



BANDIRMA ONYEDİ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
2025-2026 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERS PLANI

I. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ						
DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	K	AKTS
BM5196	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği*	Z	3	0	3	6
	Seçmeli Ders I	S	3	0	3	6
	Seçmeli Ders II	S	3	0	3	6
	Seçmeli Ders III	S	3	0	3	6
	Seçmeli Ders IV	S	3	0	3	6
TOPLAM			15	0	15	30

III. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ						
DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	K	AKTS
BM9000	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	0	6
BM5000	Tez	Z	0	1	0	24
TOPLAM			8	1	0	30

II. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ						
DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	K	AKTS
BM5298	Seminer	Z	0	0	0	6
	Seçmeli Ders I	S	3	0	3	6
	Seçmeli Ders II	S	3	0	3	6
	Seçmeli Ders III	S	3	0	3	6
	Seçmeli Ders IV	S	3	0	3	6
TOPLAM			12	0	12	30

IV. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ						
DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	K	AKTS
BM9000	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	0	6
BM5000	Tez	Z	0	1	0	24
TOPLAM			8	1	0	30

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2025-2026 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI SEÇMELİ DERSLER						
I. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ						
DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	K	AKTS
BM5100	İleri Sayısal Sistem Tasarımı	S	3	0	3	6
BM5101	Makine Öğrenmesi	S	3	0	3	6
BM5102	Mühendislikte Yapay Sinir Ağları İleri Uygulamaları	S	3	0	3	6
BM5103	Konuşma ve Ses İşleme	S	3	0	3	6
BM5104	Örüntü Tanıma Sistemleri	S	3	0	3	6
BM5105	Fonksiyonel Programlama	S	3	0	3	6
BM5106	Veri Güvenliği	S	3	0	3	6
BM5107	İleri Mühendislik Matematiği I	S	3	0	3	6
BM5108	Yapay Zeka Optimizasyon Teknikleri	S	3	0	3	6
BM5109	Görüntü İşleme	S	3	0	3	6
BM5110	Yapay Sinir Ağları Ve Bulanık Mantık	S	3	0	3	6
BM5111	İleri Bilgisayar Ağları	S	3	0	3	6
BM5112	Servise Dayalı Yazılım Tasarımı	S	3	0	3	6
BM5113	Grid Bilişim Ortamları	S	3	0	3	6
BM5114	Nesneye Dayalı Programlama Teknikleri	S	3	0	3	6
BM5115	Bilgisayar İnsan Etkileşimi	S	3	0	3	6
BM5116	Sayısal İletişim Kuramı	S	3	0	3	6
BM5117	Nesnelerin İnterneti Teknolojileri	S	3	0	3	6
BM5118	Sosyal Ağ Analizine Giriş	S	3	0	3	6
BM5119	Ayrık Yapılar	S	3	0	3	6
BM5120	Blockchain Teknolojisine Giriş	S	3	0	3	6
BM5121	Siber Güvenlik	S	3	0	3	6
		S	3	0	3	6
II. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ						
DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	K	AKTS
BM5200	Gömülü Sistemler	S	3	0	3	6
BM5201	Yüksek Hızlı Bilgisayar Aritmetiği	S	3	0	3	6
BM5202	Anlamsal Web	S	3	0	3	6
BM5203	Derin Öğrenme	S	3	0	3	6
BM5204	Doğal Dil İşleme	S	3	0	3	6
BM5205	Sanal Gerçeklik	S	3	0	3	6
BM5206	Veri Madenciliği	S	3	0	3	6
BM5207	Bilgisayar Uygulamaları İleri Proje Yönetimi	S	3	0	3	6
BM5208	Bulanık Bilgi Tabanlı Sistemlerde İleri Uygulamaları	S	3	0	3	6
BM5209	İleri Mühendislik Matematiği II	S	3	0	3	6
BM5210	Bilgisayar Kontrollü Sistemler	S	3	0	3	6
BM5211	Görüntü İşleme Teknikleri ve Mühendislik Uygulamaları	S	3	0	3	6
BM5212	İleri Algoritma Analizi	S	3	0	3	6
BM5213	Bilgisayar Ağları Güvenliği	S	3	0	3	6
BM5214	İleri Yazılım Mühendisliği	S	3	0	3	6
BM5215	Bulut Bilişim	S	3	0	3	6
BM5216	Çok Çekirdekli Sistemlerde Paralel Programlama	S	3	0	3	6
BM5217	Olasılık Kuramı ve Rastlantı Süreçleri	S	3	0	3	6
BM5218	İleri Veritabanı Yönetimi	S	3	0	3	6
BM5219	Etik Hacker	S	3	0	3	6

Z: Zorunlu
S: Seçmeli