



**BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS PLANLARI**

<b>ANABİLİM DALI</b>	Bilgisayar Mühendisliği
<b>BİLİM DALI / PROGRAMI</b>	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
<b>DERS AŞAMASI</b>	BM5191	Tez Danışmanlığı I	Z	0	1	0	1		BM5000	Bilgisayar Mühendisliğinde Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	Z	2	0	0	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 Algoritmalar 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	
								BM5118	Yazılım Geçerleme ve Doğrulama	S	3	0	0	6		
								BM5126	Yeniden Yapılandırılabilir Hesaplama	S	3	0	0	6		
							<b>Toplam Kredi</b>	<b>30</b>						<b>Toplam Kredi</b>	<b>30</b>	
<b>TEZ AŞAMASI</b>	<b>III. YARIYIL / GÜZ</b>								<b>IV. YARIYIL / BAHAR</b>							
	BM5193	Tez Danışmanlığı III	Z	0	1	0	25		BM5194	Tez Danışmanlığı IV	Z	0	1	0	25	
	BM5183	Yüksek Lisans Uzmanlık Alan Dersi III	Z	4	0	0	5		BM5184	Yüksek Lisans Uzmanlık Alan Dersi IV	Z	4	0	0	5	
								<b>Toplam Kredi</b>	<b>30</b>						<b>Toplam Kredi</b>	<b>30</b>
<b>TOPLAM KREDİ:</b>								<b>- TOPLAM AKTS: 120</b>								

**Not:** Öğrenci, seçmeli derslerden her yarıyıl toplam 18 kredilik 3 ders seçecektir.

Öğrenci isterse, danışmanının onayı ile her yarıyıl için **1 (bir)** seçmeli dersini alan dışından da alabilir.