



BANDIRMA ONYEDİ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ
MATEMATİK DOKTORA PROGRAMI
2025-2026 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS PLANI

I. YARIYIL/GÜZ DÖNEMİ

DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	K	AKTS
MAT6196	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	Zorunlu	3	0	3	6
	Seçmeli Ders I	Seçmeli	3	0	3	6
	Seçmeli Ders II	Seçmeli	3	0	3	6
	Seçmeli Ders III	Seçmeli	3	0	3	6
	Seçmeli Ders IV	Seçmeli	3	0	3	6
TOPLAM			15	0	15	30

II. YARIYIL/BAHAR DÖNEMİ

DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	K	AKTS
MAT6298	Seminer	Zorunlu	0	0	0	6
	Seçmeli Ders I	Seçmeli	3	0	3	6
	Seçmeli Ders II	Seçmeli	3	0	3	6
	Seçmeli Ders III	Seçmeli	3	0	3	6
	Seçmeli Ders IV	Seçmeli	3	0	3	6
TOPLAM			12	0	12	30

III. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ

DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	K	AKTS
MAT6003	Tez Hazırlık	Zorunlu	0	0	0	30
TOPLAM			0	0	0	30

IV. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ

DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	K	AKTS
MAT9000	Uzmanlık Alan Dersi	Zorunlu	8	0	0	6
MAT6000	Tez	Zorunlu	0	1	0	24
MAT6004	Tez Hazırlık*	Zorunlu	0	0	0	30
TOPLAM			8	1	0	30

V. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ

DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	K	AKTS
MAT9000	Uzmanlık Alan Dersi	Zorunlu	8	0	0	6
MAT6000	Tez	Zorunlu	0	1	0	24
MAT6005	Tez Hazırlık**	Zorunlu	0	0	0	30
TOPLAM			8	1	0	30

VI. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ

DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	K	AKTS
MAT9000	Uzmanlık Alan Dersi	Zorunlu	8	0	0	6
MAT6000	Tez	Zorunlu	0	1	0	24
MAT6006	Tez Hazırlık***	Zorunlu	0	0	0	30
TOPLAM			8	1	0	30

VII. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ

DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	K	AKTS
MAT9000	Uzmanlık Alan Dersi	Zorunlu	8	0	0	6
MAT6000	Tez	Zorunlu	0	1	0	24
TOPLAM			8	1	0	30

VIII. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ

DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	K	AKTS
MAT9000	Uzmanlık Alan Dersi	Zorunlu	8	0	0	6
MAT6000	Tez	Zorunlu	0	1	0	24
TOPLAM			8	1	0	30

MATEMATİK DOKTORA PROGRAMI 2025-2026 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI SEÇMELİ DERSLER

GÜZ DÖNEMİ

DERS KODU	DERSİN ADI	Kategori	T	U	K	AKTS
MAT6100	Mühendislikte Matematiksel Yöntemlere Giriş	Seçmeli	3	0	3	6
MAT6101	İstatistiksel ve Stokastik Teknikler	Seçmeli	3	0	3	6
MAT6102	Adi Türevli Denklemlerin Analiz ve Uygulamaları için Sayısal Yöntemler	Seçmeli	3	0	3	6
MAT6103	Yapay Sinir Ağlarının Matematiksel Temelleri I	Seçmeli	3	0	3	6
MAT6104	Dalga Yayılımı İçin Sayısal Yöntemler	Seçmeli	3	0	3	6
MAT6105	Matematik Mühendisliğinde İleri Konular	Seçmeli	3	0	3	6
MAT6106	Matematiksel Programlama ve Modelleme I	Seçmeli	3	0	3	6
MAT6107	Lineer Sınır Değer Problemleri	Seçmeli	3	0	3	6
MAT6108	Kaos ve Dinamik Sistemler	Seçmeli	3	0	3	6
MAT6109	Sonlu Karma Dağılımlar	Seçmeli	3	0	3	6
MAT6110	Fonksiyonel Analiz ve Uygulamaları I	Seçmeli	3	0	3	6
MAT6111	Operatör Teorisi	Seçmeli	3	0	3	6
MAT6112	Klasik Eşitsizlikler	Seçmeli	3	0	3	6
MAT6113	İleri Matematik Analiz I	Seçmeli	3	0	3	6
MAT6114	Zaman Skalası ve Dinamik Eşitsizlikler	Seçmeli	3	0	3	6
MAT6115	İleri Diferensiyel Geometri I	Seçmeli	3	0	3	6
MAT6116	Uzay Kinematiki ve Lie Grupları I	Seçmeli	3	0	3	6
MAT6117	Manifoldlar Teorisi I	Seçmeli	3	0	3	6
MAT6118	İleri Kısmi Diferensiyel Denklemler I	Seçmeli	3	0	3	6

BAHAR DÖNEMİ

DERS KODU	DERSİN ADI		T	U	K	AKTS
MAT6200	Olasılık Teorisi	Seçmeli	3	0	3	6
MAT6201	Parametrik Olmayan İstatistik	Seçmeli	3	0	3	6
MAT6202	Nonlinear Dalgalar	Seçmeli	3	0	3	6
MAT6203	Yapay Sinir Ağlarının Matematiksel Temelleri II	Seçmeli	3	0	3	6
MAT6204	Kesirli Türev ve İntegral Operatörleri	Seçmeli	3	0	3	6
MAT6205	Hesaplama Yöntemleri	Seçmeli	3	0	3	6
MAT6206	Matematiksel Programlama ve Modelleme II	Seçmeli	3	0	3	6
MAT6207	İntegral Denklemler	Seçmeli	3	0	3	6
MAT6208	Stokastik Diferansiyel Denklemler	Seçmeli	3	0	3	6
MAT6209	Matematiksel Optimal Kontrol Teorisi	Seçmeli	3	0	3	6
MAT6210	Fonksiyonel Analiz ve Uygulamaları II	Seçmeli	3	0	3	6
MAT6211	Harmonik Analiz	Seçmeli	3	0	3	6
MAT6212	Görüntü İşleme	Seçmeli	3	0	3	6
MAT6213	İleri Matematik Analiz II	Seçmeli	3	0	3	6
MAT6214	Özel Fonksiyonlar	Seçmeli	3	0	3	6
MAT6215	İleri Diferensiyel Geometri II	Seçmeli	3	0	3	6
MAT6216	Uzay Kinematiki ve Lie Grupları II	Seçmeli	3	0	3	6
MAT6217	Manifoldlar Teorisi II	Seçmeli	3	0	3	6
MAT6218	İleri Kısmi Diferensiyel Denklemler II	Seçmeli	3	0	3	6

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

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

*** Öğrenci birinci yarıyıl da bir zorunlu dört seçmeli ders, ikinci yarıyıl da 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 yarıyıl dan itibaren "Tez" ve "Uzmanlık Alan" dersini alacaklardır.