



BANDIRMA ONYEDİ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
2025-2026 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA PROGRAMI DERS PLANI

I. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ							II. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ						
DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	K	AKTS	DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	K	AKTS
BM 6196	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği*	Z	3	0	3	6	BM 6298	Seminer*	Z	0	0	0	6
	Seçmeli Ders I	S	3	0	3	6		Seçmeli Ders I	S	3	0	3	6
	Seçmeli Ders II	S	3	0	3	6		Seçmeli Ders II	S	3	0	3	6
	Seçmeli Ders III	S	3	0	3	6		Seçmeli Ders III	S	3	0	3	6
	Seçmeli Ders III	S	3	0	3	6		Seçmeli Ders VI	S	3	0	3	6
TOPLAM			15	0	15	30	TOPLAM			12	0	12	30
III. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ							IV. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ						
DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	K	AKTS	DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	K	AKTS
BM 6004	Tez Hazırlık**	Z	0	0	0	30	BM9000	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	0	6
							BM6000	Tez	Z	0	1	0	24
							BM 6004	Tez Hazırlık**	Z	0	0	0	30
TOPLAM			0	0	0	30	TOPLAM			8	1	0	30
V. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ							VI. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ						
DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	K	AKTS	DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	K	AKTS
BM9000	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	0	6	BM9000	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	0	6
BM6000	Tez	Z	0	1	0	24	BM6000	Tez	Z	0	1	0	24
BM 6004	Tez Hazırlık**	Z	0	0	0	30	BM 6004	Tez Hazırlık**	Z	0	0	0	30
TOPLAM			8	1	0	30	TOPLAM			8	1	0	30
VII. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ							VIII. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ						
DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	K	AKTS	DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	K	AKTS
BM9000	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	0	6	BM9000	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	0	6
BM6000	Tez	Z	0	1	0	24	BM6000	Tez	Z	0	1	0	24
TOPLAM			8	1	0	30	TOPLAM			8	1	0	30

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA PROGRAMI 2025-2026 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI SEÇMELİ DERSLER

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

Z: Zorunlu
S: Seçmeli

* 3. Yarıyılın sonunda Doktora Yeterliğe girmeyen öğrenciler 4. yarıyılda Tez Hazırlık Dersini almak zorundadır

**4. Yarıyılın sonunda Doktora Yeterliğe girmeyen öğrenciler 5. yarıyılda Tez Hazırlık Dersini almak zorundadır

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

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

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

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