



BİRİM ÖZ DEĞERLENDİRME RAPORU

KARABÜK ÜNİVERSİTESİ

Mühendislik Fakültesi

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü

Değerlendirme Takımı

Dr.Öğr.Üyesi Betül ERCAN (TAKIM BAŞKANI)

Prof. Dr. Hayrettin AHLATÇI (AKADEMİK DEĞERLENDİRİCİ)

Dr. Öğr.Üyesi Süleyman YAŞIN (AKADEMİK DEĞERLENDİRİCİ)

Dr. Öğr.Üyesi İ.Hakkı KARA (AKADEMİK DEĞERLENDİRİCİ)

Arş.Gör. Güldane ATEŞOĞLU(AKADEMİK DEĞERLENDİRİCİ)

Cennet KARAKAVUZ (İDARİ DEĞERLENDİRİCİ)

2021

İÇİNDEKİLER

BÖLÜM HAKKINDA BİLGİLER	4
Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü Misyonu ve Vizyonu	4
A. LİDERLİK, YÖNETİM VE KALİTE	4
A.1. Liderlik ve Kalite	4
A.1.1. Yönetim modeli ve idari yapı	5
A.1.2. Liderlik	6
A.1.3. Kurumsal dönüşüm kapasitesi	6
A.1.4. İç kalite güvencesi mekanizmaları	6
A.1.5. Kamuoyunu bilgilendirme ve hesap verebilirlik	7
A.2. Misyon ve Stratejik Amaçlar	8
A.2.1. Misyon, vizyon ve politikalar	8
A.2.2. Stratejik amaç ve hedefler	9
A.2.3. Performans yönetimi	9
A.3. Yönetim Sistemleri	10
A.3.1. Bilgi yönetim sistemleri	10
A.3.2. İnsan kaynakları yönetimi	11
A.3.3. Finansal yönetim	12
A.3.4. Süreç yönetimi	12
A.4. Paydaş Katılımı	14
A.4.1. İç ve dış paydaş katılımı	14
A.4.2. Öğrenci geri bildirimleri	14
A.4.3. Mezun ilişkileri yönetimi	14
A.5. ULUSLARARASILAŞMA	16
B1. Program Tasarımı, Değerlendirmesi ve Güncellenmesi	18
B.1.1. Program tasarımı ve onayı	18
B.1.2. Programın ders dağılım dengesi	19
B.1.3. Ders kazanımlarının program çıktılarıyla uyumu	20
B.1.4. Öğrenci iş yüküne dayalı ders tasarımı	20
B.1.5. Programların izlenmesi ve güncellenmesi	21
B.1.6. Eğitim ve öğretim süreçlerinin yönetimi	21
B.1.6. Eğitim ve öğretim süreçlerinin yönetimi	22
B.2. Programların Yürütülmesi (Öğrenci Merkezli Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme)	23
B.2.1. Öğretim yöntem ve teknikleri	23

B.2.2. Ölçme ve değerlendirme	23
B.2.3. Öğrenci kabulü, önceki öğrenmenin tanınması ve kredilendirilmesi ...	23
B.2.4. Yeterliliklerin sertifikalandırılması ve diploma	24
B.3. Öğrenme Kaynakları ve Akademik Destek Hizmetleri.....	25
B.3.1. Öğrenme ortam ve kaynakları	25
B.3.2. Akademik destek hizmetleri	26
B.3.3. Tesis ve altyapılar	26
B.3.4. Dezavantajlı gruplar	27
B.4. Öğretim Kadrosu.....	28
B.4.1. Atama, yükseltme ve görevlendirme kriterleri.....	28
B.4.2. Öğretim yetkinlikleri ve gelişimi	28
B.4.3. Eğitim faaliyetlerine yönelik teşvik ve ödüllendirme	29
C.ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME	29
C.1. Araştırma Süreçlerinin Yönetimi ve Araştırma Kaynakları	29
C.1.1. Araştırma süreçlerinin yönetimi	29
C.1.2. İç ve dış kaynaklar	31
C.2. Araştırma Yetkinliği, İş birlikleri ve Destekler	32
C.2.1. Araştırma yetkinlikleri ve gelişimi	32
C.3. Araştırma Performansı.....	32
C.3.1. Araştırma performansının izlenmesi ve değerlendirilmesi.....	32
D. TOPLUMSAL KATKI	32
D.1.Toplumsal Katkı Süreçlerinin Yönetimi ve Toplumsal Katkı Kaynakları ..	32
D.1.1. Toplumsal Katkı Süreçlerinin Yönetimi.....	33
D.1.2. Kaynaklar	33

BÖLÜM HAKKINDA BİLGİLER

Karabük Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2007 yılında kurulmuştur. Bölüm; Üretim Metalurjisi ve Malzeme Bilimi olmak üzere iki anabilim dalından oluşmaktadır. 2016-2017 eğitim-öğretim yılı sonunda ilk mezunlarını veren bölümümüzde aktif olarak 5 profesör, 1 doçent, 4 doktor öğretim üyesi, ve 1 araştırma görevlisi hizmet vermektedir. Öğrencilerimize lisans düzeyinde eğitimin yanı sıra yüksek lisans ve doktora düzeyinde de eğitim olanağı sunulmaktadır. Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü hem eğitim öğretim kalitesi hem de çağdaş ve güncel içeriklere sahip ders içerikleri ile ülkemizin önde gelen Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümlerinden biri olmayı hedeflemektedir. Yönetim şemamız ve akademik/idari personellerimize ilişkin bilgiler Bölümümüz web sitesinde yer almaktadır.

- <https://muh.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&id=76&BA=metalurji> (Yönetim Şeması)
- <https://muh.karabuk.edu.tr/akademikPersonel.aspx?BA=metalurji> (Akademik Personel)
- <https://muh.karabuk.edu.tr/idariPersonel.aspx?BA=metalurji> (İdari Personel)

Bölümümüzde 2021 yılında 62 lisans, 128 yüksek lisans ve 37 doktora olmak üzere toplam 165 öğrenciye eğitim-öğretim hizmeti verilmiştir. Söz konusu öğrencilerden 58 tanesi yabancı uyruklu olup bu durum Üniversitemizin "Uluslararası Bir Üniversite Olmak" stratejik amacını destekleyici niteliktedir.

Bununla birlikte Bölümümüzde, öğretim elemanı başına düşen öğrenci sayısının iyileştirilmesine ihtiyaç duyulmaktadır.

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü Misyonu ve Vizyonu

Bölümümüzün misyonu "Geniş çalışma alanlarıyla disiplinler arası sinerjiyi yaratabilen, ileri düzeyde eğitim ve araştırma imkanları ile öğretim üyeleri ve öğrenciler için çekim merkezi olarak, topluma liderlik yapabilen bilim adamı ve uzmanlar yetiştiren, ulusal ve uluslararası düzeyde onur duyulan ve tercih edilen lider bir kurum olmak", vizyonu ise "Disiplinler arası bir yaklaşımla yenilikçi düşünceyi her zaman ön planda tutarak, yaratıcı, estetik, çözüm üretebilen ve evrensel bilme katkı yapan bir bilim yuvası olmak" olarak belirlenmiştir.

- <https://muh.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&id=77&BA=metalurji> (Bölüm Misyonu)
- <https://muh.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&id=78&BA=metalurji> (Bölüm Vizyonu)

A. LİDERLİK, YÖNETİM VE KALİTE

A.1. Liderlik ve Kalite

Karabük Üniversitesi (KBÜ) Mühendislik Fakültesi Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü Yükseköğretim Kalite Kurulunun kuruluşundan bugüne bütün uygulamalarını yakından takip etmiş ve gerçekleştirdiği iş ve işlemlerin mevzuata uyumu noktasındaki gerekliliklerini yerine getirmiştir. KBÜ Kurum İç Değerlendirme Raporları ve 2019 yılında yazılan Kurumsal Geri Bildirim Raporunu da dikkate alarak kalite konusunda sürekli iyileştirme ilkesini benimsemiştir.

KBÜ Kalite Komisyonu tarafından 2021 yılında Liderlik Yönetim ve Kalite Politikaları belirlenmiştir. Bunun dışında Eğitim Öğretim, Araştırma Geliştirme, Toplumsal Katkı, Uluslararasılaşma, Açık Bilim ve Açık Erişim, Çevresel Sürdürülebilirlik ile Kadın ve Erkek Fırsat Eşitliği konularında politikalar belirlenmiştir.

- <https://kalite.karabuk.edu.tr/yuklenen/dosyalar/126124202290828.pdf> (Politika Belgesi)
- https://kalite.karabuk.edu.tr/yuklenen/dosyalar/kalite_rehberi.pdf (Kalite Rehberi)

Üniversitemiz özellikle uluslararasılaşma alanında Türkiye'de örnek alınabilecek liderlik rolünü üstlenmiştir. Dünyadaki değişim trendlerini dikkate alarak çevik bir liderlik örneği sergileyerek özellikle Afrika Kıtasının başarılı öğrencilerini üniversitemize kazandırmıştır. Bugün itibarıyla üniversitemizde yaklaşık 11 bin uluslararası öğrenci öğrenim görmekte olup bunlardan 54 tanesi (yaklaşık % 0.49) Metalurji ve Malzeme

Mühendisliği Bölümü Mühendisliği Bölümü öğrencisidir. Bu anlamda Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Üniversitemizin liderlik rolüne paralel ve destekleyici nitelikte çalışmalar yürütmektedir.

KBÜ Liderlik ve Kalite tanımlanmaya ihtiyaç duyulan bazı bölümlere sahiptir. Liderlik kavramı ile ilgili olarak mevzuatın zorunlu tuttuğu yönetim ve organizasyon sistemi olmakla beraber uygulama konusunda kurum içinde verilerin toplanması ve analizi ile ilgili iyileştirmelere ihtiyaç duyulmaktadır. Kurum iç paydaşlarının yönetim süreçlerine dahil olması amacıyla Bölümümüz tarafından her sene en az bir defa olmak üzere Bölümümüz akademik ve idari Personelleri ile öğrenci buluşmaları gerçekleştirilecektir. Bu buluşmaların güçlü yönü öğrencilerin de Bölüm yönetim anlayışının bir parçası olarak değerlendirilmesi ve geri beslemelerin ilk ağızdan toplanmasına yardımcı olmasıdır. Geliştirilmeye açık yönü ise gerçekleştirilecek toplantıların sistematik süreçlerinin bulunmamasıdır.

Aynı zamanda Kalite kavramı da üniversitemizde anlam kazandırılmaya çalışılan bir unsurdur. Kaliteyi kavramsal düzeyden çıkarıp etkin bir uygulamaya kavuşturmak için Kalite Komisyonu farkındalık yaratma konusunda sistematik çalışmalar yaparak kritik bir rol üstlenmektedir. Bu bağlamda kurum disiplini ve tutarlılığına sahip uygulamaları hedefleyen tartışmalar sürdürülmektedir. Üniversitemiz bünyesindeki akademik ve idari birimlerin tanımlı işleyiş süreçlerinin Kalite kavramı çerçevesinde standart bir şekilde uygulanması ile iç ve dış paydaşların karar verme süreçlerine daha etkin katılması amacıyla Kalite Rehberi hazırlanmıştır. Bu bağlamda Bölümümüz Kalite Kurulu söz konusu süreçlere ilişkin toplantılara katılarak pozitif katkı sunmaya ve Üniversite genelinde Kalite süreçlerine ilişkin elde edilen tecrübelerin Bölüm nezdinde de değerlendirilmesi ve uygulanmasına öncülük etmektedirler.

Bölümümüzde alınan tüm kararlar öncelikle ilgili anabilim dallarında ve ilgili komisyonlarda yer alan akademik personeller tarafından genel hatlarıyla değerlendirilmekte, sonrasında mutabık olarak toplanan Bölüm kurullarında incelenip oylanarak resmi karara bağlanmakta, imza ile kayıt altına alınarak Dekanlığımıza gönderilmektedir. İlgili anabilim dallarına ve ilgili komisyonlara ait organizasyon şemaları Bölümümüz web sitesinde yer almaktadır.

- <https://muh.karabuk.edu.tr/akademikPersonel.aspx?BA=metalurji> (Anabilim dallarını gösterir organizasyon şeması)
- <https://muh.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&id=2441&BA=metalurji> (Komisyonlara ait organizasyon şeması)

Söz konusu web sitemiz olası değişiklikleri, yeni gelişmeleri, yeni duyuruları vb. içerecek şekilde belirli periyotlarla güncellenmektedir.

A.1.1. Yönetim modeli ve idari yapı

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü; Bölüm Başkanı, Bölüm Başkan Yardımcıları, Anabilim dalı Başkanları, Komisyonlar ve Sekreteryadan oluşmaktadır.

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

Bölüm Başkan yardımcılarının sorumlu oldukları alanlar Bölümümüz web sitesinde yer almakta olup sorumluluk alanları; Öğrenci danışmanlığı koordinatörlüğü, AKTS ve diploma eki koordinatörlüğü, Muafiyet ve intibak koordinatörlüğü, Erasmus, Mevlana koordinatörlüğü, Ders programı koordinatörlüğü, Lisansüstü Enstitüsü koordinatörlüğü, Staj iş ve işlemleri koordinatörlüğü, Laboratuvar koordinatörlüğü (Geoteknik, Hidrolik, Ulaştırma), Öğretim Üyesi ile ilgili sorunların takibi, Çift Anadal/Yandal koordinatörlüğü, Yatay geçiş ve mühendislik tamamlama koordinatörlüğü, Bölüm mezuniyet koordinatörlüğü, Farabi koordinatörlüğü, Sınav programı koordinatörlüğü, MÜDEK ve 7+1 koordinatörlüğü, Müfredat koordinatörlüğü, Laboratuvar koordinatörlüğü, Asistanlar ile ilgili sorunların takibi şeklinde sıralanabilir.

- (<https://muh.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&id=76&BA=metalurji>) (Bölüm Başkan Yardımcıları sorumlulukları)

Dolayısıyla Bölümümüzdeki iş ve işleyişin kurumsal bir dönüşümü sağlayacak yönetim modeli ve idari yapısı mevcuttur. Bölümümüzün yönetim ve organizasyonel yapılanmasına ilişkin uygulamalar Kalite komisyonumuz vasıtasıyla izlenmekte ve iyileştirilmektedir.

A.1.2. Liderlik

KBÜ Kalite Güvencesi Yönergesinin 4'üncü maddesinin 5 inci fıkrasına istinaden alt birimlerde kalite güvencesi kültürünün yerleştirilmesi için düzenli çalışmalar yürütülmekte olup bu kapsamda Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümünde de kalite güvencesi süreçlerini yürütmek üzere oluşturulmuş bir kalite komisyonu bulunmaktadır. Komisyonunun yetki, görev ve sorumlulukları ile organizasyon yapısı tanımlanmıştır. Komisyon kalite güvencesi çalışmalarını etkin, kapsayıcı, katılımcı, şeffaf bir biçimde yürütmektedir. Kalite komisyonu çalışmaları her yıl mevzuata uygun olarak iyileştirilmektedir. Bölümde liderlik uygulamaları ve bu uygulamaların kalite güvencesi sistemi ve kültürünün gelişimine katkısı izlenmekte ve bağlı iyileştirmeler gerçekleştirilmektedir.

- <https://kalite.karabuk.edu.tr/yuklenen/dosyalar/126310202025434.pdf> (**KBÜ Kalite Güvencesi Yönergesi**)

Yukarıdaki linkler açık erişim şeklinde tüm paydaşların erişimine sunulmuştur. Bölümümüz Kalite komisyonu 1 üyeden oluşmaktadır. Komisyon çalışmaları Bölüm Başkanımız başkanlığında Dr.Öğr.Üyesi Betül ercan tarafından yürütülmektedir. Kalite komisyonu olarak her ay mutad olarak yüz yüze veya online toplantılar düzenlemesi planlanmaktadır. Tüm bu toplantılar ve alınan kararlar belgelenmektedir. Toplantı kararları takip edilmekte ve değerlendirilmektedir.

- <https://muh.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&id=3539&BA=metalurji> (Metalurji ve Malzeme Mühendisliği **Bölümü Kalite Komisyon Üyeleri**)
- https://karabukedu-my.sharepoint.com/:b:/g/personal/metalurjimalzeme_karabuk_edu_tr/EaSw79U6F89HtarRBZzlyrAB3ietD_eEqmHpl5AvwrjNcw?e=4jFPEg (**Kalite Komisyonu Toplantı Tutanağı**)

Bölüm yöneticilerinin liderlik özelliklerini ve yetkinliklerini ölçmek ve izlemek için kullanılan yöntemler sistematik bir şekilde yürütülmekle beraber bu hususta kişilerin bilgi ve becerilerinin Bölüme katkı sunacak şekilde değerlendirilmesi hususunda yaklaşımlar gösterilmektedir. Ayrıca Bölümdeki kalite kültürünün gelişimini ölçmek ve izlemek için kullanılan yöntemler, elde edilen izleme sonuçları ve bağlı iyileştirmelerin ortaya konulabilmesi adına her yıl düzenli olarak Bölüm içi anketler yapılması kararlaştırılmıştır. Söz konusu anketlerinin içeriği, genellikle öğrenci, akademik ve idari personelin çalışma koşulları, kurumsal iletişim olanakları ve çalışma ortamlarında kendilerini "güven" içerisinde hissedip hissetmediklerinin tespiti üzerine olması planlanmaktadır.

A.1.3. Kurumsal dönüşüm kapasitesi

Bölümümüzde değişim yönetimi konusunda tasarlanmış sürdürülebilir sistematik bir model oluşturulmamış olmakla beraber dünyadaki ve ülkemizdeki değişimlere uygun olarak ayrıca iç/dış paydaşlarla yapılan istişare sonuçları ışığında ders müfredatları güncellenmekte ve bunun sonucunda iyi uygulama sonuçları elde edilmektedir.

- <https://muh.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&id=79&BA=metalurji> (**Bölüm ders müfredatları**)

A.1.4. İç kalite güvencesi mekanizmaları

Bölümün iç kalite güvencesi süreç ve mekanizmaları tanımlanmıştır. Kalite Komisyonuna ve diğer komisyonlara ait kanıtlar sunulmuştur. Bölümümüzün kalite güvencesi süreçlerini yürütmek üzere oluşturulmuş bir kalite komisyonu bulunmaktadır. İç kalite güvencesi sistemi Bölümün geneline yayılmış, şeffaf ve bütüncül olarak yürütülmektedir. Kalite komisyonu çalışma biçimi ve işleyişi izlenmekte ve bağlı iyileştirmeler gerçekleştirilmektedir. PUKÖ çevrimleri etkili bir şekilde yürütülmektedir. Birinci aşama olan planlama aşaması, titizlikle ele alınmakta ilgililerin görev ve sorumlulukları belirlenmekte, çalışma takvimi, yer, zaman çizelgesi içinde hedeflere yönelik tedbirler alınmaktadır. İkinci aşamada, ilgili görevlilerin çalışmaları neticesinde oluşan bilgi, belge, veri, gözlem ve istatistiki bilgiler toplanmaktadır. Üçüncü aşamada, komisyon toplantısı yapılarak hedeflere ne düzeyde ulaşıldığı kontrol edilmektedir. Dördüncü ve son aşamada planlamada belirlenen unsurlar ile faaliyetler sırasında gerçekleşen gelişmeler arasında tutarlılık olup olmadığı belirlenmekte ve bunlara yönelik gerekli önlemler alınmaktadır.

Bölümümüzün web sitesinde öğrencilerimizin öğrenim süreleri boyunca gerçekleştirecekleri iş ve işlemlere ilişkin olarak iş/akış ve iş/zaman çizelgeleri yer almaktadır. İç kalite güvencesi sistemi Bölümümüzün geneline yayılmış, şeffaf ve bütüncül olarak yürütülmektedir.

- <https://muh.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&id=3540&BA=metalurji> (İş/akış çizelgesi)
- <https://muh.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&id=3540&BA=metalurji> (İş/zaman çizelgesi)

A.1.5. Kamuoyunu bilgilendirme ve hesap verebilirlik

Bölümümüzde yapılan etkinlikler, duyurular, haberler, güncel bilgilendirmeler Bölümümüz web sitesine ilave olarak Bölümümüz adına açılmış olan sosyal medya platformları (Instagram, Facebook, Twitter, LinkedIn) üzerinden aktif bir şekilde gerçekleştirilmektedir.

- <https://tr-tr.facebook.com/KBUMMK/> (Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, **Facebook adresi**)
- <https://www.instagram.com/kbumetalurjivemalzememuh.78/> (Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, **Instagram adresi**)
- <https://tr.linkedin.com/in/kbü-metalurji-ve-malzeme-mühendisliği-bölümü-kurumsal-992861211> (Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, **LinkedIn adresi**)

Ayrıca Bölümümüzün dijital mecralarda tanıtımının yapılarak hem bölge hem ülke bazında bir cazibe oluşturabilmesi için kısa metrajlı bir tanıtım filmi çekilmiştir. Bu sayede Bölümümüzün ilk sıralarda tercih edilebilir ve buna bağlı olarak daha üst sıralarda öğrenci kabulü yapabilir bir Bölüme dönüştürmek hedeflenmektedir.

Öğrencilerimizin Bölüm yöneticilerine ve ilgili öğretim elamanlarına ulaşabilirliğini kolaylaştırmak ve zamansız öğrenci ziyaretleri dolayısıyla öğretim elemanlarımızın yaşayabilecekleri zaman kayıplarının önüne geçmek amacıyla Dekanlığımız talimatıyla Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Mühendisliği Bölümündeki tüm öğretim elemanlarının kapılarına ders programlarının ve öğrenci görüşme saatlerinin asılması sağlanmıştır. Böylece öğrencilerin en uygun zamanda yüz yüze görüşmeler ile sorunlarının çözümünde kolaylık sağlanmış olup bu uygulamanın her dönem yenilenecek devamlılığının ve güncelliğinin sağlanması hedeflenmektedir.

- https://karabukedu-my.sharepoint.com/:f/g/personal/metalurjimalzeme_karabuk_edu_tr/EqxvR1pUuXtCk6EF3bdpe_wB-vIHOGPFHrFQD6_RVAYw?e=ax5q3C (İlgili Dekanlık talimatı)

Bölümümüzde her dönem sonunda ders bazında iç paydaş (öğrenci) anketleri yapılmaktadır. İç Paydaş anketinde Bölüm memnuniyeti, dersin öğrenme çıktıları ile ilişkisi, sınav soruları, dersin işleyiş biçimi gibi hususlarda katılımcıların memnuniyeti ölçülmektedir. Bölüm bazında bilgilendirme ve hesap verebilirlik mekanizmaları izlenmekte ve iç paydaş görüşleri doğrultusunda iyileştirilmektedir.

- https://karabukedu-my.sharepoint.com/:f/g/personal/metalurjimalzeme_karabuk_edu_tr/Eu6DD9wKTpZOizKUse30f-AB3S8NA3-X7jDyFjr17vSQWQ?e=Ev8VsH (İç paydaş Memnuniyet anketi)

Yönetim modeli ve idari yapı

Olgunluk Düzeyi: Bölümümüzün yönetim ve organizasyonel yapılanmasına ilişkin uygulamalar Kalite komisyonumuz vasıtasıyla izlenmekte ve iyileştirilmektedir.

Kanıtlar

- (<https://muh.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&id=76&BA=metalurji>) (Bölüm Başkan Yardımcıları sorumlulukları)

Liderlik

Olgunluk Düzeyi: Liderlik uygulamaları ve bu uygulamaların kalite güvencesi sistemi ve kültürünün gelişimine katkısı izlenmekte ve bağlı iyileştirmeler gerçekleştirilmektedir.

Kanıtlar

- <https://kalite.karabuk.edu.tr/yuklenen/dosyalar/126310202025434.pdf> (**KBÜ Kalite Güvencesi Yönergesi**)
- <https://muh.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&id=3539&BA=metalurji> (Metalurji ve Malzeme Mühendisliği **Bölümü Kalite Komisyon Üyeleri**)
- https://karabukedu-my.sharepoint.com/:b/g/personal/metalurjimalzeme_karabuk_edu_tr/EaSw79U6F89HtarRBZzlyrAB3ietD_eEqmHpl5AvwrjNcw?e=4jFPEg(**Kalite Komisyonu Toplantı Tutanağı**)

Kurumsal dönüşüm kapasitesi

Olgunluk Düzeyi: Amaç, misyon ve hedefler doğrultusunda gerçekleştirilen değişim yönetimi uygulamaları izlenmekte ve önlemler alınmaktadır.

Kanıtlar

- <https://muh.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&id=79&BA=metalurji> (**Bölüm ders müfredatları**)

İç kalite güvencesi mekanizmaları

Olgunluk Düzeyi: İç kalite güvencesi sistemi Bölümümüzün geneline yayılmış, şeffaf ve bütüncül olarak yürütülmektedir.

Kanıtlar

- <https://muh.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&id=3540&BA=metalurji> (**İş/akış çizelgesi**)
- <https://muh.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&id=3540&BA=metalurji> (**İş/zaman çizelgesi**)

Kamuoyunu bilgilendirme ve hesap verebilirlik

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

Kanıtlar

- <https://tr-tr.facebook.com/KBUMMK/> (Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, **Facebook adresi**)
- <https://www.instagram.com/kbumetalurjivemalzememuh.78/> (Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, **Instagram adresi**)
- <https://tr.linkedin.com/in/kbü-metalurji-ve-malzeme-mühendisliği-bölümü-kurumsal-992861211> (Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, **Linkedin adresi**)
- https://karabukedu-my.sharepoint.com/:f/g/personal/metalurjimalzeme_karabuk_edu_tr/EqxrV1pUuXtCk6EF3bdpe_wB-vIHOGRPFEhrFQD6_RVAYw?e=ax5g3C (**İlgili Dekanlık talimatı**)
- https://karabukedu-my.sharepoint.com/:f/g/personal/metalurjimalzeme_karabuk_edu_tr/Eu6DD9wKtpZOizKUso30f-AB3S8NA3-X7jDyFJr17vSQWQ?e=0VzHtt (**İç paydaş Memnuniyet anketi**)

A.2. Misyon ve Stratejik Amaçlar

A.2.1. Misyon, vizyon ve politikalar

Bölümümüzün misyonu “insani değerlere saygılı, çağdaş, sosyal ve kültürlü, temel ve mesleki bilgilerle donatılmış, kendi alanında uzman, ulusal ve uluslar arası düzeyde kabul gören, yeniliklere açık, çevreye duyarlı, etik değerlere saygılı, disiplinler arası ve grup çalışmasına yatkın, ülke ve bölge sorunlarını tespit eden, çözüm yolları üreten, sürekli kendini geliştiren, analitik düşünce yapısına ve kalite bilincine sahip

nitelikli Metalurji ve Malzeme Mühendisleri yetiştirmek”, vizyonu ise “ülkemizde Metalurji ve Malzeme Mühendisliği eğitimi almak isteyenlerin öncelikle tercih ettiği, ulusal ve uluslar arası düzeyde bilimsel ve teknolojik gelişmeleri yakından takip eden, bilimsel ve teknolojik gelişmeleri uygulayan ve yön veren, çağdaş bilim ve teknoloji ile araştırma yapan, yaşam boyu öğrenmeyi ve öğretmeyi ilke edinmiş akademik kadroya sahip, konumu itibarıyla demir-çelik teknolojilerinde öncü, üniversite ve sanayi işbirliği içinde bilimsel çalışmaların ekonomik değere dönüşeceği projelerin üretildiği bir bölüm olmaktadır.” olarak belirlenmiştir.

<https://muh.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&id=77&BA=metalurji> (Bölüm Misyonu)

<https://muh.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&id=78&BA=metalurji> (Bölüm Vizyonu)

KBÜ Kalite Komisyonu tarafından 2021 yılında Liderlik Yönetim ve Kalite Politikaları belirlenmiştir. Bunun dışında Eğitim Öğretim, Araştırma Geliştirme, Toplumsal Katkı, Uluslararasılaşma, Açık Bilim ve Açık Erişim, Çevresel Sürdürülebilirlik ile Kadın ve Erkek Fırsat Eşitliği konularında politikalar belirlenmiştir. Bu politikalar KBÜ Senatosuna sunulmuş ve onay almıştır. Bölümümüz tüm bu başlıklarda ilgili politikalar çerçevesinde hareket etmektedir.

- ❖ <https://kalite.karabuk.edu.tr/index.aspx#> (Politika Belgeleri)
- ❖ https://kalite.karabuk.edu.tr/yuklenen/dosyalar/kalite_rehberi.pdf (Kalite Rehberi)

A.2.2. Stratejik amaç ve hedefler

Üniversitemizin üçüncü stratejik planı olan 2021-2025 Stratejik Planı bulunmakta ve Bölümümüzde iş ve işleyişler bu plana uyumlu olarak yürütülmektedir.

- ❖ <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 (2021-2025 Stratejik Planı)

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.

- ❖ <https://strateji.karabuk.edu.tr/yuklenen/dosyalar/12610192021105353.pdf> (2021 yılı ilk altı aylık stratejik plan izleme raporu)

Ayrıca yıllık performans programları ve stratejik plan çalışmalarına ilişkin gerçekleştirmeler yıllık olarak İdare Faaliyet Raporuyla da izlenmekte, değerlendirilmekte ve raporlanmaktadır.

- ❖ <https://strateji.karabuk.edu.tr/yuklenen/dosyalar/126312022121803.pdf> (2021 İdari Faaliyet Raporu)

A.2.3. Performans yönetimi

Üniversitemizde performans yönetim uygulamaları stratejik planlama çalışmalarıyla uyumlu bir şekilde yürütülmektedir. Her yıl için performans programları hazırlanmakta ve izlenmektedir.

Performans programlarında geçmiş yılın gerçekleşmeleri raporlanmakta, ilgili yılın programı ve hedefleri belirlenmektedir.

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

Bölümümüze ait bir performans göstergesi bulunmamaktadır.

OLGUNLUK DÜZEYLERİ

Misyon, vizyon ve politikalar

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

Kanıtlar

<https://muh.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&id=77&BA=metalurji> (Bölüm Misyonu)

<https://muh.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&id=78&BA=metalurji> (Bölüm Vizyonu)

Stratejik amaç ve hedefler

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

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 (2021-2025 Stratejik Planı)
- ✓ <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)

Performans yönetimi

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

Kanıtlar

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

A.3. Yönetim Sistemleri

A.3.1. Bilgi yönetim sistemleri

Üniversitemizde, Elektronik Belge Yönetim Sistemi (EBYS), Öğrenci Bilgi Sistemi (OBS), Akademik Veri Sistemi (UNİS) yazılımları bulunmakta olup Bölümümüz tüm yazışmalarda, veri girişlerinde ve veri görüntülemelerinde tüm bölümlerde olduğu gibi bu yazılımları aktif şekilde

kullanmaktadır. Personel yazışmaları, bilgilendirilmeleri ve izin vb. girişleri EBYS üzerinden yürütülmekte, ders kayırları ve onayları, ders programları, sınav notları girişi ve analizleri, vb. OBS üzerinden yürütülmekte, olup Bölüm Başkanları UNİS üzerinden akademik personel performansını takip edebilmektedir. Ayrıca Öğrenci memnuniyet anketleri ve ders değerlendirme anketleri OBS üzerinden uygulanmaktadır. Karabük Üniversitesi Uzaktan Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi (KBUZEM) bünyesinde yer alan Öğrenme Yönetim Sistemi (OYS) web sistemi aracılığıyla öğretim elemanları; ilgili ders dokümanlarını ve duyurularını öğrenciler ile paylaşabilmektedir. Aynı zamanda, OYS aracılığıyla ölçme ve değerlendirme bazında çevrimiçi sınavlar (klasik, test, boşluk doldurma, anket vb.) etkin ve güvenli olarak kullanabilmektedir.

<https://ebys.karabuk.edu.tr/enVision/Login.aspx> (EBYS)

<https://obs.karabuk.edu.tr/> (OBS)

<https://unis.karabuk.edu.tr/> (UNIS)

<https://kbuzem.karabuk.edu.tr/> (Uzaktan Eğitim Uygulama ve araştırma Merkezi)

<https://oys.karabuk.edu.tr/login/index.php> (Öğretim Yönetim Sistemi)

<https://obs.karabuk.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=0200&curSunit=419#> (Ders Kaynaklarının AKTS sisteminde yer alması)

Üniversitemizde Arıza Takip, Bilimsel Araştırmalar Projeleri Yönetim Sistemi (BAP), Harcama Yönetim Sistemine (MYS), Araç Bilgi Sistemi, Mezunlar Birliği gibi çeşitli yazılımlar kullanılmaktadır. Bölümümüz tüm sistemlerden aktif şekilde yararlanmaktadır.

<https://www.karabuk.edu.tr/> (Karabük Üniversitesi web sitesi)

A.3.2. İnsan kaynakları yönetimi

Karabük Üniversitesi'nde liyakat esasına dayanan ve şeffaf şekilde yürütülen insan kaynakları yönetim sistemi mevcuttur. Akademik personel atamaları ve yeniden görevlendirmeleri atama yükseltme kriterlerine uygun şekilde yapılmaktadır. İdari personelin terfisi, 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.

<https://personel.karabuk.edu.tr/index.aspx> (İnsan kaynakları yönetimi ile ilgili tüm duyuruların yapıldığı Personel Daire Başkanlığı)

<https://personel.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&id=1066&BA=index.aspx> (İnsankaynakları yönetim süreçlerine dair iş-akış şemaları)

<https://personel.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&id=7&BA=index.aspx> (İlan duyuruları-Personel Daire Başkanlığı)

Ayrıca insan kaynakları yönetiminde yetkinliklerin artırılması için çalışan (akademik-idari) memnuniyet, şikayet ve önerilerini belirlemek ve izlemek amacıyla geliştirilmiş olan yöntem ve mekanizmalar uygulanmakta ve sonuçları değerlendirilerek iyileştirilmektedir. Tüm bu yönetim süreçleri bölümümüz içinde uygulanmakta olup, 2012 yılında 3 öğretim üyesi ile öğrenci alımına başlamış olan bölümümüz günümüzde 18 öğretim elemanı ile eğitim-öğretim hayatına devam etmektedir.

<https://rimer.karabuk.edu.tr/> (Rektörlük İletişim Merkezi)

<https://kalite.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&id=15&BA=index.aspx> (Memnuniyet anketleri)

A.3.3. Finansal yönetim

Finansal kaynakların yönetimi, yasal mevzuata uygun olarak Strateji Geliştirme Daire Başkanlığı ve Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü tarafından gerçekleştirilmektedir. Faaliyet raporlarında, kaynakların kullanımına ilişkin değerlendirmeler kamuoyuyla paylaşılmaktadır.

<https://strateji.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=D&id=3037&BA=index.aspx>

<https://strateji.karabuk.edu.tr/yuklenen/dosyalar/126730202131718.pdf>

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.

- ❖ <https://sks.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&id=1&BA=index.aspx> (Araç Tahsis Formu)

A.3.4. Süreç yönetimi

Stratejik hedeflerin, performans göstergelerinin gerçekleştirme düzeyleri Üniversitemizin sorumlu birimleri tarafından izlenip değerlendirilerek Faaliyet Raporu, Performans Programı yayımlanmaktadır. Ayrıca bu raporlar ve tüm standart formlar Üniversitemiz web sayfasındaki Kalite sekmesi altında da verilmektedir.

Ayrıca Kalite Güvence Süreçlerinin takibi için Kalite Rehberi'miz yayımlanmıştır. Bölümümüz lisans ve lisansüstü eğitim ve öğretimi Üniversitemiz süreç yönetimi çerçevesi ile uyum içerisinde çalışmakta ve ayrıca tüm iş ve işlemlere ait iş-akış şemaları ve iş-zaman çizelgeleri ve görev tanımları oluşturularak web sayfamızda tüm paydaşlar ile şeffaflıkla paylaşılmaktadır.

- ❖ <https://kalite.karabuk.edu.tr/index.aspx> (Kalite web sayfası)
- ❖ <https://kalite.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=D&id=22&BA=index.aspx> (KBÜ Kalite Rehberi)
- ❖ <https://oidb.karabuk.edu.tr/index.aspx> (Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı web sayfası)
- ❖ <https://muh.karabuk.edu.tr/metalurji> (Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü web sayfası)
- ❖ <https://lisansustu.karabuk.edu.tr/index.aspx> (Lisansüstü Enstitüsü web sayfası)

OLGUNLUK DÜZEYLERİ

Bilgi yönetim sistemleri

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

Kanıtlar

- ✓ <https://ebys.karabuk.edu.tr/enVision/Login.aspx> (EBYS)
- ✓ <https://obs.karabuk.edu.tr/> (OBS)
- ✓ <https://unis.karabuk.edu.tr/> (UNIS)
- ✓ <https://kbuzem.karabuk.edu.tr/> (Uzaktan Eğitim Uygulama ve araştırma Merkezi)
- ✓ <https://oys.karabuk.edu.tr/login/index.php> (Öğretim Yönetim Sistemi)
- ✓ <https://obs.karabuk.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=0200&curSunit=419#> (Ders Kaynaklarının AKTS sisteminde yer alması)
- ✓ <https://www.karabuk.edu.tr/> (Karabük Üniversitesi web sitesi)

İnsan kaynakları yönetimi

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

Kanıtlar

- ✓ <https://personel.karabuk.edu.tr/index.aspx> (İnsan kaynakları yönetimi ile ilgili tüm duyuruların yapıldığı Personel Daire Başkanlığı)
- ✓ <https://personel.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&id=1066&BA=index.aspx> (İnsan kaynakları yönetim süreçlerine dair iş-akış şemaları)
- ✓ <https://personel.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&id=7&BA=index.aspx> (İlan duyuruları-Personel Daire Başkanlığı)

Finansal yönetim

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

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)

Süreç yönetimi

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

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> (KBÜ Kalite Rehberi)
- ✓ <https://oidb.karabuk.edu.tr/index.aspx> (Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı web sayfası)
- ✓ <https://muh.karabuk.edu.tr/metalurji> (Metalurji ve Malz.Mühendisliği Bölümü web sayfası)
- ✓ <https://lisansustu.karabuk.edu.tr/index.aspx> (Lisansüstü Enstitüsü web sayfası)

A.4. Paydaş Katılımı

A.4.1. İç ve dış paydaş katılımı

KBÜ 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 İnşaat Mühendisliğinin geleceğine yön vermek, öğrencilerimizin de karar alma ve kalitenin yükseltilmesi aşamalarına katkı sağlayacak geri bildirimlerde bulunması amacıyla Bölümümüzün işleyişi, ders müfredatları, staj, uygulamalı eğitim, laboratuvar uygulamaları vb. gibi konularda iç ve dış paydaşlarımızın görüşleri tespit edilmeye çalışılmaktadır.

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

İç paydaş (öğrenci) anketleri her dönem sonunda ders bazında olmak üzere internet ortamında (OBS) gerçekleştirilmektedir. İç Paydaş anketinde Bölüm memnuniyeti, dersin öğrenme çıktıları ile ilişkisi, sınav soruları, dersin işleyiş biçimi gibi hususlarda katılımcıların memnuniyet düzeyleri tespit edilmektedir.

- https://karabukedu-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/metalurjimalzeme_karabuk_edu_tr/Eu6DD9wKTpZOizKUso30f-AB3S8NA3-X7jDyFJr17vSQWQ?e=0VzHtt (**İç paydaş Memnuniyet anketi**)

Dış paydaşlar (muhtelif firmaları yetkilileri, farklı üniversitelerin Metalurji ve Malzeme mühendisliği Bölümü öğretim üyeleri, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği uygulamaları ile ilgili Kamu kurum temsilcileri, Mezun öğrenciler) ile ilki 2022 yılında gerçekleştirilmiş olan ve senede 2 defa mutad olarak gerçekleştirilecek olan istişare toplantıları planlanmaktadır. Bu toplantılar vasıtasıyla dış paydaşların Bölümümüzün mevcut uygulamaları, ders müfredatları, güncel mühendislik müfredatlarının eklenmesi, güncelliğini yitirmiş olanların kaldırılması, staj ve işyeri uygulamalarının değerlendirilmesi, sektörel iş birliği imkanlarının ortaya konulması gibi konularda değerlendirme ve izlemeler gerçekleştirilmektedir.

- https://karabukedu-my.sharepoint.com/:u:/g/personal/metalurjimalzeme_karabuk_edu_tr/EQJdc7Q0cSxMle6GaGhCXP4BwtE94zkl2MEEs10PnmcmBQ?e=bxh4JH (**Dış paydaş toplantı tutanağı**)

Bölüm bazında bilgilendirme ve hesap verebilirlik mekanizmaları izlenmekte ve iç/dış paydaş görüşleri doğrultusunda iyileştirilmektedir.

A.4.2. Öğrenci geri bildirimleri

İnşaat Mühendisliği Bölümü'nde, öğrenci önerileri ve şikayetleri daha ziyade her dönem sonu her bir ders için ayrı ayrı gerçekleştirilen anketler ve doğrudan Bölüme yazılan dilekçeler ile sağlanmaktadır.

- https://karabukedu-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/metalurjimalzeme_karabuk_edu_tr/Eu6DD9wKTpZOizKUso30f-AB3S8NA3-X7jDyFJr17vSQWQ?e=0VzHtt (**Öğrenci anketleri sonuçları**)

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, Üniversitemiz web sayfası ve mezunlar portalı üzerinden aktif olarak kullanılmaktadır.

- https://mezun.karabuk.edu.tr/Dosyalar/Mezun_Birliyi_Yonergesi.pdf (**KBÜ Mezun Birliği Yönergesi**)
- <https://mezun.karabuk.edu.tr/> (**KBÜ Mezun Platformu**)

Üniversitemizden mezun olan tüm öğrenciler Mezuniyet Portalına eklenerek giriş yapmaları sağlanmaktadır.

Ataması yapılan veya iş bulan öğrencilerin verileri sisteme kendilerince tanımlanmakta olup, iş bulan öğrencilerin tamamının sisteme giriş yapmadığı, bu nedenle gerçek bir veri elde edilemediği görülmektedir.

Her akademik yıl sonunda Bölümümüz mezunları ve öğretim üyelerinin katılımıyla birlikte toplu fotoğraf çekimleri yapılarak Bölüm katındaki panoya asılması ayrıca Web sitemiz ve sosyal medya hesaplarımız vasıtasıyla paylaşılması sağlanmaktadır. Ayrıca Bölüm bazında dereceye giren öğrencilerimize plaket takdim edilerek tüm öğrenciler bazında motivasyonun artırılması hedeflenmiştir.

- <https://muh.karabuk.edu.tr/metalurji> (Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölüm mezunları toplu fotoğraflar)

İç ve dış paydaş katılımı

Olgunluk Düzeyi: Paydaş katılım mekanizmalarının işleyişi izlenmekte ve bağlı iyileştirmeler gerçekleştirilmektedir.

Kanıtlar

- https://karabukedu-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/metalurjimalzeme_karabuk_edu_tr/Eu6DD9wKTpZOizKUso30f-AB3S8NA3-X7jDyFJr17vSQWQ?e=0VzHtt . (İç paydaş Memnuniyet anketi)
- https://karabukedu-my.sharepoint.com/:u:/g/personal/metalurjimalzeme_karabuk_edu_tr/EQJdc7Q0cSxMle6GaGhCXP4BwtE94zkl2MEEs10PnmcmbQ?e=bxh4JH (Dış paydaş toplantı tutanağı)
- https://karabukedu-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/metalurjimalzeme_karabuk_edu_tr/Eu6DD9wKTpZOizKUso30f-AB3S8NA3-X7jDyFJr17vSQWQ?e=0VzHtt (Öğrenci anketleri sonuçları)

Öğrenci geri bildirimleri

Olgunluk Düzeyi: Programların genelinde öğrenci geri bildirimleri (her yarıyıl ya da her akademik yıl sonunda) alınmaktadır.

Kanıtlar

- https://karabukedu-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/metalurjimalzeme_karabuk_edu_tr/Eu6DD9wKTpZOizKUso30f-AB3S8NA3-X7jDyFJr17vSQWQ?e=0VzHtt (Öğrenci anketleri sonuçları)

Mezun ilişkileri yönetimi

Olgunluk Düzeyi:

Kanıtlar

- https://mezun.karabuk.edu.tr/Dosyalar/Mezun_Birligi_Yonergesi.pdf (KBÜ Mezun Birliği Yönergesi)
- <https://mezun.karabuk.edu.tr/> (KBÜ Mezun Platformu)
- <https://muh.karabuk.edu.tr/metalurji> (Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölüm mezunları toplu fotoğraflar)

A.5. ULUSLARARASILAŞMA

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. Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü de bu doğrultuda muhtelif ülkelerden gelen öğrencilere hem lisans hem de lisansüstü düzeyde ev sahipliği yapmaktadır. Bu bağlamda bölümümüzdeki yabancı uyruklu öğrenci sayıları ülke bazında aşağıdaki tabloda gösterilmiştir. Bölümümüzde toplam 62 yabancı uyruklu öğrenci vardır.

ÜLKE ADI	Metalurji ve Malzeme Mühendisliği	Metalurji ve Malzeme Mühendisliği (İngilizce)
AFGANİSTAN İSLAM CUMHURİYETİ	0	0
ALMANYA FEDERAL CUMHURİYETİ	0	0
AMERİKA BİRLEŞİK DEVLETLERİ	0	0
AVUSTRALYA	0	0
AZERBAYCAN CUMHURİYETİ	1	0
BANGLADEŞ HALK CUMHURİYETİ	0	0
BREZİLYA	0	0
BULGARİSTAN CUMHURİYETİ	0	0
BURKİNA FASO	0	0
BURUNDİ CUMHURİYETİ	0	0
CEZAYİR	0	0
CİBUTİ CUMHURİYETİ	0	1
ÇAD CUMHURİYETİ	4	2
EKVATOR GİNESİ	0	0
ENDONEZYA	0	2
ERİTRE	0	0
ETİYOPYA	0	3
FAS KRALLIĞI	1	2
FİLDİSİ	0	0
FİLİSTİN DEVLETİ	1	0
GABON	0	2
GAMBİA	0	0
GANA	0	3
GİNE	0	0
GİNE BISSAU	0	0
GÜNEY AFRİKA CUMHURİYETİ	0	0
GÜNEY SUDAN CUMHURİYETİ	0	0
GÜRCİSTAN CUMHURİYETİ	0	0
HAİTİ	0	0
HOLLANDA KRALLIĞI	0	0
IRAK CUMHURİYETİ	2	0
İRAN İSLAM CUMHURİYETİ	0	0
İSRAİL DEVLETİ	0	0
KAMERUN CUMHURİYETİ	0	1
KANADA	0	0
KAZAKİSTAN CUMHURİYETİ	1	0
KENYA CUMHURİYETİ	0	0
KIRGIZ CUMHURİYETİ	0	0
KOMORLAR	0	0
KONGO	5	2
LİBERYA CUMHURİYETİ	0	0

LİBYA DEVLETİ	0	1
LÜBNAN CUMHURİYETİ	0	1
MALAVİ CUMHURİYETİ	0	0
MALİ CUMHURİYETİ	0	6
MISIR ARAP CUMHURİYETİ	1	1
MOĞOLİSTAN	0	0
MORİTANYA	0	2
MYANMAR BİRLİĞİ CUMHURİYETİ	0	0
NİJER	0	1
NİJERYA FEDERAL CUMHURİYETİ	0	1
ORTA AFRIKA CUMHURİYETLER	0	0
ÖZBEKİSTAN CUMHURİYETİ	0	0
PAKİSTAN İSLAM CUMHURİYETİ	0	2
RUANDA	0	0
RUSYA FEDERASYONU	0	0
SENEGAL	0	0
SİRBİSTAN CUMHURİYETİ	0	0
SOMALİ FEDERAL CUMHURİYETİ	2	2
SUDAN CUMHURİYETİ	1	4
SURİYE ARAP CUMHURİYETİ	5	1
SUUDİ ARABİSTAN KRALLIĞI	0	0
TACİKİSTAN	0	0
TANZANYA	0	0
TOGO	0	0
TUNUS	0	0
TÜRKMENİSTAN	0	0
UGANDA CUMHURİYETİ	0	0
ÜRDÜN HAŞİMİ KRALLIĞI	2	2
YEMEN CUMHURİYETİ	1	4
ZİMBABVE	1	1

Bölümümüzde Lisansüstü programda toplam 58 öğrenci vardır. Tablolarda öğrenci sayıları ve hangi ülkelerden geldiklerine ait bilgiler görülmektedir.

2021-2022 Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Lisansüstü Programları Yabancı Öğrenci Bilgileri		
Anabilim Dalı	Toplam öğrenci sayısı	Uluslararası öğrenci sayısı
Metalürji ve Malzeme Mühendisliği	165	58

2021-2022 Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Lisansüstü Programı Ülkelere Göre Öğrenci Bilgileri		
Anabilim Dalı	Uluslararası öğrencilerin kaç farklı ülkeden geldikleri	Öğrenci Sayısı
Metalürji ve Malzeme Mühendisliği	TÜRKİYE	107
	CEZAYİR	1
	FAS KRALLIĞI	1
	FİLİSTİN DEVLETİ	1

	IRAK CUMHURİYETİ	28
	LİBYA DEVLETİ	6
	MORİTANYA	4
	PAKİSTAN İSLAM CUMHURİYETİ	2
	SUDAN CUMHURİYETİ	1
	SURİYE ARAP CUMHURİYETİ	9
	ÜRDÜN HAŞİMİ KRALLIĞI	1
	YEMEN CUMHURİYETİ	3
	ZAMBİYA CUMHURİYETİ	1

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/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**)
- https://karabukedu-my.sharepoint.com/:f/g/personal/metalurjimalzeme_karabuk_edu_tr/EkOWLgxNiGxOhTL7cZdVdVoBvWOTbo4vu5s3-0PSOHywq?e=s7Iqzr (**Metalurji ve Malzeme Mühendisliği yabancı uyruklu öğrencileri**)

A.5.1. Uluslararasılaşma süreçlerinin yönetimi

Uluslararasılaşma performansı

Olgunluk Düzeyi: İçselleştirilmiş, sistematik, sürdürülebilir ve örnek gösterilebilir uygulamalar bulunmaktadır.

Kanıtlar

- <https://iso.karabuk.edu.tr/yuklenen/dosyalar/126112202243535.pdf> (**Uyruklarına göre öğrenci sayısı**)
- https://karabukedu-my.sharepoint.com/:f/g/personal/metalurjimalzeme_karabuk_edu_tr/EkOWLgxNiGxOhTL7cZdVdVoBvWOTbo4vu5s3-0PSOHywq?e=s7Iqzr (**Metalurji ve Malzeme Mühendisliği yabancı uyruklu öğrencileri**)

B. EĞİTİM VE ÖĞRETİM

B1. Program Tasarımı, Değerlendirmesi ve Güncellenmesi

B.1.1. Program tasarımı ve onayı

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü eğitim programı tasarımı, öğretim programının amaçlarına ve öğrenme çıktılarına uygun olarak gerçekleştirilmektedir. Bu kapsamda Metalurji ve Malzeme Mühendisliği programlarının amaçları, yeterlilikleri ve öğrenme çıktıları belirlenmiş ve paydaşlarla paylaşılmıştır. Programların eğitim amaçları, yeterlilikleri ve çıktıları, ilgili birimler ve senatonun alt komisyonu olan Eğitim Komisyonu tarafından izlenmektedir.

Bölüm öğretim üyeleri ilgi alanları ve yeterlilikleri göz önünde bulundurularak Bölümümüzdeki komisyonlarda görev almaktadırlar. Aynı zamanda, her dönem sonu her ders için gerçekleştirilen anketler ile iç paydaş olan öğrencilerin

eğitim-öğretim faaliyetlerinin işleyişı hakkındaki görüşıleri alınmaktadır. Bu anketlerin her akademik dönem sonunda sistematik olarak yapılması ve özellikle ders değerlendirmeleri hakkında öğrencilerin katkı sağlamaları hedeflenmektedir. Metalurji ve Malzeme Mühendisliği programının eğitim amaç ve hedefleri ile program profilleri Lisans/ Lisansüstü ders kataloglarında yer almakta olup üniversite web sayfasında yer alan Akademik Kredi Transfer Sistemi (AKTS) sekmesinden ulaşılabilir.

- <https://obs.karabuk.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=0200&curSunit=13> **7 (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=0200&curSunit=13> **7 (Metalurji ve Malzeme Mühendisliği 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 uygulamalarını 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. Üniversitemiz Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği ve Metalurji ve Malzeme Mühendisliği bölümleri ile 2009 yılında 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. Bu nedenle genç bir üniversite olan üniversitemiz bünyesinde akredite olan bölüm/program henüz bulunmamaktadır. Ancak, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümümüz akreditasyon ön çalışmalarına uzun süredir devam etmektedir. En kısa sürede ön başvuruların Mühendislik Eğitim Programları ve Akreditasyon (MÜDEK) birimine yapılması hedeflenmektedir.

▪ **Müdek toplantı tutanağı**

Bölümümüz Metalurji ve Malzeme Mühendisliği programının tasarım ve onay süreçleri sistematik olarak izlenmekte ve ilgili paydaşlarla birlikte değerlendirilerek iyileştirilmektedir.

B.1.2. Programın ders dağılım dengesi

Öğrencilerin bir dönemde alabileceği zorunlu ve seçmeli dersler Metalurji ve Malzeme Mühendisliği program tasarımında açıklanmaktadır. Ders kaydı sırasında öğrenciler Öğrenci Bilgi Sistemi (OBS) üzerinden istedikleri seçmeli dersi seçerek akademik danışmanlarının onayına sunmaktadır. Eğer seçmeli derste kota uygulaması söz konusu ise bu durum bölüm başkanlığı tarafından takip edilerek, o derse kayıt yaptırabilecek öğrenci sayısı belirlenmektedir. Ayrıca Mühendislik 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)**

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği 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 yıl iki (2) adet ÜSD almak ve başarılı olmak zorunda olup mezuniyet için sekiz (8) farklı ders olarak bilimsel, sosyo-kültürel ve kişisel

açından kendilerini geliştirmesi amaçlanmaktadır. Ders sayısı ve haftalık ders saati öğrencinin informal (hayat boyu öğrenme) öğrenme etkinliklere zaman ayırabileceği şekilde düzenlenmiştir. Bu kapsamda geliştirilen ders bilgi paketlerinin amaca uygunluğu ve işlerliği birimler tarafından izlenmekte ve bağlı iyileştirmeler düzenli olarak takip edilerek yapılmaktadır.

▪ **Ders dağılım toplantısı tutanağı**

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

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği programının ders dağılım dengesi izlenmekte ve ihtiyaç duyulan iyileştirmeler yapılmaktadır.

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 bilişsel, duyuşsal ve devinimsel kazanımlar, ders bilgi paketlerinde öğrenme çıktıları başlığı altında belirlenmiştir.

- <https://obs.karabuk.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=0200&curSunit=137> **(Metalurji ve Malzeme Mühendisliği 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.

Akreditasyona ön hazırlık çalışmaları bulunan bölümümüzde özellikle ders sürecinde dikkate alınması gerekli olan kısa sınavlar ve değerlendirmelerinin üniversitemiz ilgili sınav yönetmeliği ile uyumu izlenmektedir. Dersler bazında gerçekleştirilen ölçme ve değerlendirme uygulamalarının ders kazanımları ile program yeterlilikleri ilişkisini değerlendirerek iç/dış paydaşlarla sonuçların paylaşılmasının aktif olarak uygulanması ve kontrollerinin sistematik olarak yapılması hedeflenmektedir.

- <https://obs.karabuk.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=0200&curSunit=137> **(Ders Kaynaklarının AKTS sisteminde yer alması)**

Bölümümüzde ders kazanımlarının program çıktılarıyla uyumu izlenmekte ve ihtiyaç duyulan iyileştirmeler yapılmaktadır.

B.1.4. Öğrenci iş yüküne dayalı ders tasarımı

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği 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=0200&curSunit=137> **(AKTS Bilgi Paketi)**

Bölümümüzdeki tüm lisans/ lisansüstü derslerin, AKTS kredileri mevcuttur. AKTS kredilerinin üniversite seviyesindeki eşgüdümü üniversite Eğitim Komisyonu tarafından gözetilmektedir. Metalurji ve Malzeme Mühendisliği 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.

Bölümümüzden mezun olabilmek için en az iki adet staj yapma zorunluluğu bulunmaktadır. Bu stajlar ilgili mevzuat gereğince kamu kurumlarında veya özel şirketlerde yapılmaktadır. Derslerde elde edilen teorik bilgilerin uygulamaya

koyulmasında üniversite-sanayi iş birliğinin güçlendirilerek istihdam ihtiyaçlarının karşılanmasında stajlar büyük bir öneme sahiptir. Bu stajlar için AKTS kredisi kazanılmaktadır. Stajlara ilişkin tüm bilgilendirmeler web sitemiz kanalıyla yapılmaktadır. Staj süreci ile ilgili bilgiler ve staj iş akış çizelgesine Mühendislik Fakültesi web sayfası üzerinden ulaşılabilir.

<https://muh.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&id=210&BA=index.aspx> (Staj dosyaları ve staj iş akış çizelgesi)

Eğitim-Öğretim kalitesini artırmak ve sürekli iyileştirmeyi sağlamak, öğrencilerin uygulama yeterliliklerini arttırmak, istihdamı kolaylaştırmak gibi sebeplerle zorunlu tutulan stajlara ilave olarak öğrencinin isteğine bağlı olacak şekilde 7+1 işyeri eğitimi ve uygulaması gerçekleştirilebilmektedir.

Erasmus+Staj Hareketliliği, 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 bağlamda, üniversitemiz öğrencilerinin Avrupa Birliği üyesi bir ülkede bulunan bir şirkette ya da Erasmus Üniversite Beyannamesi sahibi bir üniversitede staj faaliyetinde bulunması aktif ve etkin bir şekilde yürütülmektedir. Bölümümüzde yurt içi stajlara ek olarak yurt dışı ve yurtdışı Erasmus+Staj Hareketliliği imkanı bulunmaktadır. 2021 yılı içerisinde 1 öğrencimiz kendi imkanlarıyla yurt dışı stajını tamamlamıştır. Bölüm web sayfasına ERASMUS ile ilgili bir link açılarak hem yurtdışına giden hem de yurtdışından gelen öğrencilere, yapılan etkinliklere, gezilere vb. ilişkin haberler paylaşılarak, Bölümümüzün uluslararası tanınırlığının artırılarak, Üniversitemizin "Uluslararası Bir Üniversite Olmak" stratejik amacının desteklenmesi hedeflenmektedir.

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 sunulularak gerekli düzenlemeler uygulamaya konulmaktadır. Eğitim programlarının güncellenme ve iyileştirme çalışmalarının eğitim öğretim yılı öncesinde yapılmakta olup bu güncellemelerde Danışma Kurulumuzun ve diğer iç ve dış paydaşların görüşleri ve anketleri dikkate alınmaktadır.

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. Açılan dersler, danışman bilgisi, sınav not kontrolü, ders devam çizelgesi, transkript gibi eğitim ve öğretim ile ilgili önemli bilgiler Öğrenci Bilgi Sistemi (OBS) aracılığıyla takip edilebilmektedir.

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

Küresel Covid-19 salgınını fırsata dönüştürme çalışmalarından biri de üniversite bünyesinde Bilgi İşlem Daire Başkanlığı kontrolünde, mobil platform üzerinden e-yoklama hizmetinin verilmesidir. 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 sürecinin tüm aşamalarının yönetilebildiği web arayüzü üniversitemiz tarafından öğretim elamanlarının hizmetine sunulmuştur. Bölümümüzde 2021-2022 eğitim öğretim yılında 6 adet 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, kısa sınavlar, proje, ödev, ders devamlılığı ve final sınavı gibi alt parametreler ile uygulanmaktadır.

Programların tasarımı ve onayı

Olgunluk Düzeyi: Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümünün tasarım ve onay süreçleri sistematik olarak izlenmekte ve ilgili paydaşlarla birlikte değerlendirilerek iyileştirilmektedir.

Kanıtlar

- <https://obs.karabuk.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=0200&curSunit=137> (AKTS Bilgi Paketi)
- <https://obs.karabuk.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=0200&curSunit=137> (Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü TYYÇ-Program Yeterlilikleri Matrisi)
- [Müdek toplantı tutanağı](#)

Programın ders dağılım dengesi

Olgunluk Düzeyi: Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümünde ders dağılım dengesi izlenmekte ve iyileştirilmektedir.

Kanıtlar

- <https://obs.karabuk.edu.tr/> (Öğrenci Bilgi Sistemi-OBS)
- [Ders dağılım toplantısı tutanağı](#)

Ders kazanımlarının program çıktılarıyla uyumu

Olgunluk Düzeyi: Ders kazanımlarının program çıktılarıyla uyumu izlenmekte ve iyileştirilmektedir.

Kanıtlar

- <https://obs.karabuk.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=0200&curSunit=137#> (Öğrenci Bilgi Sistemi-Bologna)
- <https://obs.karabuk.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=0200&curSunit=137#> (Ders Kaynaklarının AKTS sisteminde yer alması)

Öğrenci iş yüküne dayalı ders tasarımı

Olgunluk Düzeyi: Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümünde öğrenci iş yükü izlenmekte ve buna göre ders tasarımı güncellenmektedir.

Kanıtlar

- <https://obs.karabuk.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=0200&curSunit=137> (AKTS Bilgi Paketi)

B.1.6. 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)
- <https://oidb.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&id=40&BA=index.aspx> (2021 ve 2022 Eğitim Öğretim Yılı Lisans ve Lisansüstü Akademik Takvimleri)

- <https://oidb.karabuk.edu.tr/yuklenen/dosyalar/1261072022123415.pdf> (**KBÜ-Ölçme ve Değerlendirme Esasları Yönergesi**)
- <https://oidb.karabuk.edu.tr/yuklenen/dosyalar/12697202141444.pdf> (**Karabük Üniversitesi Ön Lisans, Lisans Eğitim-Öğretim Ve Sınav Yönetmeliği**)
- <https://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2020/10/20201002-3.htm> (**Karabük Üniversitesi Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliği**)

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, kısa sınavlar, proje, ödev, ders devamlılığı ve final sınavı gibi alt parametreler ile uygulanmaktadır.

Bölüm dersleri öğrenci merkezli öğretim yöntem teknikleri ile yürütülmektedir.

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. Bu kapsamda özellikle Bölümümüzün MÜDEK akreditasyon sürecinde önemli bir faktör olan sınıf dışı diğer öğrenme faaliyetlerinin (kısa sınavlar, ödev, proje, sunum vs.) etkin kullanımı, yönetmelik içerisinde net bir şekilde tanımlanmış olup bu doğrultuda Bölümümüzdeki tüm dersler için gerekli revizyonlar tamamlanmıştır.

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. 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.

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 yapılır. 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, Mühendislik tamamlama programı öğrencileri 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 eğitim öğretim yılı bahar dönemi Lisansüstü öğrenci kontenjanları](#)
- [2021-2022 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. Öğrenci kabulü, DGS sınavı ile gelen öğrencilerin ders Muafiyet ve İntibak işlemlerini içeren önceki öğrenmenin tanınması ve kredilendirilmesine ilişkin süreçler izlenmekte ve iyileştirilmekte olup gerekli bilgiler ve duyurular web sayfalarından ilan edilmektedir.

- <https://oidb.karabuk.edu.tr/yuklenen/dosyalar/126772022103124.pdf> (Muafiyet ve İntibak İşlemleri Yönergesi)

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 Önlisans ve Lisans Programları Yatay Geçiş Yönergesi göre elektronik olarak Öğrenci Bilgi Sistemi (OBS) aracılığıyla ile yapılmaktadır. Başvuru takvimi ve kontenjanlar üniversitemiz web sayfasında başvurular öncesinde ilan edilmektedir. Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümüne gerçekleştirilen başvurular Bölümümüz ilgili komisyonlarınca değerlendirildikten sonra sonuçlar Mühendislik Fakültesinin ilgili kurullarında görüşülerek kabul listeleri hazırlanır ve ilan edilir.

- <https://oidb.karabuk.edu.tr/yonerger/yataygecis.pdf> (Karabük Üniversitesi Önlisans ve Lisans Programları Yatay Geçiş Yönergesi)

Yabancı uyruklu 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 Yabancı Uyruklu Öğrenci Adaylarının Lisansüstü Programlara Kabul Yönergesi ile belirlenmektedir.

- [2021 yılı yabancı uyruklu lisans öğrenci listesi](#)
- [2021 yılı yabancı uyruklu lisansüstü öğrenci listesi](#)

Öğrencilerin, Çift Anadal Programları (ÇAP), Yandal gibi üniversite içi kabul süreçlerine ilişkin başvuru koşulları ve değerlendirmeleri KBÜ Çift Anadal ve Yandal Program Yönergesi' ne göre yapılmaktadır.

- <https://oidb.karabuk.edu.tr/yuklenen/dosyalar/12610112022120104.pdf> Çift Anadal-Yandal Program Yönergesi

Yeterliliklerin onayı, mezuniyet koşulları, mezuniyet karar süreçleri ile ilgili uygulamalar izlenmekte olup tanımlı süreçler ihtiyaç duyulduğunda iyileştirilmektedir.

Öğretim yöntem ve teknikleri

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

Kanıtlar

- <https://obs.karabuk.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=0200&curSunit=137>
- [Örnek-AKTS Ders Sınav Ölçme Değerlendirme Verileri](#)

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

- <https://oidb.karabuk.edu.tr/yuklenen/dosyalar/126772022103048.pdf>-(Karabük Üniversitesi Sınav Merkezi Koordinatörlüğü Yönergesi)

- <https://oidb.karabuk.edu.tr/yuklenen/dosyalar/1261072022123415.pdf>-(Ölçme ve Değerlendirme Esasları Yönergesi)
- [KBUZEM-Uzaktan Eğitim Dersleri Bilgisi.png](#)

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 eğitim öğretim yılı bahar dönemi Lisansüstü öğrenci kontenjanları](#)
- [2021-2022 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/yonerger/yataygecis.pdf> (Karabük Üniversitesi Önlisans ve Lisans Programları Yatay Geçiş Yönergesi)
- [2021 yılı yabancı uyruklu lisans öğrenci listesi](#)
- [2021 yılı yabancı uyruklu lisansüstü öğrenci listesi](#)
- <https://oidb.karabuk.edu.tr/yuklenen/dosyalar/12610112022120104.pdf> (Çift Anadal - Yandal Program Yönergesi)
- <https://oidb.karabuk.edu.tr/yuklenen/dosyalar/12697202141444.pdf> (Karabük Üniversitesi Ön Lisans, Lisans Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği)

B.3. Öğrenme Kaynakları ve Akademik Destek Hizmetleri

B.3.1. Öğrenme ortam ve kaynakları

Bölümümüzdeki dersler için gerekli sınıf ve amfiler Mühendislik Fakültemizin diğer bölümleri ile birlikte 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.

Bölümümüz eğitim, öğretim ve araştırma faaliyetlerinde üniversitemiz Teknoloji Fakültesinde bulunan Malzeme Laboratuvarı, Metalografi Laboratuvarı, Üretim Metalurjisi Laboratuvarı, Döküm Laboratuvarına ilaveten Mühendislik Fakültesinde bulunan Fiziksel Metalürji laboratuvarını kullanım imkanına sahiptir. Üniversitemiz imkanları doğrultusunda inşaa edilen ve tamamlanma aşamasında olan merkez laboratuvarımızın en kısa sürede teslim edilmesi ile birlikte Metalürji ve Malzeme Mühendisliği Bölümümüz ilaveten 40,33 m² demir çelik, 36,66 m² aşınma, 40,11 m² kaplama, 58,31 m² intermetalik malzeme, 45,59 m² kaynak, 45,58 m² nanoteknoloji ve polimer, 94 m² döküm, 101,14 m² Isıl işlem, 93,62 m² metalografi, 71,26 m² üretim Metalurjisi, 68,89 m² plastik şekil verme, 104,07 m² malzeme laboratuvarına sahip olacak olup eldeki mevcut deney aletleri ve ekipmanlara ilave olarak sağlanacak yeni destekler ile donatılması hedeflenmektedir.

- [Mevcut malzeme laboratuvarı](#)
- [Mevcut metalografi laboratuvarı](#)
- [Mevcut üretim metalürjisi laboratuvarı](#)
- [Mevcut döküm laboratuvarı](#)

- [Mevcut fiziksel metalürji laboratuvarı](#)
- [Metalürji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü yeni laboratuvarları](#)

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. Metalürji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü olarak ihtiyaç duyulan güncel yayınların temin edilmesi amacıyla gerektiğinde Kütüphane Daire Başkanlığından talepte bulunulabilmektedir. 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> (**Karabük Üniversitesi Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**)

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 yapılabilmektedir.

Bölümümüzde yer alan öğrenme kaynaklarının geliştirilmesine ve kullanımına yönelik izleme ve iyileştirilme yapılmaktadır.

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.

- [Metalürji ve Malzeme Mühendisliği Danışman listesi](#)
- [2. Danışman-Akademik Danışman Bilgileri](#)

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 eğitimleri düzenlenmektedir.

- [2021 yılı oryantasyon eğitimi tutanağı](#)

B.3.3. Tesis ve altyapılar

Üniversitemiz ve bölüm öğrencilerimiz ve personelimizin yararlanabileceği hem Sosyal Yaşam merkezinde hem de Fakültemiz bünyesinde 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 KBUZEM bünyesinde aktif olarak verilmekte olup aynı zamanda e-sertifika programları KABUSEM 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/a_lbum/

(Sağlık Kültür ve Spor Daire Başkanlığı - Sosyal Yaşam)

<https://kutuphane.karabuk.edu.tr/index.aspx> (Kütüphane Daire Başkanlığı)

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 görmektedir.

- [Turuncu Bayrak.jpg](#)

Sosyal, kültürel, sportif faaliyetler

Bölümümüzde öğrenciler fabrika gezileri gibi teknik etkinliklere ve üniversitemiz tarafından organize edilen çeşitli sportif turnuvalara katılabilmektedir. Her ne kadar pandemi sonrası ortaya çıkan birtakım kısıtlar sebebiyle bu tür organizasyonlar sektöre uğramış olsa bile Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü olarak önümüzdeki dönemlerde sosyal ve kültürel faaliyetlerin sayılarının artırılması planlanmaktadır.

Öğrenme ortam ve kaynakları

Olgunluk Düzeyi: Öğrenme kaynaklarının geliştirilmesine ve kullanımına yönelik izleme ve iyileştirilme yapılmaktadır.

Kanıtlar

- [Mevcut malzeme laboratuvarı](#)
- [Mevcut metalografi laboratuvarı](#)
- [Mevcut üretim metalürjisi laboratuvarı](#)
- [Mevcut döküm laboratuvarı](#)
- [Mevcut fiziksel metalürji laboratuvarı](#)
- [Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü yeni laboratuvarları](#)
- <https://kutuphane.karabuk.edu.tr/index.aspx>

Akademik destek hizmetleri

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

Kanıtlar

- [Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Danışman listesi](#)
- [2. Danışman-Akademik Danışman Bilgileri](#)
- [2021 yılı oryantasyon eğitimi tutanağı](#)
- [Akademik Danışmanlık Koordinatörlüğü.pdf](#)
- [Akademik Danışmanlık Toplantısı-2021.pdf](#)
- [Akademik Danışmanlık Toplantısı-2022.pdf](#)
-

Dezavantajlı gruplar

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

Kanıtlar

- [Turuncu Bayrak.jpg](#)

B.3.5. Sosyal, kültürel, sportif faaliyetler

Olgunluk Düzeyi: Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü olarak önümüzdeki dönemlerde sosyal ve kültürel faaliyetlerin sayılarının artırılması planlanmaktadır.

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**)

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 oluşturulmuştur.

Üniversitemiz bünyesinde 2021 yılı içerisindeki akademik personel sayısı 1128'dir. Bölümümüz kadrosunda ise 5 profesör, 1 doçent, 4 doktor öğretim üyesi ve 1 araştırma görevlisi görev yapmakta olup toplamda 11 öğretim elemanımız bulunmaktadır. Metalurji ve Malzeme mühendisliği disiplini Üretim Metalürjisi ve Malzeme anabilim dallarından oluşmaktadır. Bölümümüzdeki öğretim üyelerinin ilgili oldukları anabilim dallarına göre dağılımı incelendiğinde her anabilimdalında yeterli ve alanında uzman öğretim üyesinin bulunduğu görülmektedir.

- <https://muh.karabuk.edu.tr/akademikPersonel.aspx?BA=metalurji> (**Anabilimdallarına göre öğretim elemanları**)

Üniversitemizde yabancı uyruklu akademik personel sayısı 2021 yılında %26,67 oranında artış ile 60'a ulaşmıştır. Üniversitemizin "Uluslararasılaşmada lider üniversite olmak" vizyonuna paralel olarak Bölümümüzdeki yabancı uyruklu öğrenci sayısı kayda değer orandadır. Eğitim-öğretim faaliyetlerinin niteliğini artırmak, Ar-Ge çalışmalarında uluslararası iş birliklerinin güçlenmesi için yabancı uyruklu akademik personel sayısının giderek artırılması hedeflenmektedir.

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 anabilim 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.

- <https://muh.karabuk.edu.tr/akademikPersonel.aspx?BA=metalurji> (**Anabilimdallarına göre öğretim elemanları**)
- <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 elamanlarının 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 öğretmenleri 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.

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://muh.karabuk.edu.tr/akademikPersonel.aspx?BA=metalurji> (**Anabilimdallarına göre öğretim elemanları**)
- **[KBÜ-Öğretim Üyeliğine Yükseltme ve Atama Esasları.pdf](#)**
- https://karabuk.edu.tr/belgeler/yonergeler/yabanci_ogretim_elemani.pdf- (**KBU yabancı uyruklu öğretim elemanı çalıştırma yönergesi**)
- **[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 birlikte irdelenerek önlemler alınmaktadır.

Kanıtlar

- <https://muh.karabuk.edu.tr/akademikPersonel.aspx?BA=metalurji> (**Anabilimdallarına göre öğretim elemanları**)
- <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.

C.ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME

C.1. Araştırma Süreçlerinin Yönetimi ve Araştırma Kaynakları

C.1.1. Araştırma süreçlerinin yönetimi

Bölümümüzün Araştırma-Geliştirme politikası,

- ❖ Bilimsel yayın, proje ve araştırma faaliyetlerinin nicelik ve niteliğinin artırılmasını sağlamak
- ❖ Ulusal ve uluslararası iş birlikleri ile bilimsel projelerin ve/veya lisans/lisansüstü eğitim ortaklıklarının çeşitliliğini artırmak ve sürekli gelişimini sağlamak

- ❖ Ar-Ge alt yapısını güçlendirerek, bölümün 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, bu amaçla demir-çelik, demir dışı metal, yenilenebilir enerji, ekolojik ve sosyo-ekonomik kalkınma, toplumsal ve kültürel sürdürülebilirlik eksenine bağlı kalarak, bölümümüzün kendi uzmanlık alanında araştırma yapmasını sağlamak,

Karabük Üniversitesi araştırma ve geliştirme (bilgi üretme) süreçlerinin kalitesini sürekli iyileştirerek evrensel nitelikte bilginin üretildiği, kullanıldığı, yayıldığı ve paylaşıldığı bir üniversite olmak amacıyla araştırma-geliştirme faaliyetlerini sürdürmektedir. Karabük Üniversitesi' nin araştırma stratejisi, hedefleri ve bu hedeflerin gerçekleştirilmesinde sorumlu birimler stratejik plan ve Ar-Ge politikası çerçevesinde belirlenmektedir. Karabük Üniversitesi 2021-2025 Stratejik Planı çerçevesindeki amaçlarından birisi Araştırma ve Geliştirme (Ar-Ge) Altyapı ve Potansiyelini Güçlendirmek olarak belirlenmiş olup bu amaca ulaşmak için belirlenen hedefler; ulusal ve uluslararası indekslerde taranan dergilerdeki yayın sayısını ve Ar-Ge proje sayısı ile çeşitliliğini artırmak olarak tanımlanmıştır. Karabük Üniversitesi araştırma faaliyetlerini öncelikli olarak bünyesinde eğitim-öğretim ve araştırma-geliştirme hizmetlerinin yürütüldüğü Lisansüstü Eğitim Enstitüsü (LÜEE) ve Demir Çelik Enstitüsü aracılığıyla gerçekleştirmektedir. Üniversitemiz 3 Ekim 2019 tarihli ve 1613 sayılı Cumhurbaşkanı Kararı uyarınca Sosyal, Fen ve Sağlık Bilimleri enstitülerini Lisansüstü Eğitim Enstitüsü (LÜEE) olarak tek çatı altında toplamıştır. LÜEE bünyesinde Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Anabilim Dalında yer alan öğrenim dili Türkçe ve İngilizce olan Yüksek Lisans ve Doktora programlarının alanlara göre dağılımının özeti aşağıdaki gibidir. Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Anabilim Dalına kayıtlı 165 öğrencinin 57 si uluslararası öğrenci olup 12 farklı ülkeye dağılmaktadır.

	Kadın	Erkek	Toplam
Tezli Yüksek Lisans (TR)	18	77	95
Tezli Yüksek Lisans (İNG)	6	27	33
Doktora	11	26	37
Toplam	35	130	165

Lisansüstü eğitim programlarının bilimsel araştırma alanları ve faaliyetleri Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Ana Bilim Dalı tarafından yürütülmekte ve izlenmektedir. Lisansüstü tez çalışmaları bölgesel, ulusal ve uluslararası problemlerin çözülmesine yönelik bilimsel konular ile endüstri ve toplumun ihtiyacını karşılamayı desteklemektedir.

Üniversitemiz içerisinde faaliyet gösteren Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Anabilim Dalının personel katkısı sunduğu, çalışma konuları ile desteklediği ve hizmet aldıkları Demir Çelik Enstitüsü; bölgesel, ulusal ve uluslararası akademik ve sektörel bazda ürün geliştirme çalışmalarına laboratuvar ve test imkânı sunmaktadır. Enstitü içerisindeki laboratuvar imkanları kurum içi ve kurum dışı araştırmacıların akademik çalışmalarının kullanımına açıktır. Demir çelik imalat sektöründe faaliyet gösteren firmaların Ar-Ge faaliyetleri için de gerekli test sistemleri enstitü bünyesinde bulunmaktadır. Demir Çelik Enstitüsü'nün hedefleri arasında, demir çelik sektörüne düzenlenen sertifika/eğitim programları desteğiyle insan gücü yetiştirmek ve demir-çelik sektörü kalite güvence sistemi destekli deney ve analiz faaliyetlerini gerçekleştirecek akredite laboratuvar hizmetleri sunmak yer almaktadır. Demir Çelik sektörüne ürün kalite iyileştirme ve geliştirme faaliyetlerine destek olmak amacıyla Malzeme Geliştirme Uygulama ve Araştırma Merkezi (MARGEM) enstitü bünyesinde hizmet vermektedir.

2022 yılı içerisinde lisansüstü düzeyde araştırma faaliyetlerinin desteklenmesi kapsamında üniversitemiz tarafından araştırmacılara önemli destekler sunulmuştur. Bu bağlamda, Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi (BAP) tarafından verilen desteklerin önemli bir kısmını Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Anabilim Dalı Yüksek Lisans ve Doktora Tez Projelerini oluşturmaktadır. 2021 yılı içerisinde BAP Birimi tarafından desteklenen 11 adet lisans üstü Ar-Ge projesi olup, bu projelere 243870,25 TL bütçe ayrılmıştır. Ayrıca Lisans Üstü çalışmalar için Metalurji ve Malzeme Personellerinden Doç.Dr. Yunus TÜREN 1 Tübitak Projesi yürütmüştür. Karabük Üniversitesi yerel ve ulusal kalkınma hedefleri doğrultusunda üniversite-sanayi iş birliği çerçevesinde KARDEMİR A.Ş. başta olmak üzere birçok ticari şirket ile güçlü bir ağ yapısı ile çalışmalarını devam ettirmektedir. Bu iş birlikleri kapsamında ilgili ticari firmalarda görevli teknik personeller ve/veya lisansüstü öğrencilerimiz, üniversitemiz LÜEE programları aracılığıyla bilimsel çalışmalarını aktif ve etkin olarak sürdürmektedir. Bu amaçla 1-3 Nisan 2021 tarih aralığında Karabük Üniversitesi Demir-Çelik Enstitüsü katkıları ile "The Fifth International Iron and Steel Symposium" etkinliğinde ve 31 Mart - 02 Nisan, 2022 Karabük'te düzenlenen "2nd International Symposium on Light Alloys and

Composite Materials” sempozyumunda Metalurji ve Malzeme Mühendisliği öğretim üyeleri Editör, Bilimsel Komite Üyeliği ve Bildiri yazarlığı olarak görev yapmış olup ulusal ve uluslararası camiada Bölümümüz ve Üniversitemizin tanıtımı yapılmış ve akademik iş birliklerinin gelişimine katkı sunulmuştur.

<https://udcs21.karabuk.edu.tr/> (UDCS21)
<https://uhaks.karabuk.edu.tr/index.aspx> (UHAKS'22)

Programlara devam eden öğrencilerin bilimsel araştırma ve tez çalışmaları özellikle işletmenin ihtiyaç duyduğu alanlara göre yönlendirilmektedir. Bu amaçla Metalurji ve Malzeme Mühendisliği lisans öğrencileri tarafından 2021 ve 2022 yılı son dönemlerinde 5 farklı Tübitak 2209-B Üniversite öğrencileri Sanayiye Y.nelik Araştırma Projeleri Destekleme Programı altında Üniversite-Sanayi işbirliği kapsamında proje yürütmüşlerdir. Bu sanayi kuruluşlarından biri Çelik Halat ve Tel Sanayii A.Ş.ve diğeri Kardemir A.Ş. dir. Ayrıca 1 lisans öğrencimizde Tübitak 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı altında projesi kazanmıştır. Bu projelerin toplam bütçeleri sırasıyla 20000 ve 4000 TL dir.

[Volkan Karakurt.pdf](#) (2209B- 2019)
[Simge Bayhatun.pdf](#) (2209B- 2020)
[Nebiye Yirmibeş.pdf](#) (2209A- 2020)
[Müharrem İltan İncere.pdf](#) (2209A-2020)
[Onur Yağız.pdf](#) (2209B-2021)
[İbrahim Uçurlu.pdf](#) (2209B-2021)
[Tunahan Kayıkçı.pdf](#) (2209A-2021)

C.1.2. İç ve dış kaynaklar

Bölümümüz öğretim üyelerinin YÖK öncelikli ve bölge sanayisinin ihtiyaç duyduğu alanlarla ilgili Ar-Ge faaliyetleri için ihtiyaç duyduğu harcamaları, BAP, İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı ve Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü üzerinden gerçekleştirmektedir. Bölümümüz Ar-Ge ve proje faaliyetlerinin finansmanında önemli bir kaynak ise TÜBİTAK destekli projeler yoluyla elde edilen mali kaynaklardır. BAP komisyonu tarafından “Uygulama Esasları” her yıl düzenli olarak güncellenmekte olup belirlenen kriterler çerçevesinde kaynak kullanımı gerçekleştirilmektedir. BAP’a ayrılan ödeneklerin dışında kurum kaynaklarında fiziki/teknik altyapı yatırımları ile ilgili kaynaklar kullanıma sunulmaktadır. BAP bünyesinde tamamlanan bilimsel araştırma projelerinin yılsonu faaliyet raporu BAP komisyonu tarafından Rektörlük Makamına sunulmakta ve bir sonraki yıl bütçe planlaması yapılmaktadır. Üniversitemiz bünyesinde 2021 yılı içerisindeki bilimsel araştırma projelerinin sayısı ve toplam harcama miktarlarının genel bir özeti aşağıdaki tabloda sunulmuştur.

Proje	Önceki Yıldan Devreden Proje	Yıl İçinde Eklenen Proje	2021-22 Yılı Toplam Proje	2021-22 Yılı Kabul Edilen Projelerin Bütçesi	2021-22 Yılında Projelerin Toplam Harcaması
BAP	3	8	11	243870,25	155550,25
TÜBİTAK			1	45000,00	45000.00
BAKKA					
Uluslararası					
AB ve Kuruluşlardan Proje Karşılığı Sağlanan Hibeler					
ERASMUS					
MEVLANA					
FARABİ					

2021-22 yılı için Metalurji ve Malzeme Mühendisliğinin TÜBİTAK kaynaklı araştırma fonu desteği 69.000,00 TL olarak gerçekleştirilmiştir. Bu kaynaklar proje temelli olduğundan, araştırmaların doğrudan finansmanında yeterliliğinin, sürekliliğinin ve çeşitliliğinin artırılmasına yönelik dış kaynak sağlamaya ihtiyaç duyulmaktadır. Karabük Üniversitesi araştırma faaliyetlerini yürütmek için önemli bir fiziki alt yapıya sahiptir. Özellikle metalurji, malzeme ve demir çelik sektörü dallarına hizmet veren 6.577 m2 kapalı alana sahip Demir Çelik Enstitüsü Malzeme Araştırma ve Geliştirme Merkezi (MARGEM) laboratuvarları önemli bir araştırma alt yapısını sunmaktadır. MARGEM’ de birçok akredite laboratuvar bulunmaktadır. Üniversitemiz sahip olduğu araştırma alt yapısını, inşaat aşaması devam eden ve 2022 yılı sonunda tamamlanması öngörülen 20.800 m2 alana sahip Mühendislik Fakültesi uygulama araştırma laboratuvarları ile geliştirmek ve en ileri seviyeye taşımak amaçındadır.

Karabük Üniversitesi dış paydaşlarla iş birliğini güçlendirmek, bölgesel ve ulusal kalkınmayı desteklemek amacıyla merkez kampüs alanı içinde bulunan Teknoloji Geliştirme Bölgesi ile çeşitli iş birliği fırsatları oluşturmak için çalışmalarını sürdürmektedir.

BAP tarafından desteklenen projelere ait sonuç raporları ve bu projelerden üretilen yayınlar, BAP otomasyon sistemi üzerinden izlenmekte ve raporlanmaktadır. Bilimsel araştırma ve geliştirme faaliyetlerinde bulunan öğretim elemanlarının ve öğrencilerin araştırma projelerine destek veren uluslararası ve ulusal kurumlar tarafından sağlanan imkânlardan en etkin biçimde faydalanması için kurulan ve Karabük Üniversitesi Rektörlüğü bünyesinde hizmet veren Teknoloji Transfer Ofisi (TTO) kurum dışı her türlü araştırma destekleri hakkında detaylı bilgileri birim ve üniversite web sayfasından sürekli olarak ilan etmektedir. Fen, Sağlık ve Sosyal Bilimler alanında araştırma ve geliştirme faaliyetlerine uygun olacak proje sayılarını artırmaya yönelik "Proje Yazma Eğitimleri" üniversitemiz bünyesinde akademik personelimize destek olmak amacıyla verilmekte ve ayrıca büyük özenle TÜBİTAK 2237A Bilimsel Eğitim Etkinlikleri Destek Programı duyuruları bölüm öğretim üyelerine duyurulmaktadır.

C.2. Araştırma Yetkinliği, İş birlikleri ve Destekler

C.2.1. Araştırma yetkinlikleri ve gelişimi

2021-22 yılında üniversitemiz Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinatörlüğü Birimi (BAP) kapsamında Metalürji ve Malzeme Mühendisliği öğretim üyelerinin desteklenen toplam 11 adet araştırma projesi bulunmaktadır. 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. BAP uygulama yönergesi yenilenerek kaynakların verimli kullanımı ve yönetimi için sürekli iyileştirmeler yapılmaktadır. Aynı zamanda, öğretim üyelerinin desteklenecek projeleri için dönemsel başvuru yerine sürekli başvuru imkânı bulunmaktadır.

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği öğretim elemanlarının araştırma performansının izlenmesine ve değerlendirmesine yönelik Üniversitemizde tanımlı süreçler (yönetmelik, yönerge, süreç tanımı, ölçme araçları, rehber, kılavuz, teşvik mekanizmaları vb.) bulunmaktadır. Özellikle BAP birimi tarafından desteklenen projelerde akademik performansı daha iyi olan personelin, araştırma kaynaklarından daha fazla pay alma imkanına sahip olması sağlanmaya çalışılmaktadır.

Olgunluk Düzeyi: UNIS alt yapı sistemi ile öğretim elemanlarının araştırma yetkinliğinin geliştirilmesine yönelik performans göstergeleri ilgili Bölüm Başkanlığı, Dekanlık ve Üniversite üst yönetimi tarafından izlenebilmektedir.

Kanıtlar:

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

C.3. Araştırma Performansı

C.3.1. Araştırma performansının izlenmesi ve değerlendirilmesi

Üniversitemizde Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü öğretim elemanlarının araştırma performansının izlenmesine ve değerlendirmesine yönelik var olan tanımlı süreçler kapsamında, Karabük Üniversitesi Akademik Veri Sistemi (UNIS) yazılımı kullanılmaktadır.

Olgunluk Düzeyi: Metalurji ve Malzeme Mühendisliği öğretim elemanlarının bilimsel araştırma performansı izlenmekte, ilgili paydaşlarla birlikte değerlendirilerek iyileştirilmektedir.

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.

- https://strateji.karabuk.edu.tr/yuklenen/dosyalar/stratejik_plan.pdf (2021-2025 Stratejik Planı)

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

Bölümümüz öğretim üyelerinin başkanlık ettiği ve bilim insanlarını, eğitimcileri, sivil toplum kuruluşlarını ve temsilcilerini bir araya getirerek teorik ve pratik bilgileri bilimsel bir ortamda tartışma hizmeti sunan *5th International Iron and Steel Symposium* adlı sempozyumu 2021 yılında düzenlemiştir. Sempozyum iki yılda bir Demir Çelik Enstitüsünün organizatörlüğünde bölümümüz öğretim üyelerinin katkıları ile yapılmaktadır.

<https://udcs21.karabuk.edu.tr/>

2023 yılı Mayıs ayında Uluslararası Demir Çelik Sempozyumunun tekrar yapılması planlanmaktadır.

2021 yılında Üniversitemiz Kariyer Geliştirme Merkezi ile birlikte düzenlenen Karabük Üniversitesi Başarı Öyküleri seminerinde bölümümüzden mezun olmuş Oğulcan Avcioğlu bölümümüz ve fakültemiz öğrencilerine Eklemeli İmalat Yöntemleri ve öğrencimizin mezuniyet öncesi ve sonrası kariyer hedeflerine ulaşırken yaşadığı tecrübeleri paylaşmıştır.

<https://www.facebook.com/groups/karabukmetalurji>

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
(2021-2025 Stratejik Planı)