



BANDIRMA ONYEDİ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ
MATEMATİK DOKTORA PROGRAMI
2026-2027 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS PLANI

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
MAT6196	Z	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	3	0	3	6	MAT6298	Z	Seminer	0	0	0	6
	S	Seçmeli Ders I	3	0	3	6		S	Seçmeli Ders I	3	0	3	6
	S	Seçmeli Ders II	3	0	3	6		S	Seçmeli Ders II	3	0	3	6
	S	Seçmeli Ders III	3	0	3	6		S	Seçmeli Ders III	3	0	3	6
	S	Seçmeli Ders IV	3	0	3	6		S	Seçmeli Ders IV	3	0	3	6
TOPLAM			15	0	15	30	TOPLAM			12	0	12	30

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
MAT6003	Z	Tez Hazırlık	0	0	0	30	MAT9000	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
							MAT6000	Z	Tez	0	1	0	24
							MAT6004	Z	Tez Hazırlık	0	0	0	30
TOPLAM			0	0	0	30	TOPLAM			8	1	0	30

V. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ							VI. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ						
DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
MAT9000	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6	MAT9000	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
MAT6000	Z	Tez	0	1	0	24	MAT6000	Z	Tez	0	1	0	24
MAT6005	Z	Tez Hazırlık	0	0	0	30	MAT6006	Z	Tez Hazırlık	0	0	0	30
TOPLAM			8	1	0	30	TOPLAM			8	1	0	30

VII. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ							VIII. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ						
DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
MAT9000	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6	MAT9000	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
MAT6000	Z	Tez	0	1	0	24	MAT6000	Z	Tez	0	1	0	24
TOPLAM			8	1	0	30	TOPLAM			8	1	0	30

MATEMATİK DOKTORA PROGRAMI 2026-2027 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI SEÇMELİ DERSLER

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
MAT6100	S	Mühendislikte Matematiksel Yöntemlere Giriş	3	0	3	6	MAT6200	S	Olasılık Teorisi	3	0	3	6
MAT6101	S	İstatistiksel ve Stokastik Teknikler	3	0	3	6	MAT6201	S	Parametrik Olmayan İstatistik	3	0	3	6
MAT6102	S	Adi Türevli Denklemlerin Analiz ve Uygulamaları için Sayısal Yöntemler	3	0	3	6	MAT6202	S	Nonlinear Dalgalar	3	0	3	6
MAT6103	S	Yapay Sinir Ağlarının Matematiksel Temelleri I	3	0	3	6	MAT6203	S	Yapay Sinir Ağlarının Matematiksel Temelleri II	3	0	3	6
MAT6104	S	Dalga Yayılımı İçin Sayısal Yöntemler	3	0	3	6	MAT6204	S	Kesirli Türev ve İntegral Operatörleri	3	0	3	6
MAT6105	S	Matematik Mühendisliğinde İleri Konular	3	0	3	6	MAT6205	S	Hesaplama Yöntemleri	3	0	3	6
MAT6106	S	Matematiksel Programlama ve Modelleme I	3	0	3	6	MAT6206	S	Matematiksel Programlama ve Modelleme II	3	0	3	6
MAT6107	S	Lineer Sınır Değer Problemleri	3	0	3	6	MAT6207	S	İntegral Denklemler	3	0	3	6
MAT6108	S	Kaos ve Dinamik Sistemler	3	0	3	6	MAT6208	S	Stokastik Diferansiyel Denklemler	3	0	3	6
MAT6109	S	Sonlu Karma Dağılımlar	3	0	3	6	MAT6209	S	Matematiksel Optimal Kontrol Teorisi	3	0	3	6
MAT6110	S	Fonksiyonel Analiz ve Uygulamaları I	3	0	3	6	MAT6210	S	Fonksiyonel Analiz ve Uygulamaları II	3	0	3	6
MAT6111	S	Operatör Teorisi	3	0	3	6	MAT6211	S	Harmonik Analiz	3	0	3	6
MAT6112	S	Klasik Eşitsizlikler	3	0	3	6	MAT6212	S	Görüntü İşleme	3	0	3	6
MAT6113	S	İleri Matematik Analiz I	3	0	3	6	MAT6213	S	İleri Matematik Analiz II	3	0	3	6
MAT6114	S	Zaman Skalası ve Dinamik Eşitsizlikler	3	0	3	6	MAT6214	S	Özel Fonksiyonlar	3	0	3	6
MAT6115	S	İleri Diferansiyel Geometri I	3	0	3	6	MAT6215	S	İleri Diferansiyel Geometri II	3	0	3	6
MAT6116	S	Uzay Kinematığı ve Lie Grupları I	3	0	3	6	MAT6216	S	Uzay Kinematığı ve Lie Grupları II	3	0	3	6
MAT6117	S	Manifoldlar Teorisi I	3	0	3	6	MAT6217	S	Manifoldlar Teorisi II	3	0	3	6
MAT6118	S	İleri Kısmi Diferansiyel Denklemler I	3	0	3	6	MAT6218	S	İleri Kısmi Diferansiyel Denklemler II	3	0	3	6