



BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ  
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ  
2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS PLANLARI

FR 1.1.1\_02

ANABİLİM/ ANASANAT DALI

Bilgisayar Mühendisliği

BİLİM/ SANAT DALI /  
PROGRAMI

Bilgisayar Mühendisliği Yüksek Lisans Programı

I. YARIYIL / GÜZ

II. YARIYIL / BAHAR

Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	Kredi	AKTS	Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	Kredi	AKTS		
BM5191	Tez Danışmanlığı I	Z	0	1	0		1	FEN5000	Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	Z	2	0	0	2	2		
BM5103	Algoritmalar	Z	3	0	0		6	BM5192	Tez Danışmanlığı II	Z	0	1	0		1		
BM5181	Yüksek Lisans Uzmanlık Alan Dersi I	Z	4	0	0		5	BM5172	Seminer (DERS)	Z	0	2	0		4		
BM5111	Paralel Algoritmalar	S	3	0	0		6	BM5182	Yüksek Lisans Uzmanlık Alan Dersi II	Z	4	0	0		5		
BM5115	Doğal Dil İşleme	S	3	0	0		6	BM5110	Mobil Robotlara Giriş	S	3	0	0		6		
BM5117	Arabağlaşım ve Mobil Uygulamalar	S	3	0	0		6	BM5112	Telsiz Ağ Protokolleri	S	3	0	0		6		
BM5125	Bilgisayar Ağlarında Temel Protokoller	S	3	0	0		6	BM5120	Nesneye Yönelik Koşut Programlama	S	3	0	0		6		
BM5127	Veri Sıkıştırma ve Uygulamaları	S	3	0	0		6	BM5122	Gerçek Zamanlı Sistem Tasarımı	S	3	0	0		6		
BM5129	Nesneye Yönelik Çözümleme ve Tasarım	S	3	0	0		6	BM5124	Hesaplama Kuramı	S	3	0	0		6		
BM5131	Mobil Bulut Bilişim	S	3	0	0		6	BM5132	Kablosuz Gömülü Sistemler	S	3	0	0		6		
BM5133	Bilgisayar Destekli Yazılım Mühendisliği Araçları	S	3	0	0		6	BM5134	Sanal ve Arttırılmış Gerçeklik Uygulamaları	S	3	0	0		6		
BM5143	E-Ticaret	S	3	0	0		6	BM5114	Kriptografi	S	3	0	0		6		
BM5113	Bilgisayarla Görme	S	3	0	0		6	BM5116	Yapay Zeka Teorisi	S	3	0	0		6		
BM5119	Bilgisayar Ağlarında Güvenlik	S	3	0	0		6	BM5130	Biyoinformatik Algoritmalar	S	3	0	0		6		
BM5121	Görüntü İşleme Uygulamaları	S	3	0	0		6	BM5136	Anlamsal Web	S	3	0	0		6		
BM5701	Bilgi Erişim Sistemlerine Giriş	S	3	0	0		6	BM5702	Makine Öğrenimine Giriş	S	3	0	0		6		
BM5123	Sezgisel Algoritmalara Giriş	S	3	0	0		6	BM5142	Veri Madenciliğine Giriş	S	3	0	0		6		
BM5135	Mühendislikte Rasgele Süreçler	S	3	0	0		6	BM5138	Doğal Dil İşlemede İstatistiksel Yöntemler	S	3	0	0		6		
BM5137	İleri Bilgisayar Mimarisi	S	3	0	0		6	BM5140	Çoklu Sensör Veri Füzyonu	S	3	0	0		6		
ELN541 3	Haberleşme Ağları Tasarım ve Yönetimi	S	3	0	0		6	BM5118	Yazılım Geçerleme ve Doğrulama	S	3	0	0		6		
								BM5126	Yeniden Yapılandırılabilir Hesaplama	S	3	0	0		6		
<b>Toplam Kredi/AKTS</b>								<b>30</b>	<b>Toplam Kredi/AKTS</b>								<b>30</b>

TEZ AŞAMASI	III. YARIYIL / GÜZ							IV. YARIYIL / BAHAR								
	BM5193	Tez Danışmanlığı III	Z	0	1	0		5	BM5194	Tez Danışmanlığı IV	Z	0	1	0		5
	BM5183	Yüksek Lisans Uzmanlık Alan Dersi III	Z	4	0	0		25	BM5184	Yüksek Lisans Uzmanlık alan Dersi IV	Z	4	0	0		25
	Toplam Kredi/AKTS							30	Toplam Kredi/AKTS							30
TOPLAM KREDİ: - TOPLAM AKTS: 120																

Anabilim/Anasanat Dalı Başkanı  
(Unvan, Ad Soyad Tarih, İmza)

Enstitü Müdürü  
(Unvan, Ad Soyad, Tarih, İmza)