



BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS PLANLARI

ANABİLİM DALI	Bilgisayar Mühendisliği
BİLİM 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	BM5000	Bilgisayar Mühendisliğinde 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	BM5112	Telsiz Ağ Protokolleri	S	3	0	0		6			
	BM5117	Arabağlaşım ve Mobil Uygulamalar	S	3	0	0		6	BM5120	Nesneye Yönelik Koşut Programlama	S	3	0	0		6			
	BM5125	Bilgisayar Ağlarında Temel Protokoller	S	3	0	0		6	BM5122	Gerçek Zamanlı Sistem Tasarımı	S	3	0	0		6			
	BM5127	Veri Sıkıştırma ve Uygulamaları	S	3	0	0		6	BM5124	Hesaplama Kuramı	S	3	0	0		6			
	BM5129	Nesneye Yönelik Çözümleme ve Tasarım	S	3	0	0		6	BM5132	Kablosuz Gömülü Sistemler	S	3	0	0		6			
	BM5131	Mobil Bulut Bilişim	S	3	0	0		6	BM5134	Sanal ve Arttırılmış Gerçeklik Uygulamaları	S	3	0	0		6			
	BM5133	Bilgisayar Destekli Yazılım Mühendisliği Araçları	S	3	0	0		6	BM5114	Kriptografi	S	3	0	0		6			
	BM5143	E-Ticaret	S	3	0	0		6	BM5116	Yapay Zeka Teorisi	S	3	0	0		6			
	BM5113	Bilgisayarla Görme	S	3	0	0		6	BM5130	Biyoinformatik Algoritmalar	S	3	0	0		6			
	BM5119	Bilgisayar Ağlarında Güvenlik	S	3	0	0		6	BM5136	Anlamsal Web	S	3	0	0		6			
	BM5121	Görüntü İşleme Uygulamaları	S	3	0	0		6	BM5702	Makine Öğrenimine Giriş	S	3	0	0		6			
	BM5701	Bilgi Erişim Sistemlerine Giriş	S	3	0	0		6	BM5142	Veri Madenciliğine Giriş	S	3	0	0		6			
	BM5123	Sezgisel Algoritmalara Giriş	S	3	0	0		6	BM5135	Doğal Dil İşlemede İstatistiksel Yöntemler	S	3	0	0		6			
	BM5145	Metin Tabanlı Bilgiye Erişim Sistemleri	S	3	0	0		6	BM5127	Çok Sensörlü Veri Füzyonu	S	3	0	0		6			
BM5126	Stokastik Süreçler	S	3	0	0		6												
Toplam Kredi									30	Toplam Kredi									30
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									30	Toplam Kredi									30
TOPLAM KREDİ: - TOPLAM AKTS: 120																			

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.