

HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM FAKÜLTESİ
MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ
MATEMATİK EĞİTİMİ ANA BİLİM DALI
MATEMATİK ÖĞRETMENLİĞİ PROGRAMI
ÖĞRENCİLERİ İÇİN MATEMATİK LİSANS YAN DAL PROGRAMI

Amaç ve Hedef:

İşbu Yan Dal Programının amacı, Matematik Öğretmenliği Programı'nda okuyan başarılı öğrencilerin, Matematik alanında edindikleri temel bilgilerini derinleştirebilmelerine olanak sağlamaktır. Öğrencilerin, yetkin alan bilgileri ile öğretmenlik mesleğini icra ederken öncü konumda olabilecekleri bir alt yapının verilmesi hedeflenmektedir.

Yan Dal Programının Yürütülmesi:

- Matematik Öğretmenliği Programı'nda okuyan öğrenciler için yürütülecek olan Matematik Lisans Yan Dal programı, 2019-2020 öğretim yılı güz yarıyılından itibaren yürürlüğe girer.
- Bölüm yan dal programı koordinatörleri tarafından öğrenci başvuruları değerlendirilecek ve kabul edilen öğrencilere akademik danışmanlık yapılacaktır.
- Kontenjanlar, üniversitemiz akademik takvimlerinde belirtilen dönemlerde ilgili dekanlıklara yazı ile bildirilecektir.
- Yan Dal Programına başvuru, kabul ve kayıt işlemleri Hacettepe Üniversitesi Yan Dal Programı Yönergesi'nin ilgili maddelerine göre yürütülecektir.
- Matematik Öğretmenliği Programı'nda okuyan bir öğrencinin, Matematik Yan Dal Programına başvuru yapabilmesi için, kendi programında bulunan MTE101 Analiz I, MTE103 Soyut Matematik I ve MTE102 Analiz II derslerinin her birini en az C1 notu ile başarmış olması gerekir.

Matematik Öğretmenliği Programı'nda okuyan öğrenciler için önerilen Matematik yan dal programlarına ilişkin ayrıntılı bilgi aşağıda verilmiştir.

Matematik Yan Dal Programı

Matematik Yan Dal Programını başarıyla bitirebilmek için, bölüm yan dal programı koordinatörünün onayıyla alınacak olan, 27 AKTS'si (18 kredisi) zorunlu (Çizelge 1) ve en az 17 AKTS'si (10 kredisi) de seçmeli (Çizelge 2) olmak üzere en az 44 AKTS kredili (28 kredilik) dersin başarılı olarak tamamlanması gereklidir.

Çizelge 1. Matematik Yan Dal Programı Zorunlu Dersleri

Güz Yarıyılı					Bahar Yarıyılı				
	T	P	K	AKTS		T	P	K	AKTS
MTK 201 Analiz III	4	2	5	7	MTK 202 Analiz IV	4	2	5	8
MTK 351 Diferansiyel Geometri I	4	0	4	6	MTK 322 Genel Topoloji	4	0	4	6

Çizelge 2. Matematik Yan Dal Seçmeli Dersleri

Güz Yarıyılı					Bahar Yarıyılı				
	T	P	K	AKTS		T	P	K	AKTS
MTK 333 Nümerik Analiz I	4	0	4	5	MTK334 Nümerik Analiz II	4	0	4	5
MTK 311 Kompleks Fonksiyonlar Teorisi	4	2	5	7	MTK 308 Optimizasyona Giriş	4	0	4	5
MTK 361 Ayrık Yapılar	4	0	4	5	MTK 346 Soyut Cebir II	3	2	4	7
MTK345 Soyut Cebir I	3	2	4	7	MTK442 Uygulamalı Soyut Cebir	3	0	3	7
MTK 437 Belirtisiz Matematik	3	0	3	7	MTK 303 Fourier Dönüşümleri	4	0	4	5
MTK 453 Dönüşümler ve Geometrilere I	3	0	3	7	MTK 454 Dönüşümler ve Geometrilere II	3	0	3	7
MTK 481 Kümeler Teorisine Giriş	4	0	4	7	MTK 413 Fonksiyonlar Teo. ve Fonk. Analizin Temelleri	4	0	4	6
MTK 447 Doğrusal Olmayan Programlama	3	0	3	7	MTK 412 Analitik Sayılar Teorisi	4	0	4	7
MTK 445 Temel Düğüm Teorisi	3	0	3	7	MTK 462 Çizge Teorisi	3	0	3	7
MTK 449 Cebirsel Kodlama Teorisine Giriş	3	0	3	7	MTK 464 Veri Yapıları ve Algoritmalar	2	2	3	7

Herhangi Yarıyıl				
	T	P	K	AKTS
MTK 403 Oyun Teorisine Giriş	3	0	3	7
MTK 429 Cebirsel Topolojiye Giriş	3	0	3	7
MTK 354 Diferansiyel Geometri II	4	0	4	5
MTK 355 Geometrik Doğrusal Cebir I	4	0	4	5
MTK 356 Geometrik Doğrusal Cebir II	4	0	4	5
MTK 435 Değişmeli Halka Teorisi I	3	0	3	7
MTK 479 Kriptografiye Giriş	3	0	3	7
MTK 321 Metrik Uzaylar	4	0	4	5

- Matematik Yan Dal Programına kayıtlı Matematik Öğretmenliği Programı öğrencilerinin seçmeli dersleri programlarına almaları, Matematik Bölümü Yan Dal Program Koordinatörü'nün onayı ile gerçekleşir.
- I ve II şeklinde nitelenen aynı isimli derslerin ikincisinin alınabilmesi için birincisinin alınıp başarı ile verilmiş olması şartı aranacaktır.