

HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN FAKÜLTESİ
KİMYA BÖLÜMÜ ÖĞRENCİLERİ İÇİN
MATEMATİK LİSANS YAN DAL PROGRAMI

Amaç ve Hedef:

İşbu Yan Dal Programı ile Kimya Bölümü'nün lisans programında başarılı olan öğrencilerin farklı alanlarda da bilgi ve yeteneklerinin geliştirilmesi amaçlanmaktadır. Böylelikle, günümüz dünyasının vazgeçilmezi haline gelen, çok disiplinli alanlarda bilgi üretilmesi-üretilen bilginin uygulanması gibi ihtiyaçlara cevap verebilecek nitelikte iyi yetişmiş insan gücünün sağlanması ve öğrencilerimizin, rekabetçi piyasa koşullarına bir adım önde başlamalarına yardımcı olunması hedeflenmektedir.

Yan Dal Programının Yürütülmesi:

- Kimya Bölümü öğrencileri için tek yönlü olarak yürütülecek olan 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 Yan Dal Programına başvuru yapabilmesi için, Kimya Bölümü öğrencisinin kendi programında bulunan MAT 145 Matematik I, MAT 146 Matematik II derslerini en az C1 notu ile başarmış olması gerekir.

Kimya Bölümü öğrencileri 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, 20 AKTS'si (14 kredisi) zorunlu (Çizelge 1) ve en az 20 AKTS'si (12 kredisi) de seçmeli (Çizelge 2) olmak üzere en az 40 AKTS kredili (26 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 203 Diferansiyel Denklemler	4	0	4	5					
MTK 241 Doğrusal Cebir I	4	2	5	8					

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	MTK 242 Doğrusal Cebir II	4	2	5	8
MTK 311 Kompleks Fonksiyonlar Teorisi	4	2	5	7	MTK 302 Kısmi Dif. Denklemler	4	0	4	7
MTK345 Soyut Cebir I	3	2	4	7	MTK334 Nümerik Analiz II	4	0	4	5
MTK 361 Ayırık Yapılar	4	0	4	5	MTK 406 Matematiksel Modelleme	4	0	4	7
MTK 465 Matlab ile Programlama	2	0	2	3	MTK 308 Optimizasyona Giriş	4	0	4	5
MTK 437 Belirtisiz Matematik	3	0	3	7	MTK 462 Çizge Teorisi	3	0	3	7
					MTK442 Uygulamalı Soyut Cebir	3	0	3	7

Herhangi Yarıyıl				
	T	P	K	AKTS
MTK 403 Oyun Teorisine Giriş	3	0	3	7

- Matematik Yan Dal Programına kayıtlı Kimya Bölümü 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.