



BİRİM İÇ DEĞERLENDİRME RAPORU

MÜHENDİSLİK TEMEL BİLİMLERİ

[3.12 ve TEML]

[27.01.2025]

A. LİDERLİK, YÖNETİŞİM ve KALİTE

A.1. Liderlik ve Kalite

A.1.1. Yönetişim modeli ve idari yapı

1. Birimin yönetim modeli ve idari yapısı

Mühendislik Temel Bilimleri Bölümünde; Bölüm öğretim üyeleri, bölüm başkan yardımcıları ve bölüm başkanı bölüm kurulunu oluşturmaktadır. (EK-A1)

KTÜN Kalite Yönergesi uyarınca, tüm çalışanların doğal üyesi olduğu Birim Kalite komisyonumuz, iç paydaş olarak faaliyet göstermektedir. Bölüm kurulu ve kalite komisyonu gündem oluşunca toplanmaktadır.

Mühendislik Temel Bilimleri Bölümüne ait görev tanımları ve iş akış süreçleri oluşturulmuş olup, Bölüm Kalite sayfasında yayımlanmıştır. ([URL A 1.1.1](#))

Kanıt ve URL Listesi (Kanıt olarak sunulacak belge adı veya linkini listeleyiniz)

1. EK-A1-TEML-Ocak-2024 Yönetim Modeli ve İdari Yapı Tablosu
2. ([URL A 1.1.1](#)) - [Mühendislik Temel Bilimleri Görev Tanımları ve İş Akışları](#)

A.1.2. Liderlik

1. Liderlik ve kalite güvencesi yaklaşımı

Mühendislik Temel Bilimleri Bölümü 2018 yılında kurulmuş, bölümün lisans öğrencisi olmayıp ve 2024 yılından itibaren lisans üstü öğrencisi vardır. Bu nedenle KTÜN'deki yapılan Kalite Güvence Sistemine kolaylıkla uyum sağlamaktadır.

Mühendislik Temel Bilimleri Bölümünde, Kalite kültürünü oluşturmak ve sürdürmek için Kalite Kurulu oluşturulmuştur. Bu kurul ve bölüm personelinin tamamı birim kalite komisyonunun üyeleri olarak çalışmalara katkı sağlamaktadır. Bu suretle, etkin bir liderlik anlayışı ile kalite süreçleri sahiplenilmiştir.

2. Liderlik süreçlerinin ve kalite kültürünün içselleştirilme düzeyinin ölçülmesi

Mühendislik Temel Bilimleri Bölümü Kalite Güvence Sistemi henüz 2022 yılında kurulduğundan ve lisans öğrencisi olmadığı için bu dönem için "Liderlik süreçlerinin ve kalite kültürünün içselleştirilme düzeyinin ölçülmesi" yönünde bir çalışma söz konusu değildir.

Kanıt ve URL Listesi (Kanıt olarak sunulacak belge adı veya linkini listeleyiniz)

- 1.

A.1.3. Kurumsal dönüşüm kapasitesi

1. Birimin değişim yönetimi yaklaşımı

2022 yılı içinde kurulmaya başlanan Üniversitemiz Kalite Güvence Sistemi çalışmalarının birim içinde uygulanmaya başlanmıştır. Mühendislik Temel Bilimleri Bölümü, Misyon, Amaç ve Hedefleri 2023 yılında güncellenmiş olup, güncel yaklaşımlarla ilgili planlama ve yapılacak uygulamalar sonraki dönemlerde belirlenecektir.

Kanıt ve URL Listesi (Kanıt olarak sunulacak belge adı veya linkini listeleyiniz)

- 1.

A.1.4. İç kalite güvencesi mekanizmaları

1. Birimin kalite güvence sistemi;

Bölümümüze ait görev tanımları ve iş akış süreçleri KTÜN Birim Kalite ve İç Değerlendirme Rehberi'nde sunulan formatta hazırlanmıştır ve bölüm web sayfasında yayınlanmıştır. ([URL A 1.4.1](#))

2. Takvimsiz süreçler

2024 yılında takvimsiz bir süreç gerçekleşmemiştir.

3. Kalite rehberi

Bölümümüze ait Kalite Güvence Rehberimiz olmamakla birlikte kurumsal bütünlüğü sağlamak adına üniversitenin tüm birimlerinin takip ettiği ortak rehber doğrultusunda çalışmalar sürdürülmektedir.

Kanıt ve URL Listesi (Kanıt olarak sunulacak belge adı veya linkini listeleyiniz)

1. [URL A.1.4.1- Mühendislik Temel Bilimleri Görev Tanımları ve İş Akışları](#)

A.1.5. Kamuoyunu bilgilendirme ve hesap verebilirlik

1. Hesap verebilirlik ve güncel veriler

Bölümümüzle ilgili duyuru ve haberler bölüm web sayfasında yayımlanmaktadır. Bölümümüzde yürütülen tüm faaliyetler mevzuata uygun olarak yapılmaktadır. Bölüm kapsamında yürütülen faaliyetlerde iç paydaş katılımı sağlanmaktadır. Bölümümüzdeki faaliyetler ile ilgili güncel ve doğru verileri bölüm web sayfasından kamuoyu ile paylaşmaktadır ([URL A.1.5.1](#))

2. Geri bildirim

Kalite güvence sistemini, mevcut yönetim ve idari sistemini, yönetim ve idari kadroların verimliliklerini ölçme ve izleme KTÜN kalite yönergesinde tanımlandığı gibi yapılmaktadır. İç paydaşların kamuoyunu bilgilendirme ve hesap verilebilirlik ile ilgili memnuniyet ve geri bildirimleri bu raporlama dönemi için alınamamıştır.

Kanıt Listesi (Kanıt olarak sunulacak belge adı veya linkini listeleyiniz)

1. ([URL A.1.5.1](#)) Mühendislik Temel Bilimleri Bölümü web sayfası

A.2. Misyon ve Stratejik Amaçlar

A.2.1. Misyon, vizyon ve politikalar

1. Birimin kurumsal tarihçesi

Bölümümüz ile ilgili kısa tarihçe Bölüm web sayfasında verilmektedir. ([URL A.2.1.1](#))

2. Birime ilişkin bilgiler

Bölümümüzde lisans öğrencisi olmayıp sadece lisansüstü eğitim alan öğrenciler vardır. Diğer bölümlerdeki fiziki alt yapılar kullanılmaktadır.

3. Mevzuat analizi

Bölümümüzde iç paydaş katılımıyla Mevzuat analizi KTÜN kalite yönergesinde tanımlandığı gibi yapılmaktadır.

4. Paydaşlar

Bölümümüz iç paydaşlarımız belirlenmiş ve Bölüm web sayfasında kamuoyu ile paylaşılmıştır. ([URL A.2.1.2](#))

5. Birim iç analizi

Mühendislik lisans öğrencilerine verilen matematik ve fizik dersleri ile lisans ve yüksek lisans öğrencilerine verilen çeşitli Matematik dersleri bölümümüz öğretim üyeleri sorumluluğundadır. Bunun yanı sıra üniversitenin diğer birimlerinin ders programlarında bulunan matematik dersleri için de Mühendislik Temel Bilimleri Bölümü öğretim kadrosu desteği sağlayacak önemli bir bölümdür. Mühendislik Temel Bilimleri özellikle disiplinler arası projelerin geliştirilmesi, lisansüstü eğitim programlarının oluşturulması ve ortak bilimsel çalışmaların gerçekleştirmesinde köprü vazifesi görebilecek bir bölümdür. Ayrıca yüksek lisans tezi veya doktora tezi tamamlama aşamasında olan mühendislik lisansüstü öğrencileri, bu çalışmaları sırasında temel bilimler alanında duydukları ihtiyaçlar için Mühendislik Temel Bilimleri Bölümü öğretim üyelerinden kolay ve hızlı bir şekilde destek alabilmektedirler.

6. Birim GZFT analizi

Mühendislik Temel Bilimleri ait GZFT analizi EKA6'da verilmiştir.

7. Misyon ve vizyon

“Mühendislik Temel Bilimleri Bölümü olarak misyonumuz; bilimsel çalışmaların üretilmesinde ve geliştirilmesinde, ulusal ve uluslararası anlamda öncülük etmek ve disiplinli, çalışkan, temel bilimlerdeki bilgilerini mühendislik uygulamalarında harmanlayabilen, ileri teknoloji ve bilimsel gelişmeleri analiz edebilen, donanımlı öğrenci yetiştirmektir.”

“Mühendislik Temel Bilimleri Bölümü olarak vizyonumuz; matematik, fizik gibi temel bilimler ile mühendislik prensiplerini disiplinler arası bakış açısıyla birleştirerek geleceğin mühendislerine modern ve analitik düşünme yeteneği kazandırmaktır.” şeklinde tanımlanmıştır. ([URL A2.1.2.3](#))

8. Politikaların belirlenmesi

Bölümümüz çok yeni bir bölüm olması ve henüz lisans öğrencisi bulunmaması nedeniyle sonraki dönemlerde politika geliştirmeyi planlamaktadır.

Kanıt ve URL Listesi (Kanıt olarak sunulacak belge adı veya linkini listeleyiniz)

1. [\(URL A.2.1.1\)- Mühendislik Temel Bilimleri Bölümü web sayfası](#)
2. [\(URL A.2.1.2\)- Mühendislik Temel Bilimleri Bölümü paydaş listesi](#)
3. [\(URL A.2.1.3\)- Mühendislik Temel Bilimleri Bölümü misyon ve vizyon](#)
4. EKA6-TEML-Ocak-2023- Mühendislik Temel Bilimleri Bölümü GZFT Analizi

A.2.2. Stratejik amaç ve hedefler

1. Amaç ve hedefler

Bölümümüz iç paydaş katılımlarını dikkate alarak stratejik amaç ve hedeflerini belirlemiştir. [\(URL A 2.2.1\)](#)

Kanıt ve URL Listesi (Kanıt olarak sunulacak belge adı veya linkini listeleyiniz)

1. [\(URL A 2.2.1\) Mühendislik Temel Bilimleri Bölümü Stratejik Amaç, Hedef ve Performans Göstergeleri](#)

A.2.3. Performans yönetimi

1. Performans göstergeleri

Bölümümüz, paydaş katılımlarıyla stratejik amaç ve hedeflerine göre performans göstergelerini belirlemiştir [\(URL A 2.3.1\)](#)

2. Performans göstergelerinin görünürlüğü

Bölümümüz stratejik amaç, hedef ve performans göstergelerini Bölüm Web sayfasında yayınlayarak görünürlüklerini sağlamaktadır [\(URL A 2.3.2\)](#)

Kanıt ve URL Listesi (Kanıt olarak sunulacak belge adı veya linkini listeleyiniz)

1. [URL A.2.3.1 Mühendislik Temel Bilimleri Bölümü Stratejik Amaç, Hedef ve Performans Göstergeleri](#)
2. [\(URL A 2.3.2\)- Mühendislik Temel Bilimleri Bölümü web sayfası](#)

A.3. Yönetim Sistemleri

A.3.1. Bilgi yönetim sistemi

1. Verilerin toplanması ve analizi

Mühendislik Temel Bilimleri Bölümü verileri bölüm başkanlığında toplanmaktadır.

2. Bilgi yönetim sistemi

Kanıt ve URL Listesi (Kanıt olarak sunulacak belge adı veya linkini listeleyiniz)

- 1.

A.3.2. İnsan kaynakları yönetimi

1. Personel kadrosu oluşturma

Bölümümüzde akademik kadrolar oluşturulurken, bölüm kurulunda görüşülmektedir. Bölüm Kurulu talepleri oluşturulurken, derslerinin dağılımı, diğer bölümlerdeki ihtiyaçlar dikkate alınmaktadır.

2. Yetkinliklerinin artırılması

Bölümümüzde yetkinlik artırılacak bir çalışma yoktur.

3. Geri bildirim

Bölümümüzde geri bildirimler görüşme şeklinde alınmaktadır.

Kanıt ve URL Listesi (Kanıt olarak sunulacak belge adı veya linkini listeleyiniz)

- 1.

A.3.3. Finansal yönetim

1. Kaynak yönetimi

Bölümümüz harcama yetkili birim olmadığı için bütçesi bulunmamaktadır.

2. Kaynak yönetimine ilişkin süreçler

<i>Kanıt ve URL Listesi (Kanıt olarak sunulacak belge adı veya linkini listeleyiniz)</i> 1.
A.3.4. Süreç yönetimi
1. Süreçler ve alt süreçler Bölümümüze ait kalite güvencesi ve diğer bütün alt süreçler bölüm başkanlığı tarafından yürütülmektedir. (URL A 3.4.1)
<i>Kanıt ve URL Listesi (Kanıt olarak sunulacak belge adı veya linkini listeleyiniz)</i> 1. (URL A 3.4.1) Mühendislik Temel Bilimleri Görev Tanımları ve İş Akışları
A.4. Paydaş Katılımı
A.4.1. İç ve dış paydaş katılımı
1. Paydaş geri bildirimleri Bölümümüz Üniversitemiz içindeki birçok bölüm ve programa iç paydaş olarak destek vermektedir.
<i>Kanıt ve URL Listesi (Kanıt olarak sunulacak belge adı veya linkini listeleyiniz)</i> 1.
A.4.2. Öğrenci geri bildirimleri
1. Öğrenci geri bildirimi Bölümümüzde lisans öğrencisi bulunmamaktadır.
<i>Kanıt ve URL Listesi (Kanıt olarak sunulacak belge adı veya linkini listeleyiniz)</i> 1.
A.4.3. Mezun ilişkileri yönetimi
1. Mezun bilgileri Bölümümüzde lisans öğrencisi bulunmamaktadır. 2. Mezun anketleri
<i>Kanıt Listesi (Kanıt olarak sunulacak belge adı veya linkini listeleyiniz)</i> 1.
A.5. Uluslararasılaşma
A.5.1. Uluslararasılaşma süreçlerinin yönetimi
1. Uluslararasılaşma süreçlerinin yönetimi ve organizasyonel yapısı Bölümümüzde lisans öğrencisi bulunmamaktadır.
<i>Kanıt ve URL Listesi (Kanıt olarak sunulacak belge adı veya linkini listeleyiniz)</i> 1.
A.5.2. Uluslararasılaşma kaynakları
1. Uluslararasılaşmaya ayrılan kaynaklar Bölümümüz harcama yetkili birim olmadığı için bütçesi bulunmamaktadır.
<i>Kanıt ve URL Listesi (Kanıt olarak sunulacak belge adı veya linkini listeleyiniz)</i> 1.
A.5.3. Uluslararasılaşma performansı

1. Uluslararasılaşma performansı göstergeleri Bölümümüzde lisans öğrenci bulunmamaktadır.
<i>Kanıt ve URL Listesi (Kanıt olarak sunulacak belge adı veya linkini listeleyiniz)</i> 1.

D. TOPLUMSAL KATKI
D.1. Toplumsal Katkı Süreçlerinin Yönetimi ve Toplumsal Katkı Kaynakları
D.1.1. Toplumsal katkı süreçlerinin yönetimi
1. Toplumsal katkı süreçlerinin yönetimi ve organizasyonel yapısı Bölümümüzde henüz bu kapsamda bir çalışma yoktur.
<i>Kanıt ve URL Listesi (Kanıt olarak sunulacak belge adı veya linkini listeleyiniz)</i> 1.
D.1.2. Kaynaklar
1. Kaynaklar Bölümümüz harcama yetkili birim olmadığı için bütçesi bulunmamaktadır.
<i>Kanıt ve URL Listesi (Kanıt olarak sunulacak belge adı veya linkini listeleyiniz)</i> 1.
D.2. Toplumsal Katkı Performansı
D.2.1. Toplumsal katkı performansının izlenmesi ve değerlendirilmesi
1. İzleme
<i>Kanıt ve URL Listesi (Kanıt olarak sunulacak belge adı veya linkini listeleyiniz)</i> 1.