

II. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ

YILI FAHRETLİ/ÖZEL DÖNEMİ							YILI FAHRETLİ/BAKAR DÖNEMİ						
DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
BM 9000	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6	BM 9000	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
BM 6000	Z	Tez	0	1	0	24	BM 6000	Z	Tez	0	1	0	24
TOPLAM			8	1	0	30	TOPLAM			8	1	0	30

I. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ						II. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ							
DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
BM 6100	S	Pekistirmeli Öğrenme	3	0	3	6	BM 6200	S	Bilgisayar Grafiği ve Uygulamaları	3	0	3	6
BM 6101	S	İslemci Mimarileri	3	0	3	6	BM 6201	S	İleri Kestirim Teorisi	3	0	3	6
BM 6102	S	Paralel Algoritmalar	3	0	3	6	BM 6202	S	İleri Yazılım Mühendisliği	3	0	3	6
BM 6103	S	Doğal Dil İşleme İstatistiksel Yöntemler	3	0	3	6	BM 6203	S	Algoritma Tasarımı ve Analizi	3	0	3	6
BM 6104	S	Veri Tabanı Sistemleri	3	0	3	6	BM 6204	S	İleri Derleyici Tasarımı	3	0	3	6
BM 6105	S	Bilgisayar Ağı Tasarımı	3	0	3	6	BM 6205	S	İşletim Sistemi Tasarımı	3	0	3	6
BM 6106	S	Robotlarda Zeka	3	0	3	6	BM 6206	S	İleri Ağ Programlama	3	0	3	6
BM 6107	S	Ayrık Matematik ve Uygulamaları	3	0	3	6	BM 6207	S	Çizge Algoritmaları	3	0	3	6
BM 6108	S	Makine Öğrenmesi ve Örtümlü Tanıma	3	0	3	6	BM 6208	S	İşletim Sistemi ve Ağ Güvenliği	3	0	3	6
BM 6109	S	Veri Madenciliği ve Keşfi	3	0	3	6	BM 6209	S	Modelleme ve Simülasyon	3	0	3	6
BM 6110	S	İleri Biyoinformatik	3	0	3	6	BM 6210	S	Grafik Algoritmaları	3	0	3	6
BM 6111	S	Oyun Teorisi	3	0	3	6	BM 6211	S	Beyin Bilgisayar Arayüzleri	3	0	3	6
BM 6112	S	Anlamsal Ağ	3	0	3	6	BM 6212	S	Bulanık Mantık	3	0	3	6
BM 6113	S	Bilgisayarlı Görü	3	0	3	6	BM 6213	S	Görüntü ve Görü İşleme	3	0	3	6
BM 6114	S	Bilgisayar Ağlarının Performans Analizi	3	0	3	6	BM 6214	S	Algulama ve Sensörler	3	0	3	6
BM 6115	S	Blockchain Teknolojisinin Temelleri ve Uygulamaları	3	0	3	6	BM 6215	S	Gerekçe Zamanlı Uygulamalarda Gömülü Sistemler	3	0	3	6
BM6116	S	Otomatik Konuşma Tanıma Sistemleri	3	0	3	6	BM 6216	S	Veri Bilimi	3	0	3	6
							BM 6217	S	Kablosuz Algulayıcı Ağlar	3	0	3	6
							BM 6218	S	Ağ Analizine Giriş	3	0	3	6

* 3. Yarıyılın sonunda Doktora Yeterliçe girmeyen öğrenciler 4. yarıyılında Tez Hazırlık Dersini almak zorundadı

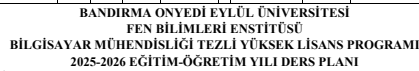
**4. Yarıyılın sonunda Doktora Yeterliçe girmeyen öğrenciler 5. yarıyılında Tez Hazırlık Dersini almak zorundadır

***Öğrenci birinci yarıyıl bir zorunlu dört seçmeli ders, ikinci yarıyılında bir zorunlu dört seçmeli ders almak zorundadır.

****Seminer ve Tez çalışması kredisiz olup AKTS hesabında krediye dahil edilir.

*****Ders aşamasını tamamlayan öğrenciler,yeterlik sınavını geçmeye ve tez önerisi kabul edilişince kadar (tez aşamasına geçinceye kadar) "Tez Hazırlık" dersini alacaklardır.

*****Yeterlik ve Tez önerisini başan ile tamamlayan öğrenciler, izleyen yarıyılda itibaren "Tez" ve "Uzmanlık Alan" dersini alacaklardır.



II. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ

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

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

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