



BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS PLANLARI

FR 1.1.1_02

ANABİLİM/ ANASANAT DALI

Bilgisayar Mühendisliği

**BİLİM/ SANAT DALI /
PROGRAMI**

Bilgisayar Mühendisliği Yüksek Lisans Programı

DERS AŞAMASI	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
	BM5181	Yüksek Lisans Uzmanlık Alan Dersi I	Z	4	0	0		5	BM5192	Tez Danışmanlığı II	Z	0	1	0		1
	BM5103	Algoritmalar	S	3	0	0		6	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
	BM5145	Mesleki Yabancı Dil	S	3	0	0		6	BM5118	Yazılım Geçerleme ve Doğrulama	S	3	0	0		6
	ELN5413	Haberleşme Ağları Tasarım ve Yönetimi	S	3	0	0		6	BM5126	Yeniden Yapılandırılabilir Hesaplama	S	3	0	0		6
	Toplam Kredi/AKTS							30	Toplam Kredi/AKTS							30

TEZ AŞAMASI	III. YARIYIL / GÜZ							
	BM5193	Tez Danışmanlığı III	Z	0	1	0		5
	BM5183	Yüksek Lisans Uzmanlık Alan Dersi III	Z	4	0	0		25
Toplam Kredi/AKTS								30

IV. YARIYIL / BAHAR							
BM5194	Tez Danışmanlığı IV	Z	0	1	0		5
BM5184	Yüksek Lisans Uzmanlık alan Dersi IV	Z	4	0	0		25
Toplam Kredi/AKTS							30