOPLAMI **165**

BÖLÜM SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ

GÜZ DÖNEMİ - TEKNİK SEÇMELİ (A) 5. DÖNEM						
DERS KODU	DERSİN ADI	DERS SAATİ / KREDİ				AKTS
		T	U	K		
BMÜ353	Yapay Zekâ	3	0	3		5
BMÜ351	Evrimsel Hesaplamaya Giriş	3	0	3		5
BMÜ357	Nesne Tabanlı Programlama	3	0	3		5
BMÜ359	Sayısal Haberleşme	3	0	3		5
BMÜ361	Sayısal Kontrol	3	0	3		5
BMÜ363	Metroloji	3	0	3		5

BAHAR DÖNEMİ - TEKNİK SEÇMELİ (B) 6. DÖNEM						
DERS KODU	DERSİN ADI	DERS SAATİ / KREDİ				AKTS
		T	U	K		
BMÜ350	Yapay Sinir Ağları	3	0	3		5
BMÜ352	Mobil Programlama	3	0	3		5
BMÜ354	Robotik Sistemler	3	0	3		5
BMÜ356	Yönetim Bilişim Sistemleri	3	0	3		5
BMÜ358	Akıllı Yöntemler	3	0	3		5
BMÜ360	Bilgisayarlı Grafik	3	0	3		5
BMÜ362	Bilgisayar Mimarisi	3	0	3		5
BMÜ364	Derleyici Tasarımı	3	0	3		5
BMÜ366	Fonksiyonel Programlama	3	0	3		5
BMÜ368	Sistem Simülasyonu	3	0	3		5

GÜZ DÖNEMİ - TEKNİK SEÇMELİ (C) 7. DÖNEM						
DERS KODU	DERSİN ADI	DERS SAATİ / KREDİ				AKTS
		T	U	K		
BMÜ456	Sayısal Görüntü İşleme	3	0	3		5
BMÜ462	Veri Madenciliği	3	0	3		5
BMÜ451	Makine Öğrenmesi	3	0	3		5
BMÜ453	Yazılım Proje Yönetimi	3	0	3		5
BMÜ455	Sosyal Ağ Analizi	3	0	3		5
BMÜ457	Bilgi Güvenliği	3	0	3		5
BMÜ461	Doğal Dil İşleme	3	0	3		5
BMÜ463	Uydu Haberleşme	3	0	3		5
BMÜ467	Kablosuz Haberleşme	3	0	3		5
BMÜ469	Bilgi Sistemleri	3	0	3		5
BMÜ471	Grid Programlama	3	0	3		5
BMÜ473	Dağıtık Sistemler	3	0	3		5
BMÜ477	Biyoinformatik	3	0	3		5
BMÜ479	Oyun Programlama	3	0	3		5
BMÜ481	Kablosuz ve Mobil Ağlar	3	0	3		5
BMÜ483	Kuantum Hesaplama	3	0	3		5

BAHAR DÖNEMİ - TEKNİK SEÇMELİ (D) 8.DÖNEM						
DERS KODU	DERSİN ADI	DERS SAATİ / KREDİ				AKTS
		T	U	K		
BMÜ459	Yapay Sinir Ağları Ve Bulanık Mantık	3	0	3		5
BMÜ465	Çoklu Ortam Hesaplama	3	0	3		5
BMÜ475	Bilgisayar Destekli Tasarım	3	0	3		5
BMÜ450	Gömülü Sistem Tasarım	3	0	3		5
BMÜ452	Linux ile Web Programlama	3	0	3		5
BMÜ454	Ağ Güvenliği	3	0	3		5
BMÜ458	Makine Görmesi	3	0	3		5
BMÜ460	Semantik Web	3	0	3		5
BMÜ464	Tıbbi Görüntüleme Bilgisayar Uygul	3	0	3		5
BMÜ466	Duyarga Ağları	3	0	3		5
BMÜ468	Ağ Programlama	3	0	3		5
BMÜ470	Elektronik Ticaret	3	0	3		5
BMÜ474	Büyük Veri Analitiği	3	0	3		5

GÜZ DÖNEMİ - SOSYAL SEÇMELİ (A)						
DERS KODU	DERSİN ADI	DERS SAATİ / KREDİ				AKTS
		T	U	K		
MSS101	Bilim Felsefesi	2	0	2		2
MSS103	Fikri ve Sanayi Mülkiyet	2	0	2		2
MSS105	Halkla İlişkiler	2	0	2		2
MSS107	İşletme Yönetimi	2	0	2		2
MSS109	Web Teknolojileri	2	0	2		2
MSS111	Tezhip ve Sanat	2	0	2		2
MSS113	Güzel Konuşma ve Hitabet	2	0	2		2
MSS115	Görsel Sanatlar	2	0	2		2
MSS117	Müzik	2	0	2		2
MSS119	Kürtçe	2	0	2		2
MSS121	Sözlü Anlatım	2	0	2		2
MSS123	Siyaset Bilimi	2	0	2		2
MSS125	Gelişim ve Öğrenme	2	0	2		2
MSS127	Endüstri Sosyolojisi	2	0	2		2
MSS129	Arkeoloji ve Yer Bilimleri	2	0	2		2
MSS131	Rapor Hazırlama Teknikleri	2	0	2		2
MSS133	Tiyatro ve Sahne Sanatları	2	0	2		2

BAHAR DÖNEMİ - SOSYAL SEÇMELİ (B)						
DERS KODU	DERSİN ADI	DERS SAATİ / KREDİ				AKTS
		T	U	K		
MSS102	Mühendislik Etiği	2	0	2		2
MSS104	Bilim ve Teknoloji Tarihi	2	0	2		2
MSS106	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	2	0	2		2
MSS108	Toplam Kalite Yönetimi	2	0	2		2
MSS110	Yön Eylem Araştırmaları	2	0	2		2
MSS112	Sosyal Sorumluluk	2	0	2		2
MSS114	El Sanatları	2	0	2		2
MSS116	Afet ve Afet Yönetimi	2	0	2		2
MSS118	Uygarlık Tarihi	2	0	2		2
MSS120	Zazaca	2	0	2		2
MSS122	Beden Eğitimi	2	0	2		2
MSS124	Fotoğrafçılık	2	0	2		2
MSS126	Yönetim Sosyolojisi	2	0	2		2
MSS128	İşletmecilik	2	0	2		2
MSS130	İnovasyon ve Proje Yönetimi	2	0	2		2
MSS132	İnsan Kaynakları Yönetimi	2	0	2		2
MSS134	Tenis	2	0	2		2

- * SEÇMELİ DERSLERİN GENELİNDE MÜFREDAT KAPSAMINDA AÇILAN DERSLER ÖĞRENCİLER TARAFINDAN SEÇİLEBİLECEKTİR.
- * ÖZELLİKLE SOSYAL SEÇMELİ DERSLERE GÜNÜN KOŞUL VE İHTİYAÇLARINA BAĞLI OLARAK DERS EKLENEBİLECEKTİR.
- * MÜFREDATIN ÇALIŞMA ve UYGULANMASINDA BOLONYA ANLAYIŞI ve PRENSİPLERİNİN UYGULANMASINA ÖZEN GÖSTERİLECEKTİR

