

**2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI  
MATEMATİK ANABİLİM DALI ÖĞRETİM PLANI**

**Güz ve Bahar Yarıyılı**

DERSİN KODU	DERSİN ADI	HAFTALIK DERS SAATI	KREDİSİ				AKTS KREDİSİ
			T	U	L	Topl.	
FMT5101	Topoloji I	3	3	0	0	3	6
FMT5102	Fonksiyonel Analiz I	3	3	0	0	3	6
FMT5104	İleri Grup Teorisi	3	3	0	0	3	6
FMT5106	Modül Teorisi I	3	3	0	0	3	6
FMT5107	Reel Analiz I	3	3	0	0	3	6
FMT5108	Kvazikonform Dönüşümler	3	3	0	0	3	6
FMT5111	N.E.C. Grupları	3	3	0	0	3	6
FMT5112	Modüler Grup ve Genişletilmiş Modüler Grup	3	3	0	0	3	6
FMT5114	Yaklaşım Teorisi I	3	3	0	0	3	6
FMT5115	Riemann Yüzeyleri	3	3	0	0	3	6
FMT5116	Grup Temsil Teorisi	3	3	0	0	3	6
FMT5119	Riemann Geometrisi I	3	3	0	0	3	6
FMT5120	Altmanifoldlar Geometrisi I	3	3	0	0	3	6
FMT5125	İleri Kontrol Teori Sistemleri I	3	3	0	0	3	6
FMT5126	Konveks Fonksiyonlar ve Orlicz Uzayları I	3	3	0	0	3	6
FMT5128	Kontakt Manifoldlar I	3	3	0	0	3	6
FMT5129	Manifoldlar Üzerinde Yapılar I	3	3	0	0	3	6
FMT5130	Değişmeli Cebir	3	3	0	0	3	6
FMT5131	Kesirli Analize Giriş	3	3	0	0	3	6
FMT5132	Sayılar Teorisi I	3	3	0	0	3	6
FMT5133	Fonksiyon Uzayları I	3	3	0	0	3	6
FMT5134	İnversiyon Teorisi ve Konform Dönüşümler	3	3	0	0	3	6
FMT5136	Diferansiyel Geometriden Seçme Konular I	3	3	0	0	3	6
FMT5137	Diferensiyellenebilir Manifoldlar I	3	3	0	0	3	6
FMT5138	Tensör Geometri I	3	3	0	0	3	6
FMT5139	Yüksek Lisans Semineri	0	0	0	0	0	6
FMT5140	Möbius Dönüşümleri I	3	3	0	0	3	6
FMT5141	Ortalama Modül ve Tek Taraflı Yaklaşım I	3	3	0	0	3	6
FMT5142	Kuvvetli Yaklaşım I	3	3	0	0	3	6
FMT5143	Sonlu Blaschke Çarpımları I	3	3	0	0	3	6
FMT5144	Cebir I	3	3	0	0	3	6
FMT5145	Ortogonal Polinomlar I	3	3	0	0	3	6
FMT5146	Analitik Fonksiyonların Banach Uzayları I	3	3	0	0	3	6
FMT5147	Fourier Analizi I	3	3	0	0	3	6
FMT5148	Fourier Serileri ve Yaklaşım I	3	3	0	0	3	6
FMT5149	Uygulamalı Matematik I	3	3	0	0	3	6
FMT5150	İleri Nümerik Analiz I	3	3	0	0	3	6
FMT5151	Eğri ve Yüzeylerin Diferansiyel Geometrisi I	3	3	0	0	3	6
FMT5152	Fuzzy Topolojiye Giriş I	3	3	0	0	3	6
FMT5153	İdeal Topolojik Uzaylara Giriş I	3	3	0	0	3	6
FMT5154	Cebirsel Sayılar Teorisi I	3	3	0	0	3	6
FMT5155	Fonksiyonların Geometrik Teorisi I	3	3	0	0	3	6
FMT5156	Nümerik Optimizasyon I	3	3	0	0	3	6
FMT5157	Analizden Seçme Konular I	3	3	0	0	3	6
FMT5161	Bilimsel Hesaplamaya Giriş I	3	3	0	0	3	6
FMT5162	Diferansiyel Denklemler Sistemleri	3	3	0	0	3	6
FMT5163	Faber Serileri I	3	3	0	0	3	6
FMT5164	Yaklaşım Teorisinde Eşitsizlikler ve Extremal Problemler	3	3	0	0	3	6
FMT5165	Polinomların Analitik Teorisi I	3	3	0	0	3	6
FMT5166	İleri Lineer Cebir I *	3	3	0	0	3	6

FMT5167	İleri Diferansiyel Denklemler I **	3	3	0	0	3	6
FMT5168	Optimal Kontrol Teorisi	3	3	0	0	3	6
FMT5169	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik ***	3	3	0	0	3	6
FMT5170	Doktora Semineri	0	0	0	0	0	6
FMT8101-8199	Uzmanlık Alan Dersi	8	8	0	0	8	8
FMT5202	Fonksiyonel Analiz II	3	3	0	0	3	6
FMT5205	Modül Teorisi II	3	3	0	0	3	6
FMT5206	Fuchs Grupları	3	3	0	0	3	6
FMT5210	Hiperbolik Geometri	3	3	0	0	3	6
FMT5212	Sistemlerin Dinamiği ve Uygulamaları	3	3	0	0	3	6
FMT5213	Reel Analiz II	3	3	0	0	3	6
FMT5215	Ayrık Gruplar	3	3	0	0	3	6
FMT5216	Yaklaşım Teorisi II	3	3	0	0	3	6
FMT5221	Riemann Geometrisi II	3	3	0	0	3	6
FMT5222	Altmanifoldlar Geometrisi II	3	3	0	0	3	6
FMT5224	İleri Kontrol Teori Sistemleri II	3	3	0	0	3	6
FMT5225	Konveks Fonksiyonlar ve Orlicz Uzayları II	3	3	0	0	3	6
FMT5226	Matrislerin Yarı Grupları	3	3	0	0	3	6
FMT5227	Kontakt Manifoldlar II	3	3	0	0	3	6
FMT5228	Manifoldlar Üzerinde Yapılar II	3	3	0	0	3	6
FMT5230	Cebirsel Geometri	3	3	0	0	3	6
FMT5231	Kesirli Analiz Uygulamaları	3	3	0	0	3	6
FMT5232	Sayılar Teorisi II	3	3	0	0	3	6
FMT5233	Yüksek Lisans Semineri	0	0	0	0	0	6
FMT5234	Bergman Uzayları	3	3	0	0	3	6
FMT5235	Diferensiyellenebilir Manifoldlar II	3	3	0	0	3	6
FMT5236	Tensör Geometri II	3	3	0	0	3	6
FMT5237	Möbius Dönüşümleri II	3	3	0	0	3	6
FMT5238	Ortalama Modül ve Tek Taraflı Yaklaşım II	3	3	0	0	3	6
FMT5239	Kuvvetli Yaklaşım II	3	3	0	0	3	6
FMT5240	Sonlu Blaschke Çarpımları II	3	3	0	0	3	6
FMT5241	Cebir II	3	3	0	0	3	6
FMT5243	Fonksiyon Uzayları II	3	3	0	0	3	6
FMT5244	Potansiyel Teori	3	3	0	0	3	6
FMT5245	Analitik Fonksiyonların Banach Uzayları II	3	3	0	0	3	6
FMT5246	Fourier Analizi II	3	3	0	0	3	6
FMT5247	Fourier Serileri ve Yaklaşım II	3	3	0	0	3	6
FMT5248	Uygulamalı Matematik II	3	3	0	0	3	6
FMT5249	İleri Nümerik Analiz II	3	3	0	0	3	6
FMT5250	Kısmi Diferansiyel Denklemlerin Nümerik Çözümleri	3	3	0	0	3	6
FMT5251	Eğri ve Yüzeylerin Diferansiyel Geometrisi II	3	3	0	0	3	6
FMT5252	Topoloji II	3	3	0	0	3	6
FMT5253	Fuzzy Topolojiye Giriş II	3	3	0	0	3	6
FMT5254	İdeal Topolojik Uzaylara Giriş II	3	3	0	0	3	6
FMT5255	Ortogonal Polinomlar II	3	3	0	0	3	6
FMT5256	Fonksiyonların Geometrik Teorisi II	3	3	0	0	3	6
FMT5257	Cebirsel Sayılar Teorisi II	3	3	0	0	3	6
FMT5258	Nümerik Optimizasyon II	3	3	0	0	3	6
FMT5259	Diferansiyel Geometriden Seçme Konular II	3	3	0	0	3	6
FMT5260	Analizden Seçme Konular II	3	3	0	0	3	6
FMT5262	Bilimsel Hesaplamaya Giriş II	3	3	0	0	3	6
FMT5263	Doğrusal Olmayan Sistemlerin Kontrolü	3	3	0	0	3	6
FMT5264	Faber Serileri II	3	3	0	0	3	6
FMT5265	Polinomların Analitik Teorisi II	3	3	0	0	3	6
FMT5266	İleri Lineer Cebir II +	3	3	0	0	3	6
FMT5267	İleri Diferansiyel Denklemler II ++	3	3	0	0	3	6

FMT5268	Kesirli Optimal Kontrol Teorisi	3	3	0	0	3	6
FMT5269	Doktora Semineri	0	0	0	0	0	6
FMT8201-8299	Uzmanlık Alan Dersi	8	8	0	0	8	8
EBB6109	Gelişim ve Öğrenme	3	3	0	0	3	6
EBB6202	Öğretimde Planlama ve Değerlendirme	5	3	2	0	4	6
FMT 5900	Yüksek Lisans Tez Çalışması	0	0	0	0	0	24
FMT 6900	Doktora Tez Çalışması	0	0	0	0	0	24
FMT 6901	Doktora Yeterlik	0	0	0	0	0	24
FMT 6902	Doktora Tez Önerisi	0	0	0	0	0	24

\* Yüksek Lisans Programı Güz Dönemi İçin Zorunlu Ders

\*\* Doktora Programı Güz Dönemi İçin Zorunlu Ders

\*\*\* Yüksek Lisans Programı Güz Dönemi İçin Zorunlu Ders. Ayrıca Yüksek Lisans aşamasında bu dersi almayan ve Doktora programına kayıt olan öğrenciler için de “Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik” dersi zorunludur.

+ Yüksek Lisans Programı Bahar Dönemi İçin Zorunlu Ders

++ Doktora Programı Bahar Dönemi İçin Zorunlu Ders