

T.C
MUNZUR ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
8 YARIYILLIK LİSANS MÜFREDATI (2021-2022 Eğitim Öğretim Döneminden İtibaren)

GÜZ DÖNEMİ (I)					
DERS KODU	DERSİN ADI	DERS SAATİ / KREDİ			
		T	U	K	AKTS
TBM101	Genel Matematik I	3	2	4	6
TBF101	Genel Fizik I	3	2	4	6
YD101	Yabancı Dil I	2	0	2	2
TRD101	Türk Dili I	2	0	2	2
BMÜ111	Algoritma ve Programlama I	3	2	4	9
BMÜ101	Bilgisayar Mühendisliğine Giriş	3	0	3	5
DJ111	Dijital Okur Yazarlık	2	0	2	3
I. YARIYIL KREDİ TOPLAMI		18	6	21	33
		24			

BAHAR DÖNEMİ (II)					
DERS KODU	DERSİN ADI	DERS SAATİ / KREDİ			
		T	U	K	AKTS
TBM102	Genel Matematik II	3	2	4	6
TBF102	Genel Fizik II	3	2	4	6
YD102	Yabancı Dil II	2	0	2	2
TRD102	Türk Dili II	2	0	2	2
BMÜ112	Algoritma ve Programlama II	3	2	4	9
BMÜ106	Bilg. Mühendisliği İçin Elektrik Devreleri	3	0	3	5
II. YARIYIL KREDİ TOPLAMI		16	6	19	30
KREDİ TOPLAMI / DÖNEM		22	40	63	

GÜZ DÖNEMİ (III)					
DERS KODU	DERSİN ADI	DERS SAATİ / KREDİ			
		T	U	K	AKTS
AİT201	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2
BMÜ201	Mesleki İngilizce I	2	0	2	3
TBM203	Lineer Cebir	3	0	3	4
BMÜ221	Veri Yapıları	3	2	4	5
BMÜ231	Sayısal Tasarım	3	0	3	5
BMÜ241	Bilgisayar Bilimi İçin Ayrık Yapılar	3	0	3	4
BMÜ242	Sinyaller ve Sistemler	3	0	3	5
BMÜ245	Fıkri ve Sınai Mülkiyet Hakları	2	0	2	3
III. YARIYIL KREDİ TOPLAMI		21	2	22	31
		23			

BAHAR DÖNEMİ (IV)					
DERS KODU	DERSİN ADI	DERS SAATİ / KREDİ			
		T	U	K	AKTS
AİT202	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2
BMÜ202	Mesleki İngilizce II	2	0	2	3
TBM204	Diferansiyel Denklemler	3	0	3	4
IST201	Olasılık ve İstatistik	3	0	3	4
BMÜ232	Sayısal Elektronik Lab.	0	2	1	3
BMÜ234	Bilgisayar Organizasyonu ve Tasarımı	3	0	3	6
BMÜ236	Sayısal Yöntemler	3	0	3	4
BMÜ316	Algoritma Analizi	3	0	3	5
IV. YARIYIL KREDİ TOPLAMI		19	2	20	31
KREDİ TOPLAMI / DÖNEM		21	42	62	

GÜZ DÖNEMİ (V)					
DERS KODU	DERSİN ADI	DERS SAATİ / KREDİ			
		T	U	K	AKTS
BMÜ313	Biçimsel Diller ve Otomatik Teorisi	3	0	3	4
BMÜ325	Programlama Dilleri	3	0	3	5
BMÜ329	Veritabanı Sistemleri	3	2	4	6
BMÜ333	Mikroişlemciler	3	2	4	6
BMÜ335	İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği	2	0	2	2
	Teknik Seçmeli (A)	3	0	3	5
	Teknik Seçmeli (A)	3	0	3	5
V. YARIYIL KREDİ TOPLAMI		20	4	22	33
		24			

BAHAR DÖNEMİ (VI)					
DERS KODU	DERSİN ADI	DERS SAATİ / KREDİ			
		T	U	K	AKTS
BMÜ314	İşletim Sistemleri	3	0	3	6
BMÜ326	Yazılım Mühendisliği	2	2	3	6
BMÜ332	Bilgisayar Ağları	3	0	3	6
	Teknik Seçmeli (B)	3	0	3	5
	Teknik Seçmeli (C)	3	0	3	5
	Sosyal Seçmeli (A)	2	0	2	2
VI. YARIYIL KREDİ TOPLAMI		16	2	17	30
KREDİ TOPLAMI / DÖNEM		18	39	63	

GÜZ DÖNEMİ (VII)					
DERS KODU	DERSİN ADI	DERS SAATİ / KREDİ			
		T	U	K	AKTS
BMÜ401	Bitirme Projesi I	0	2	1	4
BMÜ425	İnternet Programlama	2	2	3	4
BMÜ431	Bilgisayar Sistemleri Laboratuvarı	0	2	1	2
BMÜ433	Girişimcilik	2	0	2	3
BMÜ435	Proje Yönetimi	2	0	2	3
BMÜ485	Siber Güvenlik	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
VII. YARIYIL KREDİ TOPLAMI		17	6	20	33
		23			

BAHAR DÖNEMİ (VIII)					
DERS KODU	DERSİN ADI	DERS SAATİ / KREDİ			
		T	U	K	AKTS
BMÜ402	Bitirme Projesi II	0	2	1	4
BMÜ476	İşletmede Mesleki Eğitim	0	30	15	20
VIII. YARIYIL KREDİ TOPLAMI		0	32	16	24
KREDİ TOPLAMI / DÖNEM		32	36	57	

TANIMLAR	AKTS	K
ZORUNLU DERSLER TOPLAMI	211	135
TEKNİK SEÇMELİ DERSLER TOPLAMI	30	18
SOSYAL SEÇMELİ DERSLER TOPLAMI	4	4
GENEL TOPLAM	245	157

DERS SAATİ TOPLAMI	187
--------------------	-----

BÖLÜM SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ

GÜZ DÖNEMİ - TEKNİK SEÇMELİ (A) 5. DÖNEM					
DERS KODU	DERSİN ADI	DERS SAATİ / KREDİ			
		T	U	K	AKTS
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
BMÜ367	Python Programlama ve Uygulamaları	3	0	3	5
BMÜ365	Bulanık Küme Teorisi	3	0	3	5

BAHAR DÖNEMİ - TEKNİK SEÇMELİ (B) 6. DÖNEM					
DERS KODU	DERSİN ADI	DERS SAATİ / KREDİ			
		T	U	K	AKTS
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
BMÜ370	Çok Kriterli Karar Verme Yöntemleri	3	0	3	5
BMÜ372	Yapay Öğrenme	3	0	3	5

BAHAR DÖNEMİ - TEKNİK SEÇMELİ (C) 6. DÖNEM					
DERS KODU	DERSİN ADI	DERS SAATİ / KREDİ			
		T	U	K	AKTS
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 Görüntülemelerde Bilgisayar Uyg.	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 - TEKNİK SEÇMELİ (D) 7. DÖNEM					
DERS KODU	DERSİN ADI	DERS SAATİ / KREDİ			
		T	U	K	AKTS
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 - SOSYAL SEÇMELİ (A) 6. DÖNEM					
DERS KODU	DERSİN ADI	DERS SAATİ / KREDİ			
		T	U	K	AKTS
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
IHD111	İnsan Hakları	2	0	2	2
MSS131	Rapor Hazırlama Teknikleri	2	0	2	2
MSS133	Tiyatro ve Sahne Sanatları	2	0	2	2
MSS150	İnsan Bilgisayar Etkileşimi	2	0	2	2
MSS151	Bağımlılık ve Bağımlılıkla Mücadele	2	0	2	2
MSS129	Arkeoloji ve Yer Bilimleri	2	0	2	2

GÜZ DÖNEMİ - SOSYAL SEÇMELİ (B) 7. DÖNEM					
DERS KODU	DERSİN ADI	DERS SAATİ / KREDİ			
		T	U	K	AKTS
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
MSS118	Uygurluk 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
MSS152	Materyal Tasarımı	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 BOLOGNA ANLAYIŞI ve PRENSİPLERİNİN UYGULANMASINA ÖZEN GÖSTERİLECEKTİR.