

T.C. KARABÜK ÜNİVERSİTESİ



**BÖLÜM ÖZ DEĞERLENDİRME RAPORU
(BÖDR)**

Teknoloji Fakültesi

Endüstriyel Tasarım Mühendisliği Bölümü

Hazırlama Ekibi

**Prof. Dr. Suat ALTUN (BÖLÜM BAŞKANI)
Doç. Dr. Musa YILDIRIM (AKADEMİK ÜYE)
Habibe ACAR (İDARİ ÜYE)**

14/02/2024

ÖZET

Bu rapor, Karabük Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Endüstriyel Tasarım 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. Rapor bölüm başkanı, bölüm başkan yardımcısı ve idari üye tarafından hazırlanmıştır. Raporda 1 Ocak -31 Aralık 2023 yılı arasında Endüstriyel Tasarım 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 75 lisans, 32 lisansüstü öğrenci ve 8 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. Ancak bölüm ÖSYM tarafından yapılan Yüksek Öğretim Kurumları Sınavı (YKS) kılavuzunda yer almadığından YKS ile yeni öğrenci alamaması ve mevcut öğrenci sayısının azalması motivasyon kaybına neden olmaktadır. Bölümde araştırma geliştirme faaliyetleri kapsamında bölüm öğretim üyeleri tarafından 1 Ocak-31 Aralık 2023 tarihleri arasında uluslararası indekslerde taranan 13, ulusal indekslerde taranan 3, ulusal ve uluslararası sempozyum ve kongrede sunulan 9 adet bildiri yayımlanmıştır. Bu rapor döneminde toplumsal katkı başlığı altında bir faaliyetin yürütülemediği olması geliştirmeye açık yön olarak vurgulanmıştır.

BÖLÜM HAKKINDA GENEL BİLGİLER

Endüstriyel Tasarım Mühendisliği çeşitli tasarım ve analiz uygulamaları, ürünlerin ve sistemlerin araştırma geliştirme faaliyetleri ile ilgilenen bir mühendislik disiplindir. Ülke sanayisinin kaliteli ve güncel tasarım/uygulama teknolojisini takip eden yaratıcı, yenilikçi Endüstriyel Tasarım Mühendisi ihtiyacını karşılamak amacıyla Teknoloji Fakültesi bünyesi altında kurulmuştur. Endüstriyel Tasarım Mühendisliği 2012-2013 Güz döneminde Lisans Eğitimine başlamıştır. Lisans Eğitiminin yanı sıra Yüksek Lisans ve Doktora seviyesinde eğitim öğretime devam etmektedir. Ancak 2020-2021 döneminden itibaren kontenjanların dolmaması nedeni ile ÖSYM tercih kılavuzunda yer almamasından dolayı yeni Türk öğrenci

alamamaktadır. Bölümde halen aktif olarak Tömer/hazırlık sınıfında 6, 1. Sınıf 7, 2. Sınıf 10, 3. Sınıf 5 ve 4. Sınıf 47 olmak üzere toplam 75 lisans öğrenci öğrenime devam etmektedir. Ayrıca 28 yüksek lisans 4 doktora öğrencisi olmak üzere toplam 32 öğrenci lisansüstü öğretimine devam etmektedir. Bölümde 2 profesör, 1 doçent, 5 doktor öğretim üyesi ve 1 idari personel bulunmaktadır. Bölümün yönetim şeması ve akademik/idari personel bilgileri bölümün web sayfasında yer almaktadır.

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

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

<https://teknoloji.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&id=2281&BA=endustriyeltasarim>

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. Endüstriyel Tasarım Mühendisliği idaresi bölüm başkanı ve bölüm başkan yardımcıları tarafından yürütülmektedir. Bölüm başkanı ve bölüm başkan yardımcısı görev ve sorumlulukları fakülte web sitesinde görev ve sorumluluklar başlığı altında verilmektedir. Üst yönetimi tarafından belirlenen amaç ve ilkelere uygun olarak; bölümün tüm faaliyetlerinin etkinlik ve verimlilik ilkelerine uygun olarak yürütülmesi amacıyla çalışmalar yapar. 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 ile değerlendirilmektedir. Bölümün idari yapısı web sayfasında paylaşılmaktadır. Bölümde işyeri eğitimi uygulaması ve işyeri eğitimi komisyonu, staj komisyonu, muafiyet ve intibak komisyonu, mezuniyet tezi komisyonu, uluslararası ilişkiler koordinatörlüğü gibi çeşitli komisyon ve koordinatörlükler sayesinde bölüm işleri ve işleyişi etkin bir şekilde yürütülmektedir.

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

<https://teknoloji.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&id=2280&BA=endustriyeltasarim>

<https://teknoloji.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&id=2283&BA=endustriyeltasarim>

Bölüm organizasyon şeması	https://teknoloji.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&id=2280&BA=endustriyeltasarim
Bölüm başkanı ve yardımcılarının görev tanımları	https://teknoloji.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&id=131&BA=index.aspx
Bölümdeki komisyonlar ve görev tanımları	https://teknoloji.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&id=2283&BA=endustriyeltasarim
Bölüm iş akış süreçleri	

*Tabloların sağ tarafına varsa ilgili kanıtların eklenmesi gerekmektedir.

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 başkan yardımcıları fakülte kalite komisyonunda yer almaktadır. Kurulan bu komisyon üniversite kalite komisyonunun belirlediği takvim doğrultusunda toplantılar yapmakta kararlar almakta ve almış olduğu kararlar üniversite kalite komisyon koordinatörlüğüne bildirilmektedir. Böylelikle her bölümde birer temsilcinin bulunması ile kalite kültürünün yaygınlaştırılması ve içselleştirilmesi hedeflenmektedir.

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 planlanmakta ve bu faaliyetlerin sistematik periyodik olarak devam ettirilmesi hedeflenmektedir. Yapılacak bu faaliyetler kayıt altına alınarak gerekli bilgilendirmeler ve duyurular bölümün web sitesinde paylaşılacaktır

A.1.3. Kamuoyunu bilgilendirme ve hesap verebilirlik

Bölümde kamuoyunu bilgilendirme ve hesap verilebilirlik ilkesel olarak benimsenmiştir. Kamuoyunu ve paydaşları ilgilendiren konular bölümün web sayfasında paylaşılmaktadır.

Bölüm internet sayfasında yayımlanan ilgili kanıtlar	https://teknoloji.karabuk.edu.tr/endustriyeltasarim
--	---

A.2. MİSYON VE STRATEJİK AMAÇLAR

A.2.1. Misyon ve Vizyon

Misyon

Teorik tasarım becerilerini mühendislik problemlerine uygulayabilen, tasarım uygulamalarında yazılım kullanabilen, endüstriyel çözümler üretebilen, bir ekip lideri olan, özgüvene sahip olan, sorumluluk alabilen mühendis eğitmek

Vizyon

En yüksek küresel standartları karşılayan endüstriyel tasarım mühendisliği eğitimi vermek, Eğitimde, araştırmada ve hizmette yenilikçi, öncü ve lider olmak, İş birliği, yüksek kalite ve anlamlı verimlilik ile mükemmellik arayan öğretim üyelerine, personele ve öğrencilere sahip olmak.

Misyon	https://teknoloji.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&id=1185&BA=endustriyeltasarim
Vizyon	https://teknoloji.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&id=1186&BA=endustriyeltasarim

A.3. PAYDAŞ KATILIMI

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

Bölümde paydaş katılımını sağlamak amacıyla akademik personelin katıldığı bölüm kurulları, ders dağılım toplantıları gibi çeşitli toplantılar yapılmakta ve bu toplantılarda akademik personelin görüşleri, düşünceleri alınmakta alınan kararlar bölüm sekreterliği tarafından raporlanmakta ve bölüm dosyasında arşivlenmektedir. Ayrıca, alınan kararlar üst birimlere (Fakülte Dekanlığı, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü Müdürlüğü) bildirilmektedir.

Üniversitemiz genelinde iç paydaş (öğrenci) anketleri her dönem sonunda ders bazında olmak üzere internet ortamında (OBS) gerçekleştirilmektedir. 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 mekanizmalar bulunmamaktadır. Ancak Fakültenin iş verenler, mezunlar, kurumlar ve akademik personelin Katılacağı danışma kurulları revizyonu yapılmış ve fakülte tarafından belirlenen tarihlerde toplantı 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 işyeri 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. ULUSLARARASILAŞMA

Üniversitemizde uluslararasılaşma süreçlerinin yönetimi ve organizasyonel yapısı kurumsallaşmıştır. Uluslararasılaşma faaliyetleri Rektörlüğe bağlı Uluslararası İlişkiler Koordinatörlüğü ve Uluslararası Öğrenci Koordinatörlüğü tarafından yürütülmektedir. Bu faaliyetler içerisinde Erasmus +, Mevlâna, gibi değişim programları ile eğitim, öğretim, staj amaçlı yurt dışındaki üniversitelere, kurum veya işletmelere giden, yurtdışı üniversitelerden üniversitemize gelen öğrenci, akademik ve idari personelin gerçekleştirecekleri faaliyetler yer almaktadır. Öğrenci ve personelimizin faydalanabileceği Üniversitemizin yapmış olduğu ikili anlaşmalar, değişim programları ve süreçleri hakkında bilgiler gibi tüm detaylar, gerekli evraklar ve duyurular koordinatörlüğün web sayfasında paylaşılmaktadır. Bölümümüz tüm bu uluslararasılaşma hizmetlerinden yararlanmaktadır. 2023 yılında Endüstriyel Tasarım Mühendisliği Bölümünde Erasmus+ ve staj hareketliliğinden faydalanan öğrenci bulunmamaktadır. Staj hareketlerinden faydalanan 1 akademisyen bulunmaktadır. 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 60'tır.

Bölümdeki uluslararası akademisyen sayısı	Yok
Bölümdeki uluslararası öğrenci sayısı	Önlisans (...) Lisans (50) YL (7) DR (3)
Bölümün uluslararası iş birlikleri	Yok
Bölümde değişim programlarından faydalanan akademisyen sayısı	1
Bölümde değişim programlarından faydalanan öğrenci sayısı	Önlisans (...) Lisans (0) YL (0) DR (0)

Güçlü Yönler	Gelişmeye Açık Yönler
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

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

<https://obs.karabuk.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=0800&curSunit=423>

B.1.2. Programın ders dağılım dengesi

Endüstriyel Tasarım Mühendisliği bölümünde verilen ders dağılımları, kredi ve AKTS değerleri belirlenerek Öğrenci Bilgi Sisteminde tanımlanmıştır. (OBS) Bölüm öğrencileri dönem başlarında alması gereken dersleri, tabi olduğu müfredatı bu sistemden görerek ders

seçimlerini bir danışman gözetiminde yapmakta ve onaylanmaktadır. Endüstriyel Tasarım mühendisliği müfredatlarında bulunan derslerin;

- Seçmeli dersler: 43 Kredi (58 AKTS)
 - Teknik seçmeli dersler: 27 Kredi (42 AKTS)
 - Sosyal seçmeli dersler: 16 Kredi (16 AKTS)
- Temel dersler: 35,5 Kredi (36 AKTS)
- Mühendislik dersleri: 71 Kredi (88 AKTS)
- Alan dersleri: 95,5 Kredi (133 AKTS)
- Toplam kredi: 202 Kredi (300 AKTS)
- Teorik derslerin kredisi: 146 Kredi (172 AKTS)
- Uygulamalı derslerin kredisi: 56 Kredi (128 AKTS)

Seklinde bir dağılıma sahiptir. Ayrıca 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	https://obs.karabuk.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=0800&curSunit=423#
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.

<https://obs.karabuk.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=0800&curSunit=423#>

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. Endüstriyel Tasarım 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. Bölümde bulunan derslerin AKTS değerleri üniversitenin AKTS sayfasında yer almaktadır. Endüstriyel Tasarım Mühendisliği öğrencilerinin öğrenim sürecinde edindikleri teorik ve pratik bilgileri pekiştirmek ve mesleki beceri ve tecrübelerini geliştirmek için işletmede mesleki eğitim (7+1) müfredatı uygulanmaktadır.

<https://obs.karabuk.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=0800&curSunit=423#>

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

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 sunularak gerekli düzenlemeler uygulamaya konulmaktadır. Bu bağlamda Endüstriyel Tasarım Mühendisliği öğrencilerinin öğrenim sürecinde edindikleri teorik ve pratik bilgileri pekiştirmek ve mesleki beceri ve tecrübelerini geliştirmek için işletmede mesleki eğitim (7+1) uygulanmaktadır. Bu uygulamada bölüm öğrencileri 7 dönem bölümde eğitim öğretim faaliyetlerine devam ederken 1 dönem bölüm ile ilgili 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.

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.

Bölümümüzde 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.

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

Sınav programlarının ilan edildiğine dair kanıtlar	https://teknoloji.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=D&id=23948&BA=endustriyeltasarim
Ders kazanımlarına ve eğitim türlerine bağlı güncel AKTS iş yükü analizi (AKTS Hesaplama İçeriği)	https://obs.karabuk.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=0800&curSunit=423#

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. Ancak 2021 Eğitim öğretim yılından itibaren bölüm kontenjanlarının dolmaması nedeni ile bölüm ÖSYM yerleştirme kılavuzunda yer almamaktadır. 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 yayımlanan “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	https://iso.karabuk.edu.tr/yuklenen/dosyalar/1266022024091422.pdf https://www.mevzuat.gov.tr/mevzuat?MevzuatNo=13948&MevzuatTur=7&MevzuatTertip=5
Önceki öğrenmenin tanınmasına dair kanıtlar ve krediler	

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.

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

Mezuniyet iş akış şeması	https://oidb.karabuk.edu.tr/yuklenen/dosyalar/1261011202215118.pdf

B.3. ÖĞRENME KAYNAKLARI VE AKADEMİK DESTEK HİZMETLERİ

B.3.1.Öğrenme ortam ve kaynakları

Bölümümüzdeki dersler için gerekli sınıf ve amfiler Teknoloji Fakültesi diğer bölümleri ile belirli bir koordinasyon dahilinde kullanılmakta olup her yarıyıl başında dekanlık tarafından gerçekleştirilen toplantılar ile organize edilmekte ve bölümlere bildirilmektedir. Bölümde;

- Polimer Geliştirme Laboratuvarı
- 3 boyutlu yazıcı laboratuvarı
- Ürün geliştirme laboratuvarı

Mevcut olup uygulamalı derslerde bu atelye ve laboratuvarlarda eğitim öğretim faaliyetleri sürdürülmektedir.

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. Hem öğrenciler hem de akademik personel Kütüphanenin dijital veri tabanlarına kampüs içerisinde erişim sağlayabildikleri gibi kampüs dışından da erişim sağlayabilmektedirler.

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

Sınıf/Laboratuvar vb. demirbaş listeleri	https://teknoloji.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&id=1160&BA=endustriyel Tasarim
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)	https://obs.karabuk.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=0800&curSunit=423#

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.

<https://teknoloji.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=S&id=2283&BA=endustriyeltasarim>

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.

[TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ \(karabuk.edu.tr\)](https://teknoloji.karabuk.edu.tr)

[TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ \(karabuk.edu.tr\)](https://teknoloji.karabuk.edu.tr)

<https://teknoloji.karabuk.edu.tr/icerikGoster.aspx?K=D&id=19516&BA=index.aspx>

AKTS, OBS, OYS, MT, bulut sistemleri, kişisel internet sayfası vb. platformlarda paylaşılan ders dışı çalışma saatleri	Endüstriyel Tasarım Mühendisliği (karabuk.edu.tr)
Danışmanlık sistemi ile ilgili genel kanıtlar (<i>Akademik takvim, ilgili yönerge maddesi, iyi örnekler vb.</i>)	Endüstriyel Tasarım Mühendisliği (karabuk.edu.tr)

B.3.3. Tesis ve altyapılar

Fakülte bünyesinde bulunan sınıflar anfiler, teknik resim çizim sınıfları, bilgisayar sınıfları, atelye ve laboratuvarlarda hem teorik hemde uygulamalı dersler yürütülmektedir. Endüstriyel tasarım Mühendisliği bölümünde

- Polimer Geliştirme Laboratuvarı
- 3 boyutlu yazıcı laboratuvarı
- Ürün geliştirme laboratuvarı

Bulunmakta olup bu laboratuvarlarda çift vidalı ekstrüder, filament çekme makinesi, plastik enjeksiyon makinesi, granülatör, 3 boyutlu yazıcılar, 3 boyutlu tarayıcı, 3boyutlu SLA yazıcı, 3 eksen CNC, Plastik öğütme değirmeni, plastik kırıcı, çeşitli endüstriyel fırınlar bulunmaktadır

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.
Eğitim olanaklarına ilişkin izleme ve iyileştirme kanıtları	

B.3.5.Sosyal, kültürel, sportif faaliyetler

Üniversitenin bünyesinde bulunan sosyal yaşam merkezinde öğrenci ve akademik ve idari personelin faydalanabileceği yemekhaneler mevcuttur. Ayrıca üniversite sosyal yaşam merkezinde kantin kafeterya ve restoran gibi çeşitli ticari işletmeler 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.

Üniversite bünyesinde bulunan Sağlık Kültür ve Spor Daire başkanlığı tarafından düzenlenen birçok sosyal kültürel ve sportif faaliyet bulunmaktadır. Ancak bölümün 2023 yılında yapmış olduğu herhangi bir sosyal kültürel ve sportif bir faaliyeti bulunmamaktadır

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 Yükseltilme 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, 1 doçent, 5 doktor öğretim üyesi ve bulunmaktadır. Bölüm öğretim elemanları, bilgisayar destekli tasarım, metal şekillendirme, sonlu elemanlar analizi,

mobilya tasarımı, ahşap ve ahşap esaslı malzemeler ve kompozitler, 3D yazıcılar, biyo-malzemeler, toz metalurjisi, döküm teknolojisi, malzemeler ve mekanik özellikleri, gibi birçok alanda araştırma faaliyetleri yürütmektedir. Bölümde ders görevlendirmeleri eğitim-öğretim kadrosunun araştırma alanlarına ve yetkinliklerine göre yapılmaktadır.

Güçlü Yönler	Gelişmeye Açık Yönler
Uygulamalı derslerin bulunması ve laboratuvar imkanlarının olması	Öğrenci sayısının yetersiz olması
Yüksek Lisans ve Doktora programının bulunması	Dış paydaşlardan alınan görüşler ile müfredatın yenilenmemesi
Farklı çalışma alanları olan öğretim elemanlarının 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. Lisansüstü tez çalışmaları bölgesel, ulusal ve uluslararası problemlerin çözülmesine yönelik bilimsel konular ile uygulayıcıların/endüstrinin ve toplumun ihtiyacını karşılamayı hedeflemektedir. Endüstriyel Tasarım Mühendisliği Anabilim dalında lisansüstü eğitim başvuruları Karabük Üniversitesi Lisansüstü Eğitim Enstitüsü müdürlüğü tarafından Lisansüstü Eğitim Öğretim yönetmeliği usul ve esaslarına göre alınmaktadır. Anabilim dalına kabul edilen öğrencilerin ders alma süreçleri danışman atama ve tez konusu belirleme süreçleri ve takvimi Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Enstitüsü web sayfasında belirlenen iş akış şemalarına göre yapılmaktadır.

Bölümde şu an 28 yüksek lisans ve 4 doktora öğrencisi eğitim öğretim faaliyetlerini yürütmektedir.

C.1.2.İç ve dış kaynaklar

Lisansüstü düzeyde araştırma faaliyetlerinin desteklenmesi kapsamında üniversitemiz tarafından araştırmacılara önemli destekler sunulmaktadır. Bu bağlamda, Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi (BAP) tarafından verilen desteklerin önemli bir kısmını Yüksek Lisans ve Doktora Tez Projeleri oluşturmaktadır.

2023 yılında bölümde BAP birimi tarafından desteklenen ve devam eden yüksek lisans tez proje sayısı aşağıda verilen tabloda özetlenmektedir.

İç ve dış kaynak kanıtları (<i>kabul edilen/devam eden/tamamlanan projelerin iç ve dış kaynak bütçe dokümanları</i>)	https://unis.karabuk.edu.tr/proje
Araştırma potansiyelini geliştirme izleme ve iyileştirme kanıtları	

C.1.3.Doktora programları ve doktora sonrası imkanlar

Endüstriyel Tasarım 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	https://lisansustu.karabuk.edu.tr/yuklenen/dosyalar/12654202343614.pdf
Doktora öğrenci ve mezun sayıları	4 doktora öğrencisi eğitim öğretim faaliyetine devam etmektedir. 5 öğrencide mezun olmuştur.
Doktora sonrası araştırmacı sayısı	Yok
Doktora programı izleme ve iyileştirme kanıtları	

C.2. ARAŞTIRMA YETKİNLİĞİ, İŞ BİRLİKLERİ VE DESTEKLER

C.2.1. Araştırma yetkinlikleri ve gelişimi

Bölümde 2 profesör 1 doçent 5 Doktor Öğretim üyesi ve 1 araştırma görevlisi kadrosunda bulunan toplam 8 öğretim elemanı bulunmaktadır. Bu öğretim elemanları farklı üniversitelerden ve Karabük Üniversitesinde doktora eğitimlerini tamamlamıştır.

Bölümde 2023 yılında yapılan yayın sayısı aşağıda özetlenmektedir.

Uluslararası İndeks	Ulusal yayınlar	Ulusal ve uluslararası sempozyum ve kongrede sunulan bildiri
13	3	9

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 hazırlamış olduğu böyle bir eğitim bulunmamaktadır.

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

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

Endüstriyel Tasarım 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>)	https://unis.karabuk.edu.tr/akademisyen/saltun
Bölüm performans izleme ve iyileştirme kanıtları (<i>analiz raporu, teşvik-takdir mekanizması vb.</i>)	https://unis.karabuk.edu.tr/yayin
Akademik veri yönetim sistemi (<i>UNİS</i>) kanıtları	https://unis.karabuk.edu.tr/rapor/Yayin_tr/BolumYayinlar

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.

Güçlü Yönler	Gelişmeye Açık Yönler
Bölümün Yüksek lisans ve doktora programlarının olması	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

Güçlü Yönler	Gelişmeye Açık Yönler
	Toplumsal katkıya yönelik bu tarihlerde 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 Endüstriyel Tasarım 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.

Endüstriyel tasarım 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.

Endüstriyel Tasarım 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. Ancak ÖSYM tarafından yapılan Yüksek Öğretim kurumları sınavı (YKS) kılavuzunda yer almaması ve YKS sınavı ile öğrenci alamaması ve yeterli öğrenci sayısının kalmaması motivasyon kaybına neden olmaktadır.

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.