

KBÜ
FEN FAKÜLTESİ
MATEMATİK BÖLÜMÜ



BÖLÜM HAKKINDA



- Karabük Üniversitesi Matematik Bölümü'nde Cebir ve Sayılar Teorisi, Geometri, Analiz ve Fonksiyonlar Teorisi, Topoloji, Matematiğin Temelleri ve Matematik Lojik ve Uygulamalı Matematik olmak üzere toplam 6 anabilim dalı bulunmaktadır.
- Lisans eğitimi halen 1 profesör, 3 doçent, 4 doktor öğretim üyesi ve 2 doktor araştırma görevlisi ile devam etmektedir.
- Program mezunları, Milli Eğitim Bakanlığı'nın ön gördüğü koşulları yerine getirerek orta öğretimde özel lise ve dershanelerde öğretmen, üniversitelerin ilgili bölümlerinde öğretim elemanı/üyesi olarak görev alabilecekleri gibi resmi ve özel kuruluşlarda özellikle bilgi işlem merkezlerinde/bölümlerinde de çalışabilmektedirler.
- Bölüm hakkında ayrıntılı bilgiye <https://yokatlas.yok.gov.tr/lisans.php?y=106110284#> linkinden ulaşılabilir.



EĞİTİM

BÖLÜMÜMÜZDE VERİLEN LİSANS DERSLERİ

Öğretim Planı



1. Yarıyıl

Ders Kodu	Ders Adı	Ders Tipi	Teori	Uygulama	Lab	Kredi	AKTS
AIT181	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Zorunlu	2	0	0	2	2
TBT181	Temel Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı	Zorunlu	1	2	0	2	2
TUR181	Türk Dili I	Zorunlu	2	0	0	2	2
YDL183	Yabancı Dil I	Zorunlu	2	0	0	2	2
FIZ107	Fizik I	Zorunlu	4	0	0	4	6
MAT101	Analiz I	Zorunlu	4	2	0	5	6
MAT103	Soyut Matematik I	Zorunlu	4	0	0	4	5
MAT105	Analitik Geometri I	Zorunlu	4	0	0	4	5
			Toplam AKTS				30

2. Yarıyıl

Ders Kodu	Ders Adı	Ders Tipi	Teori	Uygulama	Lab	Kredi	AKTS
AIT182	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Zorunlu	2	0	0	2	2
TBT182	Temel Bilgisayar Bilimleri	Zorunlu	2	2	0	3	3
TUR182	Türk Dili II	Zorunlu	2	0	0	2	2
YDL184	Yabancı Dil II	Zorunlu	2	0	0	2	2
FIZ108	Fizik II	Zorunlu	4	0	0	4	5
MAT102	Analiz II	Zorunlu	4	2	0	5	6
MAT104	Soyut Matematik II	Zorunlu	4	0	0	4	5
MAT106	Analitik Geometri II	Zorunlu	4	0	0	4	5
			Toplam AKTS				30



EĞİTİM

BÖLÜMÜMÜZDE VERİLEN LİSANS DERSLERİ



3. Yarıyıl

Ders Kodu	Ders Adı	Ders Tipi	Teori	Uygulama	Lab	Kredi	AKTS
MAT201	Analiz III	Zorunlu	4	2	0	5	6
MAT203	Lineer Cebir I	Zorunlu	4	2	0	5	6
MAT205	Diferansiyel Denklemler I	Zorunlu	3	2	0	4	6
MAT209	Olasılık	Zorunlu	3	0	0	3	6
MAT213	Bilgisayar Programlama I	Zorunlu	2	2	0	3	6
Toplam AKTS							30

4. Yarıyıl

Ders Kodu	Ders Adı	Ders Tipi	Teori	Uygulama	Lab	Kredi	AKTS
MAT202	Analiz IV	Zorunlu	4	2	0	5	6
MAT204	Lineer Cebir II	Zorunlu	4	2	0	5	6
MAT206	Diferansiyel Denklemler II	Zorunlu	3	2	0	4	6
MAT210	İstatistik	Zorunlu	3	0	0	3	6
MAT214	Bilgisayar Programlama II	Zorunlu	2	2	0	3	6
Toplam AKTS							30



EĞİTİM

BÖLÜMÜMÜZDE VERİLEN LİSANS DERSLERİ



5. Yarıyıl

Ders Kodu	Ders Adı	Ders Tipi	Teori	Uygulama	Lab	Kredi	AKTS
MAT331	Kompleks Analiz I	Zorunlu	4	0	0	4	6
MAT333	Soyut Cebir I	Zorunlu	4	0	0	4	6
MAT335	Kısmi Türevli Diferansiyel Denklemler I	Zorunlu	4	0	0	4	6
-	<i>Seçmeli Ders</i>	-	-	-	-	-	6
-	<i>Seçmeli Ders</i>	-	-	-	-	-	6
Toplam AKTS							30

5. Yarıyıl (Seçmeli Dersler)

Ders Kodu	Ders Adı	Ders Tipi	Teori	Uygulama	Lab	Kredi	AKTS
MAT337	Diferansiyel Geometri I	Seçmeli Ders	3	0	0	3	6
MAT339	Nümerik Analiz I	Seçmeli Ders	3	0	0	3	6
MAT341	Kodlama Teorisi I	Seçmeli Ders	3	0	0	3	6



EĞİTİM

BÖLÜMÜMÜZDE VERİLEN LİSANS DERSLERİ



Ders Kodu	Ders Adı	Ders Tipi	Teori	Uygulama	Lab	Kredi	AKTS
MAT343	Vektörel Analiz	Seçmeli Ders	3	0	0	3	6
MAT345	Matematikte Özel Fonksiyonlar I	Seçmeli Ders	3	0	0	3	6
MAT347	Coding Theory I	Seçmeli Ders	3	0	0	3	6
MAT349	Cebirde Özel Konular I	Seçmeli Ders	3	0	0	3	6
MAT351	Topoloji I	Seçmeli Ders	3	0	0	3	6
MAT353	Ayrık Matematik	Seçmeli Ders	3	0	0	3	6
MAT355	Fizikte Matematiksel Metotlar I	Seçmeli Ders	3	0	0	3	6

6. Yarıyıl

Ders Kodu	Ders Adı	Ders Tipi	Teori	Uygulama	Lab	Kredi	AKTS
MAT332	Kompleks Analiz II	Zorunlu	4	0	0	4	6
MAT334	Soyut Cebir II	Zorunlu	4	0	0	4	6
MAT336	Kısmi Türevli Diferansiyel Denklemler II	Zorunlu	4	0	0	4	6
-	<i>Seçmeli Ders</i>	-	-	-	-	-	6
-	<i>Seçmeli Ders</i>	-	-	-	-	-	6
						Toplam AKTS	30



EĞİTİM

BÖLÜMÜMÜZDE VERİLEN LİSANS DERSLERİ



6. Yarıyıl (Seçmeli Dersler)

Ders Kodu	Ders Adı	Ders Tipi	Teori	Uygulama			
DEG304	Değerler Eğitimi	Seçmeli Ders	3	0	0	3	6
MAT338	Diferansiyel Geometri II	Seçmeli Ders	3	0	0	3	6
MAT340	Nümerik Analiz II	Seçmeli Ders	3	0	0	3	6
MAT342	Kodlama Teorisi II	Seçmeli Ders	3	0	0	3	6
MAT344	Kriptoloji	Seçmeli Ders	3	0	0	3	6
MAT346	Matematikte Özel Fonksiyonlar II	Seçmeli Ders	3	0	0	3	6
MAT348	Coding Theory II	Seçmeli Ders	3	0	0	3	6
MAT350	Cebirde Özel Konular II	Seçmeli Ders	3	0	0	3	6
MAT352	Topoloji II	Seçmeli Ders	3	0	0	3	6
MAT354	Lojik Tasarımı	Seçmeli Ders	3	0	0	3	6
MAT356	Fizikte Matematiksel Metotlar II	Seçmeli Ders	3	0	0	3	6

7. Yarıyıl

Ders Kodu	Ders Adı	Ders Tipi	Teori	Uygulama	Lab	Kredi	AKTS
-	<i>Seçmeli Ders</i>	-	-	-	-	-	6
-	<i>Seçmeli Ders</i>	-	-	-	-	-	6
-	<i>Seçmeli Ders</i>	-	-	-	-	-	6
-	<i>Seçmeli Ders</i>	-	-	-	-	-	6
-	<i>Seçmeli Ders</i>	-	-	-	-	-	6
Toplam AKTS							30



EĞİTİM

BÖLÜMÜMÜZDE VERİLEN LİSANS DERSLERİ



7. Yarıyıl (Seçmeli Dersler)

Ders Kodu	Ders Adı	Ders Tipi	Teori	Uygulama	Lab	Kredi	AKTS
MAT451	Fonksiyonel Analiz I	Seçmeli Ders	3	0	0	3	6
MAT453	Reel Analiz I	Seçmeli Ders	3	0	0	3	6
MAT455	Uygulamalı Matematik I	Seçmeli Ders	3	0	0	3	6
MAT457	Kalite Yönetimi	Seçmeli Ders	3	0	0	3	6
MAT459	İntegral Dönüşümler I	Seçmeli Ders	3	0	0	3	6
MAT461	Ters Problemlere Giriş I	Seçmeli Ders	3	0	0	3	6
MAT463	Analitik Fonksiyonlar	Seçmeli Ders	3	0	0	3	6
MAT465	Metrik Uzaylar I	Seçmeli Ders	3	0	0	3	6
MAT467	Adi Diferansiyel Denklemlerde Seçme Konular I	Seçmeli Ders	3	0	0	3	6
MAT469	Değişmeli Cebire Giriş I	Seçmeli Ders	3	0	0	3	6
MAT471	Cebirsel Geometri I	Seçmeli Ders	3	0	0	3	6
MAT473	Yaklaşım Teorisi	Seçmeli Ders	3	0	0	3	6
MAT475	İleri Programlama I	Seçmeli Ders	3	0	0	3	6
MAT477	Sayılar Teorisi I	Seçmeli Ders	3	0	0	3	6
MAT481	Mesleki İngilizce I	Seçmeli Ders	3	0	0	3	6
MAT483	Matematik Tarihi I	Seçmeli Ders	3	0	0	3	6
MAT485	Doğrusal Programlama	Seçmeli Ders	3	0	0	3	6
MAT487	Cisim Genişlemeleri	Seçmeli Ders	3	0	0	3	6



EĞİTİM

BÖLÜMÜMÜZDE VERİLEN LİSANS DERSLERİ



Ders Kodu	Ders Adı	Ders Tipi	Teori	Uygulama	Lab	Kredi	AKTS
MAT489	Bitirme Çalışması I	Seçmeli Ders	0	2	0	1	6

8. Yarıyıl

Ders Kodu	Ders Adı	Ders Tipi	Teori	Uygulama	Lab	Kredi	AKTS
-	<i>Seçmeli Ders</i>	-	-	-	-	-	6
-	<i>Seçmeli Ders</i>	-	-	-	-	-	6
-	<i>Seçmeli Ders</i>	-	-	-	-	-	6
-	<i>Seçmeli Ders</i>	-	-	-	-	-	6
-	<i>Seçmeli Ders</i>	-	-	-	-	-	6
			Toplam AKTS				30



EĞİTİM

BÖLÜMÜMÜZDE VERİLEN LİSANS DERSLERİ



8. Yarıyıl (Seçmeli Dersler)

Ders Kodu	Ders Adı	Ders Tipi	Teori	Uygulama	Lab	Kredi	AKTS
MAT452	Fonksiyonel Analiz II	Seçmeli Ders	3	0	0	3	6
MAT454	Reel Analiz II	Seçmeli Ders	3	0	0	3	6
MAT456	Uygulamalı Matematik II	Seçmeli Ders	3	0	0	3	6
MAT458	Kalite Yönetimi	Seçmeli Ders	3	0	0	3	6
MAT460	İntegral Dönüşümler II	Seçmeli Ders	3	0	0	3	6
MAT462	Ters Problemlere Giriş II	Seçmeli Ders	3	0	0	3	6
MAT464	Konform Dönüşümler	Seçmeli Ders	3	0	0	3	6
MAT466	Metrik Uzaylar II	Seçmeli Ders	3	0	0	3	6
MAT468	Adi Diferansiyel Denklemlerde Seçme Konular II	Seçmeli Ders	3	0	0	3	6
MAT470	Değişmeli Cebire Giriş II	Seçmeli Ders	3	0	0	3	6
MAT472	Cebirsel Geometri II	Seçmeli Ders	3	0	0	3	6
MAT474	İleri Programlama II	Seçmeli Ders	3	0	0	3	6
MAT476	Sayılar Teorisi II	Seçmeli Ders	3	0	0	3	6
MAT480	Mesleki İngilizce II	Seçmeli Ders	3	0	0	3	6
MAT482	Matematik Tarihi II	Seçmeli Ders	3	0	0	3	6
MAT484	Graf Teori ve Uygulamaları	Seçmeli Ders	3	0	0	3	6
MAT486	Bitirme Çalışması II	Seçmeli Ders	0	2	0	1	6



EĞİTİM

ERASMUS



- Bölümümüzün Erasmus+ programı kapsamında anlaşmalı olduğu üniversiteler:
 - Academia Pomarska W Slupsku, Romanya
 - Liepaja University, Letonya
 - Nyugat-Magyarországi Egyetem, Macaristan
 - Universitatea 'Ovidius' Constanta, Romanya
 - Universitatea 'Transilvania' Din, Romanya
 - Universitatea 'Transilvania' Din Brasov, Romanya
 - Universitatea "Constantin Brâncuși" din Târgu-Jiu, Romanya
 - Vytauto Didziojo Universitetas, Litvanya
 - Zilinska Univerzita V Ziline, Slovakya



BİLİMSEL ARAŞTIRMA

- Bölümümüz yüksek lisans programına sahip olup doktora programının açılması için de çalışmalarına devam etmektedir. Bölüm içinde bilimsel çalışmalar farklı bilim dallarında özellikle Uygulamalı Matematik, Cebir ve Sayılar Teorisi ile Analiz ve Fonksiyonlar Teorisi anabilim dallarında yapılan yayınlarla devam etmektedir. Öğretim elemanı ve üyelerimizin misafir araştırmacı olarak ziyaret ettiği yurt dışındaki üniversiteler ise şunlardır:

- Ohio University, Center of Ring Theory and Its Applications, Ohio, ABD



OHIO
UNIVERSITY

- Universitaet Kaiserslautern, Kaiserslautern, Almanya



- Arizona State University, Arizona, ABD





İletişim Bilgileri:

Adres: Karabük Üniversitesi Fen Fakültesi
Matematik Bölümü Balıklarkayası Mevkii 78050

Karabük / Türkiye

Tel: 0 (370) 4338383

E-mail: fef@karabuk.edu.tr

Web-Sayfası:

<http://fen.karabuk.edu.tr/matematik>

