

BÖLÜM ÖZ DEĞERLENDİRME RAPORU

Karabük Üniversitesi

Teknoloji Fakültesi

Mekatronik Mühendisliği Bölümü

Hazırlama Ekibi

Doç. Dr. Serhat Orkun TAN (BÖLÜM BAŞKANI)

Dr. Öğr. Üyesi Yusuf AYAN (AKADEMİK ÜYE)

Dr. Öğr. Üyesi Mustafa YILMAZ (AKADEMİK ÜYE)

Yaşar Turhan (İDARİ ÜYE)

16/01/2023

BÖLÜM HAKKINDA GENEL BİLGİLER

Bölümün tarihsel gelişimi, organizasyon yapısı, iletişim bilgileri, akademik ve idari personel sayıları hakkında bilgiler veriniz.

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 imkânı sunulmaktadır. İsteğe bağlı olarak Lisans öğrencilerimiz hazırlık programından yararlanabilmekte ve bu öğrencilere Yabancı Diller Yüksekokulu Hazırlık Birimi tarafından eğitim-öğretim hizmeti sunulmaktadır. Hazırlık programımız Uluslararası EAQUALS yabancı dil eğitimi akreditasyonuna sahiptir. 2022-2023 dönemi itibarı ile bölümde toplam 687 Lisans öğrencisi eğitim görmektedir.

2022-2023 Eğitim-Öğretim dönemi itibarı ile Bölümde 1. sınıf. Olmak üzere toplam öğrenci eğitim-öğretim 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 yönetiminde 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

İletişim:

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

A. LİDERLİK, YÖNETİM VE KALİTE

A.1. LİDERLİK VE KALİTE

A.1.1. Yönetim modeli ve idari yapı

Üniversitemizin idari işleyiş ve teşkilat yapısı, 2547 Sayılı Yükseköğretim Kanunu ve Üniversitelerde Akademik Teşkilat Yönetmeliğine göre belirlenmiştir. 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 İdari Yapısı:

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

Görev Tanımları

<https://teknoloji.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&id=131&BA=index.aspx>

Komisyon Görev Dağılımları:

<https://teknoloji.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&id=146&BA=mekatronik>

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.

Duyurular:

https://teknoloji.karabuk.edu.tr/Duyuru_tum.aspx?BA=mekatronik

Etkinlikler:

https://teknoloji.karabuk.edu.tr/Etkinlik_tum.aspx?BA=mekatronik

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 ve vizyon bölüm web sayfasında yer almaktadır.

Misyon-Vizyon:

<https://teknoloji.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&id=8&BA=mekatronik>

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 yönteminde 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.

Memnuniyet Anketleri:

<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.

A.4. ULUSLARARASILAŞMA

(İkili iş birlikleri, uluslararası akademik ve öğrenci değişim sayısı, var olan uluslararası akademisyen ve öğrenci sayısı)

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 gerçekleştirilecekleri 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. 2022 yılında Mekatronik

Mühendisliği Bölümünde Erasmus+ kapsamında 2 öğrenci eğitim almıştır. Personel hareketliliği kapsamında 1 öğretim üyesi yurt dışına giderken 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 348'dir. Bu sayı tüm bölümde eğitim alan öğrencilerin yüzde 50'sini oluşturmaktadır.

Uluslararası İlişkiler Koordinatörlüğü:

<https://uluslararasi.karabuk.edu.tr/index.aspx> (Uluslararası İlişkiler Koordinatörlüğü)

Uluslararası Öğrenci Koordinatörlüğü:

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

Birimler ve Bölümler Erasmus Mevlâna koordinatörleri:

<https://uluslararasi.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&id=82&BA=index.aspx>

Erasmus Anlaşmalar ve Bölümler:

<https://uluslararasi.karabuk.edu.tr/yuklenen/dosyalar/126515201912854.pdf>

Mevlana Programı ve Anlaşmalar:

<https://uluslararasi.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&id=78&BA=mevlana>

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.

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 tasarımı 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.

Öğrenci Bilgi Sistemi-OBS:

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

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

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/ lisansüstü derslerin, AKTS kredileri mevcuttur. AKTS kredilerinin üniversite seviyesindeki eşgüdümü üniversite Eğitim Komisyonu tarafından gözetilmektedir. İmalat 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.

Teknoloji Fakültesi/Mekatronik Mühendisliği Dersler:

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

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 akışı 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.aspx>

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 Bağlı 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 Bağlı) ölçme ve değerlendirme uygulamaları ile gerçekleştirilmektedir.

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>

B.2.3. Öğrenci kabulü, önceki öğrenimin 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) 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.

Bölümümüzde ayrıca yatay ve dikey geçişle gelen öğrenciler eğitim görmektedir. Bu şekilde yerleşen öğrencilere önceki eğitimlerinde başarılı olduğu derslerin değerlendirilmesine yönelik muafiyet ve intibak işlemleri uygulanabilmektedir. Muafiyet ve intibak işlemlerinin usul ve esasları KBÜ Muafiyet ve İntibak İşlemleri Yönergesi' ne göre yapılmaktadır.

Muafiyet ve İntibak İşlemleri Yönergesi:

<https://oidb.karabuk.edu.tr/yuklenen/dosyalar/126772022103124.pdf>

Bunların dışında bölümümüzde Teknik Eğitimi Fakülteleri'nden mezun olanlar için düzenlenen mühendislik tamamlama programı bulunmaktadır.

B.2.4. Yeterliliklerin sertifikalandırılması ve diploma

Kurum içi ve kurumlararası yatay geçiş, yurtdışı kurumlararası yatay geçiş ve merkezi yerleştirme puanı ile yatay geçiş başvuruları YÖK tarafından belirlenen esaslara göre ve KBÜ Yatay Geçiş Uygulama Esaslarına göre elektronik olarak Öğrenci Bilgi Sistemi (OBS) aracılığıyla yapılmaktadır. Başvuru takvimi ve kontenjanlar üniversitemiz web sayfasında başvurular öncesinde ilan edilmektedir. Mekatronik Mühendisliği Bölümüne gerçekleştirilen başvurular Bölümümüz ilgili komisyonlarınca değerlendirildikten sonra sonuçlar Teknoloji Fakültesinin ilgili kurullarında görüşülerek kabul listeleri hazırlanmakta ve ilan edilmektedir. 2022-2023 eğitim öğretim yılında Bölümümüze yatay geçiş ile 1 dikey geçiş ile 3 öğrenci kabulü gerçekleştirilmiştir.

Karabük Üniversitesi Yatay Geçiş Uygulama Esasları:

<https://oidb.karabuk.edu.tr/yonerge/yatay%20ge%C3%A7i%C5%9F%20uygulamaesaslari1.pdf>

Uluslararası öğrencilerin Bölümümüze kayıtları ise KBÜ Ön Lisans-Lisans Uluslararası Öğrencilerin Başvuru, Kayıt ve Kabul Yönergesi ile belirlenmektedir.

Karabük Üniversitesi Ön Lisans-Lisans Uluslararası Öğrencilerin Başvuru, Kayıt ve Kabul Yönergesi:

https://oidb.karabuk.edu.tr/yonerge/ybu_yonergeturkce.pdf

Bölümümüz ve bölümümüz dışında uygun kriterleri sağlayan öğrenciler, Çift Anadal Programlarına (ÇAP), başvurabilmektedirler. ÇAP, yandal gibi üniversite içi kabul süreçlerine ilişkin başvuru koşulları ve değerlendirmeleri KBÜ Çift Anadal ve Yandal Program Yönergesi' ne göre yapılmaktadır.

Karabük Üniversitesi Çift Anadal ve Yandal Programları Yönergesi:

<https://oidb.karabuk.edu.tr/yuklenen/dosyalar/12610112022120104.pdf>

Mezun öğrencilere diploma ile birlikte diploma eki verilmektedir. Bunlara ek olarak öğrencilerimizin seçmiş olduğu Üniversite Seçmeli Dersleri öğrencilerin transkriplerinde görülebilmektedir. Yeterliliklerin onayı, mezuniyet koşulları, mezuniyet karar süreçleri ile ilgili uygulamalar izlenmekte olup tanımlı süreçler ihtiyaç duyulduğunda iyileştirilmektedir.

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 birlikte 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 bulunulmaktadır. Öğrencilerimiz Kütüphanemizin dijital veri tabanlarına kampüs içerisinden 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> (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 yapabilmektedir.

OYS Sistemi:

<https://oys.karabuk.edu.tr/login/index.php>

Bölüm öğrencilerine eğitim faaliyetlerini desteklemek, saha çalışmalarının nasıl gerçekleştiğini gözlemleri bilgi ve tecrübe kazanmaları amacıyla, 2022 yılı Mayıs ayında TEİAŞ trafo merkezine teknik gezi düzenlenmiştir.

B.3.2. Akademik destek hizmetleri

Öğrencilerimizin akademik ve sosyokültürel 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. Danışmanlık

işlemleri Bölümümüz öğretim elemanları gerçekleştirilmektedir. Danışman listesi ilgili akademik dönemde bölüm web sayfasında yer almaktadır.

Mekatronik Mühendisliği Öğrenci Danışman Listesi:

<https://teknoloji.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&id=146&BA=mekatronik>

Danışmanlık işlemleri Karabük Üniversitesi Önlisans ve Lisans Akademik Danışmanlık Yönergesi gereğince gerçekleştirilmektedir.

Karabük Üniversitesi Önlisans ve Lisans Akademik Danışmanlık Yönergesi

<http://oidb.karabuk.edu.tr/yonerge/ogrdanisma.pdf>

B.3.3. Tesis ve altyapılar

Üniversitemiz, bölüm öğrencilerimiz ve personelimizin yararlanabileceği sosyal yaşam merkezinde yemekhane bulunmaktadır. Ayrıca kampüs içerisinde toplam on yedi (17) adet kantin ve kafeterya kırtasiye, kuaför gibi farklı ihtiyaçlar üzerine faaliyet gösteren yirmi beş (25) adet işletme 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 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 sistemine 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.

Sağlık Kültür ve Spor Daire Başkanlığı - Sosyal Yaşam

<https://sks.karabuk.edu.tr/sksalbum/KAMP%C3%9CS%20VE%20SOSYAL%20YA%C5%9EAM/album/>

Kütüphane Daire Başkanlığı

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

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 itibarıyla yetmiş beş (75) engelli öğrencimiz öğrenim görmektedir. Bölümümüzde engelli öğrencimiz 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. Mekatronik Mühendisliği Bölümü olarak önümüzdeki dönemlerde sosyal ve kültürel faaliyetlerin düzenlenmesi planlanmaktadır.

B.4. ÖĞRETİM KADROSU

B.4.1.Öğretim yetkinlikleri ve gelişimi

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.

Karabük Üniversitesi Akademik Veri Yönetim Sistemi:
<https://unis.karabuk.edu.tr/>

C.ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME

C.1. ARAŞTIRMA SÜREÇLERİNİN YÖNETİMİ VE ARAŞTIRMA KAYNAKLARI

C.1.1.Araştırma süreçlerinin yönetimi

Üniversitemizin Araştırma-Geliştirme politikası,

- Bilimsel yayın, proje ve araştırma faaliyetlerinin nicelik ve niteliğinin artırılmasını sağlamak Ulusal ve uluslararası iş birlikleri ile bilimsel projelerin çeşitliliğini artırmak ve sürekli gelişimini sağlamak
- Ar-Ge alt yapısını güçlendirerek, araştırma faaliyetlerinin Stratejik Plana uygun şekilde sürekli iyileştirilmesini sağlamak
- Bilime katkı sağlayan, toplumun ve endüstrinin gereksinimlerini karşılayan, bölgesel, ulusal ve uluslararası önceliklere uygun Ar-Ge anlayışını benimsemek
- Patent, prototip ve yeni şirket/girişim gibi teknoloji transferi ve ticarileştirme faaliyetlerini, Teknoloji Transfer Ofisleri (TTO) aracılığıyla desteklemek
- Öğretim üyelerinin ulusal/uluslararası bilimsel yayın, proje, araştırma, ödül, patent, fikri mülkiyet, ticarileştirme vb. Ar-Ge faaliyetlerini, kurum içi teşvik yoluyla desteklemek

Karabük Üniversitesinin Ar-Ge öncelik alanları olan demir-çelik, demir dışı metal, yenilenebilir enerji, ekolojik ve sosyo-ekonomik kalkınma, toplumsal ve kültürel sürdürülebilirlik eksenine bağlı kalarak, her bölümün kendi uzmanlık alanında araştırma yapmasını sağlamak, şeklinde belirlenmiştir.

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 Yüksek Lisans ve Doktora Tez Projeleri oluşturmaktadır. Bölümümüzde 2022 yılından tamamlanmış 1 adet önceki yıllardan devam eden 4 adet BAP projesi yürütülmektedir. 2022 yılında başlanılan yeni bir proje bulunmamaktadır.

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 kullanımını gerçekleştirilmektedir.

Bölümümüzde 2022 yılına ait indekslenen toplam yayın sayısı 12 adet olup bunlardan 10 tanesi SCI/SCI-E, 2 tanesi ise TR dizin indeksine sahip dergilerdedir. Bölümümüz öğretim elemanları tarafından Uluslararası konferans ve sempozyumlarda 3 adet bildiri sunulmuştur.

C.1.3.Doktora programları ve doktora sonrası imkanlar

Lisansüstü Eğitim Enstitüsü bünyesinde otuz (30) adet doktora programı bulunmaktadır. Bölümümüzde ait Doktora Programı da Enstitü bünyesinde eğitim öğretim faaliyetlerine devam etmektedir. 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 Uyrıklı Öğrenci Adaylarının Lisansüstü Programlara Kabul Yönergesi” ile belirlenmektedir.

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

Karabük Üniversitesi Lisansüstü Eğitim Enstitüsü

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

Lisansüstü Eğitim Enstitüsü Doktora Programları

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

C.2. ARAŞTIRMA YETKİNLİĞİ, İŞ BİRLİKLERİ VE DESTEKLER

C.2.1. Araştırma yetkinlikleri ve gelişimi

2022 yılında Bölümümüzün Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinatörlüğü Birimi (BAP) kapsamında desteklenen yeni bir araştırma projesi bulunmamaktadır. 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.

Karabük Üniversitesi Akademik Veri Yönetim Sistemi:

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

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

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

Üniversitemiz bünyesinde ulusal ve uluslararası düzeyde kurum içi ve kurumlar arası ortak programlar ve ortak araştırma birimleri ile araştırma ağlarına katılım ve iş birlikleri kurma gibi planlamalar bulunmaktadır. Bu kapsamda sağlanabilen BAP destekleri bulunmaktadır. Ancak bölümümüzde 2022 dönemi içerisinde bu konuda herhangi faaliyete bulunulmamıştır.

C.3. ARAŞTIRMA PERFORMANSI

C.3.1. Araştırma performansının izlenmesi ve değerlendirilmesi

Araştırma kalitesinin değerlendirilmesinde, kurumsal/kurumlararası, çok disiplinli, iş birliğine dayalı çalışmaların varlığı, atıflar, dış paydaşlardan alınan geri bildirimler, araştırmaların bölge, ülke ve dünya ekonomisine katkıları, yayın kalitesi vb. gibi parametreler önemlidir. Üniversitemizde, fakültemizde ve bölümümüzde, araştırma performansları yıllık periyotlar halinde izlemekte ve güncel ve online olarak takip edilebilmektedir. Öğretim elemanlarının araştırma performansının artması için, altyapı yatırımları ile işletme maliyetlerinin de dikkate alınacağı bir sistem kurulması gerekmektedir.

Karabük Üniversitesi Akademik Veri Yönetim Sistemi:

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

C.3.2. Öğretim elemanı/araştırmacı performansının değerlendirilmesi

Üniversitemizde öğretim elemanlarının araştırma performansının izlenmesine ve değerlendirmesine yönelik tanımlı süreçler (yönetmelik, yönerge, süreç tanımı, ölçme araçları, rehber, kılavuz, takdir-tanıma sistemi, teşvik mekanizmaları vb.) bulunmaktadır. Bu kapsamda, Karabük Üniversitesi Akademik Veri Sistemi (UNİS) yazılımı kullanılmaktadır.

Karabük Üniversitesi Akademik Veri Yönetim Sistemi

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

D. TOPLUMSAL KATKI

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

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

Karabük Üniversitesi 2021-2025 Stratejik Planı

https://strateji.karabuk.edu.tr/yuklenen/dosyalar/stratejik_plan.pdf

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

Karabük Üniversitesi Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi (KABUSEM)

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

D.2. TOPLUMSAL KATKI PERFORMANSI

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

SONUÇ VE DEĞERLENDİRME

Mevcut durumda Mekatronik Mühendisliği Bölümü 2022 yılı için değerlendirildiğinde rutin ve olumlu olarak devam eden durumlar aşağıdaki gibi özetlenmiştir.

- Bölüm eğitim ve öğretim ve araştırma faaliyetleri bakımında yeterli derecede sınıf, anfi, atölye ve laboratuvarlara sahiptir.
- Bölüm öğrencilerin %50'lik kısmının yabancı öğrencilerden oluşması sebebiyle Uluslararasılaşma noktasında önemli bir katkı sağlamaktadır.
- 2022 yılı içerisinde öğretim elemanları tarafından Ulusal ve Uluslararası indeksli dergilerde makaleler yayımlanmıştır.
- Benzer şekilde 2022 yılı içerisinde öğretim elemanları tarafından Ulusal ve Uluslararası kongre ve sempozyumlarda bildiri çalışmaları gerçekleştirilmiştir.
- Bölümde devam eden projeler bulunmaktadır.

Bölümün 2022 yılındaki durumu değerlendirildiğinde iyileştirilmesi gerek durumlar ise aşağıda özetlenmiştir.

- Bölüm kalite komisyonu kurularak iç kalite güvence sistemi oluşturulması gereklidir.
- Bölümün iç kalite güvencesi sistemine oluşturulduktan sonra paydaş katılımını sağlayacak

mekanizmalar kurulmalıdır.

- 2022 yılında bölümde yeni bir araştırma projesinin başlanmaması sebebiyle ileriki dönemlerde yeni projelerin başlangıcı konusunda çalışmalar yapılabilir.
- Bölüm öğretim elemanları ve öğrencilerinin katılabileceği teknik gezi, seminer ve kurs gibi programların sayısının artırılması ve katılım teşvik edilmesi yönünde çalışmalar yapılmalıdır.
- İleriki dönemlerde sosyal, kültürel, sportif faaliyetlere katkı sağlayacak durumlar değerlendirilmelidir.
- Toplumsal katkı sağlayabilecek faaliyetler üzerinde çalışmalar yapılmalıdır.