



## **BÖLÜM ÖZ DEĞERLENDİRME RAPORU**

### **KARABÜK ÜNİVERSİTESİ**

#### **Fen Fakültesi**

#### **Matematik Bölümü**

#### **Bölüm Kalite Komisyonu**

**Doç. Dr. Murat DÜZ (Başkan)**  
**Dr. Öğr. Üyesi Ahmet EMİN (Üye)**  
**Oktay KAPUCUOĞLU (Üye)**

**2022**

## İÇİNDEKİLER

ÖZET .....	4
BÖLÜM HAKKINDA BİLGİLER .....	5
Matematik Bölümü Misyonu ve Vizyonu.....	6
A. LİDERLİK, YÖNETİM VE KALİTE.....	6
A.1. Liderlik ve Kalite.....	6
A.1.1. Yönetim modeli ve idari yapı .....	6
A.1.2. Liderlik.....	7
A.1.3. Kurumsal dönüşüm kapasitesi.....	8
A.1.4. İç kalite güvencesi mekanizmaları .....	9
A.1.5. Kamuoyunu bilgilendirme ve hesap verebilirlik .....	9
A.2. Misyon ve Stratejik Amaçlar .....	9
A.2.1. Misyon, vizyon ve politikalar .....	9
A.2.2. Stratejik amaç ve hedefler.....	10
A.2.3. Performans yönetimi .....	10
A.3. Yönetim Sistemleri .....	11
A.3.1. Bilgi yönetim sistemleri .....	11
A.3.2. İnsan kaynakları yönetimi .....	11
A.3.3. Finansal yönetim .....	12
A.3.4. Süreç yönetimi .....	13
A.4. Paydaş Katılımı.....	13
A.4.1. İç ve dış paydaş katılımı .....	13
A.4.2. Öğrenci geri bildirimleri.....	14
A.4.3. Mezun ilişkileri yönetimi .....	14
A.5. Uluslararasılaşma .....	15
A.5.1. Uluslararasılaşma süreçlerinin yönetimi .....	15
A.5.3. Uluslararasılaşma performansı.....	16
B. EĞİTİM VE ÖĞRETİM.....	17
B.1. Program Tasarımı, Değerlendirmesi ve Güncellenmesi.....	17
B.1.1. Program tasarımı ve onayı .....	17
B.1.2. Programın ders dağılım dengesi .....	18
B.1.3. Ders kazanımlarının program çıktılarıyla uyumu.....	18
B.1.4. Öğrenci iş yüküne dayalı ders tasarımı .....	19
B.1.5. Programların izlenmesi ve güncellenmesi.....	19
B.1.6. Eğitim ve öğretim süreçlerinin yönetimi .....	20
B.2. Programların Yürütülmesi (Öğrenci Merkezli Öğrenme, Öğretme ve	

Değerlendirme) .....	22
B.2.1. Öğretim yöntem ve teknikleri .....	22
B.2.2. Ölçme ve değerlendirme .....	22
B.2.3. Öğrenci kabulü, önceki öğrenmenin tanınması ve kredilendirilmesi .....	22
B.2.4. Yeterliliklerin sertifikalandırılması ve diploma .....	23
B.3. Öğrenme Kaynakları ve Akademik Destek Hizmetleri.....	25
B.3.1. Öğrenme ortam ve kaynakları .....	25
B.3.2. Akademik destek hizmetleri .....	25
B.3.3. Tesis ve altyapılar .....	26
B.3.4. Dezavantajlı gruplar .....	26
B.3.5. Sosyal, kültürel, sportif faaliyetler .....	27
B.4. Öğretim Kadrosu .....	28
B.4.1. Atama, yükseltme ve görevlendirme kriterleri.....	28
B.4.2. Öğretim yetkinlikleri ve gelişimi .....	29
B.4.3. Eğitim faaliyetlerine yönelik teşvik ve ödüllendirme .....	29
C. ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME.....	31
C.1. Araştırma Süreçlerinin Yönetimi ve Araştırma Kaynakları .....	31
C.1.1. Araştırma süreçlerinin yönetimi.....	31
C.1.2. İç ve dış kaynaklar.....	31
C.1.3. Doktora Programı ve doktora sonrası imkanlar .....	32
C.2. Araştırma Yetkinliği, İş birlikleri ve Destekler .....	34
C.2.1. Araştırma yetkinlikleri ve gelişimi .....	34
C.2.2. Ulusal ve uluslararası ortak programlar ve ortak araştırma birimleri....	34
C.3. Araştırma Performansı .....	35
C.3.1. Araştırma performansının izlenmesi ve değerlendirilmesi.....	35
D. TOPLUMSAL KATKI.....	36
D.1. Toplumsal Katkı Süreçlerinin Yönetimi ve Toplumsal Katkı Kaynakları ....	36
D.1.1. Toplumsal Katkı Süreçlerinin Yönetimi.....	36
D.1.2. Kaynaklar .....	37
D.2. Toplumsal Katkı Performansı.....	38
D.2.1. Toplumsal katkı performansının izlenmesi ve değerlendirilmesi .....	38

## ÖZET

Bu rapor, Yükseköğretim Kalite Kurulu (YÖKAK) Kurumsal Dış Değerlendirme Programı kapsamında Karabük Üniversitesi Fen Fakültesi Matematik Bölümü'nün kalite süreçlerinin iç değerlendirmesini gerçekleştirmek amacıyla, YÖKAK'ın Kurum İç Değerlendirme Raporu (KİDR) Hazırlama Kılavuzu (Sürüm 3.0) esas alınarak bu rapor hazırlanmıştır. Raporda Liderlik, Yönetim ve Kalite, Eğitim ve Öğretim, Araştırma ve Geliştirme, Toplumsal Katkı başlıkları altındaki ölçüt ve alt ölçütler dikkate alınarak Üniversitemizde, fakültemizde ve bölümümüzde hayata geçirilen tanımlı süreçler ve kontrol mekanizmalarına kanıtları ile yer verilmiştir.

Bölüm Kalite Komisyonu tarafından hazırlanan bu 2021 yılı Bölüm Öz Değerlendirme Raporu (BÖDR)'nin hazırlanması sürecinde YÖKAK Dereceli Değerlendirme Anahtarı (Rubrik) örnek kanıt listelerine dayalı doküman, veri-bilgilere yer verilmiştir. Rapor hazırlandıktan sonra Bölüm Akademik Kurulunun görüş ve onayına sunulmuş, gerekli öneriler dikkate alındıktan sonra, Senatoya sunulacak olan Kurum İç değerlendirme Raporu (KİDR)'nin hazırlanmasında yardımcı olacak Birim İç Değerlendirme Raporu (BİDR)'nin hazırlanmasına katkı sunmak üzere Fakülte Kurulu'nun onayına sunulmuştur.

Üniversitemiz uluslararasılaşma alanında Türkiye'de örnek alınabilecek liderlik rolünü üstlenmiştir. Bununla ilişkili olarak bölümümüzde lisans-lisansüstü eğitiminde çok sayıda uluslararası öğrencimiz bulunmaktadır.

KBÜ 2021-2025 Stratejik Planı doğrultusunda Üniversitemizin politika metinleri hazırlanmış olup misyon, vizyon ve temel değerlerimiz ile uyumlu beş (5) stratejik amaç ve bu amaçları gerçekleştirmek için toplam on sekiz (18) hedef belirlenmiştir. Fakültemiz ve bölümümüz Liderlik, Yönetim, Kalite, Eğitim-Öğretim, Araştırma-Geliştirme (Ar-Ge) ve Toplumsal Katkı başlıklarında ve bu başlıklara bağlı ölçüt ve alt ölçütlerde Üniversitemiz Stratejik Planında yer verilen stratejik amaç ve hedeflere uyumlu olarak hareket etmektedir.

Üniversitemiz genelinde olduğu gibi bölümümüzde süreç yönetimi, iş akışları çerçevesinde uygulanmakta olup insan kaynakları ile finansal yönetim ilgili mevzuatlar çerçevesinde yürütülmektedir.

Üniversitemizin Kalite Güvence Sistemini teminat altına almak ve kurumumuzu kalite politikasına temel oluşturacak nitelikte hazırlanan Kalite Rehberi bölümümüz Kalite Güvence Sisteminin yürütülmesinde dikkate alınmaktadır.

Matematik Bölümünün Eğitim-Öğretim dili Türkçedir.

2022-2023 Eğitim-Öğretim yılında Üniversitemizde toplam 45.441 öğrenci, Matematik Bölümünde ise 276 öğrenci eğitim görmektedir. Lisansüstü eğitim Enstitüsü'ne bağlı Matematik Ana Bilim Dalımızda toplam 35 öğrenci, eğitim öğretim hizmeti almaktadır.

Bölümümüz bünyesinde 2 profesör, 1 Doçent, 8 Dr. Öğretim Üyesi, 1 öğretim görevlisi (görevlendirme), 1 Araştırma Görevlisi ve 1 idari personel bulunmaktadır.

Karabük Üniversitesi'nin Uluslararasılaşmada lider olma vizyonuna yönelik olarak iş birliği protokolleri imzalanmış ve yenileri için alt yapı çalışmaları sürdürülmektedir. Erasmus+ Öğrenci ve Personel Hareketliliği (KA103 ve KA107) ve Mevlâna Değişim Programı dışında Üniversite Üst Yönetimi tarafından imzalanan 163 ikili iş birliği anlaşması bulunmakta olup bu anlaşmalar kapsamında Bölümümüzün de yararlandığı öğrenci değişimi yapılmaktadır. Ayrıca doğrudan Bölümümüz ile yakın zamanda imzalanacak olan Eğitimde İş birliği protokol imzalama süreçleri devam etmektedir. Bölümümüz Kalite Güvence Sistemi süreçlerini etkin bir şekilde sürdürebilmek amacıyla Bölüm Kalite Komisyonu aktif bir şekilde çalışmaktadır. Bununla birlikte 2022 yılında iç ve dış paydaşlardan oluşan Danışma Kurulu

oluşturmuş, ilk toplantısını Kasım ayı içerisinde yapmış, Bölümümüzün kalite süreçlerinin gelişimi anlamında değerli kararlar almış ve bu kararları hayata geçirmeye başlamıştır. Toplantılar sistematik olarak her yıl yapılacak ve alınan kararlara dair izleme ve iyileştirme çalışmaları bu kapsamda takip edilecektir.

Matematik Bölümümüz iletişim faaliyetlerinin tanıtımı ve kamuoyuna duyurulması amacıyla Rektörlüğe bağlı olarak faaliyet gösteren Basın Yayın ve Halkla İlişkiler Koordinatörlüğü ile Külliye Karabük E-Gazete ile bilgiler paylaşmakta, ayrıca bölüm web sayfası ve sosyal medya hesaplarını kullanmaktadır.

Bölümümüz Öz Değerlendirme raporunu hazırlarken **KBÜ 2021-2025 Stratejik Planında** yer alan amaç ve hedefleri, Kurumsal Geri Bildirim Raporu (KİDR)'nu ve Bölümümüzün liderlik, yönetim, kalite, eğitim-öğretim, araştırma-geliştirme ve toplumsal katkı anlamındaki tüm faaliyetlerini dikkate almaktadır.

## BÖLÜM HAKKINDA BİLGİLER

Karabük Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2010 yılından itibaren öğrenci almaya başlamıştır. Bölüm; Matematiğin Temelleri ve Matematik Lojik, Uygulamalı Matematik, Cebir ve Sayılar Teorisi, Analiz ve Fonksiyonlar Teorisi, Topoloji ve Geometri olmak üzere altı anabilim dalından oluşmaktadır. 2014-2015 eğitim-öğretim yılı sonunda ilk mezunlarını veren bölümümüzde aktif olarak 2 profesör, 1 doçent, 8 doktor öğretim üyesi, 1 öğretim görevlisi (görevlendirme), 1 araştırma görevlisi ve bir idari personel ile hizmet vermektedir.

MATEMATİK BÖLÜMÜ AKADEMİK KADRO						
Profesör	Doçent	Dr. Öğr. Üyesi	Öğretim Görevlisi	Araştırma Görevlisi	Yabancı Uyruklu Öğretim Üyesi	İdari Personel
2	1	8	1	1	-	1

Öğrencilerimize lisans düzeyinde eğitimin yanı sıra yüksek lisans ve doktora düzeyinde de eğitim olanağı sunulmaktadır. Matematik Bölümü hem eğitim öğretim kalitesi hem de çağdaş ve güncel içeriklere sahip ders içerikleri ile ülkemizin önde gelen Matematik Bölümlerinden biri olmayı hedeflemektedir. Yönetim şemamız ve akademik/idari personellerimize ilişkin bilgiler Bölümümüz web sitesinde yer almaktadır.

- ❖ [Organizasyon şeması \(Yönetim Şeması\)](#)
- ❖ [Matematik Bölümü \(karabuk.edu.tr\)](#) (Akademik Personel)
- ❖ [Matematik Bölümü \(karabuk.edu.tr\)](#) (İdari Personel)

Bölümümüzde lisans düzeyinde 276, yüksek lisans ve doktora düzeyinde 35 olmak üzere toplam 311 öğrenciye eğitim-öğretim hizmeti verilmektedir. Söz konusu öğrencilerden 27 tanesi lisans, 25 tanesi ise lisansüstü düzeyde olmak üzere 7 farklı ülkeden toplamda 52 uluslararası öğrencimiz bulunmaktadır. Bu durum Üniversitemizin "Uluslararası Bir Üniversite Olmak" stratejik amacını destekleyici niteliktedir. Bu sayının her yıl için artarak devam etmesi, Bölümümüzün uluslararası tanınırlığının tedrici olarak arttığının göstergesi olarak düşünülmektedir.

## Matematik Bölümü İletişim Bilgileri

Adres: Karabük Üniversitesi Fen Fakültesi  
Matematik Bölümü  
Demir Çelik Kampüsü  
Merkez Karabük

Telefon: 444 0 478, 0370 418 91 94

E-mail: matematik@karabuk.edu.tr

Web: <https://fen.karabuk.edu.tr/matematik>

## Matematik Bölümü Misyonu ve Vizyonu

Üniversitemiz misyonu ile uyumlu olarak Bölümümüzün misyonu “Bilimin evrensel ve etik değerlerine sahip, temel ilkelerini benimsemiş, problemlerin çözümünde bilimsel araştırma tekniklerini uygulayan; özgün, sorgulayıcı, bağımsız ve yaratıcı düşünebilen matematikçiler yetiştirmeyi”, vizyonu ise “Bilimsel ve teknolojik gelişime rehberlik eden, matematiğin uygulama alanları bulduğu mühendislik, iktisat ve sağlık bilimleri gibi alanlarla multi-disipliner çalışmalar yapan ve bu tür çalışmalara öncülük eden yapısıyla, matematiğin güncelleşmesine ve evrensel gelişimine katkı sunan bir birim olmaktır” olarak belirlenmiştir.

## A. LİDERLİK, YÖNETİM VE KALİTE

### A.1. Liderlik ve Kalite

#### A.1.1. Yönetim modeli ve idari yapı

Üniversitemizin idari işleyiş ve teşkilat yapısı, 2547 Sayılı Yükseköğretim Kanunu ve Üniversitelerde Akademik Teşkilat Yönetmeliğine göre belirlenmiştir. Matematik Bölümü; Bölüm başkanı, bölüm başkan yardımcıları, ana bilim dalı başkanları ve sekreterden oluşmaktadır.

Bölüm başkanı, bölüm başkan yardımcıları, akademik ve idari birimlerin görev tanımları belirlenip web sayfamızda yayımlanmıştır. Bölümümüzde alınan kararlar, ana bilim dalı başkanlıkları, bölüm kurulu tarafından tanımlanan öneriler, Fakültemiz kurulunda ve gerekli durumlarda Üniversite Eğitim Komisyonunda ve Üniversite Senatosunda değerlendirilerek sonuçlandırılmaktadır. Bölümümüzde iç ve dış paydaşlardan oluşan Danışma Kurulumuz oluşturulmuştur.

Karabük Üniversitesi birçok ülkenin başarılı öğrencilerini üniversitemize kazandırarak uluslararasılaşmada lider üniversite olma rolünü başarılı bir şekilde gerçekleştirmiştir. Fakültemize 99 uluslararası öğrenci vardır. Bunlardan 74 yabancı uyruklu öğrenci lisans düzeyinde, 25 öğrenci de lisansüstü düzeyinde eğitim görmektedir. Fakültemizde lisans öğrenimi gören 74 uluslararası öğrenciden 27 öğrenci (lisans okuyan yabancı öğrencilerin arasında yaklaşık %36'lık kısmı) Matematik bölümünden eğitim almaktadır. Matematik bölümü uluslararası öğrenci sayısını artırmayı hedefleyerek Üniversitemizin bu alandaki liderlik yönüne destek olmayı hedeflemektedir.

Bölüm yönetim süreçlerine kurum iç paydaşlarını dahil etmek amacıyla düzenli olarak Bölüm Akademik Kurul toplantıları gerçekleştirilmektedir. Bölümümüz her yıl akademik personel ile öğrencilerimizi bir araya getiren, geribildirim mekanizmalarından olan oryantasyon programı, Matematik Kulübü tanıtım günleri, kariyer günü, pi günü, İftar yemeği, Üniversiteye İlk Adım ve Bartın Maden Şehitleri adına ağaçlandırma etkinlikleri vb. organizasyonları düzenleyerek, öğrencilerimizi bölüm yönetim anlayışının bir parçası olarak değerlendirmektedir.

Bölümümüz bünyesinde iki (2) Bölüm başkan yardımcısı bulunmaktadır. Bölüm başkanının ve yardımcılarının görev tanımları ve dağılımları mevcuttur. Bölüm Başkan yardımcıları arasında genel olarak Bölümümüzdeki çeşitli ihtiyaçlar doğrultusunda ortaya çıkan Koordinatörlüklerin yönetilmesi noktasında görev dağılımları gerçekleştirilmiştir.

Bölümümüzde Kalite Komisyonu, Bologna Veri Girişi, Ders Açma ve Ders Programları Hazırlama, Mezuniyet, Muafiyet ve İntibak, Müfredat, Öğrenci Danışmanlık Hizmetleri ve Sınav İşlemleri ayrıca Erasmus, Mevlâna ve Farabi Koordinatörlüğü Bölüm Başkanı ve yardımcılarının koordinasyonunda aktif bir şekilde yürütülmekte ve alınan kararlar Bölüm Kurulu kararlarıyla Fakültemize iletilmektedir. Bölüm web sitemiz değişiklikler doğrultusunda güncellenmektedir.

## Kanıtlar

- [Bölüm başkanı, bölüm başkan yardımcıları, akademik ve idari birimlerin görev tanımları](#)
- [İdari Birim Görev Tanımları](#)
- [Organizasyon şeması](#)
- [Ana bilim dallarının organizasyon şeması](#)
- [Kalite Komisyonu](#)
- [Matematik Bölümü Danışma Kurulu İç Paydaş Üyeleri](#)
- [Matematik Bölümü Danışma Kurulu Dış Paydaş Üyeleri](#)
- [Matematik Bölümü Lisans uluslararası öğrenci bilgileri](#)
- [Matematik Bölümü Lisansüstü uluslararası öğrenci bilgileri](#)
- [Erasmus Koordinatörü](#)
- [Mevlâna Koordinatörü](#)
- [Farabi Koordinatörü](#)
- [Bologna Sorumlusu](#)
- [Matematik Kulübüne Katılan Yeni Üyelerle Tanışma Etkinliği](#)
- [Matematik Kulübü tanıtım günleri](#)
- [Matematik Bölümü Kariyer Günü Etkinliği](#)
- [Oryantasyon Etkinliği](#)
- [Üniversiteye İlk Adım Etkinliği](#)
- [14 Mart Pi Günü Etkinliği](#)
- [14 Mart Pi Günü Etkinlik Videosu](#)
- [İftar Etkinliği](#)
- [Bartın Maden Şehitleri adına ağaçlandırma etkinliği](#)

**Olgunluk Düzeyi:** Bölümümüzün yönetim ve organizasyonel yapılanmasına ilişkin uygulamalar Bölüm Başkanlığı ve Bölüm Kalite Komisyonumuz vasıtasıyla izlenmekte ve iyileştirilmektedir.

### A.1.2. Liderlik

Karabük Üniversitesi Kalite Güvencesi Yönergesine göre alt birimlerde kalite güvencesi kültürünün yerleştirilmesi için düzenli çalışmalar yürütülmekte olup bu kapsamda Fen Fakültesi Matematik Bölümünde kalite güvencesi süreçlerini yürütmek üzere oluşturulmuş bir kalite komisyonu bulunmaktadır. Komisyon kalite güvencesi çalışmalarını etkin, kapsayıcı, katılımcı, şeffaf bir biçimde yürütmektedir. Kalite komisyonu çalışmalarının her yıl mevzuata uygun olarak iyileştirilmesi planlanmaktadır. Bölümde liderlik uygulamaları ve bu uygulamaların kalite güvencesi sistemi ve kültürünün gelişimine katkısı izlenmekte ve bağlı iyileştirmeler gerçekleştirilmektedir.

Bölümümüz Kalite Komisyonu 3 üyeden oluşmaktadır. Komisyon çalışmaları Bölüm Başkan Yardımcısı Doç. Dr. Murat DÜZ başkanlığında komisyon üyeleri tarafından yürütülmektedir. Kalite komisyonu bir süredir düzenli olarak yüz yüze toplantılar yapmaya başlamış olup, tüm bu toplantılar ve alınan kararlar belgelendirilerek

değerlendirme süreçleri devam etmektedir.

<b>MATEMATİK BÖLÜMÜ KALİTE KOMİSYONU</b>
Doç. Dr. Murat DÜZ ( Başkan)
Dr. Öğr. Üyesi Ahmet EMİN (Üye)
Oktay KAPUCUOĞLU (Üye)

## Kanıtlar

- <https://kalite.karabuk.edu.tr/yuklenen/dosyalar/126310202025434.pdf> (Karabük Üniversitesi Kalite Güvencesi Yönergesi)
- <https://fen.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&id=113&BA=matematik> (Matematik Bölümü Kalite Komisyonu )
- <https://fen.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=E&id=48&BA=index.aspx> (Danışma Kurulu Toplantısı)
- <https://fen.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&id=111&BA=matematik> (Matematik Bölümü Danışma Kurulu İç Paydaş Üyeleri)
- <https://fen.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&id=112&BA=matematik> (Matematik Bölümü Danışma Kurulu Dış Paydaş Üyeleri)
- <https://karabuk.meb.gov.tr/www/geogebra-ile-ciziyorum-matematigi-seviyorum-proje-istisare-ve-tanitim-toplantisi-gerceklestirildi/icerik/4798> (Milli Eğitim Müdürlüğü ile yapılacak proje toplantısı)
- [Toplantı 1.jpeg](#), [Toplantı 2.jpeg](#) (Danışma Kurulu Toplantıları 14.11.2022, 21.11.2022)
- [İç Paydaş Toplantı 3.jpg](#) (Danışma Kurulu Toplantıları 21.12.2022)
- [Toplantı Sayı 1.pdf](#) (Danışma kurulu ve Bölüm toplantısı kararları 14.11.2022)
- [Toplantı Sayı 2.pdf](#) (Danışma kurulu ve Bölüm toplantısı kararları 21.11.2022)
- [Bölüm Kurul Kararı 19.12.2022.pdf](#) (Bölüm Karar Toplantısı)
- [dış paydaş toplantısı.JPG](#) (Dış Paydaş Toplantısı 18.12.2022)
- [Birim Dış Paydaş Toplantısı 18.12.2022.pdf](#) (Danışma Kurulu Dış Paydaş Toplantısı 18.12.2022)

**Olgunluk Düzeyi:** Liderlik uygulamaları ve bu uygulamaların kalite güvencesi sistemi ve kültürünün gelişimine katkısı izlenme çalışmaları başlamış ve bazı iyileştirme çalışmaları bulunmaktadır.

### A.1.3. Kurumsal dönüşüm kapasitesi

Dünyadaki ve ülkemizdeki değişimlere uygun olarak ayrıca iç/dış paydaşlarla yapılacak olan görüşmeler sonucunda ders müfredatı güncellenmesi planlanmaktadır.

## Kanıtlar

- <https://obs.karabuk.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=0100&curSunit=186#> (Bölüm Ders Müfredatı)
- <https://fen.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=E&id=56&BA=matematik> (Matematik Bölümü Danışma Kurulu Dış Paydaş Üyeleri Bilgilendirme Toplantısı)

**Olgunluk Düzeyi:** Bölüm amaç, misyon ve hedefler doğrultusunda gerçekleştirilen değişim yönetimi uygulamaları gerçekleştirilmekte ve bazı önlemler alınmaktadır.



#### A.1.4. İç kalite güvencesi mekanizmaları

Bölümümüzün kalite güvencesi süreçlerini yürütmek üzere Kalite Komisyonu oluşturulmuş ve iç kalite güvencesi sistemi süreçleri şeffaf bir şekilde yürütülmesi hedeflenmektedir.

##### Kanıtlar

- <https://fen.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&id=98&BA=index.aspx> (İş/akış çizelgesi)

**Olgunluk Düzeyi:** İç kalite güvencesi sistemi Bölümümüzün geneline yayılmış, şeffaf ve bütüncül olarak yürütülmekte, izlenerek önlemler alınmaktadır.

#### A.1.5. Kamuoyunu bilgilendirme ve hesap verebilirlik

Bölümümüz iletişim faaliyetlerinin tanıtımı ve kamuoyuna duyurulması amacıyla Rektörlüğe bağlı olarak faaliyet gösteren Basın Yayın ve Halkla İlişkiler Koordinatörlüğü ile Külliye Karabük E-Gazeteden destek alınmakta ve ayrıca daha küçük ölçekte yapılan etkinlikler, duyurular, haberler, güncel bilgilendirmeler bölüm web sayfasında aktif bir şekilde duyurulmaktadır.

Matematik bölümünde yapılan etkinlikler, bölüm tanıtımı, duyurular, haberler, güncel bilgilendirmeler bölüm web sayfasında duyurulmaktadır. Bölüm bazında bilgilendirme ve hesap verebilirlik mekanizmaları izlenmekte ve iç paydaş görüşleri doğrultusunda iyileştirilmeler yapılmaya çalışılmaktadır.

##### Kanıtlar

- <https://fen.karabuk.edu.tr/matematik> (Matematik Bölümü Web Adresi)
- [matematik@karabuk.edu.tr](mailto:matematik@karabuk.edu.tr) (Matematik Bölümü Kurumsal Mail adresi)
- <https://fen.karabuk.edu.tr/yuklenen/dosyalar/126724201931918.pdf> (Bölüm Tanıtımı)
- <https://karabuk.meb.gov.tr/www/geogebra-ile-ciziyorum-matematigi-seviyorum-proje-istisare-ve-tanitim-toplantisi-gerceklestirildi/icerik/4798> (Milli Eğitim Müdürlüğü ile yapılacak proje toplantısı)
- [Toplantı 1.jpeg](#), [Toplantı 2.jpeg](#) (Danışma Kurulu Toplantıları 14.11.2022, 21.11.2022)
- [İç Paydaş Toplantı 3.jpg](#) (Danışma Kurulu Toplantıları 21.12.2022)
- [Toplantı Sayı 1.pdf](#) (Danışma kurulu ve Bölüm toplantısı kararları 14.11.2022)
- [Toplantı Sayı 2.pdf](#) (Danışma kurulu ve Bölüm toplantısı kararları 21.11.2022)
- [Bölüm Kurul Kararı 19.12.2022.pdf](#) (Bölüm Karar Toplantısı)
- [dış paydaş toplantısı.JPG](#) (Dış Paydaş Toplantısı 18.12.2022)
- [Birim Dış Paydaş Toplantısı 18.12.2022.pdf](#) (Danışma Kurulu Dış Paydaş Toplantısı 18.12.2022)

**Olgunluk Düzeyi:** Bölüm bazında bilgilendirme ve hesap verebilirlik mekanizmaları izlenmekte ve iç paydaş görüşleri doğrultusunda iyileştirilmektedir.

## A.2. Misyon ve Stratejik Amaçlar

### A.2.1. Misyon, vizyon ve politikalar

#### Misyon

Bilimin evrensel ve etik değerlerine sahip, temel ilkelerini benimsemiş, problemlerin çözümünde bilimsel araştırma tekniklerini uygulayan; özgün, sorgulayıcı, bağımsız ve yaratıcı düşünebilen matematikçiler yetiştirmeyi, öğrenci merkezli eğitim-öğretim anlayışı ile ulusal/uluslararası gelişmeleri izleyen, çok disiplinli lisans ve lisansüstü programları uygulamayı, ulusal/uluslararası iş birlikleri yapmayı ve edindiği bilimsel bilgi ve birikimlerini toplum yararına sunmayı görev edinmiştir.

## Vizyon

Bilimsel ve teknolojik gelişime rehberlik eden, matematiğin uygulama alanları bulduğu mühendislik, iktisat ve sağlık bilimleri gibi alanlarla multi-disipliner çalışmalar yapan ve bu tür çalışmalara öncülük eden yapısıyla, matematiğin güncelleşmesine ve evrensel gelişimine katkı sunan, Matematik lisans ve lisansüstü eğitimi ve öğretiminde örnek bir bölüm olması için eğitim-öğretim kalitesinin artırılması, bölüm elemanlarının uluslararası çalışmalar yapabilmesi için makale sayısının artırılması, çağdaş, girişimci, iş ve bilim dünyasında aranan mezunlar yetiştirilmesine katkı sunan bir birim olmaktır.

## Politikalar

Bölümümüz Karabük Üniversitesi Kalite Komisyonu tarafından belirlenen Liderlik Yönetim ve Kalite, Eğitim Öğretim, Araştırma Geliştirme, Toplumsal Katkı, Uluslararasılaşma, Açık Bilim ve Açık Erişim, Çevresel Sürdürülebilirlik ile Kadın ve Erkek Fırsat Eşitliği politikaları ışığında hareket etmektedir.

## Kanıtlar

- <https://fen.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&id=114&BA=matematik> (Bölüm Misyon ve Vizyon)
- <https://kalite.karabuk.edu.tr/index.aspx#> (Politika Belgeleri)
- [https://kalite.karabuk.edu.tr/yuklenen/dosyalar/kalite\\_rehberi.pdf](https://kalite.karabuk.edu.tr/yuklenen/dosyalar/kalite_rehberi.pdf) (Kalite Rehberi)

**Olgunluk Düzeyi:** Bölümümüzün Üniversitemizin misyon ve vizyonuna uygun misyon ve vizyonu bulunmakta olup, uygulamalar bu doğrultuda gerçekleştirilmektedir.

### A.2.2. Stratejik amaç ve hedefler

Bölümümüzün Stratejik amaç ve hedefleri Üniversitemizin üçüncü stratejik planı olan 2021-2025 Stratejik Planına uyumlu olarak yürütülmektedir. 2021-2025 Stratejik Plan döneminde hedeflere ilişkin gerçekleştirmeler, her yıl için hazırlanan yıllık Performans Programları ile ve altı aylık periyotlarla, Stratejik Plan İzleme Raporu ile izlenerek raporlanmaktadır. Ayrıca yıllık performans programları ve stratejik plan çalışmalarına ilişkin gerçekleştirmeler yıllık olarak İdare Faaliyet Raporuyla da izlenmekte, değerlendirilmekte ve raporlanmaktadır.

## Kanıtlar

- <https://strateji.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&id=20&BA=index.aspx> (Stratejik Planlar)
- [https://strateji.karabuk.edu.tr/yuklenen/dosyalar/stratejik\\_plan.pdf](https://strateji.karabuk.edu.tr/yuklenen/dosyalar/stratejik_plan.pdf) (2021-2025 Stratejik Plan)
- <https://strateji.karabuk.edu.tr/yuklenen/dosyalar/12610192021105353.pdf> (2021 yılı ilk altı aylık stratejik plan izleme raporu)
- <https://strateji.karabuk.edu.tr/yuklenen/dosyalar/126312022121803.pdf> (2021 İdari Faaliyet Raporu)

**Olgunluk Düzeyi:** Bölümümüzün Üniversitemizin stratejik amaç ve hedeflerine uyum şekilde yol almaktadır.

### A.2.3. Performans yönetimi

Bölümümüzde herhangi bir performans göstergesi bulunmamakla birlikte, Üniversitemiz stratejik plan çalışmalarına uygun performans yönetim uygulamaları gerçekleştirmekte ve her yıl performans programlarını yayımlamaktadır.

## Kanıtlar

- <https://strateji.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&id=22&BA=index.aspx> (2015-2022 Performans Programları)

**Olgunluk Düzeyi:** Bölümümüzün Üniversitemizin stratejik amaç ve hedeflerine uyum şeklinde yol almaktadır.

## A.3. Yönetim Sistemleri

### A.3.1. Bilgi yönetim sistemleri

Bölümümüz iş ve işleyişler için Üniversitemizde kullanılan Elektronik Belge Yönetim Sistemi (EBYS), Öğrenci Bilgi Sistemi (OBS) ve Akademik Veri Sistemi (UNİS) yazılımlarını kullanmakta ayrıca Karabük Üniversitesi Uzaktan Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi (KBUZEM) bünyesinde yer alan Öğrenme Yönetim Sistemi (OYS) aracılığıyla öğrenciye dersle ilgili bilgilendirme yapılmakla birlikte ölçme ve değerlendirmeye yönelik sınavlar (klasik, test, boşluk doldurma, anket vb.) da yapılmaktadır. Ayrıca Üniversitemizde OBS ile uyumlu bir şekilde çalışan UNİKA sınav sistemi üzerinden çoktan seçmeli online sınavlar gerçekleştirilmekte ve sosyal eğitimler verilmektedir.

Üniversitemizde Arıza Kayıt Sistemi (AKS), Bilimsel Araştırmalar Projeleri Yönetim Sistemi (BAP), Araç Bilgi Sistemi (ABS), Mezun Platformu gibi çeşitli yazılımlar kullanılmaktadır. Bölümümüz tüm sistemlerden aktif şekilde yararlanmaktadır.

## Kanıtlar

- <https://aks.karabuk.edu.tr/Kullanici/Giris?ReturnUrl=%2f> (AKS)
- <https://bap.karabuk.edu.tr/> (BAP)
- <https://abs.karabuk.edu.tr/> (ABS)
- <https://mezun.karabuk.edu.tr/> (Karabük Üniversitesi Mezun Platformu)
- <https://ebys.karabuk.edu.tr/enVision/Login.aspx> (EBYS)
- <https://obs.karabuk.edu.tr/> (OBS)
- <https://unis.karabuk.edu.tr/> (UNİS)
- <https://kbuzem.karabuk.edu.tr/> (KBUZEM)
- <https://oys.karabuk.edu.tr/login/index.php> (OYS)
- <https://onlinesinav.karabuk.edu.tr/> (UNİKA)
- <https://kulliye.karabuk.edu.tr/unikada-online-sosyal-egitimlere-yogun-ilgi/> (Sosyal Eğitim)
- <https://www.karabuk.edu.tr/> (Karabük Üniversitesi web sitesi)
- <https://obs.karabuk.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=0100&curSunit=186> (Ders Kaynaklarının AKTS sisteminde yer alması)

**Olgunluk Düzeyi:** Bölümümüz Üniversitemizin tüm Bilgi Yönetim Sistemlerini aktif bir şekilde kullanmakta ve uygulamaktadır.

### A.3.2. İnsan kaynakları yönetimi

Personel Daire Başkanlığı her yıl birimlerden gelen personel talepleri doğrultusunda kadro planlaması yapmaktadır. Akademik personel atamaları ve yeniden görevlendirmeleri atama yükseltme kriterlerine uygun şekilde yapılmaktadır. İdari personelin terfisi ise Yükseköğretim Kurumları Personeli Görevde Yükselme ve Unvan Değişikliği Yönetmeliği doğrultusunda sınav ile gerçekleştirilmektedir. İnsan kaynakları yönetimine dair tüm süreçler ilgili web sitesinde duyurulmakta ve başvuruda bulunacak kişilerin izlemesi gereken süreçler iş akış şemaları ile ilgililere bildirilmektedir.

2010 yılında ilk kez eğitim-öğretime başlayan bölümümüz kadrosunda 2 profesör, 2 doçent, 7 doktor öğretim üyesi ve 1 araştırma görevlisi görev yapmakta olup toplamda 12 öğretim elemanımız bulunmaktadır. 1 adet öğretim görevlisi bölümümüzde görevlendirilmiştir. Ayrıca kadrosu bölümümüzde olup başka üniversitede görevlendirilmiş öğretim üyeleri de mevcuttur.

#### **Kanıtlar**

- <https://personel.karabuk.edu.tr/index.aspx> (Personel Daire Başkanlığı)
- <https://personel.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&id=1066&BA=index.aspx> (Personel Daire Başkanlığı İş Akış Şeması)
- <https://personel.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&id=7&BA=index.aspx> (Personel Daire Başkanlığı İlan Duyuruları)
- <https://rimer.karabuk.edu.tr/> (Rektörlük İletişim Merkezi)
- <https://fen.karabuk.edu.tr/akademikPersonel.aspx?BA=matematik> (Matematik Bölümü Akademik Personel)
- [40 b Md. Görevlendirme \(Dr. Öğr. Üyesi Emrah KARAMAN\).pdf](#) (Başka Üniversiteye Görevlendirilen Öğretim Üyesi)
- [40 b Görevlendirme \(Dr. Öğr. Üyesi Hakan BOSTANCI\).pdf](#) Başka Üniversiteye Görevlendirilen Öğretim Üyesi)
- [2547 sk. 38. md. Görevlendirme \(Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Zahid KÜÇÜK\).pdf](#) (Başka Üniversiteye Görevlendirilen Öğretim Üyesi)
- [Görevden Ayrılma \(Öğr.Gör. Çağlar Emre KARABABA\).pdf](#) (Fen Fakültesine Görevlendirme)

**Olgunluk Düzeyi:** Bölümümüz Üniversitemizin tüm insan kaynakları yönetim süreçleri ile uyum içerisinde çalışmaktadır.

#### **A.3.3. Finansal yönetim**

Üniversitemize tahsis edilen ödeneklerin, etkili, ekonomik ve verimli kullanılmasını, harcama işlemlerinin mevzuata uygunluğunu sağlamak ve harcama birimlerimiz arasında uygulama bütünlüğü oluşturulması amacıyla hazırlanan 2018/1 sayılı Harcama Genelgesi 28/02/2018 tarihli ve 2018/08-4 sayılı Üniversite Yönetim Kurulu Kararı ile uygulamaya konulmuştur. Mali kaynakların yönetimi kanun, yönetmelik ve ilgili diğer mevzuatlar çerçevesinde Strateji Geliştirme Daire Başkanlığı ve Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü tarafından gerçekleştirilmektedir.

Bölümümüze gerekli olan yazılım, cihaz vb. gereksinimler yazılı ve gerekçeli bir dilekçe ile Dekanlığımıza gönderilmekte ve oradan Rektörlüğümüzün ilgili birimlerine iletilerek uygun görülmesi halinde ilgili mevzuatlara uygunluk çerçevesinde alımlar gerçekleştirilmektedir. Dersler çerçevesinde yapılan teknik geziler için ise yine gerekçeli dilekçeler Dekanlığımız üzerinden ilgili birime gönderilmekte ve ayrıca Araç Tahsis Formu doldurularak araçların tahsisi sağlanmaktadır. Bu esnada yapılan benzin vb. harcamalar ilgili yönetmelikler çerçevesinde yürütülmektedir.

#### **Kanıtlar**

- <https://strateji.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=D&id=3037&BA=index.aspx>
- <https://strateji.karabuk.edu.tr/yuklenen/dosyalar/126730202131718.pdf>
- <https://sks.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&id=1&BA=index.aspx> (Araç Tahsis Formu)

**Olgunluk Düzeyi:** Bölümümüz Üniversitemizin tüm finansal yönetim süreçleri ile uyum içerisinde çalışmaktadır.

### A.3.4. Süreç yönetimi

Stratejik hedefler doğrultusunda faaliyet raporu, performans programı ve tüm standart formlar Üniversitemizin web sayfasındaki kalite sekmesi altında verilmektedir. Kalite Güvence Süreçlerinin takibi için Üniversitemiz Kalite Rehberi yayımlamıştır.

Bölümümüz lisans ve lisansüstü eğitim ve öğretim süreç yönetimi Üniversitemizin süreç yönetimine paralel olarak hareket etmektedir. Ayrıca tüm iş ve işlemlere ait iş-akış şemaları ve görev tanımları oluşturulmuştur.

#### Kanıtlar

- <https://kalite.karabuk.edu.tr/index.aspx> (Kalite web sayfası)
- <https://kalite.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=D&id=22&BA=index.aspx> (Karabük Üniversitesi Kalite Rehberi)
- <https://fen.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&id=98&BA=index.aspx> (İş-akış Şemaları ve Görev tanımları )
- <https://oidb.karabuk.edu.tr/index.aspx> (Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı web sayfası)
- <https://lisansustu.karabuk.edu.tr/index.aspx> (Lisansüstü Enstitüsü web sayfası)
- <https://fen.karabuk.edu.tr/matematik> (Matematik Bölümü web sayfası)

**Olgunluk Düzeyi:** Bölümümüz Üniversitemiz süreç yönetimi çerçevesi ile uyum içerisinde çalışmakta ve ayrıca tüm iş ve işlemlere ait iş-akış şemaları ve görev tanımları oluşturularak web sayfamızda tüm paydaşlar ile şeffaflıkla paylaşılmakta ve iyileşme örnekleri sunmaktadır.

### A.4. Paydaş Katılımı

#### A.4.1. İç ve dış paydaş katılımı

Karabük Üniversitesi Liderlik, Yönetim ve Kalite Politikası çerçevesinde, öğretim elemanlarının akademik çalışma ve eğitim-öğretim koşullarını iyileştirmek, akademik ve idari personelin kalite süreçlerini sahiplenmesini ve kaliteyi temel görevlerinden biri olarak görmelerini ve dış paydaşların kalite güvencesi kültürünü benimsemelerini sağlamak, güncel gelişmeler ışığında Matematik Bölümünün geleceğine yön vermek, öğrencilerimizin de karar alma ve kalitenin yükseltilmesi aşamalarına katkı sağlayacak geri bildirimlerde bulunması amacıyla Bölümümüzün işleyişi, ders müfredatları vb. gibi konularda iç ve dış paydaşlarımızın görüşleri alınmaya çalışılmaktadır.

Üniversitemiz genelinde İç paydaş (öğrenci) anketleri her dönem sonunda ders bazında olmak üzere internet ortamında (OBS) gerçekleştirilmektedir. Dış paydaşların (Farklı üniversitelerin Matematik Bölümü öğretim üyeleri ve Mezun öğrenciler) ve iç paydaşlar (Bölümümüz öğretim üyeleri, Bölüm sekreteri ve Aktif Öğrenci) katılımıyla oluşturulmuş her yıl iki defa gerçekleştirilecek olan Danışma Kurulu toplantılarında, izleme ve iyileştirme çalışmaları planlanmaktadır. Bu toplantılar vasıtasıyla dış paydaşların Bölümümüzün mevcut uygulamaları, ders müfredatlarının güncellenmesi gibi konularda değerlendirme ve izlemeler gerçekleştirilecektir.

Bölüm bazında bilgilendirme ve hesap verebilirlik mekanizmaları izlenmekte ve iç/dış paydaş görüşleri doğrultusunda iyileştirilme çalışmalarına başlanmıştır.

#### Kanıtlar

- <https://kalite.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&id=29&BA=index.aspx> (Liderlik, Yönetim ve Kalite Politikası)
- <https://kalite.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&id=15&BA=index.aspx> (Üniversitemiz genel iç ve dış

- memnuniyet anketleri)
- <https://fen.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=E&id=56&BA=matematik> (Matematik Bölümü Danışma Kurulu Dış Paydaş Üyeleri Bilgilendirme Toplantısı)
- <https://karabuk.meb.gov.tr/www/geogebra-ile-ciziyorum-matematigi-seviyorum-proje-istisare-ve-tanitim-toplantisi-gerceklestirildi/icerik/4798> (Milli Eğitim Müdürlüğü ile yapılacak proje toplantısı)
- [Toplantı 1.jpeg](#), [Toplantı 2.jpeg](#) (Danışma Kurulu Toplantıları 14.11.2022, 21.11.2022)
- [İç Paydaş Toplantı 3.jpg](#) (Danışma Kurulu Toplantıları 21.12.2022)
- [Toplantı Sayı 1.pdf](#) (Danışma kurulu ve Bölüm toplantısı kararları 14.11.2022)
- [Toplantı Sayı 2.pdf](#) (Danışma kurulu ve Bölüm toplantısı kararları 21.11.2022)
- [Bölüm Kurul Kararı 19.12.2022.pdf](#) (Bölüm Karar Toplantısı)
- [dış paydaş toplantısı.JPG](#) (Dış Paydaş Toplantısı 18.12.2022)
- [Birim Dış Paydaş Toplantısı 18.12.2022.pdf](#) (Danışma Kurulu Dış Paydaş Toplantısı 18.12.2022)

**Olgunluk Düzeyi:** Paydaş katılım mekanizmaları işletilmekte ve izlenmekte olup bağlı iyileştirme çalışmaları başlatılmıştır.

#### A.4.2. Öğrenci geri bildirimleri

Matematik Bölümü'nde öğrenciler öneri ve şikayetlerini bölüm web sayfasındaki “Bir Önerim Var” ve “Rimer” sekmelerinden iletebilmektedirler.

Ayrıca öğrencilerimizin Bölüm yöneticilerine ve ilgili öğretim elamanlarına ulaşabilirliğini kolaylaştırmak amacıyla Matematik Bölümündeki tüm öğretim elemanlarının kapılarına ders programları ve öğrenci görüşme saatleri asılmıştır. Böylece öğrencilerin en uygun zamanda yüz yüze görüşmeler ile sorunlarının çözümünde kolaylık sağlanmış olup bu uygulamanın her dönem yenilenerek devamlılığının ve güncelliğinin sağlanması hedeflenmektedir.

#### Kanıtlar

- [Bir Önerim Var](#)
- <https://rimer.karabuk.edu.tr/> (Rimer)
- [EğitimÖğretim.pdf](#)

**Olgunluk Düzeyi:** Programların genelinde öğrenci geri bildirimleri alınmakta, izlenmekte ve sistematik ve yaygın iyileştirme çalışmalarına başlanılmaktadır.

#### A.4.3. Mezun ilişkileri yönetimi

Karabük Üniversitesi'nde, mezun ilişkileri yönetimi, üniversite genelinde mezunlar ile öğrencileri, diğer ilgili kamu ve özel kuruluşlar arasında kültürel, ekonomik alanda iletişimi sağlamak, yürütmek ve bunların ortak çalışma prensiplerini düzenleyen “Mezunlar Birliği Yönergesi” çerçevesinde yürütülmekte olup, ilgili yönerge uyarınca oluşturulan mezunlar birliği ve Üniversitemiz Mezunlar Portalı ve Fakültemizin web sayfasında Mezun Bilgi Formu sekmesi ve bölümümüz web sitesinde yer alan mezunlar sekmesi üzerinden aktif olarak kullanılmaktadır.

Üniversitemizden mezun olan tüm öğrenciler Mezunlar Portalına eklenerek giriş yapmaları sağlanmaktadır. Ataması yapılan veya iş bulan öğrencilerin verileri sisteme kendilerince tanımlanmakta olup, iş bulan öğrencilerin tamamının sisteme tekrar giriş yapmadığı, bilgilerini güncellemediği durumlar oluşmaktadır. Bu nedenle güncellemelere ilişkin problemlerin çözümü gerekmektedir.

Bölüm bazında bir Mezun Takip Sistemi kurulması ve belirli periyotlarla sistemin denetlenmesine yönelik çalışmaların başlatılması planlanmaktadır. Kurulacak sistem ile mezunlarımızın takibinin sağlanması, kendi işyerlerini kuran veya çalıştığı kurumlarda etkili konumlarda bulunan mezunlarımız ile eğitim öğretim safhalarında ikili projeler gibi hususlarda iş birliklerinin geliştirilmesi hedeflenmektedir.

Her akademik yıl sonunda Bölümümüz mezunları ve öğretim üyelerinin katılımıyla birlikte toplu fotoğraf

çekimleri yapılarak Web sitemiz vasıtasıyla paylaşılması sağlanmaktadır. Ayrıca Bölüm bazında dereceye giren öğrencilerimize plaket takdim edilerek tüm öğrenciler bazında motivasyonun artırılması hedeflenmiştir.

## Kanıtlar

- [https://oidb.karabuk.edu.tr/yonerger/MEZUNLAR\\_YONERGESI%20\(SON\).pdf](https://oidb.karabuk.edu.tr/yonerger/MEZUNLAR_YONERGESI%20(SON).pdf) (KBÜ Mezun Birliği Yönergesi)
- <https://mezun.karabuk.edu.tr/> (KBÜ Mezun Platformu)
- <https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdpmqfFFRe5hhLSzGQqZEh88n34rKGnxUwuD0R3wD51-s4XKA/viewform> (Mezun Bilgi Formu)
- <https://fen.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=E&id=33&BA=index.aspx> (Mezuniyet töreni)
- <https://fen.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=E&id=32&BA=index.aspx> (Dereceye giren öğrencilere başarı belgesi takdimi)
- <https://mezun.karabuk.edu.tr/> (Mezun Platformu)
- <https://karabuk.meb.gov.tr/www/geogebra-ile-ciziyorum-matematigi-seviyorum-proje-istisare-ve-tanitim-toplantisi-gerceklestirildi/icerik/4798> (Milli Eğitim Müdürlüğü ile yapılacak proje toplantısı)

**Olgunluk Düzeyi:** Bölümümüzde Mezun Platformu kurulması karara bağlanmıştır.

## A.5. Uluslararasılaşma

### A.5.1. Uluslararasılaşma süreçlerinin yönetimi

Üniversitemizde uluslararasılaşma süreçlerinin yönetimi ve organizasyonel yapısı kurumsallaşmıştır. Uluslararasılaşma faaliyetleri Rektörlüğe bağlı Uluslararası İlişkiler Koordinatörlüğü ve Uluslararası Öğrenci Koordinatörlüğü tarafından yürütülmektedir.

Bu faaliyetler içerisinde Erasmus +, Mevlâna, gibi değişim programları ile eğitim, öğretim, staj amaçlı yurt dışındaki üniversitelere, kurum veya işletmelere giden, yurtdışı üniversitelerden üniversitemize gelen öğrenci, akademik ve idari personelin gerçekleştirecekleri faaliyetler yer almaktadır. Öğrenci ve personelimizin faydalanabileceği Üniversitemizin yapmış olduğu ikili anlaşmalar, değişim programları ve süreçleri hakkında bilgiler gibi tüm detaylar, gerekli evraklar ve duyurular koordinatörlüğün web sayfasında paylaşılmaktadır. Bölümümüz tüm bu uluslararasılaşma hizmetlerinden aktif şekilde yararlanmaktadır. Üniversitemiz ERASMUS kapsamında 2021 yılında yürürlükte olan 220 farklı üniversite ile anlaşması bulunmaktadır. Mevlâna değişim programı kapsamında ise 2021 yılında yürürlükte olan 31 ülkeden 112 Üniversite ile anlaşması bulunmaktadır.

- ❖ <https://uluslararasi.karabuk.edu.tr/index.aspx> (Uluslararası İlişkiler Koordinatörlüğü)
- ❖ <https://iso.karabuk.edu.tr/index.aspx> (Uluslararası Öğrenci Koordinatörlüğü)
- ❖ <https://uluslararasi.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&id=82&BA=index.aspx> (Birimler ve Bölümler Erasmus Mevlâna koordinatörleri)
- ❖ <https://uluslararasi.karabuk.edu.tr/yuklenen/dosyalar/126515201912854.pdf> (Erasmus Anlaşmalar ve Bölümler)
- ❖ <https://uluslararasi.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&id=78&BA=mevlana> (Mevlana Programı ve Anlaşmalar)

**Olgunluk Düzeyi:** Üniversitemizde içselleştirilmiş, sistematik, sürdürülebilir ve örnek gösterilebilir uygulamalar bulunmaktadır. Var olan imkanların kullanımı için bölümümüzde kayıtlı olan öğrenciler teşvik edilmektedir.

### A.5.2. Uluslararasılaşma kaynakları

Uluslararasılaşma hizmetleri için Ulusal Ajans tarafından üniversitemize tahsis edilen hibeler kullanılmaktadır. Ayrıca Uluslararası ikili iş birliği anlaşmaları ile bilim ve teknoloji alanındaki gelişmeleri yurt dışından üniversitemize taşıyarak üniversitemiz ve ülkemiz için çeşitli faaliyetler yürütülmektedir. Bölümümüz bu kaynaklardan etkin bir şekilde yararlanabilmektedir.

#### Kanıtlar

- [Budget-20220315-072511.pdf](#)
- [Budget-20220315-072901.pdf](#)
- [KBÜ-Libya Eğitim İş birliği Sözleşmesi.pdf](#)

**Olgunluk Düzeyi:** Üniversitemizde içselleştirilmiş, sistematik, sürdürülebilir ve örnek gösterilebilir uygulamalar bulunmaktadır.

### A.5.3. Uluslararasılaşma performansı

Karabük Üniversitesi Vizyonunda belirtilen “Uluslararasılaşmada lider üniversite olmak” stratejisi doğrultusunda uluslararası bir üniversite olmak amacıyla kurumda uluslararasılaşma faaliyetleri etkin bir şekilde yürütülmektedir. Uluslararasılaşma süreçlerinin yönetimi ve organizasyonel yapısı kurumsallaşmıştır. Matematik Bölümü de bu doğrultuda yaklaşık 20 farklı ülkeden gelen öğrencilere hem lisans hem de lisansüstü düzeyde ev sahipliği yapmaktadır. Bu bağlamda bölümümüzdeki uluslararası öğrenci sayıları sınıf bazında aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

	Uluslararası öğrenciler
Lisans I. öğretim	27
Lisans II. öğretim	-
Lisansüstü	25

Bölümümüzün ERASMUS kapsamında 9 farklı üniversitenin Matematik Bölümü ile anlaşması bulunmaktadır.

Bölümümüzde yaklaşık 20 farklı ülkeden lisans ve lisansüstü programlarına kayıtlı toplam 52 uluslararası öğrenci öğrenim görmektedir.

#### Kanıtlar

- <https://uluslararasi.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&id=82&BA=index.aspx> (Birimler ve Bölümler Erasmus Mevlâna koordinatörleri)
- <https://uluslararasi.karabuk.edu.tr/yuklenen/dosyalar/126515201912854.pdf> (Erasmus Anlaşmalar ve Bölümler)
- <https://iso.karabuk.edu.tr/yuklenen/dosyalar/126112202243535.pdf> (Uyruklarına göre öğrenci sayısı)
- [Lisans öğrenci bilgileri.pdf](#) (Matematik Bölümü Lisans uluslararası öğrenci bilgileri)
- [Lisansüstü öğrenci bilgileri.pdf](#) (Matematik Bölümü Lisansüstü uluslararası öğrenci bilgileri)

**Olgunluk Düzeyi:** Üniversitemizde uluslararasılaşma performansı yüksek olup sürdürülebilir ve örnek gösterilebilir uygulamalar bulunmaktadır. Bölümümüz de bu uygulamaları takip etmektedir.



## B. EĞİTİM VE ÖĞRETİM

### B.1. Program Tasarımı, Değerlendirmesi ve Güncellenmesi

#### B.1.1. Program tasarımı ve onayı

Matematik Bölümü eğitim programı tasarımı, ulusal ve uluslararası öğretim programının amaçlarına ve öğrenme çıktılarına uygun olarak gerçekleştirilmektedir. Bu kapsamda Matematik Bölümü programlarının amaçları, yeterlilikleri ve öğrenme çıktıları belirlenmiş ve üniversite web sayfasında yer alan Akademik Kredi Transfer Sistemi (AKTS) sekmesinde paylaşılmıştır. Programların eğitim amaçları, yeterlilikleri ve çıktıları ilgili bölüm ve birimler tarafından izlenmekte, Bölüm ve Birim Danışma Kurulu gibi iç ve dış paydaşların önerisi üzerine gerekli müfredat değişiklikleri Bölüm Akademik kurullarında tartışılmakta, alınan kararlar Fakülte Kuruluna sunulmakta ve Fakülte kurulundan değerlendirilmek üzere Eğitim Komisyonunu gönderilmekte ve nihai kararlar için Senato onayına sunulmaktadır. Bölüm öğretim elemanları ilgi alanları göz önünde bulundurularak Bölümümüzdeki komisyonlarda görev almaktadırlar.

- ❖ <https://obs.karabuk.edu.tr/oibs/bologna/start.aspx?gkm=001036630366603880034404333603418438776355753444837840> (AKTS Bilgi Paketi)

Program amaç, yeterlilik ve öğrenme çıktılarının güncellenmesi çalışmaları sürecinde, Üniversite'nin misyon ve vizyonu, eğitim programlarının akademik ve mesleki temel alan yeterlilikleri ve Türkiye Yüksek Öğretim Yeterlilikler Çerçevesi (TYYÇ) Temel Alan Yeterlilikleri ile Yükseköğretimde Uygulamalı Eğitimler Çerçeve Yönetmeliği esas alınmıştır. Üniversitemiz misyon ve vizyonu ile TYYÇ' ye göre oluşturulmuş yeterlilikleri güvence altına alınmaya devam etmektedir. 2020 ve 2021 yıllarında gerçekleştirilen Eğitimde Bologna Süreçleri başlıklı toplantılarda, öğretim elemanlarına program amaç ve yeterlilikleriyle öğretim yöntem ve değerlendirme araçları arasındaki ilişki vurgulanmış olup örnek uygulamalar yoluyla ders izlencelerinin nasıl hazırlanması gerektiği aktarılmıştır.

- ✓ <https://obs.karabuk.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=0100&curSunit=186> (Matematik Bölümü TYYÇ-Program Yeterlilikleri Matrisi)

2021-2025 Stratejik Planında yer alan Karabük Üniversitesi'nin stratejik amaçlarından birisi de “eğitim-öğretim faaliyetlerinde kaliteyi artırmak” tır. Bu stratejik amaç çerçevesinde eğitim-öğretim programlarının niteliğinin artırılması ve eğitim-öğretimde yeni yöntemler ve teknoloji kullanımının artırılması gibi hedefler belirlenmiştir. 2019-2020 Eğitim-Öğretim Yılı Bahar Döneminde ortaya çıkan küresel Covid-19 salgınının yönetilmesi sürecinde, Üniversitemiz 1 Eylül 2009 tarihli 27336 sayılı Resmî Gazetede yayımlanan Karabük Üniversitesi Uzaktan Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi (KBUZEM) yönetmeliği esaslarına göre uzaktan eğitim süreçlerini Adobe Connect ve Microsoft Teams uygulamaları ile güvenli ve etkin bir biçimde kullanmaya başlamıştır. Bu kapsamda Bölümümüzde de dersler uzaktan eğitim yoluyla başarılı bir şekilde gerçekleştirilmiştir.

Karabük Üniversitesi 2007 yılında bünyesinde Fen-Edebiyat Fakültesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu ve Safranbolu Meslek Yüksekokul ile kurulmuş genç bir üniversitedir. Daha önce Fen-Edebiyat Fakültesi çatısı altında hizmet verirken, 28 Ocak 2010 tarih ve 15-164 sayılı Fen Edebiyat Fakültesi Fakülte Kurulu toplantısında eğitim öğretimin ve bilimsel çalışmaların daha sağlıklı yürütülmesi için “Fen Fakültesi” olarak ayrı teşkilatlanmanın uygun olacağına oy birliğiyle karar verilmiştir. Üniversitemiz Fen Edebiyat Fakültesi Fizik ve Kimya bölümleri ile 2007 yılında Matematik bölümü ise 2010 yılında öğrenci aldı ve bir yıllık hazırlık eğitiminin ardından eğitim-öğretim faaliyetlerine başlamıştır. Bölüm/program akreditasyon çalışmalarında mesleki ve alan yeterliliğine sahip öğretim elemanı istihdamı ve derslik/laboratuvar gibi fiziki alt yapının elverişli olması önemlidir. Matematik bölümünün 1 adet bilgisayar laboratuvarı ve üç adet dersliği bulunmaktadır.

- ❖ [Laboratuvar.jpg](#) (Mevcut laboratuvarlar)

### B.1.2. Programın ders dağılım dengesi

Öğrencilerin bir dönemde alabileceği zorunlu ve seçmeli dersler Matematik Bölümü program tasarımında açıklanmaktadır. Ders kaydı sırasında öğrenciler Öğrenci Bilgi Sistemi (OBS) dersleri seçerek akademik danışmanlarının onayına sunmaktadır. Ayrıca Fen Fakültesi genelinde tüm öğrencilerin seçebileceği bilim, sanat, yabancı dil, spor ve kültür alanlarını kapsayan Üniversite Seçmeli Dersleri (ÜSD) açılarak öğrencilere disiplinler arası bir yaklaşım kazandırılmakta ve aynı zamanda kişisel gelişimlerine katkıda bulunmaktadır. Lisansüstü öğrenim gören öğrenciler, üniversitemizin veya diğer üniversitelerin lisans ve lisansüstü eğitim veren ana bilim dallarından danışman onayı ile belirli sayıda ders seçebilmekte ve bu dersler mezuniyet kredilerine dâhil edilmektedir.

- ❖ <https://obs.karabuk.edu.tr/> (Öğrenci Bilgi Sistemi-OBS)

Matematik Bölümü programının ders dağılımına ilişkin ilke, kural ve yöntemler akademik ve mesleki temel alan yeterliliklerine göre yapılmaktadır. Farklı disiplinleri tanıma ve kültürel zenginlik kazanma amacıyla üniversite seçmeli dersleri programımız ders dağılımında yer almaktadır. Üniversite Seçmeli Derslerinin (ÜSD) uygulama ilkeleri KBÜ “Üniversite Seçmeli Ders Yönergesi” kapsamında yürütülmektedir. Bu kapsamda öğrencilerin, her dönem en az bir (1) adet ÜSD almak ve başarılı olmak zorunda olup mezuniyet için sekiz (8) farklı ders alarak bilimsel, sosyo-kültürel ve kişisel açıdan kendilerini geliştirmesi amaçlanmaktadır. Ders sayısı ve haftalık ders saati öğrencinin informal (hayat boyu öğrenme) öğrenme etkinliklerine zaman ayırabileceği şekilde düzenlenmiştir.

- ❖ [https://karabukedumy.sharepoint.com/:b/g/personal/matematik\\_karabuk\\_edu\\_tr/EQabEHIvBQZFivPwqpkVMPeBgu3qPiHSazBGT\\_b-v7PM8Q?e=DGCziE](https://karabukedumy.sharepoint.com/:b/g/personal/matematik_karabuk_edu_tr/EQabEHIvBQZFivPwqpkVMPeBgu3qPiHSazBGT_b-v7PM8Q?e=DGCziE) (2022\_2023 Güz yarıyılı Ders Dağılımı Toplantı Tutanağı)
- ❖ [Bölüm Kurul Kararı 19.12.2022.pdf](#) (2022\_2023 Bahar yarıyılı Ders Dağılımı Toplantı Tutanağı)
- ❖ [2022\\_2023 Güz Ders Dağılımı.xlsx](#) (2022\_2023 Güz yarıyılı Ders Dağılımı Toplantı Tutanağı)

### B.1.3. Ders kazanımlarının program çıktılarıyla uyumu

Bologna süreci ile uyumlu olarak hazırlanan ders bilgi paketlerinde, her bir ders ve uygulamada öğrencilere kazandırılması istenen bilgi ve beceriler konu/ünite temelinde tanımlanmıştır. Ders kapsamında öğrencilerin elde etmesi gereken akademik kazanımlar, ders bilgi paketlerinde öğrenme çıktıları başlığı altında belirlenmiştir.

- ❖ <https://obs.karabuk.edu.tr/oibs/bologna/start.aspx?gkm=001031105366603880032202389603732236582366903222438960> (Öğrenci Bilgi Sistemi-Bologna)

Ders bilgi paketlerinde her bir ders için belirlenen öğrenme çıktılarının öğrenciler tarafından kazanımlarını belirlemenin en önemli yolu ders sürecinde gerçekleştirilen ölçme ve değerlendirme uygulamalarıdır. Öğretim elemanları dersin kazanımlarına uygun bir şekilde ölçme ve değerlendirme faaliyetlerini yürütmektedir. Ders bilgi paketleri ile ilgili sistem her eğitim-öğretim yarıyılı başlamadan önce öğretim elemanlarına açık erişim sağlanarak çevrimiçi olarak kolaylıkla güncellenmektedir. Böylece program çıktıları ve ders kazanımları arasındaki uyumun sağlanmasındaki temel ilişki olan ölçme ve değerlendirme esasları her ders için güncel olarak düzenlenmektedir. Örneğin MAT 483 Matematik Tarihi I dersi ölçme ve değerlendirme esasları %30 Ara sınav, %20 Ödev ve %50 Final olarak güncellenmiştir.

- ❖ <https://obs.karabuk.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=0100&curSunit=186> (Ders Kaynaklarının AKTS sisteminde yer alması)
- ❖ [Sınav yüzdeleri dilimleri.pdf](#) (Derslerin Ölçme ve Değerlendirme Esaslarına göre yüzdeleri dilimleri.)

#### B.1.4. Öğrenci iş yüküne dayalı ders tasarımı

Matematik Bölümü programı eğitim amaç ve hedefleri ile program profilleri Lisans/ Lisansüstü ders kataloglarında yer almakta olup üniversite web sayfasında yer alan Akademik Kredi Transfer Sistemi (AKTS) sekmesindeki sürümünde bulunabilir.

- ❖ <https://obs.karabuk.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=0100&curSunit=186> (AKTS Bilgi Paketi)

Bölümümüzdeki tüm lisans/ lisansüstü derslerin, AKTS kredileri mevcuttur. AKTS kredilerinin üniversite seviyesindeki eşgüdümü üniversite Eğitim Komisyonu tarafından gözetilmektedir. Matematik Bölümü programı her dönem toplam 30 AKTS olmak üzere, lisans programları için en az 240 AKTS, yüksek lisans programları için en az 120 AKTS, doktora programları için ise en az 240 AKTS olacak şekilde tasarlanmıştır. Bu programdan mezun olan öğrencilerin kazanımları ile akademik ve mesleki temel alan yeterlilikleri bu sayede netlik kazanmaktadır.

Öğrencilerimizin akademik bilgi ve becerilerini artırmak amacıyla ödevler ve derslerde sunumlar yaptırılmaktadır.

Öğrencilerin temel ve mesleki bilgi, beceri ve yeterlilik seviyesini yükseltmeyi, yabancı dil yeterliliklerini artırmayı, kültürlerarası diyalogu güçlendirerek, sosyal, dilsel ve kültürel çeşitliliğin önemini kavramasını, demokratik hayata ve işgücü piyasasına aktif olarak katılmasını amaçlamaktadır. Bu nedenle bölümümüzde Erasmus+ Değişim Programı imkânı bulunmakta olup isteyen öğrencilerimiz bölüm koordinatı Dr. Öğr. Üyesi Adil HÜSEYİN tarafından danışmanlık hizmeti yapılmaktadır.

- ❖ <https://uluslararasi.karabuk.edu.tr/hayatboyu> (Erasmus+ Değişim Programı)
- ❖ <https://fen.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&id=117&BA=matematik> (Erasmus+ Matematik Bölüm Koordinatı)

#### B.1.5. Programların izlenmesi ve güncellenmesi

Bilimsel teknolojinin gelişimine, araştırma geliştirme çalışmalarının yönelimine ve bireysel gelişim süreçlerine destek olacak şekilde paydaş görüşleri doğrultusunda gerekli görüldüğü takdirde program müfredatlarına ders ilave edilmesi Bölümün ilgili komisyonu tarafından üniversite Eğitim Komisyonuna iletilmektedir. Eğitim Komisyonu kararına bağlı olarak senato onayına sunulurken gerekli düzenlemeler uygulamaya konulmaktadır.

Eğitim programlarının güncellenme ve iyileştirme çalışmaları eğitim öğretim yılı öncesinde yapılmakta olup bu güncellemelerde Danışma Kurulumuzun ve diğer iç ve dış paydaşların görüşleri dikkate alınmaktadır. Bölümümüz iç ve dış paydaşlardan oluşan Danışma Kurulunu oluşturmuştur. İç ve dış paydaşlar ile yapılan toplantılar ile lisans programı izlenmekte gerekli görüldüğünde iyileştirme ve güncelleme yapılabilmektedir. Ayrıca Karabük İl Milli Eğitim Müdürlüğü ile devamlı irtibat halinde olup gerekli görüldüğü takdirde dönemin şartlarına ve ihtiyaçlarına uygun olarak ders müfredatında güncelleme yapılabilmektedir. (Danışma Kurul Toplantısı Tutanaklarını Bul)

- ❖ <https://fen.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=E&id=43&BA=index.aspx> (Kalite Komisyonu ve Birim Öz Değerlendirme Komisyonu bilgilendirme toplantısı)
- ❖ <https://fen.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=E&id=48&BA=index.aspx> (Danışma Kurulu Toplantısı)
- ❖ <https://fen.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&id=111&BA=matematik> (Matematik Bölümü Danışma Kurulu İç Paydaş Üyeleri)
- ❖ <https://fen.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&id=112&BA=matematik> (Matematik Bölümü Danışma Kurulu Dış Paydaş Üyeleri)
- ❖ <https://karabuk.meb.gov.tr/www/geogebra-ile-ciziyorum-matematigi-seviyorum-proje-istisare-ve-tanitim-toplantisi-gerceklestirildi/icerik/4798> (Milli Eğitim Müdürlüğü ile yapılacak proje toplantısı)

- ❖ [Toplantı 1.jpeg](#), [Toplantı 2.jpeg](#) (Danışma Kurulu Toplantıları 14.11.2022, 21.11.2022)
- ❖ [İç Paydaş Toplantı 3.jpg](#) (Danışma Kurulu Toplantıları 21.12.2022)
- ❖ [Toplantı Sayı 1.pdf](#) (Danışma kurulu ve Bölüm toplantısı kararları 14.11.2022)
- ❖ [Toplantı Sayı 2.pdf](#) (Danışma kurulu ve Bölüm toplantısı kararları 21.11.2022)
- ❖ [Bölüm Kurul Kararı 19.12.2022.pdf](#) (Bölüm Karar Toplantısı)
- ❖ [dış paydaş toplantısı.JPG](#) (Dış Paydaş Toplantısı 18.12.2022)
- ❖ [Birim Dış Paydaş Toplantısı 18.12.2022.pdf](#) (Danışma Kurulu Dış Paydaş Toplantısı 18.12.2022)

### **B.1.6. Eğitim ve öğretim süreçlerinin yönetimi**

Bölümümüzde eğitim ve öğretim ile ölçme ve değerlendirme süreçleri dahil olmak üzere bütün işlemler Üniversitemizin Akademik Takvimine bağlı olarak yapılmaktadır. Lisans ve Lisansüstü öğrencilerimizin ölçme ve değerlendirme süreçleri Ön Lisans, Lisans Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği, Ölçme ve Değerlendirme Yönergesi ve Lisansüstü Eğitim-Öğretim Yönetmeliği usul ve esaslarına göre yapılmaktadır. ilgili önemli bilgiler Öğrenci Bilgi Sistemi (OBS) aracılığıyla takip edilebilmektedir.

- ❖ <https://obs.karabuk.edu.tr/> (Karabük Üniversitesi Öğrenci/akademisyen Bilgi sistemi)

Üniversitemizde mobil platform üzerinden E-yoklama hizmeti verilmektedir. Bu kapsamda öğretim elemanının elektronik olarak aldığı yoklama verileri otomatik olarak Öğrenci Bilgi Sistemine (OBS) aktarılarak ders devamlılığının kontrolü güvenli ve etkin bir şekilde yapılmaktadır. Ayrıca, mobil platform üzerinden yürütülen e-yoklama uygulaması bölümümüzde 2021-2022 eğitim öğretim yılında birçok derste bu sistem aktif olarak kullanılmış olup 2022-2023 eğitim öğretim yılında tüm dersler için kullanılmaktadır. Akademik personelimiz sisteme "eyoklama.karabuk.edu.tr" adresinden giriş yapabilmektedirler. Sistem üzerinden; ders programı görüntüleme, geçmiş yoklama raporları, ders öğrenci listesi, bilgisayar üzerinden E-yoklama başlatma ve geçmiş yoklamalarda değişiklikler vb. gibi işlemler yürütülebilmektedir.

- ❖ <https://eyoklama.karabuk.edu.tr/academic/login> (E-Yoklama)

Bölümümüzde eğitim ve öğretim yönetim sistemine ilişkin uygulamalar izlenmekte ve izlem sonuçlarına göre iyileştirme yapılmaktadır. Bölüm dersleri öğrenci merkezli öğretim yöntem teknikleri ile yürütülmektedir.

Ders bilgi paketlerinde öğrenci merkezli öğretim yöntemlerinin varlığı ölçme ve değerlendirme esaslarına uygun olacak şekilde ara sınavlar, ödev ve final sınavı gibi alt parametreler ile uygulanmaktadır.

- ❖ [Sınav yüzdeler dilimleri.pdf](#) (Derslerin Ölçme ve Değerlendirme Esaslarına göre yüzdeler dilimleri.)

### **OLGUNLUK DÜZEYLERİ**

#### **Programların tasarımı ve onayı**

**Olgunluk Düzeyi:** Matematik Bölümünün tasarım ve onay süreçleri sistematik olarak izlenmekte ve ilgili paydaşlarla birlikte değerlendirilerek iyileştirilme çalışmaları yapılmaktadır.

Kanıtlar

- ✓ <https://obs.karabuk.edu.tr/oibs/bologna/start.aspx?gkm=00103773535550388003440438960331382197389203111233360> (AKTS Bilgi Paketi)
- ✓ <https://obs.karabuk.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=0100&curSunit=186> (Matematik Bölümü TYYÇ-Program Yeterlilikleri Matrisi)

#### **Programın ders dağılım dengesi**

**Olgunluk Düzeyi:** Matematik Bölümünde ders dağılım dengesi izlenmekte ve iyileştirilmektedir.

## Kanıtlar

- ✓ <https://obs.karabuk.edu.tr/> (Öğrenci Bilgi Sistemi-OBS)
- ✓ [2022-14 27 Temmuz 2022.pdf](#) (2022-2023 Güz yarıyılı ders dağılım toplantı tutanağı)
- ✓ [Bölüm Kurul Kararı 19.12.2022.pdf](#) (2022\_2023 Bahar yarıyılı Ders Dağılımı Toplantı Tutanağı)

## Ders kazanımlarının program çıktılarıyla uyumu

**Olgunluk Düzeyi:** Ders kazanımlarının program çıktılarıyla uyumu izlenmekte ve gerekli iyileştirme çalışmaları sistematik hale getirilmesi hedeflenmektedir.

## Kanıtlar

- ✓ <https://obs.karabuk.edu.tr/oibs/bologna/start.aspx?gkm=001031105366603880032202389603732236582366903222438960> (Öğrenci Bilgi Sistemi-Bologna)
- ✓ <https://obs.karabuk.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=0100&curSunit=186> (Ders Kaynaklarının AKTS sisteminde yer alması)

## Programların izlenmesi ve güncellenmesi

**Olgunluk Düzeyi:** Bölümümüz müfredatı Millî Eğitim Müdürlüğü ile yapılacağı planlanan protokol çerçevesinde önümüzdeki dönemlerde güncellenebilir. Ayrıca bölüm iç ve dış paydaşları ile yapılan toplantılar ile matematik programı sürekli izlenip gerektiğinde güncelleme yapılabilmektedir.

## Kanıtlar

- ✓ <https://karabuk.meb.gov.tr/www/geogebra-ile-ciziyorum-matematigi-seviyorum-proje-istisare-ve-tanitim-toplantisi-gerceklestirildi/icerik/4798> (Millî Eğitim Müdürlüğü ile yapılacak proje toplantısı)
- ✓ [Toplantı 1.jpeg](#), [Toplantı 2.jpeg](#) (Danışma Kurulu Toplantıları 14.11.2022, 21.11.2022)
- ✓ [İç Paydaş Toplantı 3.jpg](#) (Danışma Kurulu Toplantıları 21.12.2022)
- ✓ [Toplantı Sayı 1.pdf](#) (Danışma kurulu ve Bölüm toplantısı kararları 14.11.2022)
- ✓ [Toplantı Sayı 2.pdf](#) (Danışma kurulu ve Bölüm toplantısı kararları 21.11.2022)
- ✓ [dış paydaş toplantısı.JPG](#) (Dış Paydaş Toplantısı 18.12.2022)
- ✓ [Birim Dış Paydaş Toplantısı 18.12.2022.pdf](#) (Danışma Kurulu Dış Paydaş Toplantısı 18.12.2022)

## Eğitim ve öğretim süreçlerinin yönetimi

**Olgunluk Düzeyi:** Bölümümüzde eğitim ve öğretim yönetim sistemine ilişkin uygulamalar izlenmekte ve izlem sonuçlarına göre iyileştirme yapılmaktadır.

## Kanıtlar

- ✓ <https://obs.karabuk.edu.tr/> (Karabük Üniversitesi Öğrenci/akademisyen Bilgi sistemi)
- ✓ <https://eyoklama.karabuk.edu.tr/academic/login> (E-Yoklama)
- ✓ [Akademik Takvim-Bahar Dönemi Lisansüstü Eğitim Enstitüsü.pdf](#)
- ✓ [Akademik Takvim-Güz Dönemi Lisansüstü Eğitim Enstitüsü.pdf](#)
- ✓ [KBÜ-Ölçme ve Değerlendirme Esasları Yönergesi.pdf](#)
- ✓ [KBÜ-Ön Lisans, Lisans Eğitim Öğretim Sınav Yönetmeliği.pdf](#)
- ✓ [KBÜ-Lisansüstü Eğitim Öğretim Sınav Yönetmeliği.pdf](#)

## B.2. Programların Yürütülmesi (Öğrenci Merkezli Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme)

### B.2.1. Öğretim yöntem ve teknikleri

Ders bilgi paketlerinde öğrenci merkezli öğretim yöntemlerinin varlığı ölçme ve değerlendirme esaslarına uygun olacak şekilde ara sınavlar, ödev ve final sınavı gibi alt parametreler ile uygulanmaktadır.

Bölümümüzde ödevler, uygulamalar, Bilgisayar laboratuvar etkinlikleri, sunumları ve tartışmaları ile probleme dayalı öğrenim yöntemi gibi öğrencilerin öğrenme sürecine aktif katılıp, öğrenme sorumluluğu alabilecekleri uygulama örnekleri bulunmaktadır. Öğrencilerin öğrenme sürecine aktif katılımını destekleyen, yüz yüze ve uzaktan öğrenimin/bilişim teknolojilerinin birlikte kullanıldığı karma eğitim yöntemi uygulamalarının kullanımına dair bazı örnekleri bulunmaktadır.

- ❖ [matematik tarihi I dersi sunum dağılımı-2022-2023.xlsx](#) (Matematik Tarihi I Dersi Sunum Dağılımı)
- ❖ <https://obs.karabuk.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=0100&curSunut=186> (Avrupa Kredi Transfer Sistemi)
- ❖ <https://obs.karabuk.edu.tr/> (Öğrenci Bilgi Sistemi)
- ❖ [Laboratuvar.jpg](#) (Mevcut laboratuvarlar)

### B.2.2. Ölçme ve değerlendirme

Ön lisans ve lisans düzeyinde yürütülen eğitim-öğretim, sınav değerlendirme ve öğrenci işleri ile ilgili usul ve esaslar 2021 yılı içerisinde Üniversitemiz Eğitim Komisyonu tarafından yeniden oluşturularak uygulanmaya başlanılmıştır. 6 Eylül 2021 tarihli 31590 sayılı Resmî gazetede yayımlanan KBÜ Ön Lisans, Lisans Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği içerisinde özellikle ölçme ve değerlendirme kapsamında yenilikler yapılmış, Mutlak ve Bağıl Değerlendirme sistemleri şeklinde çoklu sınav değerlendirmesine yer verilmiştir.

Bir ders için Ham Başarı Puanı (HBP), öğrencinin o dersin ara sınav ve varsa diğer eğitim-öğretim etkinliklerinden almış olduğu notların ortalamasının maksimum %60'nın, yarıyıl/yılsonu sınav notunun minimum %40'ına ilavesi ile elde edilen not olarak belirtilmiştir. Bölümümüzde Üniversitemizin teknolojik alt yapısı kullanılarak UNİKA üzerinden de sınavlar yapılmaktadır. Ayrıca, KBÜ Ön Lisans, Lisans Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği'ne uygun olarak KBÜ Ölçme ve Değerlendirme Yönergesi hazırlanmış ve uygulamaya konulmuştur. Bölümümüzde ölçme ve değerlendirme faaliyetleri söz konusu yönetmelik ve Yönergeler doğrultusunda öğrenci merkezli ve çeşitlendirilmiş (Mutlak ve Bağıl) ölçme ve değerlendirme uygulamaları ile gerçekleştirilmektedir.

- ❖ [https://karabukedumy.sharepoint.com/:b/g/personal/matematik\\_karabuk\\_edu\\_tr/EbKJtx7gOKFLuiBC9et3h0BuoKZZPB-7PsRbl-JUYCxoA?e=51bi9v](https://karabukedumy.sharepoint.com/:b/g/personal/matematik_karabuk_edu_tr/EbKJtx7gOKFLuiBC9et3h0BuoKZZPB-7PsRbl-JUYCxoA?e=51bi9v) (Sınavların Yüzdelik Dağılım Biçimi)
- ❖ [Sınav Yöntemi Klasik 20.10.2022.pdf](#) (Sınavların Yapılma Biçimi)
- ❖ <https://obs.karabuk.edu.tr/> (Öğrenci Bilgi Sistemi)

### B.2.3. Öğrenci kabulü, önceki öğrenmenin tanınması ve kredilendirilmesi

Karabük Üniversitesi öğrenci kabullerinde açık ve tutarlı kriterler kullanılmaktadır. T.C. uyruklu öğrenciler, ön lisans ve lisans programlarına Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi (ÖSYM) tarafından yapılan Yükseköğretim Kurumları Sınavı (YKS) ve Dikey Geçiş Sınavı (DGS) ile yerleştirilmektedir. Yükseköğretim Programları ve Kontenjanları Kılavuzu kapsamında adayların tercihleri doğrultusunda Üniversitemiz

programlarına yerleştirme işlemi ÖSYM Başkanlığı tarafından yapılmaktadır. KBÜ Ön lisans, Lisans Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği'nde belirtilen usul ve esaslara göre ön lisans ve lisans programlarına öğrenci kayıt ve ders alma işlemleri yapılmaktadır. Bölümümüze öğrenci kabulleri de bu doğrultuda Bölüm inisiyatifimiz dışında gerçekleştirilmektedir.

Bölümümüzde ÖSYM aracılığıyla yerleşen öğrenciler dışında, yatay geçişle gelen öğrenciler ve lisansüstü eğitim öğrencileri de yer almaktadır.

Lisansüstü programlara Lisansüstü Eğitim-Öğretim yönetmeliğine göre öğrenci kabul ve kayıt işlemleri yapılmaktadır. Bu kapsamda; kontenjan, takvim, başvuru durumunun değerlendirilmesi ve sınav sonuçları gibi tüm süreçler ile ilgili ilan ve duyurular sınav öncesinde üniversite ve Lisansüstü Eğitim Enstitüsü (LUEE) web sayfalarında ilan edilmektedir. Bu kapsamda her dönem için alınması planlanan Lisansüstü öğrenci kontenjanları, açılması planlanan Lisansüstü dersler, öğrenci kabulü için gerekli komisyonun oluşturulması işlemleri Bölümümüzde gerçekleştirilen toplantılar ile karara bağlanmakta ve şeffaf olarak yürütülmektedir.

- ❖ [2021 2022 Bahar lisansüstü kontenjanları.pdf](#) (2021-2022 eğitim öğretim yılı Bahar dönemi Lisansüstü öğrenci kontenjanları)
- ❖ [2022-2023 Güz Kontenjan Tablosu MATEMATİK.pdf](#) (2022-2023 eğitim öğretim yılı güz dönemi Lisansüstü öğrenci kontenjanları)

Bilim ve teknolojinin gelişimine bağlı olarak iç/dış paydaşlarımızın ihtiyaçlarını karşılamak üzere ve akreditasyon süreçlerine uyumlu olması açısından Bölümümüzde müfredat değişikliği yapılabilmektedir. Öğrencilerimizin mezun olma sürecinde mağduriyet yaşamaması için önceki müfredatları ile muafiyet ve intibak işlemlerinin usul ve esasları KBÜ Muafiyet ve İntibak İşlemleri Yönergesi'ne göre yapılmaktadır. Ayrıca başka bir üniversiteden yaz okulu alan öğrenciler mağdur edilmemekte ve öğrencilerin aldıkları dersler Karabük Üniversitesi'nde okutulan derslere uygunluk sağlıyorsa ilgili yönetmelikler gereği öğrenciler aldıkları dersten muaf sayılmaktadırlar.

- ❖ <https://oidb.karabuk.edu.tr/yuklenen/dosyalar/126772022103124.pdf> (Muafiyet ve İntibak İşlemleri Yönergesi)
- ❖ <https://oidb.karabuk.edu.tr/yazokulu/2018yazy%C3%B6nergesi.pdf> (Yaz Okulu Yönergesi)
- ❖ [Yaz Okulu İntibak.pdf](#) (Yaz Okulu Muafiyet ve İntibak İşlemleri)
- ❖ [İntibak Yapılan Dersler.pdf](#) (İntibak Yapılacak Dersler)

#### **B.2.4. Yeterliliklerin sertifikalandırılması ve diploma**

Kurum içi ve kurumlararası yatay geçiş, yurtdışı kurumlararası yatay geçiş ve merkezi yerleştirme puanı ile yatay geçiş başvuruları YÖK tarafından belirlenen esaslara göre ve KBÜ Yatay Geçiş Uygulama Esaslarına göre elektronik olarak Öğrenci Bilgi Sistemi (OBS) aracılığıyla yapılmaktadır. Başvuru takvimi ve kontenjanlar üniversitemiz web sayfasında başvurular öncesinde ilan edilmektedir. Matematik Bölümüne gerçekleştirilen başvurular Bölümümüz ilgili komisyonlarınca değerlendirildikten sonra sonuçlar Fen Fakültesinin ilgili kurullarında görüşülerek kabul listeleri hazırlanmakta ve ilan edilmektedir. Bu kapsamda 2022-2023 Eğitim-Öğretim yılında bölümümüze yatay geçiş ile toplamda 5 adet öğrenci kabulü gerçekleştirilmiştir.

- ❖ [yatay geçiş uygulamaesaslari1.pdf \(karabuk.edu.tr\)](#) (KBÜ Yatay Geçiş Uygulama Esasları)
- ❖ [Yatay Geçiş.pdf](#) (Matematik Bölümü yatay geçiş listesi)

Uluslararası öğrencilerin Bölümümüze kayıtları ise KBÜ Ön Lisans-Lisans Uluslararası Öğrencilerin Başvuru, Kayıt ve Kabul Yönergesi ile belirlenmektedir. Aynı şekilde, uluslararası öğrencilerin lisansüstü programlara başvuruları, başvuruların değerlendirilmesi ve kayıt işlemleri ile ilgili uygulama esasları KBÜ uluslararası Öğrenci Adaylarının Lisansüstü Programlara Kabul Yönergesi ile belirlenmektedir.

- ❖ [https://oidb.karabuk.edu.tr/yonerge/ybu\\_yonergeturkce.pdf](https://oidb.karabuk.edu.tr/yonerge/ybu_yonergeturkce.pdf) (KBÜ Ön Lisans-Lisans Uluslararası Öğrencilerin

- Başvuru, Kayıt ve Kabul Yönergesi)
- ❖ [Lisans öğrenci bilgileri.pdf](#) (Matematik Bölümü Lisans uluslararası öğrenci bilgileri)
  - ❖ [Lisansüstü öğrenci bilgileri.pdf](#) (Matematik Bölümü Lisansüstü uluslararası öğrenci bilgileri)

Bölümümüzde Çift Anadal Programları (ÇAP) veya Yandal programları mevcut değildir.

Ön lisans, lisans, yüksek lisans, doktora programından mezun öğrencilere diploma ile birlikte diploma eki verilmektedir. Bunlara ek olarak öğrencilerimizin seçmiş olduğu Üniversitede Seçmeli Dersler öğrencilerin transkriplerinde görülebilmektedir. Yeterliliklerin onayı, mezuniyet koşulları, mezuniyet karar süreçleri ile ilgili uygulamalar izlenmekte olup tanımlı süreçler ihtiyaç duyulduğunda iyileştirilmektedir.

## OLGUNLUK DÜZEYLERİ

### Öğretim yöntem ve teknikleri

**Olgunluk Düzeyi:** Bölümümüzde öğrenci merkezli öğretim yöntem teknikleri tanımlı süreçler doğrultusunda uygulanmaktadır.

#### Kanıtlar

- ✓ [Ölçme ve Değerlendirme Ölçütü.jpg](#) (Ölçme ve Değerlendirme Ölçütü)
- ✓ <https://obs.karabuk.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=0100&curSunit=186#> (Avrupa Kredi Transfer Sistemi)
- ✓ <https://obs.karabuk.edu.tr/> (Öğrenci Bilgi Sistemi)

### Ölçme ve değerlendirme

**Olgunluk Düzeyi:** Bölümümüzde ölçme ve değerlendirme faaliyetleri söz konusu yönetmelik ve Yönergeler doğrultusunda öğrenci merkezli ve çeşitlendirilmiş (Mutlak ve Bağıl) ölçme ve değerlendirme uygulamaları ile gerçekleştirilmektedir.

#### Kanıtlar

- ✓ [KBÜ-Sınav Merkezi Yönergesi.pdf](#)
- ✓ [Ön Lisans, Lisans Eğitim Öğretim Sınav Yönetmeliği.pdf Ölçme ve Değerlendirme Esasları Yönergesi.pdf KBUZEM-Uzaktan Eğitim Dersleri Bilgisi.png](#)
- ✓ [https://karabukedu-my.sharepoint.com/:b:/g/personal/matematik\\_karabuk\\_edu\\_tr/EbKJtx7gOKFLu-iBC9et3h0BuoKZZPB-7PsRbl-JUYCxoA?e=51bi9v](https://karabukedu-my.sharepoint.com/:b:/g/personal/matematik_karabuk_edu_tr/EbKJtx7gOKFLu-iBC9et3h0BuoKZZPB-7PsRbl-JUYCxoA?e=51bi9v) (Sınavların Yüzdelerlik Dağılım Biçimi)
- ✓ [Sınav Yöntemi Klasik 20.10.2022.pdf](#) (Sınavların Yapılma Biçimi)
- ✓ <https://obs.karabuk.edu.tr/> (Öğrenci Bilgi Sistemi)

### Öğrenci kabulü, önceki öğrenmenin tanınması ve kredilendirilmesi

**Olgunluk Düzeyi:** Öğrenci kabulü, önceki öğrenmenin tanınması ve kredilendirilmesine ilişkin süreçler izlenmekte, iyileştirilmekte ve güncellemeler ilan edilmektedir.

#### Kanıtlar

- ✓ [2021\\_2022 Bahar lisansüstü kontenjanları.pdf](#) (2021-2022 eğitim öğretim yılı Bahar dönemi Lisansüstü öğrenci kontenjanları)
- ✓ [2022-2023 Güz Kontenjan Tablosu MATEMATİK.pdf](#) (2022-2023 eğitim öğretim yılı güz dönemi Lisansüstü öğrenci kontenjanları)
- ✓ <https://oidb.karabuk.edu.tr/yuklenen/dosyalar/126772022103124.pdf> (Muafiyet ve İntibak İşlemleri Yönergesi)



## Yeterliliklerin sertifikalandırılması ve diploma

**Olgunluk Düzeyi:** Uygulamalar izlenmekte ve tanımlı süreçler iyileştirilmektedir.

### Kanıtlar

- ✓ <https://oidb.karabuk.edu.tr/yonerge/yatay%20ge%C3%A7i%C5%9F%20uygulamaesaslari1.pdf> (KBÜ Yatay Geçiş Uygulama Esasları)
- ✓ [Yatay Geçiş.pdf](#) (Matematik Bölümü yatay geçiş listesi)
- ✓ [https://oidb.karabuk.edu.tr/yonerge/ybu\\_yonergeturkce.pdf](https://oidb.karabuk.edu.tr/yonerge/ybu_yonergeturkce.pdf) (KBÜ Ön Lisans-Lisans Uluslararası Öğrencilerin Başvuru, Kayıt ve Kabul Yönergesi)
- ✓ [Lisans öğrenci bilgileri.pdf](#) (Matematik Bölümü Lisans uluslararası öğrenci bilgileri)
- ✓ [Lisansüstü öğrenci bilgileri.pdf](#) (Matematik Bölümü Lisansüstü uluslararası öğrenci bilgileri)

## B.3. Öğrenme Kaynakları ve Akademik Destek Hizmetleri

### B.3.1. Öğrenme ortam ve kaynakları

Bölümümüzdeki dersler için gerekli sınıf ve amfiler Fen Fakültemizin diğer bölümleri ile belirli bir koordinasyon dahilinde kullanılmakta olup her yarıyıl başında Dekanlığımız tarafından gerçekleştirilen toplantılar ile organize edilmekte ve Bölümlere bildirilmektedir. Ayrıca ihtiyaç duyulduğunda farklı fakültelerin sınıf, amfi, laboratuvar imkanları da kullanılabilir. Bu anlamda Bölüm dersliklerimiz yeterli düzeyde ve ihtiyacı karşılayacak kapasitededir.

Bölümümüzde aktif olarak kullanılan bir adet bilgisayar laboratuvarı bulunmaktadır. Bilgisayar Laboratuvarı 20 kişilik kapasiteye sahip olup 2021 yılı Ekim ayı içerisinde tüm ekipmanlar ile faaliyete geçmiştir.

- ❖ [Laboratuvar.jpg](#) (Mevcut laboratuvarlar)

Üniversitemiz Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı bünyesinde hem öğrencilerimiz hem de akademik personelimiz için açık erişim kütüphane, açık erişim veri tabanları, açık arşiv sistemleri, e-kitap erişimi gibi hizmetler verilmektedir. Matematik Bölümü olarak her yıl ihtiyaç duyulan güncel yayınların temin edilmesi amacıyla Kütüphane Daire Başkanlığından talepte bulunmaktadır. Öğrencilerimiz Kütüphanemizin dijital veri tabanlarına kampüs içerisinde erişim sağlayabildikleri gibi kampüs dışından da erişim sağlayabilmektedirler. Bu durum araştırma faaliyetlerinin 7/24 devamlılığını sağlamaktadır.

- ❖ <https://kutuphane.karabuk.edu.tr/index.aspx> (KBU dijital kütüphane)

Ders kaynaklarının öğrencilere kolay ve güvenli erişimi farklı yöntemler (AKTS Ders Bilgi Paketi, OBS, OYS, kişisel web sayfaları, bulut erişim sistemleri vb.) ile sağlanmakta olup öğretim elemanı tercih ettiği sistemler aracılığıyla haftalık/dönemlik/yıllık olarak ders kaynak paylaşımı yapabilmektedir.

### B.3.2. Akademik destek hizmetleri

Öğrencilerimizin akademik ve sosyo-kültürel gelişimine yön veren danışmanlık hizmeti, öğretim elemanlarımız tarafından verilmektedir. Öğrencilerimiz bireysel OBS sayfalarından akademik danışman iletişim bilgilerini güncel olarak takip edebilmekte ve karşılıklı olarak ihtiyaç duyulduğunda yüz yüze veya OBS aracılığıyla kolaylıkla birbirleriyle iletişime geçebilmektedirler. Bu kapsamda Bölümümüzde araştırma görevlisi danışmanlarımıza ilave olarak öğretim üyesi düzeyinde de danışmanlık sistemi getirilmiştir.

- ❖ [Öğrenci Danışmanlıkları](#) (Öğrenci Danışman listesi)

Özellikle ilk kayıt işlemi yapan öğrencilerin üniversite yaşamına adaptasyon sürecini hızlandırmak amacıyla Fakültemizde gerçekleştirilen oryantasyon eğitimlerine ilave olarak Bölüm bazındaki gerekli işleyiş ve

sorumlulukları hakkında öğrencilerin bilgilendirilmesi amacıyla her yıl oryantasyon ve danışmanlık eğitimleri düzenlenmektedir.

- ❖ [Bölüm Oryantasyon Programı](#) (Matematik Bölümü Oryantasyon programı)
- ❖ [Fakülte Oryantasyon Programı](#) (Fakülte Oryantasyon programı)

### **B.3.3. Tesis ve altyapılar**

Üniversitemiz ve bölüm öğrencilerimiz ve personelimizin yararlanabileceği Sosyal Yaşam merkezinde öğrenci ve personel yemekhanesi bulunmakta ve ayrıca dileyen herkese ve bölüm öğrencilerimize açık olan toplam on yedi (17) adet kantin ve kafeterya, yirmi beş (25) adet sosyal tesis dükkânı bulunmaktadır.

Öğrencilerimizin barınmasına yönelik Üniversitemiz bünyesinde faaliyet gösteren öğrenci yurdu ve öğrenci evleri bulunmamakla birlikte üniversitemiz çevresinde Kredi Yurtlar ve Genel Müdürlüğü bünyesinde yedi (7) adet kız öğrenci üç (3) adet erkek öğrenci yurdu öğrencilerimize hizmet vermektedir.

Uzaktan eğitim (Dersler, Sertifika Programları vb. gibi) ile ilgili bütün süreçler KABUZEM bünyesinde aktif olarak verilmekte olup aynı zamanda e-sertifika programları KABUZEM aracılığıyla öğrencilerimize sunulmaktadır.

Üniversitemiz Merkez Kâmil Güleç Kütüphanesi'nde on bir (11) adet çalışma okuma salonu bulunmaktadır. Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı'nın üyesi olduğu tüm çevrimiçi veri tabanlarına öğrencilerin ve personelin sadece kampüste değil istedikleri herhangi bir mekândan internet üzerinden erişim sağlamaları için gerekli altyapı Bilgi İşlem Daire Başkanlığı tarafından sağlanmaktadır.

Üniversitemiz teknoloji ve bilişim alt yapısı; Demir Çelik Kampüsü 1200 Mbps Metro Ethernet hatları ile ULAKNET'e bağlıdır. İç ve dış paydaşlarımızın üniversitemiz bünyesinde buldukları süre içerisinde güvenli bir yaşam alanı sürdürmelerini sağlamak için KBÜ Demir Çelik Kampüsünde 972 adet yüksek çözünürlüklü (IP), kamera, bulunmaktadır.

- <https://sks.karabuk.edu.tr/sksalbum/KAMP%C3%9CS%20VE%20SOSYAL%20YA%C5%9EAM/album/> (Sağlık Kültür ve Spor Daire Başkanlığı- Sosyal Yaşam)
- <https://kutuphane.karabuk.edu.tr/index.aspx> (Kütüphane Daire Başkanlığı)
- <https://kbuzem.karabuk.edu.tr/> (Karabük Üniversitesi Uzaktan Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi)
- <https://bislem.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&id=3024&BA=index.aspx> (Karabük Üniversitesi Bilgi İşlem Daire Başkanlığı Network Grubu)

### **B.3.4. Dezavantajlı gruplar**

Yükseköğretim Kurumları Engelliler Danışma ve Koordinasyon Yönetmeliği' ne göre üniversitemiz bünyesinde öğrenim gören engelli öğrencilerin ihtiyaçlarını belirlemek, belirlenen ihtiyaçlara göre gerekli olan idari düzenlemeleri yapmak için "Karabük Üniversitesi Engelli Öğrenci Birimi" oluşturulmuştur. Üniversitemiz bünyesinde 2021 yılı itibariyle yetmiş beş (75) engelli öğrencimiz öğrenim görmekte olup Bölümümüzde herhangi bir engelli öğrenci bulunmamaktadır.

- ❖ [Turuncu Bayrak.jpg](#)

### B.3.5. Sosyal, kültürel, sportif faaliyetler

Bölümümüzde Her yıl olduğu gibi bu 14 Mart 2022 yılında da Pi Günü etkinlikleri düzenlenmiştir. Ayrıca bölümümüzde 14 Nisan 2022 tarihinde Kariyer Günü etkinlikleri düzenlenmiştir. Matematik Bölümü olarak önümüzdeki dönemlerde sosyal ve kültürel faaliyetlerin sayılarının artırılması planlanmaktadır.

Üniversitemiz Sağlık Kültür ve Spor Daire Başkanlığı tarafından 2022-2023 Akademik Yılı Öğrenci Kulüpleri tanıtım etkinliği kapsamında, KBÜ Sosyal Yaşam Merkezinde kulübümüz de yerini aldı.

- ❖ <https://fen.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=D&id=6712&BA=index.aspx> (Pi Günü Etkinliği)
- ❖ <https://fen.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=E&id=26&BA=matematik> (Kariyer Günü Etkinliği)
- ❖ <https://fen.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=E&id=41&BA=matematik> (Matematik Kulübü Tanıtım Etkinliği)

### OLGUNLUK DÜZEYLERİ

#### Öğrenme ortam ve kaynakları

**Olgunluk Düzeyi:** Bölümümüzde öğrenme kaynaklarının geliştirilmesine ve kullanımına yönelik izleme ve iyileştirilme çalışmalarına devam edilmektedir.

#### Kanıtlar

- ✓ [Laboratuvar.jpg](#) (Mevcut laboratuvarlar)
- ✓ <https://kutuphane.karabuk.edu.tr/index.aspx> (KBU dijital kütüphane)

#### Akademik destek hizmetleri

**Olgunluk Düzeyi:** Bölümümüzde öğrencilerin akademik gelişimi ve kariyer planlamasına ilişkin uygulamalar izlenmekte ve öğrencilerin katılımıyla iyileştirilmektedir.

#### Kanıtlar

- ✓ [Öğrenci Danışmanlıkları](#) (Öğrenci Danışman listesi)
- ✓ [Bölüm Oryantasyon Programı](#) (Matematik Bölümü Oryantasyon programı)
- ✓ [Fakülte Oryantasyon Programı](#) (Fakülte Oryantasyon programı)

#### Tesis ve altyapılar

**Olgunluk Düzeyi:** Üniversitemizde sosyal tesis ve altyapılar izlenmekte ve öğrencilerin katılımıyla iyileştirilme çalışmaları devam etmektedir.

#### Kanıtlar

- <https://sks.karabuk.edu.tr/sksalbum/KAMP%C3%9CS%20VE%20SOSYAL%20YA%C5%9EAM/album/> (Sağlık Kültür ve Spor Daire Başkanlığı- Sosyal Yaşam)
- <https://kutuphane.karabuk.edu.tr/index.aspx> (Kütüphane Daire Başkanlığı)
- <https://kbuzem.karabuk.edu.tr/> (Karabük Üniversitesi Uzaktan Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi)
- <https://bislem.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&id=3024&BA=index.aspx> (Karabük Üniversitesi Bilgi İşlem Daire Başkanlığı Network Grubu)

## Dezavantajlı gruplar

**Olgunluk Düzeyi:** Dezavantajlı grupların eğitim olanaklarına erişimine yönelik uygulamalar izlenmekte ve dezavantajlı grupların görüşleri de alınarak iyileştirilmektedir.

## Kanıtlar

[Turuncu Bayrak.jpg](#)

## Sosyal, kültürel, sportif faaliyetler

**Olgunluk Düzeyi:** Matematik Bölümü olarak önümüzdeki dönemlerde sosyal ve kültürel faaliyetlerin sayılarının artırılması planlanmaktadır.

## Kanıtlar

- ✓ <https://fen.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=D&id=6712&BA=index.aspx> (Pi Günü Etkinliği)
- ✓ <https://fen.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=E&id=26&BA=matematik> (Kariyer Günü Etkinliği)
- ✓ <https://fen.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=E&id=41&BA=matematik> (Matematik Kulübü Tanıtım Etkinliği)

## B.4. Öğretim Kadrosu

### B.4.1. Atama, yükseltme ve görevlendirme kriterleri

Üniversite akademik kadrosunun işe alınması, atanması ve yükseltmeleri ile ilgili süreçlerinde YÖK ve Karabük Üniversitesi'nin; (a) Öğretim Üyesi Dışındaki Öğretim Elemanı Kadrolarına Yapılacak Atamalarda Uygulanacak Merkezi Sınav ile Giriş Sınavlarına İlişkin Usul ve Esaslar Hakkında Yönetmelik (b) Öğretim Üyeliğine Yükseltme ve Atama Esasları dikkate alınmaktadır. Öğretim Elemanı ve Öğretim Üyesi ilgili kadro başvuru ve değerlendirilme süreçleri tamamen dijital ortamda İlan ve Başvuru Otomasyonu üzerinden gerçekleştirilmektedir.

- ❖ <https://basvuru.karabuk.edu.tr> (İlan ve Başvuru Otomasyonu)
- ❖ [KBÜ-Öğretim Üyeliğine Yükseltme ve Atama Esasları.pdf](#)
- ❖ [Öğretim Üyesi Dışındaki Öğretim Elemanı Kadro İstihdamı.pdf](#)

Akademik personel alımı öğretim üyelerinin yetkinlik ve yeterlilikleri, belirlenen performans göstergeleri Karabük Üniversitesi Öğretim Üyeliğine Yükseltme ve Atama Esaslarına göre yapılmaktadır. Bu kapsamda, atama yükseltme kriterlerinde nitelikli yayın sayısını artırıcı puanlama sisteminin oluşturulması için 2022 yılı içerisinde yeni bir düzenleme yapılması için bir komisyon oluşturulmuş ve süreç tamamlanmıştır. Yakın zamanda yürürlüğe sokulması planlanmaktadır.

Üniversitemiz bünyesinde 2022 yılı içerisindeki akademik personel sayısı 1153'tür. Bölümümüz kadrosunda ise 2 profesör, 2 doçent, 8 doktor öğretim üyesi ve 1 araştırma görevlisi görev yapmakta olup toplamda 13 öğretim elemanımız bulunmaktadır. 1 adet öğretim görevlisi bölümümüzde görevlendirilmiştir. Ayrıca kadrosu bölümümüzde olup başka üniversitede görevlendirilmiş öğretim üyeleri de mevcuttur. Matematik Bölümü çeşitli ana bilim dallarından oluşmaktadır. Bölümümüzdeki öğretim üyelerinin ilgili oldukları anabilim dallarına göre dağılımı incelendiğinde çoğu ana bilim dalında uzman öğretim üyesinin bulunduğu görülmekte olup, öğretim elemanı sayısını iyileştirilmesine ihtiyaç duyulmaktadır.

- ❖ <https://fen.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&id=46&BA=matematik> (Ana bilim dallarına göre öğretim elemanları)
- ❖ [40 b Md. Görevlendirme \(Dr. Öğr. Üyesi Emrah KARAMAN\).pdf](#) (Başka Üniversiteye Görevlendirilen Öğretim Üyesi)

- ❖ [40\\_b Görevlendirme \(Dr. Öğr. Üyesi Hakan BOSTANCI\).pdf](#) (Başka Üniversiteye Görevlendirilen Öğretim Üyesi)
- ❖ [2547 sk. 38. md. Görevlendirme \(Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Zahid KÜÇÜK\).pdf](#) (Başka Üniversiteye Görevlendirilen Öğretim Üyesi)
- ❖ [Görevden Ayrılma \(Öğr. Gör. Çağlar Emre KARABABA\).pdf](#) (Fen Fakültesine Görevlendirme)

Üniversitemizde mevcut tüm alanlar için tanımlı süreçler bulunmakta olup paydaşlarca bilinen atama, yükseltme ve görevlendirme kriterleri uygulanmaktadır. Eğitim-öğretim kadrosunun işe alınması, atanması, yükseltilmesi ve ders görevlendirmeleri vb. gibi karar alma mekanizmalarında bu kriterler kullanılmaktadır. Bölümümüzde akademik kadroların açılması, işe alınması, atanması, yükseltilmesi ve görevlendirmeleri de ilgili mevzuat çerçevesinde gerçekleştirilmektedir.

#### **B.4.2. Öğretim yetkinlikleri ve gelişimi**

Bölümümüzde ders görevlendirmelerinde eğitim-öğretim kadrosunun yetkinliklerinin ders içerikleri ile örtüşmesi ilgili mevzuat çerçevesinde gerçekleştirilmektedir. Bölümümüzde muhtelif ana bilim dallarında alanında yetişmiş uzman eğitim-öğretim kadrosu bulunmaktadır. Bölümümüzde ders görevlendirmelerinde eğitim-öğretim kadrosunun çalışma alanı/akademik uzmanlık alanı vb. gibi yetkinlikleri ile ders içeriklerinin örtüşmesine önem verilmekte ve buna göre kurum içinden ve dışından görevlendirmeler bölüm akademik kurul kararı ile yapılmaktadır. Bu bağlamda akademik kadromuzun bilimsel çalışma alanları, akademik uzmanlık alanları vb. gibi yetkinliklerini içeren özgeçmişlerine KBÜ Akademik Veri Yönetim Sistemi'nde (UNIS) ayrıntılı olarak yer verilmektedir.

- ❖ [mühendislik fakültesi görevlendirme.pdf](#) (Mühendislik Fakültesi Görevlendirme)
- ❖ [Orman Fakültesi görevlendirme.pdf](#) (Orman Fakültesi Görevlendirme)
- ❖ <https://fen.karabuk.edu.tr/akademikPersonel.aspx?BA=matematik> (Ana bilim dallarına göre öğretim elemanları)
- ❖ [40\\_b Md. Görevlendirme \(Dr. Öğr. Üyesi Emrah KARAMAN\).pdf](#) (Başka Üniversiteye Görevlendirilen Öğretim Üyesi)
- ❖ [40\\_b Görevlendirme \(Dr. Öğr. Üyesi Hakan BOSTANCI\).pdf](#) (Başka Üniversiteye Görevlendirilen Öğretim Üyesi)
- ❖ [2547 sk. 38. md. Görevlendirme \(Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Zahid KÜÇÜK\).pdf](#) (Başka Üniversiteye Görevlendirilen Öğretim Üyesi)
- ❖ [Görevden Ayrılma \(Öğr. Gör. Çağlar Emre KARABABA\).pdf](#) (Fen Fakültesine Görevlendirme)
- ❖ <https://unis.karabuk.edu.tr/> (KBÜ Akademik Veri Yönetim Sistemi)

Bölümümüzde ders eğitim materyali, ders sunumlarının kontrolü ve izlemi, sınav sorularının kontrolü, gibi çeşitli uygulamalar öğretim üyelerimiz tarafından gerçekleştirilmektedir. Bölüm kurul kararı ile açılması planlanan dersler OBS sistemine tanımlanmakta, bu sayede hem öğretim elemanlarının hem de öğrencilerin ders programlarına, ders içeriğine, sınav notlarına vb. eğitim öğretim faaliyetlerine erişimleri tek merkezden sağlanmaktadır.

#### **B.4.3. Eğitim faaliyetlerine yönelik teşvik ve ödüllendirme**

Öğretim süreçlerini geliştirmeyi ve iyi öğreticileri teşvik etmek amacıyla tam zamanlı öğretim elemanlarına verilmek üzere eğitim-öğretim performansını takdir-tanıma ve ödüllendirme süreçleri ile ilgili Üniversitemize ait bir ödül yönergesinin 2022 yılı içerisinde hazırlanması ve faaliyete geçirilmesi planlanmaktadır. Üniversite üst yönetimi kadrolu öğretim elemanları için teşvik ve ödüllendirme mekanizmalarının yetkinlik temelli, adil ve şeffaf biçimde oluşturulmasına yönelik çalışmalar yapmakta olup en kısa sürede uygulanması hedeflenmektedir.

- ❖ [Öğretim Elemanlarının Akademik Faaliyetlerine İlişkin Tablo 17.01.2022.pdf](#) (Akademik Teşvik ve ödüllendirme)

## OLGUNLUK DÜZEYLERİ

### Atama, yükseltme ve görevlendirme kriterleri

**Olgunluk Düzeyi:** Atama, yükseltme ve görevlendirme uygulamalarının sonuçları izlenmekte ve izlem sonuçları değerlendirilerek önlemler alınmaktadır.

#### Kanıtlar

- ✓ <https://basvuru.karabuk.edu.tr/> (İlan ve Başvuru Otomasyonu)
- ✓ <https://fen.karabuk.edu.tr/akademikPersonel.aspx?BA=matematik> (Ana bilim dallarına göre öğretim elemanları)
- ✓ [KBÜ-Öğretim Üyeliğine Yükseltme ve Atama Esasları.pdf](#)
- ✓ [Öğretim Üyesi Dışındaki Öğretim Elemanı Kadro İstihdamı.pdf](#)

### Öğretim yetkinlikleri ve gelişimi

**Olgunluk Düzeyi:** Öğretim yetkinliğini geliştirme uygulamalarından elde edilen bulgular izlenmekte ve izlem sonuçları öğretim elemanları ile irdelenerek önlemler alınmaktadır.

#### Kanıtlar

- ✓ <https://fen.karabuk.edu.tr/akademikPersonel.aspx?BA=matematik> (Ana bilim dallarına göre öğretim elemanları)
- ✓ [40 b Md. Görevlendirme \(Dr. Öğr. Üyesi Emrah KARAMAN\).pdf](#) (Başka Üniversiteye Görevlendirilen Öğretim Üyesi)
- ✓ [2547 sk. 38. md. Görevlendirme \(Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Zahid KÜÇÜK\).pdf](#) (Başka Üniversiteye Görevlendirilen Öğretim Üyesi)
- ✓ <https://unis.karabuk.edu.tr/> (KBÜ Akademik Veri Yönetim Sistemi)

### Eğitim faaliyetlerine yönelik teşvik ve ödüllendirme

**Olgunluk Düzeyi:** Teşvik ve ödüllendirme mekanizmalarının; yetkinlik temelli, adil ve şeffaf biçimde oluşturulmasına yönelik planlar bulunmaktadır.

#### Kanıtlar

- ❖ [Öğretim Elmanlarının Akademik Faaliyetlerine İlişkin Tablo 17.01.2022.pdf](#) (Akademik Teşvik ve ödüllendirme)

## C. ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME

### C.1. Araştırma Süreçlerinin Yönetimi ve Araştırma Kaynakları

#### C.1.1. Araştırma süreçlerinin yönetimi

Üniversitemizce yayınlanmış olan politika belgesinde yer alan Araştırma-Geliştirme politikası,

- Bilimsel yayın, proje ve araştırma faaliyetlerinin nicelik ve niteliğinin artırılmasını sağlamak.
- Ulusal ve uluslararası iş birlikleri ile bilimsel projelerin çeşitliliğini artırmak ve sürekli gelişimini sağlamak
- Ar-Ge alt yapısını güçlendirerek, araştırma faaliyetlerinin Stratejik Plana uygun şekilde sürekli iyileştirilmesini sağlamak
- Bilime katkı sağlayan, toplumun ve endüstrinin gereksinimlerini karşılayan, bölgesel, ulusal ve uluslararası önceliklere uygun Ar-Ge anlayışını benimsemek
- Patent, prototip ve yeni şirket/girişim gibi teknoloji transferi ve ticarileştirme faaliyetlerini, Teknoloji Transfer Ofisleri (TTO) aracılığıyla desteklemek
- Öğretim üyelerinin ulusal/uluslararası bilimsel yayın, proje, araştırma, ödül, patent, fikri mülkiyet, ticarileştirme vb. Ar-Ge faaliyetlerini, kurum içi teşvik yoluyla desteklemek
- Karabük Üniversitesi'nin Ar-Ge öncelikli alanları olan demir-çelik, malzeme bilimi, enerji sistemleri, yenilenebilir enerji, bilişim teknolojileri, yapay zekâ, ekolojik ve sosyoekonomik kalkınma, toplumsal ve kültürel sürdürülebilirlik eksenine bağlı kalarak, her bölümün kendi uzmanlık alanında araştırma yapmasını sağlamak
- Üniversitenin iç ve dış araştırma kaynaklarının yönetimine ilişkin politikaların geliştirilmesini, öncelikli alanlara ve birimlere göre dağılımını hedeflemek olarak ifade edilmiştir.

Bölümümüzde görev yapan öğretim üyeleri ve öğretim elamanları yapmış oldukları çalışmaları ile yukarıda anılan Araştırma-Geliştirme politikası doğrultusunda önemli katkılar sağlamaktadır.

Lisansüstü eğitim programlarının bilimsel araştırma alanları ve faaliyetleri Ana Bilim Dalları tarafından yürütülmekte ve izlenmektedir. Lisansüstü tez çalışmaları bölgesel, ulusal ve uluslararası problemlerin çözülmesine yönelik bilimsel konular ile uygulayıcıların/endüstrinin ve toplumun ihtiyacını karşılamayı desteklemektedir. 2022 yılı içerisinde Matematik Bölümünden mezun olan Lisansüstü öğrencilerimizin dağılımı aşağıda verildiği gibidir.

	Toplam
Tezli Yüksek Lisans	7
Doktora	0
Toplam	7

❖ [Lisansüstü mezun sayısı.pdf](#) (Lisansüstü mezun sayısı)

Matematik Lisansüstü öğrencilerinin bilimsel araştırma ve tez çalışmaları özellikle literatürde yer alan güncel gelişmeler çerçevesinde öğrencilerin ilgi ve beceri düzeylerinin yüksek olduğu alanlara göre yönlendirilmektedir.

#### C.1.2. İç ve dış kaynaklar

Genel olarak üniversitenin iç ve dış kaynaklardan kullandığı bütçe dağılımı öğretim üyelerimiz tarafından ihtiyaç duyulan ve YÖK öncelikli alanlarında talep edilen Ar-Ge faaliyetleri için gerekli harcamalar BAP, İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı ve Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü tarafından yapılmaktadır. Araştırma

fiziki altyapısına ilişkin yatırımlar genel bütçeden karşılanırken, kurum içi kaynaklardan araştırmaların finansmanı BAP aracılığı ile yapılmaktadır. Ar-Ge ve proje faaliyetlerinin finansmanında önemli bir kaynak ise TÜBİTAK, KOSGEB, Avrupa Birliği (AB), Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı gibi üniversite dışı kurumların desteklediği projeler yoluyla elde edilen mali kaynaklardır. BAP komisyonu tarafından “Uygulama Esasları” her yıl düzenli olarak güncellenmekte olup belirlenen kriterler çerçevesinde kaynak kullanımı gerçekleştirilmektedir. Matematik Bölümü bünyesinde 2022 yılı içerisindeki bilimsel araştırma projesi yapılmamıştır.

Üniversitemiz sahip olduğu araştırma alt yapısını yeni yapılan araştırma laboratuvarları ile geliştirmek ve en ileri seviyeye taşımak amaçındadır. Bu kapsamda Matematik Bölümü bilgisayar laboratuvarı ise 2021 yılında 45 m<sup>2</sup> ve 20 masaüstü bilgisayar ile kullanıma açılmıştır.

❖ [Laboratuvar.jpg](#) (Mevcut laboratuvarlar)

Ar-Ge faaliyetlerinin önemli bir çıktısı da elde edilen sonuçların raporlanması/yayınlanması şeklinde olmaktadır. Bölümümüzde 2022 yılına ait indekslenen toplam yayın sayısı 7 adet olup bunlardan 1 adedi SCI/SCI-E, 5 adedi diğer uluslararası indekslerde taranan dergiler ve 2 adedi ize TR dizin indeksine sahip dergilerdedir.

## OLGUNLUK DÜZEYLERİ

### Araştırma süreçlerinin yönetimi

**Olgunluk Düzeyi:** Bölümümüzdeki öğretim elamanları çalışmaları ile Üniversitemizin Araştırma-Geliştirme politikasına pozitif katkı sağlamaktadırlar.

### Kanıtlar

	Toplam
Tezli Yüksek Lisans	7
Doktora	0
Toplam	7

❖ [Lisansüstü mezun sayısı.pdf](#) (Lisansüstü mezun sayısı)

### İç ve dış kaynaklar

**Olgunluk Düzeyi:** Bölümümüzde araştırma kaynaklarının yeterliliği ve çeşitliliği izlenmektedir. Bununla birlikte kaynak sağlama konusu bölümümüzün zayıf yönü olarak görülmekte ve iyileştirilmesi gerektiği düşünülmektedir.

### Kanıtlar

- ✓ <https://unis.karabuk.edu.tr/> (Akademik Veri Yönetim Sistemi)
- ✓ [Laboratuvar.jpg](#) (Mevcut laboratuvarlar)

### C.1.3. Doktora Programı ve doktora sonrası imkanlar

Lisansüstü Eğitim Enstitüsü bünyesinde otuz (30) adet doktora programı bulunmaktadır. Bölümümüze ait Doktora Programı da Enstitü bünyesinde bulunmaktadır. Doktora programlarına Lisansüstü Eğitim-Öğretim yönetmeliğine göre öğrenci kabul ve kayıt işlemleri yapılmaktadır. Bu kapsamda; kontenjan, takvim, başvuru durumunun değerlendirilmesi



ve sınav sonuçları gibi tüm süreçler ile ilgili ilan ve duyurular sınav öncesinde üniversite ve Lisansüstü Eğitim Enstitüsü (LÜEE) web sayfalarında ilan edilmektedir. Uluslararası öğrencilerin doktora programlarına başvuruları, başvuruların değerlendirilmesi ve kayıt işlemleri ile ilgili uygulama esasları “KBÜ Yabancı Uyruklu Öğrenci Adaylarının Lisansüstü Programlara Kabul Yönergesi” ile belirlenmektedir.

Ayrıca, üniversitemiz bünyesinde doktora sonrası araştırmaların yürütüldüğü Doktora Sonrası Araştırma Programı (DOSAP) bulunmaktadır. Doktora sonrası araştırmacıların başvuru, kabul işlemleri ile ilgili usul ve esaslar “KBÜ Doktora Sonrası Araştırma Programı Uygulama Yönergesi” ne göre yapılmaktadır. Üniversitemizde doktora sonrası çalışma yapmak isteyen araştırmacılar bu birim tarafından takip edilmektedir. Üniversitemiz bünyesinde doktora sonrası araştırma programlarının aktif kullanılması ile ilgili çalışmalar yürütülmektedir.

- ❖ <https://lisansustu.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&id=4&BA=index.aspx> (LÜEE-Doktora Programları)
- ❖ [Lisansüstü Eğitim Enstitüsü \(karabuk.edu.tr\)](https://lisansustu.karabuk.edu.tr/) (LÜEE-Yüksek Lisans Programları)
- ❖ [Lisansüstü Eğitim Enstitüsü \(karabuk.edu.tr\)](https://lisansustu.karabuk.edu.tr/) (Yönetmelik ve Yönergeler)

Bölümümüzde günümüz itibarıyla 32 öğrenci Yüksek Lisans 3 öğrenci doktora eğitimi almakta olup bunlardan 22 adedi yüksek lisans, 3 adedi uluslararası öğrencidir.

- ❖ [Matematik Bölümü Lisansüstü öğrenci bilgileri](#)

## OLGUNLUK DÜZEYLERİ

### Araştırma süreçlerinin yönetimi

**Olgunluk Düzeyi:** Bölümümüzdeki öğretim elamanları çalışmalarını ile Üniversitemizin Araştırma-Geliştirme politikasına pozitif katkı sağlamaktadırlar.

### Kanıtlar

	Toplam
Tezli Yüksek Lisans	7
Doktora	0
Toplam	7

- ❖ [Lisansüstü mezun sayısı.pdf](#) (Lisansüstü mezun sayısı)

### İç ve dış kaynaklar

**Olgunluk Düzeyi:** Bölümümüzde araştırma kaynaklarının yeterliliği ve çeşitliliği izlenmektedir. Bununla birlikte kaynak sağlama konusu bölümümüzün zayıf yönü olarak görülmekte ve iyileştirilmesi gerektiği düşünülmektedir.

- ✓ <https://unis.karabuk.edu.tr/> (Akademik Veri Yönetim Sistemi)

### Doktora Programı ve doktora sonrası imkanlar

**Olgunluk Düzeyi:** Bölümümüzde doktora programında eğitim ve öğretim verilmektedir.

## Kanıtlar

- ❖ <https://lisansustu.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&id=4&BA=index.aspx> (LÜEE-Doktora Programları)
- ❖ [Lisansüstü Eğitim Enstitüsü \(karabuk.edu.tr\)](https://lisansustu.karabuk.edu.tr/) (LÜEE-Yüksek Lisans Programları)
- ❖ [Lisansüstü Eğitim Enstitüsü \(karabuk.edu.tr\)](https://lisansustu.karabuk.edu.tr/) (Yönetmelik ve Yönergeler)
- ❖ [Matematik Bölümü Lisansüstü öğrenci bilgileri](#)

## C.2. Araştırma Yetkinliği, İş birlikleri ve Destekler

### C.2.1. Araştırma yetkinlikleri ve gelişimi

2022 yılında Bölümümüzün Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinatörlüğü Birimi (BAP) kapsamında desteklenen proje yürütülmemiştir. Karabük Üniversitesi akademik personeli tarafından yürütülen Ar-Ge ve ulusal/uluslararası yayın faaliyetlerinin düzenli ve sistematik bir şekilde izlenebilmesi ve bu değerlendirme çerçevesinde Ar-Ge kaynaklarının BAP Birimi aracılığı ile etkin ve verimli bir şekilde yönetilmesini sağlamak amacı ile KBÜ Akademik Veri Yönetim Sistemi (UNIS) kullanılmaktadır.

- ❖ <https://unis.karabuk.edu.tr/> (KBÜ Akademik Veri Yönetim Sistemi)
- ❖ <https://bap.karabuk.edu.tr/> (BAP)

Üniversite genelinde öğretim elemanlarının araştırma yetkinliğinin geliştirilmesine yönelik uygulamalar yürütülmektedir. UNIS alt yapı sistemi ile öğretim elemanlarının araştırma yetkinliğinin geliştirilmesine yönelik performans göstergeleri Bölüm başkanlığımız, Dekanlığımız ve Üniversite üst yönetimi tarafından izlenebilmektedir.

### C.2.2. Ulusal ve uluslararası ortak programlar ve ortak araştırma birimleri

Üniversitemiz bünyesinde ulusal ve uluslararası düzeyde kurum içi ve kurumlar arası ortak programlar ve ortak araştırma birimleri ile araştırma ağlarına katılım ve iş birlikleri kurma gibi planlamalar bulunmaktadır. Bu amaçla, BAP birimi tarafından desteklenen projelerden Katılımlı Araştırma Projesi (KTP) araştırmacıların kurum dışından ortak araştırmacılar ile iş birliği yapmasını sağlamak amacıyla uygulanmaktadır. Ayrıca, üniversitemiz akademik personelinin uluslararası iş birliklerini geliştirmek amacıyla BAP birimi tarafından desteklenen Uluslararası Araştırma İş birliği Projesi (UIP) bulunmaktadır. Bu proje, üniversitemiz mensubu araştırmacıların uluslararası düzeyde tanınmış olan dünyanın önde gelen üniversitelerinde veya alanında uluslararası düzeyde tanınan önemli araştırma merkezlerinde ilgili kuruluşlardan araştırmacılarla iş birliği içerisinde yürütecekleri araştırma yapmalarına olanak tanımaktadır. İstenildiği takdirde bölümümüz tüm bu hizmetlerden yararlanabilmektedir. Ayrıca Bölümümüz ile İl Milli Eğitim Müdürlüğü ile ortak çalışmalar yürütülmekte olup karşılıklı iş birliği çalışmaları yapılmaktadır.

- ❖ <https://karabuk.meb.gov.tr/www/geogebra-ile-ciziyorum-matematigi-seviyorum-proje-istisare-ve-tanitim-toplantisi-gerceklestirildi/icerik/4798> (Milli Eğitim Müdürlüğü ile yapılacak proje toplantısı)

## OLGUNLUK DÜZEYLERİ

### Araştırma yetkinlikleri ve gelişimi

**Olgunluk Düzeyi:** Bölümümüz Üniversitemizin araştırma yetkinlikleri artırıcı tüm hizmetlerinden yararlanabilmektedir.

## Kanıtlar

- ✓ <https://unis.karabuk.edu.tr/> (KBÜ Akademik Veri Yönetim Sistemi)
- ✓ <https://kbubap.karabuk.edu.tr/index.aspx> (BAP)
- ✓ <https://tto.karabuk.edu.tr/index.aspx> (TTO)

- ✓ <https://www.karabuk.edu.tr/arastirma-merkezleri/> (UYGAR)

## **Ulusal ve uluslararası ortak programlar ve ortak araştırma birimleri**

**Olgunluk Düzeyi:** Bölümümüz Üniversitemizin bu anlamdaki hizmetlerinden yararlanabilmekte ve ayrıca çeşitli ortak proje geliştirme çalışmaları devam etmektedir.

### **Kanıtlar**

- ❖ <https://karabuk.meb.gov.tr/www/geogebra-ile-ciziyorum-matematigi-seviyorum-proje-istisare-ve-tanitim-toplantisi-gerceklestirildi/icerik/4798> (Milli Eğitim Müdürlüğü ile yapılacak proje toplantısı)

## **C.3. Araştırma Performansı**

### **C.3.1. Araştırma performansının izlenmesi ve değerlendirilmesi**

Üniversitemizde öğretim elemanlarının araştırma performansının izlenmesine ve değerlendirmesine yönelik tanımlı süreçler bulunmaktadır. Bu kapsamda, Karabük Üniversitesi Akademik Veri Sistemi (UNİS) yazılımı kullanılmaktadır. Bölümümüzdeki öğretim elemanlarının akademik performansları da söz konusu yazılım aracılığıyla izlenmekte ve değerlendirilmektedir.

- ❖ <https://unis.karabuk.edu.tr/> (KBÜ Akademik Veri Yönetim Sistemi)

### **C.3.2. Öğretim elemanı/araştırmacı performansının değerlendirilmesi**

Üniversitemizde öğretim elemanlarının araştırma performansının izlenmesine ve değerlendirmesine yönelik tanımlı süreçler (yönetmelik, yönerge, süreç tanımı, ölçme araçları, rehber, kılavuz, takdir-tanıma sistemi, teşvik mekanizmaları vb.) bulunmaktadır. Bu kapsamda, Karabük Üniversitesi Akademik Veri Sistemi (UNİS) yazılımı kullanılmaktadır. Bölümümüzdeki öğretim elemanlarının akademik performansları da söz konusu yazılım aracılığıyla izlenmekte ve değerlendirilmektedir. Bölüm başkanlığımız, Dekanlığımız ve Üniversite üst yönetimi tarafından izlenebilmektedir. Bölümümüz bünyesinde öğretim elemanlarının araştırma-geliştirme performansı izlenmektedir ve öğretim elemanlarının araştırma performansları, yayın sayısı, kongre katılımları ve yaptıkları projelere göre değerlendirilmektedir.

- ❖ <https://unis.karabuk.edu.tr/> (KBÜ Akademik Veri Yönetim Sistemi)

## **OLGUNLUK DÜZEYLERİ**

### **Araştırma performansının izlenmesi ve değerlendirilmesi**

**Olgunluk Düzeyi:** Bölümümüzde araştırma performansı izlenebilmektedir.

### **Kanıtlar**

- ✓ <https://unis.karabuk.edu.tr/> (KBÜ Akademik Veri Yönetim Sistemi)

### **Öğretim elemanı/araştırmacı performansının değerlendirilmesi**

**Olgunluk Düzeyi:** Bölümümüzde öğretim elemanı/araştırmacı performansı izlenebilmektedir.

## Kanıtlar

- ✓ <https://unis.karabuk.edu.tr/> (KBÜ Akademik Veri Yönetim Sistemi)

## D. TOPLUMSAL KATKI

### D.1. Toplumsal Katkı Süreçlerinin Yönetimi ve Toplumsal Katkı Kaynakları

#### D.1.1. Toplumsal Katkı Süreçlerinin Yönetimi

Üniversitemizde Toplumsal Katkı Politikası belirlenmiş olup;

- Ulusal ve uluslararası düzeyde kültürel, sosyal, ekonomik ve sanatsal gelişimi desteklemek
- Bölgesel, ulusal ve uluslararası önceliklere uygun araştırmalar yürütmek ve projeler üretmek
- İnsan odaklı bir anlayışla, topluma mutlu bireyler kazandırmak
- Toplumsal hizmeti etkin, verimli ve ölçülebilir standartlarda sunan bir sistem oluşturmak, izlemek ve sürdürülebilirliğini sağlamak
- Üretilen bilginin toplum yararına kullanımını sağlamak
- Bilim, kültür, sağlık, çevre, mühendislik, sanat, spor ve topluma hizmet projeleriyle toplum refahının gelişimine destek sağlamak
- Paydaşlarla iş birliği içerisinde toplumun ve bölgenin ekonomik ve sosyal gelişimine katkı sağlayacak araştırmalar yürütmek ve projeler üretmek
- Üniversite-sanayi iş birliği çerçevesinde sanayicilerle düzenli toplantılar gerçekleştirerek, ihtiyaç duyulan konularda iş birliği içerisinde Ar-Ge veya Ür-Ge çalışmaları yürütmek
- Üreten bir üniversite olarak üretimin önemine örnek teşkil etmek
- Toplumsal katkı faaliyetlerini iç ve dış paydaşlarla iş birliği içinde etkin, verimli ve ölçülebilir standartlarda gerçekleştirmek
- Dış paydaşlara yönelik olarak, yaşam boyu öğrenmeyi teşvik edecek eğitim programlarıyla birlikte, kültürel ve sosyal etkinlikler gerçekleştirmek
- Toplumsal katkı süreçlerinin yönetimini ve sürekliliğini sağlayan örgütsel bir yapı oluşturmak şeklinde belirlenmiştir.

Karabük Üniversitesi 2021-2025 yılı Stratejik Planında paydaş görüşlerini alarak “Toplumsal Katkı Sağlamaya Yönelik Hizmetleri Artırmak” başlığında toplumsal hizmet stratejisini belirlemiştir.

- ❖ [https://strateji.karabuk.edu.tr/yuklenen/dosyalar/stratejik\\_plan.pdf](https://strateji.karabuk.edu.tr/yuklenen/dosyalar/stratejik_plan.pdf) (2021-2025 Stratejik Planı)

Matematik Bölümü bu stratejik amaca yönelik olarak üretilen bilginin toplumsal amaçlara hizmet etmesini sağlamak ve ihtiyaç duyulduğunda hem kamu kurumları hem de özel öğretim kurumları ile iş birliği yapmaktadır. Bu kapsamda Matematik Bölümümüzce 2022 yılı içerisinde aşağıda belirtilen etkinlikler gerçekleştirilmiştir:

Karabük Üniversitesi’nde 14 Mart Dünya Pi günü kapsamında KBÜ Fen Fakültesi Matematik Kulübü tarafından “Pi Günü Matematik Etkinliği” düzenlenmiştir. Etkinliğe Fakültemiz akademisyenlerinin yanı sıra başka fakülte ve okuldan misafirlerle birlikte çok sayıda öğrenci katılmıştır.

Karabük Üniversitesi’nde 14 Mart Dünya Pi günü ‘Umudunu Kaybetme’ isimli drama oyunu ve öğrencilerin hazırlamış olduğu sokak röportajı katılımcılardan büyük ilgi gördü.

- ❖ <https://www.youtube.com/watch?v=s0BuJIWJPgY> (14 Mart Pi Günü Etkinliği)
- ❖ [Resim1.jpg](#), [Resim2.jpg](#) (Pi Günü Etkinlikleri)

- ❖ [Resim3.jpg](#) (Drama Oyunu Etkinliği)

Etkinliđin devamında Bartın Üniversitesi Matematik Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Bülent Karataş bir söyleşi gerçekleştirdi.

- ❖ [Resim1.jpg](#), [Resim2.jpg](#), [Resim3.jpg](#) (Söyleşi Etkinliği)

Pi günü etkinliği kapsamında müzik dinletisi yapıldı.

- ❖ [Resim1.jpg](#) (Müzik Dinletisi)

Fakültemiz Matematik Bölümü tarafından 14 Nisan 2022 Perşembe Günü Kariyer Günü etkinliği düzenlendi.

Fakültemiz Matematik Bölümünden önceki dönemlerde mezun olmuş ve mesleki kariyerlerine farklı sahalarda devam eden mezun öğrencilerimiz kariyer yolculukları hakkında mevcut öğrencilerimize bilgi verdiler. Üniversitemiz Kariyer Merkezi Ofisi Öğr. Gör. Gülcan ARSLAN tarafından öğrencilerimize Kariyer Merkezi ve Yetenek Kapısı, Kariyer Kapısı, Staj Seferberliđi hakkında detaylı bilgiler verildi.

- ❖ [Resim1.jpeg](#), [Resim12.jpeg](#), [Resim3.jpeg](#), [Resim6.jpeg](#), [Resim7.jpeg](#), [Resim8.jpeg](#), [Resim9.jpeg](#) (Kariyer Günü Etkinliği)

Etkinlik sonunda Kariyer gününe katılan tüm öğrencilerimiz arasında Kariyer merkezi ile Matematik Bölümü tarafından bilgi yarışması düzenlendi.

- ❖ [Resim10.jpeg](#), [Resim2.jpeg](#) (Bilgi Yarışması Etkinliği)

Program sonunda Üniversitemiz Yemekhanesinde Öğretim üyelerimiz, misafir katılımcılarımız ve öğrencilerimizle birlikte toplu iftar yapıldı.

- ❖ [Resim4.jpeg](#) (İftar Etkinliği)

Matematik Bölümü olarak 2596 üniversite adayı 12. sınıf öğrencisine, bölümler hakkında detaylı bilgiye sahip olmalarını sağlamak, meslek ve mezuniyet sonrası iş imkanları hakkında bilgilendirme yapmak amacıyla 7-8 Kasım 2022 tarihlerinde "Üniversiteye İlk Adım "başlığı ile Mühendislik Fakültesi Fuaye alanında düzenlenmiş olan etkinlikte Bölümümüzü temsilen görevli üyemiz yerini aldı.

- ❖ <https://fen.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=E&id=44&BA=index.aspx> (Üniversiteye İlk Adım Etkinliği)

14 Ekim 2022 tarihinde şehit olan madencilerimiz anısına, Karabük Orman İşletme Müdürlüđünün katkılarıyla Karabük Üniversitesi Halkla İlişkiler ve Tanıtım Bölümü öğrencileri tarafından gerçekleştirilen ağaçlandırma törenine Fen Fakültesi akademik ve idari personelleri tarafından katılım sağlanmışır.

- ❖ [resim3.jpg](#), [Resim1.jpg](#), [resim2.jpg](#) (Bartın Maden Şehitleri adına ağaçlandırma etkinliği)

### **D.1.2. Kaynaklar**

Üniversitemizin toplumsal faaliyetlere yönelik kaynakları merkezi bir bütçesinin olmayıp, farklı birimlerinin sürdürdüğü faaliyetler, iş birliği projeleri vb. ile desteklenmektedir.

Toplumsal katkı faaliyetleri kapsamında; KBÜ Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi (KABUSEM)'de yapılan sertifikalı eğitim programları bulunmakta olup isteyen bölüm hocamız bu uzmanlık alanına göre bu programlarda eğitici olarak yer alabilmektedir.

- ❖ <https://kabusem.karabuk.edu.tr/> (KABUSEM)

## OLGUNLUK DÜZEYLERİ

### Toplumsal katkı süreçlerinin yönetimi

**Olgunluk Düzeyi:** Bölümümüzde toplumsal katkı süreçlerinin yönetimi ve organizasyonel yapısının işlerliği ile ilişkili sonuçlar izlenmektedir.

### Kanıtlar

- ❖ [https://strateji.karabuk.edu.tr/yuklenen/dosyalar/stratejik\\_plan.pdf](https://strateji.karabuk.edu.tr/yuklenen/dosyalar/stratejik_plan.pdf) (2021-2025 Stratejik Planı)
- ❖ <https://fen.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=E&id=19&BA=index.aspx> (14 Mart Pi Günü Etkinliği)
- ❖ <https://www.youtube.com/watch?v=s0BuJIWJPgY> (14 Mart Pi Günü Etkinliği)
- ❖ [Resim1.jpg](#), [Resim2.jpg](#) (Pi Günü Etkinlikleri)
- ❖ [Resim3.jpg](#) (Drama Oyunu Etkinliği)
- ❖ [Resim2.jpg](#), [Resim3.jpg](#) (Söyleşi Etkinliği)
- ❖ [Resim1.jpg](#) (Müzik Dinletisi)
- ❖ [Resim1.jpeg](#), [Resim12.jpeg](#), [Resim3.jpeg](#), [Resim6.jpeg](#), [Resim7.jpeg](#), [Resim8.jpeg](#), [Resim9.jpeg](#) (Kariyer Günü Etkinliği)
- ❖ <https://fen.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=E&id=27&BA=index.aspx> (Kariyer Günü Etkinliği)
- ❖ [Resim10.jpeg](#), [Resim2.jpeg](#) (Bilgi Yarışması Etkinliği)
- ❖ [Resim4.jpeg](#) (İftar Etkinliği)
- ❖ <https://fen.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=E&id=44&BA=index.aspx> (Üniversiteye İlk Adım Etkinliği)
- ❖ [resim3.jpg](#) , [Resim1.jpg](#), [resim2.jpg](#) (Bartın Maden Şehitleri adına ağaçlandırma etkinliği)

### Kaynaklar

**Olgunluk Düzeyi:** Üniversitemiz ve bölümümüzün toplumsal faaliyetlere yönelik kaynakları merkezi bir bütçesinin olmayıp, farklı birimlerinin sürdürdüğü faaliyetler, iş birliği projeleri vb. ile desteklenmektedir.

### Kanıtlar

- ✓ <https://kabusem.karabuk.edu.tr/> (KABUSEM)

## D.2. Toplumsal Katkı Performansı

### D.2.1. Toplumsal katkı performansının izlenmesi ve değerlendirilmesi

Karabük Üniversitesi, 2021-2025 yılı Stratejik Planında yer alan toplumsal katkı stratejisi ve hedefleri doğrultusunda yürüttüğü faaliyetlerini ve izlemeni kapsayan dokuz (9) anahtar performans göstergesi üzerinden gerçekleştirmektedir. Bununla birlikte bölümümüzde Toplumsal Katkı performansını izleyen bir sistematik sitem bulunmamaktadır.

- ✓ [2021 Yılı İzleme ve Değerlendirme Raporu.pdf](#)

## **OLGUNLUK DÜZEYLERİ**

### **Toplumsal katkı performansının izlenmesi ve değerlendirilmesi**

**Olgunluk Düzeyi:** Bölümümüzde Toplumsal Katkı performansını izleyen bir sistematik sitem bulunmamaktadır.

#### **Kanıtlar**

- ✓ [2021 Yılı İzleme ve Değerlendirme Raporu.pdf](#)