

**T.C. KARABÜK ÜNİVERSİTESİ**



**BÖLÜM ÖZ DEĞERLENDİRME RAPORU  
(BÖDR)**

**Teknoloji Fakültesi**

**Mekatronik Mühendisliği Bölümü**

**Hazırlama Ekibi**

**Doç. Dr. Serhat Orkun TAN (BÖLÜM BAŞKANI)**

**Dr. Öğr. Üyesi Yusuf AYAN (AKADEMİK ÜYE)**

**Kemal UZEL (İDARİ ÜYE)**

14/02/2024

## **ÖZET**

Bu rapor, Karabük Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Mekatronik Mühendisliği Bölümünün 2023 yılı için kalite süreçlerinin değerlendirilmesi amacıyla Yükseköğretim Kalite Kurulu (YÖKAK) tarafından hazırlanan iç değerlendirme raporu hazırlama kılavuzuna göre (KİDR 3.0) hazırlanmıştır. Rapor bölüm başkanı, bölüm başkan yardımcısı ve idari üye tarafından hazırlanmıştır. Raporda 1 Ocak -31 Aralık 2023 yılı arasında Mekatronik Mühendisliği bölümünde yapılan faaliyetler liderlik yönetim ve kalite, eğitim öğretim, araştırma geliştirme ve toplumsal katkı başlıkları altında değerlendirilmiştir. Bölüm yönetimi üniversitemizin idari işleyiş ve teşkilat yapısı, 2547 Sayılı Yükseköğretim Kanunu ve Üniversitelerde Akademik Teşkilat Yönetmeliğine göre belirlenmiştir. Bölüm de iç paydaşların (öğretim elemanları ve öğrencileri) arasında yüksek iletişim güçlü yön olarak vurgulanırken, dış paydaşlar (işverenler, mezunlar, kurumlar) arasında iletişimin zayıf olması geliştirmeye açık yön olarak vurgulanmıştır. Bölüm 548 lisans öğrencisi ve 10 öğretim elemanı ile eğitim öğretim faaliyetlerini yürütmektedir. Bölümde uygulamalı derslerin bulunması, laboratuvar imkanlarının olması, farklı alanlarda çalışmalara sahip akademisyenlerinin olması ve 7+1 müfredatının uygulanması bölümün güçlü yönleri olarak belirlenmiştir. Bölümde araştırma geliştirme faaliyetleri kapsamında bölüm öğretim üyeleri tarafından 1 Ocak-31 Aralık 2023 tarihleri arasında uluslararası indekslerde taranan 6, ulusal indekslerde taranan 3, ulusal ve uluslararası sempozyum ve kongrede sunulan 6 adet bildiri yayımlanmıştır. Bu rapor döneminde toplumsal katkı başlığı altında bir faaliyetin yürütülemediği olması geliştirmeye açık yön olarak vurgulanmıştır.

## **BÖLÜM HAKKINDA GENEL BİLGİLER**

Mekatronik mühendisliği, hassas ve zeki ürün tasarımında, talep ve sorunlara çözüm getirmek üzere, makine, elektrik-elektronik ve bilgisayar mühendisliği bilim dallarının birleşimini ifade eden disiplinler arası bir mühendislik dalıdır. Bölümümüz Teknik Eğitim Fakültelerinin Teknoloji Fakültesine dönüşümüyle kurulmuş olup Lisans düzeyinde ilk öğrencilerini 2010-2011 eğitim-öğretim yılında almıştır. Eğitim-Öğretim Türkçe dilinde sürdürülmektedir. Türkçe dili yetersiz olan yabancı uyruklu öğrenciler için Karabük Üniversitesi bünyesinde bulunan TÖMER’de dil kursu imkanı sunulmaktadır. İsteğe bağlı olarak Lisans öğrencilerimiz hazırlık programından yararlanabilmekte ve bu öğrencilere Yabancı Diller Yüksekokulu Hazırlık Birimi tarafından eğitim-öğretim hizmeti sunulmaktadır. Hazırlık programı Uluslararası EAQUALS yabancı dil eğitimi akreditasyonuna sahiptir. 2023-2024 dönemi itibari ile bölümde

TÖMER hazırlık 23, 1. sınıf 77, 2. sınıf 117, 3. Sınıf 117 ve 4. Sınıf 214 olmak üzere toplam 548 lisans öğrencisi eğitim görmektedir. Bölüm bünyesinde 2 profesör, 2 doçent, 4 doktor öğretim üyesi, 2 araştırma görevlisi olmak üzere toplamda 10 akademik personel hizmet vermektedir. İdari işlere yardımcı olmak amacıyla bölümde 1 idari personel (Bölüm Sekreteri) bulunmaktadır. Bölüm yönteminde Bölüm Başkanı ile birlikte 2 başkan yardımcısı yer almaktadır. Bölümün yönetim şeması ve akademik personel bilgileri bölümün web sayfasında bulunmaktadır.

**Bölüm Web Sayfası:**

<https://teknoloji.karabuk.edu.tr/mekatronik>

**Yönetim Şeması:**

<https://teknoloji.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&id=7&BA=mekatronik>

**Akademik Personel Bilgileri:**

<https://teknoloji.karabuk.edu.tr/akademikPersonel.aspx?BA=mekatronik>

**Teknoloji Fakültesi Mekatronik Mühendisliği Bölümü İletişim Bilgileri**

Adres: Karabük Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Mekatronik Mühendisliği Bölümü

Demir Çelik Kampüsü Merkez Karabük

Telefon: 444 0 478

Birim Telefon :+90 370 433 71 01

Faks: +90 370 433 71 04

E-Posta : [teknolojifakultesi@karabuk.edu.tr](mailto:teknolojifakultesi@karabuk.edu.tr)

**İletişim:**

<https://teknoloji.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&id=11&BA=mekatronik>

**Bölüm Web Sayfası:**

<https://teknoloji.karabuk.edu.tr/mekatronik>

**Yönetim Şeması:**

<https://teknoloji.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&id=7&BA=mekatronik>

## **Akademik Personel Bilgileri:**

<https://teknoloji.karabuk.edu.tr/akademikPersonel.aspx?BA=mekatronik>

## **A. LİDERLİK, YÖNETİŞİM VE KALİTE**

### **A.1. LİDERLİK VE KALİTE**

#### ***A.1.1. Yönetişim modeli ve idari yapı***

Üniversitemizin idari işleyiş ve teşkilat yapısı, 2547 Sayılı Yükseköğretim Kanunu ve Üniversitelerde Akademik Teşkilat Yönetmeliğine göre belirlenmiştir. Karar süreçleri, ilgili komisyonlar, ana bilim dalı başkanlıkları, bölüm kurulu ve bölüm akademik kurulu tarafından tanımlanan öneriler, Teknoloji Fakültesi kurulunda ve gerekli durumlarda Üniversite Eğitim Komisyonunda ve Üniversite Senatosunda değerlendirilerek sonuçlandırılmaktadır.

Mekatronik Mühendisliği idaresi bölüm başkanı ve bölüm başkan yardımcıları tarafından yürütülmektedir. Bölüm başkanı ve bölüm başkan yardımcıları görev ve sorumlulukları fakülte web sitesinde görev ve sorumluluklar başlığı altında verilmektedir. Bölüm yönetimi üst yönetimi tarafından belirlenen amaç ve ilkelere uygun olarak; bölümün tüm faaliyetlerinin etkinlik ve verimlilik ilkelerine uygun olarak yürütülmesi amacıyla çalışmalar yapmaktadır. Bölümün her düzeyde eğitim öğretim ve araştırmalarından, bölüme ait her türlü faaliyetin düzenli ve verimli bir şekilde yürütülmesinden sorumludur. Bölüm ile ilgili konular bölüm kurul toplantıları ve ilgili bölüm komisyonlarıyla birlikte değerlendirilmektedir.

Mekatronik Mühendisliği Bölümü'nde;

- Çift Anadal Programı Komisyonu
- Erasmus, Farabi, Mevlana Programı Komisyonu
- Staj Komisyonu
- 7+1 İş Yeri Eğitimi Komisyonu
- Mezuniyet Komisyonu
- Yatay Geçiş ve Ders Muafiyet Komisyonu
- Ders Programı ve Sınav Takvimi Hazırlama Komisyonu
- AKTS Diploma Eki ve ADEK Komisyonu
- MÜDEK Komisyonu

- Stratejik Plan Hazırlama Komisyonu
- Bölüm ve A.B.D Web Sayfası Hazırlama Komisyonu

olmak üzere 11 farklı komisyon bulunmaktadır. Komisyonların her birinde 1 başkan ve en az 2 üye görev almaktadır. Komisyonlar Bölüm Başkanı ve yardımcılarının koordinasyonunda aktif bir şekilde görev yapmaktadır. Komisyonlar, üyeleri ve görev dağılımları bölüm web sayfasında yer almaktadır.

Bölüm organizasyon şeması	<a href="https://teknoloji.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&amp;id=7&amp;BA=mekatronik">https://teknoloji.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&amp;id=7&amp;BA=mekatronik</a>
Bölüm başkanı ve yardımcılarının görev tanımları	<a href="https://teknoloji.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&amp;id=131&amp;BA=index.aspx">https://teknoloji.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&amp;id=131&amp;BA=index.aspx</a>
Bölümdeki komisyonlar ve görev tanımları	<a href="https://teknoloji.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&amp;id=146&amp;BA=mekatronik">https://teknoloji.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&amp;id=146&amp;BA=mekatronik</a>
Bölüm iş akış süreçleri	

#### ***A.1.2. İç kalite güvencesi mekanizmaları***

Bölümün tanımlanmış bir iç kalite güvencesi sistemi bulunmamaktadır. Ancak Fakültenin tanımlanmış bir iç kalite güvence sistemi bulunmaktadır. Bu bağlamda fakültede bir kalite komisyonu kurulmuştur. Kurulan bu komisyonda bölümleri temsilen bölüm başkanı veya yardımcıları yer almaktadır. Fakülte komisyonu üniversite kalite komisyonunun belirlediği takvim doğrultusunda toplantılar yapmakta, kararlar almakta ve almış olduğu kararları üniversite kalite komisyon koordinatörlüğüne bildirmektedir. Böylelikle her bölümde birer temsilcinin bulunması ile kalite kültürünün yaygınlaştırılması ve içselleştirilmesi hedeflenmiştir.

Bölüm iç paydaşlarının yönetim süreçlerine dahil olması amacıyla bölüm akademik kurul toplantıları yapılmakta ve kararlar ortak alınmaktadır. Bölümde kalite kültürünün yaygınlaştırılması içselleştirilmesi amacıyla iç paydaşlar olan akademik/ idari personel ve öğrencilerin katılacağı çeşitli faaliyetlerin yapılması planlanmış ve bu faaliyetlerin sistematik periyodik olarak devam ettirilmesi hedeflenmiştir. Yapılacak bu faaliyetler kayıt altına alınarak gerekli bilgilendirmeler ve duyurular bölümün web sayfasında paylaşılacaktır.

#### ***A.1.3. Kamuoyunu bilgilendirme ve hesap verebilirlik***

Mekatronik Mühendisliği bilgilendirme faaliyetlerinin tanıtımı ve kamuoyuna duyurulması amacıyla Rektörlüğe bağlı olarak faaliyet gösteren Basın Yayın ve Halkla İlişkiler

Koordinatörlüğü ile Külliye Karabük E-Gazeteden destek alınmakta veya daha küçük ölçekte yapılan etkinlikler, duyurular, haberler, güncel bilgilendirmeler bölüm web sayfasında duyurulmaktadır. Ayrıca bazı bilgilendirmeler Teknoloji Fakültesi bünyesinde bulunan ilan panoları aracılığıyla yapılabilmektedir. Bunların arasında sıklıkla ve sürekli olarak güncel tutulan bilgilendirme aracı bölüm web sayfasında yer alan duyurular ve etkinlikler kısmıdır.

Bölüm sayfasında yayımlanan kanıtlar	internet ilgili	<a href="https://teknoloji.karabuk.edu.tr/Duyuru_tum.aspx?BA=mekatronik">https://teknoloji.karabuk.edu.tr/Duyuru_tum.aspx?BA=mekatronik</a> <a href="https://teknoloji.karabuk.edu.tr/Etkinlik_tum.aspx?BA=mekatronik">https://teknoloji.karabuk.edu.tr/Etkinlik_tum.aspx?BA=mekatronik</a>
---	--------------------	--

## A.2. MİSYON VE STRATEJİK AMAÇLAR

### A.2.1. Misyon ve Vizyon

#### *Misyon*

Mekatronik mühendisliği problemlerini belirleme, formüle etme, modelleme, analiz etme ve çözme becerisi ile gerektiğinde deney tasarlayıp yürütebilme ve sonuçlarını analiz edip yorumlama becerisi kazanmış, teorik bilginin yanı sıra, çevreye duyarlı, çağdaş evrensel etik değerleri benimseyen ve hukukun üstünlüğüne inanan uygulama becerisi ile ön plana çıkacak mühendisler yetiştirmektir.

#### *Vizyon*

Bilim ve teknolojiye, Avrupa (Erasmus-Socrates), ABD (ABET) eğitim programı ve yetkin mühendislik (MÜDEK) ilkeleri doğrultusunda ileri düzeyde araştırma, uygulama ve bilimsel yayın yaparak dünya standartlarına ulaşmak; uluslararası nitelikte kaliteli, her türlü donanıma sahip uygulamalı eğitim almış ve endüstri ile örgütsel bağları gelişmiş, kurumsal kültürü ve kimliği güçlü, ulusal ve uluslararası üniversitelerin benzer Mekatronik mühendisliği bölümleri ile eşdeğer eğitim-öğretim yapan araştırma kurumu olmaktır.

Misyon	<a href="https://teknoloji.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&amp;id=8&amp;BA=mekatronik">https://teknoloji.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&amp;id=8&amp;BA=mekatronik</a>
Vizyon	<a href="https://teknoloji.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&amp;id=8&amp;BA=mekatronik">https://teknoloji.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&amp;id=8&amp;BA=mekatronik</a>

## A.3. PAYDAŞ KATILIMI

### A.3.1. İç Paydaşlar (akademik ve idari personel, öğrenci)

Bölümde paydaş katılımını sağlamak amacıyla akademik personelin katıldığı bölüm kurulları, komisyon toplantıları gibi çeşitli organizasyonları yapılmaktadır. Bu toplantılara gerekli

durumlarda bölüm öğrenci temsilcileri eşlik edebilmektedir. Toplantılarda akademik personelin ve diğer temsilcilerin görüş ve düşünceleri alınmakta kurul ve komisyonlarca alınan kararlar bölüm sekreterliği tarafından raporlanmaktadır. Raporlar bölüm yöntemince dosyalanarak arşivlenmektedir. Ayrıca, alınan kararlar üst birimlere Dekanlık ve Enstitü gibi diğer üst birimlere bildirilmektedir.

Üniversitemiz otomasyon sisteminde (OBS) her dönem sonunda ders bazında olmak üzere iç paydaş (öğrenci) anketleri düzenlenmektedir. Bu anketlerde elde edilen veriler üniversite yönetimi tarafından izlenmektedir.

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

#### ***A.3.2. Dış Paydaşlar (iş verenler, mezunlar, kurumlar vb.)***

Bölümün iç kalite güvencesi sistemine paydaş katılımını sağlayacak mekanizmaları bulunmamaktadır. Ancak fakültenin iş verenler, mezunlar, kurumlar ve akademik personelin katılacağı danışma kurulları revizyonu yapılmıştır. Fakülte tarafından belirlenen tarihlerde bahsedilen paydaşlarla toplantılar yapılması planlanmaktadır. Kurumda kalite güvencesi, eğitim ve öğretim, araştırma ve geliştirme, toplumsal katkı, yönetim sistemi ve uluslararasılaşma süreçlerinin PUKÖ katmanlarına paydaş katılımını sağlamak için yapılacak bu toplantılarda bölümlerin mevcut uygulamaları, ders müfredatları, güncel mühendislik müfredatlarının eklenmesi, staj ve mesleki işyeri eğitimi uygulamalarının değerlendirilmesi, sektörel iş birliği imkanlarının ortaya konulması gibi konularda görüş alışverişlerinin yapılması planlanmakta ve bu toplantıların belirli periyotlarda sistematik hale getirilmesi hedeflenmektedir

Bölümdeki sempozyum, kongre, eğitim vb. dış paydaşların katıldığı faaliyetlerdeki geri bildirim ( <i>rapor, anket, öneri vb.</i> ) sonuçları ve iyileştirme kanıtları	1 Ocak-31 Aralık 2023 yılında bölümde sempozyum kongre eğitim vb. bir faaliyet yapılmamıştır.
---	---

#### **A.4. ULUSLARARASI LAŞMA**

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

faaliyetler içerisinde Erasmus +, Mevlâna, gibi değişim programları ile eğitim, öğretim, staj amaçlı yurt dışındaki üniversitelere, kurum veya işletmelere giden ve yurtdışından üniversitemize gelen öğrenci, akademik ve idari personelin gerçekleştirecekleri faaliyetler yer almaktadır. Öğrenci ve personelimizin faydalanabileceği Üniversitemizin yapmış olduğu ikili anlaşmalar, değişim programları ve süreçleri hakkında bilgiler gibi tüm detaylar, gerekli evraklar ve duyurular koordinatörlüğün web sayfasında paylaşılmaktadır. Bölümümüz tüm bu uluslararasılaşma hizmetlerinden yararlanmaktadır. 2023 yılında Mekatronik Mühendisliği Bölümünde Erasmus+ kapsamında 2 öğrenci eğitim almıştır. Personel hareketliliği kapsamında yurt dışına giden ve yurt dışından bölümümüze gelen öğrenci ve öğretim elemanı bulunmamaktadır.

Karabük Üniversitesi 2021-2025 stratejik planda uluslararasılaşmada lider üniversite olmak misyonu doğrultusunda bölümümüzde eğitim öğretim hizmeti alan uluslararası öğrenci sayısı 325'tir.

Bölümdeki uluslararası akademisyen sayısı	Yok
Bölümdeki uluslararası öğrenci sayısı	Lisans: 325
Bölümün uluslararası iş birlikleri	Yok
Bölümde değişim programlarından faydalanan akademisyen sayısı	Yok
Bölümde değişim programlarından faydalanan öğrenci sayısı	Lisans: 2

<b>Güçlü Yönler</b>	<b>Gelişmeye Açık Yönler</b>
Bölüm iç paydaşları arasındaki güçlü iletişim	Dış paydaşlar ile iletişim mekanizmasının kurulması, geri bildirimlerin alınması
Bölüm öğrencilerinin danışman ve diğer öğretim elemanları ile iletişimi	Bölümün tanımlanmış bir kalite güvence sisteminin olmaması
	Bölümün planlayacağı, iç ve dış paydaşların katılım sağlayacağı etkinliklerin bulunmaması

## **B. EĞİTİM ÖĞRETİM**

### **B.1. PROGRAM TASARIMI, DEĞERLENDİRMESİ VE GÜNCELLENMESİ**

#### ***B.1.1. Program tasarımı ve onayı***

Mekatronik Mühendisliği Bölümü eğitim programı tasarımı, ulusal ve uluslararası öğretim programının amaçlarına ve öğrenme çıktılarına uygun olarak gerçekleştirilmektedir. Bu



kapsamda İmalat Mühendisliği programlarının amaçları, yeterlilikleri ve öğrenme çıktıları belirlenmiş ve paydaşlarla üniversite web sayfasında yer alan Akademik Kredi Transfer Sistemi (AKTS) sekmesinde paylaşılmıştır. Programların eğitim amaçları, yeterlilikleri ve çıktıları ilgili bölüm ve birimler tarafından izlenmekte, Bölüm ve Birim Danışma Kurulu gibi iç ve dış paydaşların önerisi üzerine gerekli müfredat değişiklikleri Bölüm Akademik kurullarında tartışılmakta, alınan kararlar Fakülte Kuruluna sunulmakta ve Fakülte kurulundan değerlendirilmek üzere Eğitim Komisyonunu gönderilmekte ve nihai kararlar için Senato onayına sunulmaktadır.

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.

#### **Mekatronik Mühendisliği AKTS Bilgi Paketi:**

<https://obs.karabuk.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=0800&curSunit=347>

#### **Mekatronik Mühendisliği Bölümü TYYÇ-Program Yeterlilikleri Matrisi:**

<https://obs.karabuk.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=0800&curSunit=347#>

#### ***B.1.2.Programın ders dağılım dengesi***

Öğrencilerin bir dönemde alabileceği zorunlu ve seçmeli dersler Mekatronik Mühendisliği program tasarımında ve Öğrenci Bilgi Sistemi (OBS) sisteminde açıklanmaktadır. Ders kaydı sırasında öğrenciler (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 Teknoloji 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.

Mekatronik mühendisliği müfredatlarında bulunan derslerin dağılımı şu şekildedir:

### **Ders Kredileri (AKTS)**

Seçmeli Dersler: 49

Temel Dersler: 12

Mühendislik Dersleri: 53

Alan Dersleri: 126

Toplam Krediler: 240

Teorik Derslerin Kredileri: 135

Uygulamalı Derslerin Kredileri: 105

Bölüm öğrencileri yandal programları ve çift anadal programları imkanlarından faydalanabilmektedir. Ayrıca Üniversite genelinde oluşturulan ve tüm öğrencilerin seçebileceği bilim, sanat, yabancı dil, spor ve kültür alanlarını kapsayan Üniversite Seçmeli Dersleri (ÜSD) açılarak öğrencilere farklı istedikleri farklı bir disiplin alanında ders alma imkânı sağlanmaktadır.

Ders dağılım kanıtları	<a href="https://obs.karabuk.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&amp;curOp=showPac&amp;curUnit=0800&amp;curSunit=347">https://obs.karabuk.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&amp;curOp=showPac&amp;curUnit=0800&amp;curSunit=347</a>
İzleme ve iyileştirme kanıtları	

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

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

### **Öğrenci Bilgi Sistemi-Bologna:**

<https://obs.karabuk.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=0800&curSunit=347>

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

Bölümümüzdeki tüm lisans derslerin, AKTS kredileri mevcuttur. AKTS kredilerinin üniversite seviyesindeki eşgüdümü üniversite Eğitim Komisyonu tarafından gözetilmektedir. Mekatronik

Mühendisliği programı her dönem toplam 30 AKTS olmak üzere, lisans programları için en az 240 AKTS olacak şekilde tasarlanmıştır. Mekatronik Mühendisliği öğrencilerinin öğrenim sürecinde edindikleri teorik ve pratik bilgileri pekiştirmek ve mesleki beceri ve tecrübelerini geliştirmek için işletmede mesleki eğitim (7+1) müfredatı uygulanmaktadır. Bu programdan mezun olan öğrencilerin kazanımları ile akademik ve mesleki temel alan yeterlilikleri bu sayede netlik kazanmaktadır. Bölümde bulunan derslerin AKTS değerleri üniversitenin AKTS sayfasında yer almaktadır.

### **Teknoloji Fakültesi/Mekatronik Mühendisliği Dersler:**

<https://obs.karabuk.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=0800&curSunit=347>

Staj ve mesleğe ait uygulamalı eğitimler ile ilgili usul ve uygulama esasları	<a href="https://teknoloji.karabuk.edu.tr/yuklenen/dosyalar/1261223202284135.pdf">https://teknoloji.karabuk.edu.tr/yuklenen/dosyalar/1261223202284135.pdf</a>
---	---

### ***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 sunulacak gerekli düzenlemeler uygulamaya konulmaktadır. Bu bağlamda Mekatronik Mühendisliği öğrencilerinin öğrenim sürecinde edindikleri teorik ve pratik bilgileri pekiştirmek ve mesleki beceri ve tecrübelerini geliştirmek için staj ve işletmede mesleki eğitim dersleri uygulanmaktadır. Bölüm öğrencileri 7 dönem bölümde eğitim öğretim faaliyetlerine devam ederken mezun olmadan önceki son 1 dönem Mekatronik Mühendisliği alanında bir işletmede öğrenimine devam etmektedir. İşletmede mesleki eğitim uygulaması için usul ve esaslar, iş akış şemaları belirlenmiş olup fakülte sanayi koordinatörlüğü kurularak bu süreç etkin bir şekilde yürütülmektedir. Süreç ayrıca bölümde bulunan İş Yeri Eğitimi Komisyonu tarafından desteklenmektedir.

### **Fakülte Sanayi Koordinatörlüğü:**

<https://teknoloji.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&id=119&BA=index.aspx>

### **İşletmede Mesleki Eğitim:**

<https://teknoloji.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&id=1153&BA=index>

## **B.2. PROGRAMLARIN YÜRÜTÜLMESİ (ÖĞRENCİ MERKEZLİ ÖĞRENME, ÖĞRETME VE DEĞERLENDİRME)**

### ***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, tasarım, sunum ve final sınavı gibi alt parametreler ile uygulanmaktadır.

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

### ***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. Bölümümüzde ölçme ve değerlendirme faaliyetleri söz konusu yönetmelik ve Yönergeler doğrultusunda öğrenci merkezli ve çeşitlendirilmiş (Mutlak ve Bağıl) ölçme ve değerlendirme uygulamaları ile gerçekleştirilmektedir. Sınavlar üniversitenin belirlemiş olduğu akademik takviminde yer alan tarihler arasında yapılır ve sınav takvimi önceden bölüm sayfalarında ve OBS sisteminde öğrencilere duyurulur.

**Karabük Üniversitesi Ön Lisans, Lisans Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği:**

<https://oidb.karabuk.edu.tr/yuklenen/dosyalar/12697202141444.pdf>

**Karabük Üniversitesi Ölçme ve Değerlendirme Esasları Yönergesi:**

<https://oidb.karabuk.edu.tr/yuklenen/dosyalar/1261072022123415.pdf>

Sınav programlarının ilan edildiğine dair kanıtlar	<a href="https://teknoloji.karabuk.edu.tr/Duyuru_tum.aspx?BA=mekatronik">https://teknoloji.karabuk.edu.tr/Duyuru_tum.aspx?BA=mekatronik</a>
Ders kazanımlarına ve eğitim türlerine bağlı güncel AKTS iş yükü analizi ( <i>AKTS Hesaplama İçeriği</i> )	<a href="https://obs.karabuk.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&amp;curOp=showPac&amp;curUnit=0800&amp;curSunit=347">https://obs.karabuk.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&amp;curOp=showPac&amp;curUnit=0800&amp;curSunit=347</a>

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

Türkiye Cumhuriyeti vatandaşı olan öğrencilerin kabulü ÖSYM tarafından yapılan YKS sınavı ile merkezi yerleştirme sonuçlarına göre yapılmaktadır. Uluslararası öğrencilerin kabulü üniversite tarafından hazırlanan “Ön Lisans-Lisans Uluslararası Öğrencilerin Başvuru, Kabul ve Kayıt Yönergesinde” belirtildiği usul ve esaslara göre yapılmaktadır.

Önlisans ve lisans düzeyindeki öğrencilerin yükseköğretim kurumlarındaki fakülte, yüksekokul, konservatuvar veya meslek yüksekokulu bünyesinde yer alan diploma programları arasında veya diğer yükseköğretim kurumlarındaki eşdeğer diploma programlarına yatay geçiş ile çift anadal, yandal ve yükseköğretim kurumları arasında kredi aktarımı gibi husular YÖK’ün belirlemiş olduğu ve 24.04.2010 tarihinde 27561 Sayılı Resmî Gazete yayınlanan “*Yükseköğretim kurumlarında önlisans ve lisans düzeyindeki programlar arasında geçiş, çift*

anadal, yan dal ile kurumlar arası kredi transferi yapılması esaslarına ilişkin yönetmelik te belirtilen usul ve esaslara göre yapılmaktadır.

Öğrenci kabulüne ilişkin usul ve esaslar	<a href="https://iso.karabuk.edu.tr/yuklenen/dosyalar/1266022024091422.pdf">https://iso.karabuk.edu.tr/yuklenen/dosyalar/1266022024091422.pdf</a> <a href="https://www.mevzuat.gov.tr/mevzuat?MevzuatNo=13948&amp;MevzuatTur=7&amp;MevzuatTertip=5">https://www.mevzuat.gov.tr/mevzuat?MevzuatNo=13948&amp;MevzuatTur=7&amp;MevzuatTertip=5</a>
Önceki öğrenmenin tanınmasına dair kanıtlar ve krediler	<a href="https://oidb.karabuk.edu.tr/yuklenen/dosyalar/126772022103124.pdf">https://oidb.karabuk.edu.tr/yuklenen/dosyalar/126772022103124.pdf</a>

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

Mezun olması için gerekli şartları sağlayan bölüm öğrencilerinin diplomaları Karabük Üniversitesi mezuniyet ve diploma yönergesi usul ve esaslarına göre hazırlanarak mezun öğrencilere verilir. 2008-2009 Öğretim yılından sonra kayıtlı oldukları programları başarıyla tamamlayarak diploma almaya hak kazanan öğrencilere diploma ile birlikte diploma eki verilir. Diploma Eki (Diploma Supplement), formatı Avrupa Komisyonu, Avrupa Konseyi ve UNESCO/CEPES tarafından geliştirilen modeli temel alan bir belgedir. Diploma ekinde öğrencinin; adı soyadı, doğum tarihi, öğrenci numarası, mezuniyet tarihi, diploma numarası, not durum (transkript) bilgileri, genel not ortalaması, alınan derecenin düzeyi (Önlisans, Lisans, Yüksek Lisans, Doktora), Mezun olduğu Bölüm ve/veya Anabilim Dalı/Program adı, Üniversitenin eğitim-öğretim ve değerlendirme esasları ile ulusal eğitim sistemi hakkında bilgilere yer verilir.

Mekatronik Mühendisliği bölümünü başarıyla tamamlayan öğrenciler, Mekatronik Mühendisliği alanında Lisans derecesi almaya hak kazanmaktadır ve Mekatronik Mühendisi unvanını almaktadır.

Mezuniyet iş akışı şeması	<a href="https://oidb.karabuk.edu.tr/yuklenen/dosyalar/1261011202215118.pdf">https://oidb.karabuk.edu.tr/yuklenen/dosyalar/1261011202215118.pdf</a>
---------------------------	---

### **B.3. ÖĞRENME KAYNAKLARI VE AKADEMİK DESTEK HİZMETLERİ**

#### **B.3.1.Öğrenme ortam ve kaynakları**

Bölümümüzdeki dersler için gerekli sınıf ve amfiler Fakültemizin diğer bölümleri ile belirli bir koordinasyon dahilinde kullanılmakta olup her yarıyıl başında Dekanlığımız tarafından gerçekleştirilen toplantılar ile organize edilmekte ve Bölümlere bildirilmektedir. Bölüm dersliklerimiz yeterli düzeyde ve ihtiyacı karşılayacak kapasitededir.

Bölümümüz bünyesinde eğitim-öğretim ve araştırma faaliyetlerinde kullanılmak üzere aşağıda sıralanan laboratuvarlar bulunmaktadır.

- Elektrik-Elektronik Laboratuvarı
- PLC ve Endüstriyel Otomasyon Laboratuvarı
- Mikroişlemciler ve Mikrodenetleyiciler Laboratuvarı
- Elektrik Makinaları Laboratuvarı
- Pnömatik Elektropnömatik Laboratuvarı
- Robotik Kaynak Hücresi Laboratuvarı
- SERVO Laboratuvarı
- Robotik Laboratuvarı
- Bilgisayar 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. Mekatronik Mühendisliği Bölümü olarak her yıl ihtiyaç duyulan güncel yayınların temin edilmesi amacıyla Kütüphane Daire Başkanlığından talepte bulunmaktadır. Öğrencilerimiz Kütüphanemizin dijital veri tabanlarına kampüs içerisinde erişim sağlayabildikleri gibi kampüs dışından da erişim sağlayabilmektedirler. Bu durum araştırma faaliyetlerinin 7/24 devamlılığını sağlamaktadır.

#### **Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı:**

<https://kutuphane.karabuk.edu.tr/index.aspx>

Sınıf/Laboratuvar vb.	
-----------------------	--

demirbaş listeleri	<a href="https://teknoloji.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&amp;id=1251&amp;BA=mekatronik">https://teknoloji.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&amp;id=1251&amp;BA=mekatronik</a>
Öğrenme ortam ve kaynaklarının izlenme ve iyileştirme kanıtları (AKTS, OBS, OYS, MT, bulut sistemleri, kişisel internet sayfası vb. platformlar da paylaşılan ders dokümanları)	
Güncellenen Bologna Ders Bilgi Formu örnekleri (en az 1 en fazla 3 örnek ders için)	<a href="https://obs.karabuk.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&amp;curOp=showPac&amp;curUnit=0800&amp;curSunit=347">https://obs.karabuk.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&amp;curOp=showPac&amp;curUnit=0800&amp;curSunit=347</a>

### ***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.

Her akademik dönem başında fakültenin düzenlemiş olduğu oryantasyon toplantılarında yeni kayıt yaptıran öğrencilere fakülte ve bölümler hakkında bilgiler verilmekte bu bilgilerin dışında



fakülte ve bölüm bazlı işleyişler, ders seçimi, mevcut yönetmelikler ve yönergeler hakkında öğrenciler bilgilendirilmektedir.

AKTS, OBS, OYS, MT, bulut sistemleri, kişisel internet sayfası vb. platformlarda paylaşılan ders dışı çalışma saatleri	<a href="https://teknoloji.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&amp;id=146&amp;BA=mekatronik">https://teknoloji.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&amp;id=146&amp;BA=mekatronik</a>
Danışmanlık sistemi ile ilgili genel kanıtlar ( <i>Akademik takvim, ilgili yönerge maddesi, iyi örnekler vb.</i> )	<a href="https://teknoloji.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&amp;id=146&amp;BA=mekatronik">https://teknoloji.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&amp;id=146&amp;BA=mekatronik</a>

### **B.3.3. Tesis ve altyapılar**

Üniversitemiz, bölüm öğrencilerimiz ve personelimizin yararlanabileceği sosyal yaşam merkezinde yemekhane bulunmaktadır. Ayrıca kampüs içerisinde kantin ve kafeterya, kırtasiye, kuaför gibi farklı ihtiyaçlar üzerine faaliyet gösteren işletmeler bulunmaktadır. Bunların dışında kampüs içerisinde bir adet PTT şubesi ve bir adet banka şubesi yer almaktadır.

Öğrencilerimizin barınmasına yönelik Üniversitemiz bünyesinde faaliyet gösteren öğrenci yurdu ve öğrenci evleri bulunmamakla birlikte üniversitemiz çevresinde Kredi Yurtlar ve Genel Müdürlüğü bünyesinde kız öğrenci ve erkek öğrenci yurtları öğrencilerimize hizmet vermektedir.

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

### ***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.

Öğrenci sayısı ve engel durumu (KVKK'ya uygun)	Engelli öğrenci bulunmamaktadır.
---	----------------------------------

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

Geçmiş dönemlerde Üniversitemiz bünyesinde bir futbol, voleybol, masa tenisi ve satranç gibi birçok spor alanında çeşitli turnuvalar düzenlenmiş ve Mekatronik Mühendisliği Bölümü öğrencilerimiz tarafından bunlara katılım olmuştur. Ancak bölümün 2023 yılında yapmış olduğu herhangi bir sosyal kültürel ve sportif bir faaliyeti bulunmamaktadır Mekatronik Mühendisliği Bölümü olarak önümüzdeki dönemlerde sosyal ve kültürel faaliyetlerin düzenlenmesi planlanmaktadır.

## **B.4. ÖĞRETİM KADROSU**

### ***B.4.1.Öğretim yetkinlikleri ve gelişimi***

Üniversite akademik kadrosunun işe alınması, atanması ve yükseltilmeleri 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 Atanma Esasları dikkate alınmaktadır. Öğretim Elemanı ve Öğretim Üyesi ilgili kadro başvuru ve değerlendirilme süreçleri tamamen dijital ortamda İlan ve Başvuru Otomasyonu üzerinden gerçekleştirilmektedir.

Bölüm kadrosunda 2 profesör, 2 doçent, 4 doktor öğretim üyesi ve 2 araştırma görevlisi bulunmaktadır. Bölümümüzde ders görevlendirmelerinde eğitim-öğretim kadrosunun yetkinliklerinin ders içerikleri ile örtüşmesi ilgili mevzuat çerçevesinde gerçekleştirilmektedir. 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

<b>Güçlü Yönler</b>	<b>Gelişmeye Açık Yönler</b>
Uygulamalı derslerin bulunması ve laboratuvar imkanlarının olması	Dış paydaşlardan alınan geri dönüşler ile müfredatta güncellemeler yapılmaması
Farklı çalışma alanları olan öğretim üyelerinin olması	
7+1 Öğretiminin bulunması	

## **C.ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME**

### **C.1. ARAŞTIRMA SÜREÇLERİNİN YÖNETİMİ VE ARAŞTIRMA KAYNAKLARI**

#### ***C.1.1.Araştırma süreçlerinin yönetimi***

Bölümde araştırma geliştirme süreçleri bölüm öğretim elemanının uzmanlık alanı ve çalışma alanları doğrultusunda şekillenmektedir. Bölümümüzde 2023 yılında tamamlanmış 1 adet önceki yıllardan devam eden 3 adet BAP projesi yürütülmektedir. 2023 yılında başlanılan 2 yeni BAP projesi bulunmaktadır.

#### ***C.1.2.İç ve dış kaynaklar***

Genel olarak üniversitenin iç ve dış kaynaklardan kullandığı bütçe dağılımı öğretim üyelerimiz tarafından ihtiyaç duyulan ve YÖK öncelikli alanlarında talep edilen Ar-Ge faaliyetleri için gerekli harcamalar BAP, İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı ve Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü tarafından yapılmaktadır. Araştırma fiziki altyapısına ilişkin yatırımlar genel bütçeden karşılanırken, kurum içi kaynaklardan araştırmaların finansmanı BAP aracılığı ile yapılmaktadır. Ar-Ge ve proje faaliyetlerinin finansmanında önemli bir kaynak ise TÜBİTAK, KOSGEB, Avrupa Birliği (AB), Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı gibi üniversite dışı kurumların desteklediği projeler yoluyla elde edilen mali kaynaklardır. BAP komisyonu tarafından “Uygulama Esasları” her yıl düzenli olarak güncellenmekte olup belirlenen kriterler çerçevesinde kaynak kullanımı gerçekleştirilmektedir.

2023 yılında bölümde BAP birimi tarafından desteklenen ve devam eden proje sayıları aşağıda verilen tabloda özetlenmektedir.

İç ve dış kaynak kanıtları ( <i>kabul edilen/devam eden/tamamlanan projelerin iç ve dış kaynak bütçe dokümanları</i> )	<a href="https://unis.karabuk.edu.tr/proje">https://unis.karabuk.edu.tr/proje</a>
--	---

### ***C.1.3.Doktora programları ve doktora sonrası imkanlar***

Mekatronik Mühendisliği Anabilim dalında doktora programı bulunmaktadır. Doktora programlarına Lisansüstü Eğitim-Öğretim yönetmeliğine göre öğrenci kabul ve kayıt işlemleri yapılmaktadır. Bu kapsamda; kontenjan, takvim, başvuru durumunun değerlendirilmesi ve sınav sonuçları gibi tüm süreçler ile ilgili ilan ve duyurular sınav öncesinde üniversite ve Lisansüstü Eğitim Enstitüsü (LÜEE) web sayfalarında ilan edilmektedir. Uluslararası öğrencilerin doktora programlarına başvuruları, başvuruların değerlendirilmesi ve kayıt işlemleri ile ilgili uygulama esasları “KBÜ Yabancı Uyruklu Öğrenci Adaylarının Lisansüstü Programlara Kabul Yönergesi” ile belirlenmektedir.

<https://lisansustu.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&id=4&BA=index.aspx>

Doktora iş akış şemaları	<a href="https://lisansustu.karabuk.edu.tr/yuklenen/dosyalar/12654202343614.pdf">https://lisansustu.karabuk.edu.tr/yuklenen/dosyalar/12654202343614.pdf</a>
Doktora sonrası araştırmacı sayısı	yok

## **C.2. ARAŞTIRMA YETKİNLİĞİ, İŞ BİRLİKLERİ VE DESTEKLER**

### ***C.2.1.Araştırma yetkinlikleri ve gelişimi***

Bölümde 2023 yılında yapılan yayın sayıları aşağıda özetlenmektedir.

Uluslararası İndeks	Ulusal yayınlar	Ulusal ve uluslararası sempozyum ve kongrede sunulan bildiri
6	3	6

Kurumun genelinde öğretim elemanlarının araştırma yetkinliğinin geliştirilmesine yönelik uygulamalar yürütülmektedir. Önceki yıllarda yapılan proje ve yayın hazırlama eğitimleri, yüz yüze ve çevrimiçi eğitimler kurum genelinde verilmektedir. Ancak bölümün bu konuda 2023 yılında hazırlamış olduğu bir eğitim bulunmamaktadır.

Akademik Veri Yönetim Sistemi (UNIS) ve YÖKSİS linkleri	<a href="https://unis.karabuk.edu.tr/akademisyen">https://unis.karabuk.edu.tr/akademisyen</a>
Araştırma yetkinlikleri ve gelişimine ilişkin izleme ve iyileştirme kanıtları	

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

Mekatronik Mühendisliği bölümünde araştırma ve geliştirme kapsamında ulusal ve uluslararası ortak programı bulunmamaktadır.

## **C.3. ARAŞTIRMA PERFORMANSI**

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

Kurumun genelinde araştırma performansının izlenmesine ve değerlendirmesine yönelik mekanizmalar bulunmaktadır. Üniversitenin Akademik Veri Sisteminde birim bazında bölümler bazında yapılan akademik faaliyetler (kitap, yayın, bildiri gibi,) izlenmektedir. Ayrıca Fakülte bazında her yıl hazırlanan birim faaliyet raporlarında o yıla ait akademik faaliyetler izlenmektedir. Ancak Bölümün kendine ait araştırma performansı ve izlenmesine yönelik tanımlı bir süreci bulunmamaktadır.

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

Bölümün yıllık bilimsel faaliyet raporu ( <i>bölüm başkanı UNİS erişim linki</i> )	<a href="https://unis.karabuk.edu.tr/akademisyen/serhatorkuntan">https://unis.karabuk.edu.tr/akademisyen/serhatorkuntan</a>
Bölüm performans izleme ve iyileştirme kanıtları ( <i>analiz raporu, teşvik-takdir mekanizması vb.</i> )	<a href="https://unis.karabuk.edu.tr/yayin">https://unis.karabuk.edu.tr/yayin</a>
Akademik veri yönetim sistemi ( <i>UNİS</i> ) kanıtları	<a href="https://unis.karabuk.edu.tr/rapor/Yayin_tr/BolumYayinlar">https://unis.karabuk.edu.tr/rapor/Yayin_tr/BolumYayinlar</a>

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

Kurumun genelinde öğretim elemanlarının araştırma-geliştirme performansını izlemek ve değerlendirmek üzere oluşturulan mekanizmalar kullanılmaktadır. Ancak Bölümün kendine ait araştırma performansı ve izlenmesine yönelik tanımlı bir süreci bulunmamaktadır.

<b>Güçlü Yönler</b>	<b>Gelişmeye Açık Yönler</b>
	Bölümün araştırma performansının izlenme ve iyileştirmeye ait tanımlı bir sürecin bulunmaması
	Ulusal ve uluslararası ortak araştırma, lisans ve lisansüstü disiplinler arası iş birliklerinin olmaması

## **D. TOPLUMSAL KATKI**

### **D.1.TOPLUMSAL KATKI SÜREÇLERİNİN YÖNETİMİ VE TOPLUMSAL KATKI KAYNAKLARI**

Kurumun belirlemiş olduğu toplumsal katkı politikası ve politikası belgesine sahiptir. Ancak bölümün toplumsal katkı süreçlerinin yönetimi ve organizasyonel yapısına ilişkin bir tanımlı süreci bulunmamaktadır. Önceki yıllarda bölümün vermiş olduğu çeşitli eğitimler, yarışmalar bulunmaktadır. Ancak 2023 yılında toplumsal katkıya yönelik herhangi bir faaliyeti bulunmamaktadır. Bu kısım geliştirmeye açık yön olarak belirlenmiş olup Bu konuda çeşitli planlamaların yapılması duyurulması hedeflenmektedir

### **D.2.TOPLUMSAL KATKI PERFORMANSI**

Bölümde toplumsal katkı performansının izlenmesine ve değerlendirmesine yönelik mekanizmalar bulunmamaktadır

<b>Güçlü Yönler</b>	<b>Gelişmeye Açık Yönler</b>
	Toplumsal katkıya yönelik bu tarihlere bir faaliyetin yürütülemediği olması
	Bölümün toplumsal katkı süreçlerinin yönetimi ve organizasyonel yapısına yönelik bir tanımlı sürecinin bulunmaması

## **SONUÇ VE DEĞERLENDİRME**

Bu rapor, Karabük Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Mekatronik Mühendisliği Bölümünün 2023 yılı için kalite süreçlerinin değerlendirilmesini yapmak amacıyla Yükseköğretim Kalite Kurulu (YÖKAK) tarafından hazırlanan iç değerlendirme raporu hazırlama kılavuzuna göre (KİDR 3.0) hazırlanmıştır. Raporda; Liderlik, Yönetim ve Kalite, Eğitim ve Öğretim, Araştırma ve Geliştirme, Toplumsal Katkı başlıkları ve alt ölçütleri değerlendirilmiştir. Yapılan değerlendirmeler ile bölümün güçlü yönleri, geliştirmeye açık yönleri tespit edilerek bir sonraki bölüm öz değerlendirme raporunun oluşmasına ışık tutacaktır.

Mekatronik Mühendisliği Bölümünde idari işleyiş ve teşkilat yapısı, 2547 Sayılı Yükseköğretim Kanunu ve Üniversitelerde Akademik Teşkilat Yönetmeliğine göre belirlenmiştir. Bölüm başkanı ve bölüm başkan yardımcısı görev ve sorumluluklarına ait tanımlı süreçler bulunmaktadır.

Mekatronik Mühendisliği Bölümü eğitim programı tasarımı, ulusal ve uluslararası öğretim programının amaçlarına ve öğrenme çıktılarına uygun olarak gerçekleştirilmektedir. Bu kapsamda Bologna süreci ve AKTS bilgi paketinde bölüme ait bilgiler verilen dersler ve derslere ait iş yükü AKTS değerleri tanımlı halde bulunmaktadır.

Bölümde araştırma geliştirme süreçleri bölüm öğretim elemanının uzmanlık alanı ve çalışma alanları doğrultusunda şekillenmektedir. Yapılan bilimsel faaliyetlerin niteliği ve niceliğinin geliştirilmesi, iyileştirilmesi doğrultusunda çeşitli planlamalar yapılacaktır.

Bölümün toplumsal katkı süreçleri ve faaliyetleri konusunda tanımlı bir süreci bulunmamaktadır. Bu husus geliştirmeye açık yön olarak belirlenmiş olup bu konuda yapılabilecek faaliyetler belirlenerek planlamaların yapılması ve faaliyetlerin gerçekleştirilmesi hedeflenmektedir.