



BANDIRMA ONYEDİ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ  
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ  
BİLGISAYAR MÜHENDİSLİĞİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI  
2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS PLANI

I. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
BM5197	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
BM5196	Z	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği*	3	0	3	6
	S	Seçmeli Ders I	3	0	3	6
	S	Seçmeli Ders II	3	0	3	6
	S	Seçmeli Ders III	3	0	3	6
<b>TOPLAM</b>			<b>20</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>30</b>

II. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
BM5297	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
BM5298	Z	Seminer*	0	0	0	6
	S	Seçmeli Ders I	3	0	3	6
	S	Seçmeli Ders II	3	0	3	6
	S	Seçmeli Ders III	3	0	3	6
	S	Seçmeli Ders IV	3	0	3	6
<b>TOPLAM</b>			<b>20</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>36</b>

III. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
BM5397	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
BM5399	Z	Tez	0	0	0	24
<b>TOPLAM</b>			<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

IV. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
BM5497	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
BM5499	Z	Tez	0	0	0	24
<b>TOPLAM</b>			<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

BİLGISAYAR MÜHENDİSLİĞİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI SEÇMELİ DERSLER

I. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
BM5100	S	İleri Sayısal Sistem Tasarımı	3	0	3	6
BM5101	S	Makine Öğrenmesi	3	0	3	6
BM5102	S	Mühendislikte Yapay Sinir Ağları İleri Uygulamaları	3	0	3	6
BM5103	S	Konuşma ve Ses İşleme	3	0	3	6
BM5104	S	Örüntü Tanıma Sistemleri	3	0	3	6
BM5105	S	Fonksiyonel Programlama	3	0	3	6
BM5106	S	Veri Güvenliği	3	0	3	6
BM5107	S	İleri Mühendislik Matematiği I	3	0	3	6
BM5108	S	Yapay Zeka Optimizasyon Teknikleri	3	0	3	6
BM5109	S	Görüntü İşleme	3	0	3	6
BM5110	S	Yapay Sinir Ağları Ve Bulanık Mantık	3	0	3	6
BM5111	S	İleri Bilgisayar Ağları	3	0	3	6
BM5112	S	Servise Dayalı Yazılım Tasarımı	3	0	3	6
BM5113	S	Grid Bilişim Ortamları	3	0	3	6
BM5114	S	Nesneye Dayalı Programlama Teknikleri	3	0	3	6
BM5115	S	Bilgisayar İnsan Etkileşimi	3	0	3	6
BM5116	S	Sayısal İletişim Kuramı	3	0	3	6
BM5117	S	Nesnelerin İnterneti Teknolojileri	3	0	3	6
BM5118	S	Sosyal Ağ Analizine Giriş	3	0	3	6
BM5119	S	Ayrık Yapılar	3	0	3	6
BM5120	S	Blockchain Teknolojisine Giriş	3	0	3	6

II. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
BM5200	S	Gömülü Sistemler	3	0	3	6
BM5201	S	Yüksek Hızlı Bilgisayar Aritmetiği	3	0	3	6
BM5202	S	Anlamsal Web	3	0	3	6
BM5203	S	Derin Öğrenme	3	0	3	6
BM5204	S	Doğal Dil İşleme	3	0	3	6
BM5205	S	Sanal Gerçeklik	3	0	3	6
BM5206	S	Veri Madenciliği	3	0	3	6
BM5207	S	Bilgisayar Uygulamaları İleri Proje Yönetimi	3	0	3	6
BM5208	S	Bulanık Bilgi Tabanlı Sistemlerde İleri Uygulamaları	3	0	3	6
BM5209	S	İleri Mühendislik Matematiği II	3	0	3	6
BM5210	S	Bilgisayar Kontrollü Sistemler	3	0	3	6
BM5211	S	Görüntü İşleme Teknikleri ve Mühendislik Uygulamaları	3	0	3	6
BM5212	S	İleri Algoritma Analizi	3	0	3	6
BM5213	S	Bilgisayar Ağları Güvenliği	3	0	3	6
BM5214	S	İleri Yazılım Mühendisliği	3	0	3	6
BM5215	S	Bulut Bilişim	3	0	3	6
BM5216	S	Çok Çekirdekli Sistemlerde Paralel Programlama	3	0	3	6
BM5217	S	Olasılık Kuramı ve Rastlantı Süreçleri	3	0	3	6
BM5218	S	İleri Veritabanı Yönetimi	3	0	3	6

Z: Zorunlu

S: Seçmeli

\* Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği ile Seminer dersleri Güz ve Bahar dönemlerinde Anabilim dalının talebi doğrultusunda açılabilir.