



BANDIRMA ONYEDİ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA PROGRAMI
2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS PLANI

I. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
BM 6197	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
BM 6196	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
TOPLAM			20	0	12	30

II. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K
BM 6297	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0
BM 6298	Z	Seminer*	0	0	0
	S	Seçmeli Ders I	3	0	3
	S	Seçmeli Ders II	3	0	3
	S	Seçmeli Ders III	3	0	3
	S	Seçmeli Ders VI	3	0	3
TOPLAM			20	0	12

III. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
BM 6397	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
BM 6399	Z	Tez	0	0	0	24
BM 6395	Z	Tez Hazırlık**	0	0	0	24
TOPLAM			8	0	0	30

IV. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K
BM6497	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0
BM6499	Z	Tez	0	0	0
BM6495	Z	Tez Hazırlık**	0	0	0
TOPLAM			8	0	0

V. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
BM 6597	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
BM 6599	Z	Tez	0	0	0	24
BM 6595	Z	Tez Hazırlık**	0	0	0	24
TOPLAM			8	0	0	30

VI. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K
BM 6697	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0
BM 6699	Z	Tez	0	0	0
BM 6695	Z	Tez Hazırlık**	0	0	0
TOPLAM			8	0	0

VII. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
BM 6797	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
BM 6799	Z	Tez	0	0	0	24
TOPLAM			8	0	0	30

VIII. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K
BM 6897	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0
BM 6899	Z	Tez	0	0	0
TOPLAM			8	0	0

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA PROGRAMI 2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI SEÇMELİ DERSLER

I. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
BM 6100	S	Pekiştirmeli Öğrenme	3	0	3	6
BM 6101	S	İşleme Mimarileri	3	0	3	6
BM 6102	S	Paralel Algoritmalar	3	0	3	6
BM 6103	S	Doğal Dil İşlemede İstatistiksel Yöntemler	3	0	3	6
BM 6104	S	Veri Tabanı Sistemleri	3	0	3	6
BM 6105	S	Bilgisayar Ağ Tasarımı	3	0	3	6
BM 6106	S	Robotlarda Zeka	3	0	3	6
BM 6107	S	Ayrık Matematik ve Uygulamaları	3	0	3	6
BM 6108	S	Makine Öğrenmesi ve Örüntü Tanıma	3	0	3	6
BM 6109	S	Veri Madenciliği ve Keşfi	3	0	3	6
BM 6110	S	İleri Biyoinformatik	3	0	3	6
BM 6111	S	Oyun Teorisi	3	0	3	6
BM 6112	S	Anlamsal Ağ	3	0	3	6
BM 6113	S	Bilgisayarlı Görü	3	0	3	6
BM 6114	S	Bilgisayar Ağlarının Performans Analizi	3	0	3	6
BM 6115	S	Blockchain Teknolojisinin Temelleri ve Uygulamaları	3	0	3	6

II. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K
BM 6200	S	Bilgisayar Grafı ve Uygulamaları	3	0	3
BM 6201	S	İleri Kestirim Teorisi	3	0	3
BM 6202	S	İleri Yazılım Mühendisliği	3	0	3
BM 6203	S	Algoritma Tasarımı ve Analizi	3	0	3
BM 6204	S	İleri Derleyici Tasarımı	3	0	3
BM 6205	S	İşletim Sistemi Tasarımı	3	0	3
BM 6206	S	İleri Ağ Programlama	3	0	3
BM 6207	S	Çizge Algoritmaları	3	0	3
BM 6208	S	İşletim Sistemi ve Ağ Güvenliği	3	0	3
BM 6209	S	Modelleme ve Simülasyon	3	0	3
BM 6210	S	Grafik Algoritmaları	3	0	3
BM 6211	S	Beyin Bilgisayar Arayüzleri	3	0	3
BM 6212	S	Bulanık Mantık	3	0	3
BM 6213	S	Görüntü ve Görü İşleme	3	0	3
BM 6214	S	Algılama ve Sensörler	3	0	3
BM 6215	S	Gerçek Zamanlı Uygulamalarda Gömülü Sistemler	3	0	3
BM 6216	S	Veri Bilimi	3	0	3
BM 6217	S	Kablosuz Algılayıcı Ağlar	3	0	3
BM 6218	S	Ağ Analizine Giriş	3	0	3

Z: Zorunlu
S: Seçmeli

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

** Ders aşamasını tamamlayan öğrenciler, yeterli sınavını geçene ve tez önerisi kabul edilinceye kadar (yani tez aşamasına geçene kadar) "Tez Hazırlık" dersini alacaklardır. Yeterlik ve tez önerisini başarı ile tamamlay öğrenciler, izleyen dönemden itibaren "Tez" dersini alacaklardır.

AKTS
6
6
6
6
6
6
36

AKTS
6
24
24
30

AKTS
6
24
24
30

AKTS
6
24
30

--

AKTS
6
6
6
6
6
6
6
6
6
6
6
6
6
6
6
6
6
6
6
6
6

an