

**Hacettepe Üniversitesi Fen Fakültesi Matematik Bölümü**  
**2023-2024 GÜZ DÖNEMİ LİSANS DERSLERİ**

**ZORUNLU DERSLER**

<b>DERSİN KODU - ŞUBESİ - ADI</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>K</b>	<b>AKTS</b>	<b>Ders Sorumlusu</b>
<b>MTK 111-02 Analiz I</b>	4	2	5	8	Prof. Dr. Emin Özçağ
<b>MTK 111-03 Analiz I</b>	4	2	5	8	Prof. Dr. Emin Özçağ
<b>MTK 111-04 Analiz I</b>	4	2	5	8	Doç. Dr. F. Gamze Düzgün
MTK 141-02 Soyut Matematik I	4	0	4	7	Prof. Dr. Alev Kanıbir Camgöz
MTK 141-03 Soyut Matematik I	4	0	4	7	Prof. Dr. Alev Kanıbir Camgöz
MTK 141-04 Soyut Matematik I	4	0	4	7	Doç. Dr. Nuri Çimen
MTK 141-05 Soyut Matematik I	4	0	4	7	Doç. Dr. Nuri Çimen
<b>MTK 151-01 Analitik Geometri I</b>	3	0	3	6	Prof. Dr. Fazilet Erkekoğlu
<b>MTK 151-02 Analitik Geometri I</b>	3	0	3	6	Prof. Dr. Selma Altınok Bhupal
<b>MTK 151-03 Analitik Geometri I</b>	3	0	3	6	Prof. Dr. Mesut Şahin
<b>MTK 151-04 Analitik Geometri I</b>	3	0	3	6	Dr. Oğulcan Tuncer
MTK 201-02 Analiz III	4	2	5	7	Prof. Dr. Azer Hanmehmetli
MTK 201-03 Analiz III	4	2	5	7	Prof. Dr. Uğur Gül
MTK 201-04 Analiz III	4	2	5	7	Doç. Dr. Nazife Erkurşun Özcan
MTK 201-05 Analiz III	4	2	5	7	Dr. Öğrt. Üyesi Eylem Öztürk

<b>MTK 203-01 Diferansiyel Denklemler</b>	4	0	4	5	Prof. Dr. Azer Hanmehmetli
<b>MTK 203-02 Diferansiyel Denklemler</b>	4	0	4	5	Prof. Dr. Mustafa Türkyılmazođlu
<b>MTK 203-03 Diferansiyel Denklemler</b>	4	0	4	5	Prof. Dr. Aslı Yıldız
MTK 241-02 Doğrusal Cebir I	4	2	5	8	Prof. Dr. Derya Keskin Tütüncü
MTK 241-03 Doğrusal Cebir I	4	2	5	8	Prof. Dr. Evrim Akalan
MTK 241-04 Doğrusal Cebir I	4	2	5	8	Doç. Dr. Pınar Aydođdu
<b>MTK 311-01 Kompleks Fonk. Teorisi</b>	4	2	5	7	Prof. Dr. Mustafa Türkyılmazođlu
<b>MTK 311-02 Kompleks Fonk. Teorisi</b>	4	2	5	7	Doç. Dr. Nazife Erkuşun Özcan
<b>MTK 345-02 Soyut Cebir I</b>	3	2	4	7	Prof. Dr. Feride Kuzucuođlu
<b>MTK 345-03 Soyut Cebir I</b>	3	2	4	7	Prof. Dr. Bülent Saraç
MTK 351-02 Diferansiyel Geometri I	4	0	4	6	Prof. Dr. Fazilet Erkekoğlu
MTK 351-03 Diferansiyel Geometri I	4	0	4	6	Prof. Dr. Selma Altınok Bhupal
MTK351-04 Diferansiyel Geometri I	4	0	4	6	Prof. Dr. Mesut Şahin
<b>MTK 413-01 Fonk. Teorisi ve Fonksiyonel Analizin Temelleri</b>	4	0	4	6	Dr. Öğrt. Üyesi Eylem Öztürk
<b>MTK 413-02 Fonk. Teorisi ve Fonksiyonel Analizin Temelleri</b>	4	0	4	6	Doç. Dr. Nazife Erkuşun Özcan

**SEÇMELİ DERSLER**  
(Tüm bölüm dersleri tek (01) şubelidir)

<b>DERSİN KODU - ŞUBESİ - ADI</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>K</b>	<b>AKTS</b>	<b>Ders Sorumlusu</b>
MTK 270 Programlamaya Giriş	4	0	4	5	Dr. Hacer İlhan
MTK 321 Metrik Uzaylar	4	0	4	5	Doç. Dr. Seçil Tokgöz
MTK 348 Elementer Sayılar Teorisi	4	0	4	5	Prof. Dr. Evrim Akalan
MTK 355 Geometrik Doğrusal Cebir I	4	0	4	5	Prof. Dr. Fazilet Erkekoğlu
MTK 363 Bilgisayar Algoritmalarına Giriş	3	0	3	5	Prof. Dr. Haşmet Gürçay
MTK 400 Staj	0	2	1	5	Prof. Dr. Bülent Saraç
MTK403 Oyun Teorisine Giriş	3	0	3	7	Prof. Dr. Selma Özçağ
MTK 409 Çalışma Metotları I	0	4	2	2	Bölüm Öğretim Üyeleri
MTK 419 Dinamik Sistemler	3	0	3	7	Doç. Dr. Derya Altıntan
MTK 423 İntegral Denklemlere Giriş (Yeni ders)	3	0	3	7	Prof. Dr. Azer Hanmehmetli
MTK 427 Hilbert Uzaylarının Geometrisi	3	0	3	7	Prof. Dr. Fazilet Erkekoğlu
MTK 431 Hesaplamalı Cebirsel Geometriye Giriş I	3	0	3	7	Prof. Dr. Selma Altınok Bhupal
MTK435 Değişmeli Halka Teorisi I	3	0	3	7	Doç. Dr. Eylem Toksoy
MTK 437 Belirtisiz Matematik	3	0	3	7	Prof. Dr. Rıza Ertürk
MTK 439 Halkalar ve Modüller	3	0	3	7	Prof. Dr. A. Çiğdem Özcan
MTK 442 Uygulamalı Soyut Cebir	3	0	3	7	Dr. Öğrt. Üyesi Meltem Altun Özarslan
MTK 443 Manifoldlar Üzerinde Kalkülüs I	3	0	3	7	Prof. Dr. Fazilet Erkekoğlu

MTK 447 Doğrusal Olmayan Programlama	3	0	3	7	Doç. Dr. Aysun Tezel Özturan
MTK 449 Cebirsel Kodlama Teorisine Giriş	3	0	3	7	Prof. Dr. Bülent Saraç
MTK 463 Matematik Tarihi	2	0	2	3	Doç. Dr. Nuri Çimen
MTK 464 Veri Yapıları ve Algoritmalar	2	2	3	7	Dr. Hacer İlhan
MTK 475 Nesneye Yönelik Programlama I	2	2	3	7	Prof. Dr. Haşmet Gürçay
MTK 477 MATLAB ile Programlama	2	2	3	5	Doç. Dr. Derya Altıntan
MTK 479 Kriptografiye Giriş	3	0	3	7	Dr. Öğrt. Üyesi Talha Arıkan
MTK 493 Seminer I	0	2	1	2	Doç. Dr. Mustafa Ağgöl
MTK 497 Bilgisayar Destekli Matematik Projesi I	0	4	2	2	Bölüm Öğretim Üyeleri