



BİRİM İÇ DEĞERLENDİRME RAPORU

ENERJİ TEKNOLOJİLERİ ARAŞTIRMA GELİŞTİRME VE UYGULAMA MERKEZİ MÜDÜRLÜĞÜ 1.15-ETM

30.01.2025

A. LİDERLİK, YÖNETİM ve KALİTE

A.1. Liderlik ve Kalite

A.1.1. Yönetim modeli ve idari yapı

1. Birimin yönetim modeli ve idari yapısı

Birimimizde görev yapan bir müdür, bir müdür yardımcısı ve beş yönetim kurulu üyesi bulunmaktadır. Müdür merkezi temsil eder ve Yönetim Kuruluna başkanlık eder. Yönetim Kurulu merkezin çalışmaları ve yönetimi ile ilgili kararlar alır. Enerji Teknolojileri Araştırma, Geliştirme ve Uygulama Merkezi Yönetmeliği ait organizasyon şeması, görev tanımları ve iş akış süreçleri oluşturulmuş olup, Merkez Kalite sayfasında yayımlanmıştır.

Kanıt ve URLListesi (Kanıt olarak sunulacak belge adı veya linkini listeleyiniz)

1-[ETM-GT-1.15.001](#)

2-[ETM-GT-1.15.002](#)

3-[ETM-GT-1.15.003](#)

4-[ETM-İA-1.15.001](#)

5-[ETM-OŞ-1.15.001](#)

A.1.2. Liderlik

1. Liderlik ve kalite güvencesi yaklaşımı

Liderlik ve kalite güvencesi kültürü ve yönetim kadrosunun yapıcı liderlik özellikleri ile; gelecek senaryoları hazırlanmakta, ihtiyaçlara yönelik analizler yapılmakta, liderlik vizyonu ile temel değerlerin korunması ve yaygınlaştırılması sağlanmakta ve Merkez internet sayfası güncel tutulmaktadır. Üniversite tarafından, yıl içerisinde Liderlik ile alakalı çeşitli seminerler ve eğitimler düzenlenmektedir. Bu seminer ve eğitimlere birimde görevli personellerin katılmaları teşvik edilmektedir.

2. Liderlik süreçlerinin ve kalite kültürünün içselleştirilme düzeyinin ölçülmesi

Birim personelinin bir araya gelmesi, birim personelinin liderlik süreçlerini ve kalite kültürünü içselleştirme düzeylerinin belirlenmesi ve kalite güvencesi ile ilgili yol haritasının belirlenmesi için Kalite Komisyonu önderliğinde yıl içerisinde belli periyotlarda birim personeli arasında toplantılar yapılmaktadır.

Kanıt ve URLListesi (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 uygulanması için planlama yapılmıştır. Kalite çalışmalarının yürütülmesinde çalışanlar sürekli bilgilendirilmiştir (Kübler-Ross Modeli).

Kanıt ve URLListesi (Kanıt olarak sunulacak belge adı veya linkini listeleyiniz)

A.1.4. İç kalite güvencesi mekanizmaları

1. Birimin kalite güvence sistemi

Merkezimize ait görev tanımları ve iş akış süreçleri KTÜN Birim Kalite ve İç Değerlendirme Rehberi'nde sunulan formatta hazırlanmıştır ve merkez web sayfasında yayınlanmıştır.

2. Takvimsiz süreçler

2022 yılında takvimsiz bir süreç gerçekleşmemiştir.

3. Kalite rehberi

Merkezimize ait Kalite Güvence Rehberimiz bulunmamaktadır.

Kanıt ve URLListesi (Kanıt olarak sunulacak belge adı veya linkini listeleyiniz)

1-[ETM-IA-1.15.001](#)

A.1.5. Kamuoyunu bilgilendirme ve hesap verebilirlik

1. Güncel veriler

Merkezimiz ile ilgili güncel veriler merkez web sayfasında yayımlanmaktadır

2. Hesap verebilirlik

Merkezimiz ile ilgili duyuru ve haberler merkez web sayfasında yayımlanmaktadır. Merkezimizde yürütülen tüm faaliyetleri mevzuata uygun olarak yapılmaktadır.

3. Verimlilik

4. Geri bildirim

İç ve dış 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-[Merkez Web sitesi](#)

A.2. Misyon ve Stratejik Amaçlar

A.2.1. Misyon, vizyon ve politikalar

1. Birimin kurumsal tarihçesi

Merkezimiz ile ilgili kısa tarihçe Merkez web sayfasında verilmektedir.

2. Birime ilişkin bilgiler

Merkezimiz ile ilgili bilgiler Merkez web sayfasında verilmektedir

3. Mevzuat analizi

4. Paydaşlar

Birim Kalite Komisyonu kararıyla iç ve dış paydaşlarımız belirlenmiş ve Merkez web sayfasında kamuoyu ile paylaşılmıştır.

5. Birim iç analizi

6. Birim GZFT analizi

7. Misyon ve vizyon

Merkezimizin misyon ve vizyonu web sayfamızda yayınlanmıştır.

8. Politikaların belirlenmesi

Kanıt ve URLListesi (Kanıt olarak sunulacak belge adı veya linkini listeleyiniz)

- 1- [Tarihçe](#)
- 2- [İç ve dış paydaşlar](#)
- 3- [Misyon ve vizyon](#)

A.2.2. Stratejik amaç ve hedefler

1. Amaç ve hedefler

Amaç ve Hedefler merkez web sitemizde verilmektedir.

Kanıt ve URLListesi (Kanıt olarak sunulacak belge adı veya linkini listeleyiniz)

1. [Amaç ve Hedefler](#)

A.2.3. Performans yönetimi

1. Performans göstergeleri

Merkezimizde yürütülen Projeler ve çıkan yayınlar merkez web sayfamızda verilmektedir.

2. Performans göstergelerinin görünürlüğü

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

1. [Yayınlar](#)

2- [Projeler](#)

A.3. Yönetim Sistemleri

A.3.1. Bilgi yönetim sistemi

1. Verilerin toplanması ve analizi

2. Bilgi yönetim sistemi

Merkez kalite çalışmalarıyla ilgili veriler Merkez kalite sayfasında paylaşılmaktadır.

Kanıt ve URLListesi (Kanıt olarak sunulacak belge adı veya linkini listeleyiniz)

1. [Merkez Kalite Sayfası](#)

A.3.2. İnsan kaynakları yönetimi

1. Personel kadrosu oluşturma

2. Yetkinliklerinin artırılması

3. Geri bildirim

Kanıt ve URLListesi (Kanıt olarak sunulacak belge adı veya linkini listeleyiniz)

1.

A.3.3. Finansal yönetim

1. Kaynak yönetimi

2. Kaynak yönetimine ilişkin süreçler

Kanıt ve URLListesi (Kanıt olarak sunulacak belge adı veya linkini listeleyiniz)

1.

A.3.4. Süreç yönetimi

1. Süreçler ve alt süreçler
<i>Kanıt ve URLListesi (Kanıt olarak sunulacak belge adı veya linkini listeleyiniz)</i> 1.
A.4. Paydaş Katılımı
A.4.1. İç ve dış paydaş katılımı
1. Paydaş geri bildirimleri ETAM Müdürlüğü paydaş listesi ve katkı sağlama şekli web sayfasından paylaşılmıştır.
<i>Kanıt ve URL Listesi (Kanıt olarak sunulacak belge adı veya linkini listeleyiniz)</i> 1. Paydaş listesi
A.4.2. Öğrenci geri bildirimleri
1. Öğrenci geri bildirimi
<i>Kanıt ve URLListesi (Kanıt olarak sunulacak belge adı veya linkini listeleyiniz)</i> 1.
A.4.3. Mezun ilişkileri yönetimi
1. Mezun bilgileri
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
<i>Kanıt ve URLListesi (Kanıt olarak sunulacak belge adı veya linkini listeleyiniz)</i> 1.
A.5.2. Uluslararasılaşma kaynakları
1. Uluslararasılaşmaya ayrılan kaynaklar
<i>Kanıt ve URLListesi (Kanıt olarak sunulacak belge adı veya linkini listeleyiniz)</i> 1.
A.5.3. Uluslararasılaşma performansı
1. Uluslararasılaşma performansı göstergeleri
<i>Kanıt ve URLListesi (Kanıt olarak sunulacak belge adı veya linkini listeleyiniz)</i> 1.

B. EĞİTİM ve ÖĞRETİM
B.1. Program Tasarımı, Değerlendirmesi ve Güncellenmesi
B.1.1. Programların tasarımı ve onayı
1. Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikleri Çerçevesi (TYYÇ) 2. Program eğitim amaçları 3. Program çıktıları (Program yeterlilikleri) 4. Öğretim planı
<i>Kanıt ve URLListesi (Kanıt olarak sunulacak belge adı veya linkini listeleyiniz)</i> 1.
B.1.2. Programın ders dağılım dengesi
1. Öğretim programı (Müfredat) ve ders dağılımı 2. Ders bilgi paketleri
<i>Kanıt ve URLListesi (Kanıt olarak sunulacak belge adı veya linkini listeleyiniz)</i> 1.
B.1.3. Ders kazanımlarının program çıktısıyla uyumu
1. Derslerin öğrenme kazanımları ve program çıktıları ile uyumu 2. Öğrenme kazanımlarının izlenmesi
<i>Kanıt ve URLListesi (Kanıt olarak sunulacak belge adı veya linkini listeleyiniz)</i> 1.
B.1.4. Öğrenci iş yüküne dayalı ders tasarımı
1. Avrupa Kredi Transfer Sistemi (AKTS) Kredisi
<i>Kanıt ve URLListesi (Kanıt olarak sunulacak belge adı veya linkini listeleyiniz)</i> 1.
B.1.5. Programların izlenmesi ve güncellenmesi
1. Program amaçlarının ve öğrenme çıktılarının uyumu 2. Akreditasyon

<i>Kanıt ve URLListesi (Kanıt olarak sunulacak belge adı veya linkini listeleyiniz)</i> 1.
B.1.6. Eğitim ve öğretim süreçlerinin yönetimi
1. Eğitim ve öğretim süreçlerinin yönetimi
<i>Kanıt ve URLListesi (Kanıt olarak sunulacak belge adı veya linkini listeleyiniz)</i> 1.
B.2. Programların Yürütülmesi (Öğrenci Merkezli Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme)
B.2.1. Öğretim yöntem ve teknikleri
1. Öğrenci merkezli öğrenme ve öğretme türü
<i>Kanıt ve URLListesi (Kanıt olarak sunulacak belge adı veya linkini listeleyiniz)</i> 1.
B.2.2. Ölçme ve değerlendirme
1. Ölçme ve değerlendirme sistemi ve sürekliliği
2. Sınav uygulama yöntemleri ve sınav güvenliği
<i>Kanıt ve URLListesi (Kanıt olarak sunulacak belge adı veya linkini listeleyiniz)</i> 1.
B.2.3. Öğrenci kabulü, önceki öğrenmenin tanınması ve kredilendirilmesi*
1. Öğrenci Kabulü
2. Önceki Öğrenmenin Tanınması
<i>Kanıt ve URLListesi (Kanıt olarak sunulacak belge adı veya linkini listeleyiniz)</i> 1.
B.2.4. Yetkinliklerin sertifikalandırılması ve diploma
1. Sertifikalandırma ve diploma
<i>Kanıt ve URLListesi (Kanıt olarak sunulacak belge adı veya linkini listeleyiniz)</i> 1.
B.3. Öğrenme Kaynakları ve Akademik Destek Birimleri
B.3.1. Öğrenme ortam ve kaynakları
1. Öğrenme yönetim sistemleri
2. Öğrenme kaynakları

<i>Kanıt ve URLListesi (Kanıt olarak sunulacak belge adı veya linkini listeleyiniz)</i> 1.
B.3.2. Akademik destek hizmetleri
1. Akademik danışmanlık (belirleme)
2. Danışman öğrenci takibi
3. Rehberlik, psikolojik danışmanlık ve kariyer hizmetleri planlama ve uygulamaları
<i>Kanıt ve URLListesi (Kanıt olarak sunulacak belge adı veya linkini listeleyiniz)</i> 1.
B.3.3. Tesis ve altyapılar
1. Tesis ve Altyapılar
<i>Kanıt ve URLListesi (Kanıt olarak sunulacak belge adı veya linkini listeleyiniz)</i> 1.
B.3.4. Dezavantajlı gruplar
1. Planlama ve uygulama
<i>Kanıt ve URLListesi (Kanıt olarak sunulacak belge adı veya linkini listeleyiniz)</i> 1.
B.3.5. Sosyal, kültürel, sportif faaliyetler
1. Öğrenci topluluk çalışmaları
2. Sosyal, kültürel ve sportif faaliyetler
<i>Kanıt ve URLListesi (Kanıt olarak sunulacak belge adı veya linkini listeleyiniz)</i> 1.
B.4. Öğretim kadrosu
B.4.1. Atama, yükseltme ve görevlendirme kriterleri
1. Öğretim elemanları
2. Öğretim elemanının ders yükü ve dağılım dengesi
3. Öğretim elemanları performansı
<i>Kanıt ve URLListesi (Kanıt olarak sunulacak belge adı veya linkini listeleyiniz)</i> 1.

B.4.2. Öğrenme yetkinlikleri ve gelişimi
1. Yetkinlik 2. Formasyon ve teknolojik yeterlilikleri 3. Yetkinliklerin sürekliliği
<i>Kanıt ve URLListesi (Kanıt olarak sunulacak belge adı veya linkini listeleyiniz)</i> 1.
B.4.3. Eğitim faaliyetlerine yönelik teşvik ve ödüllendirme
1. Teşvik uygulamaları
<i>Kanıt ve URLListesi (Kanıt olarak sunulacak belge adı veya linkini listeleyiniz)</i> 1.

C. ARAŞTIRMA ve GELİŞTİRME
C.1. Araştırma Süreçlerinin Yönetimi ve Araştırma Kaynakları
C.1.1. Araştırma süreçlerinin yönetimi
1. Birimin araştırma-geliştirme süreçlerinin yönetimi ve organizasyonel yapısı
<i>Kanıt ve URLListesi (Kanıt olarak sunulacak belge adı veya linkini listeleyiniz)</i> 1.
C.1.2. İç ve dış kaynaklar
1. Birimin araştırma kaynaklarının uyumu ve yeterliliği
2. Üniversite içi kaynakların durumu
3. Üniversite dışı kaynaklara yönelme konusunda yapılan uygulamalar
<i>Kanıt ve URLListesi (Kanıt olarak sunulacak belge adı veya linkini listeleyiniz)</i> 1.
C.1.3. Doktora programları ve doktora sonrası imkânlar
1. Doktora programı
2. Birimin doktora sonrası imkanları
<i>Kanıt ve URLListesi (Kanıt olarak sunulacak belge adı veya linkini listeleyiniz)</i> 1.
C.2. Araştırma Yetkinliği, İş Birlikleri ve Destekler
C.2.1. Araştırma yetkinlikleri ve gelişimi
1. Araştırmacıların yetkinliği
<i>Kanıt ve URLListesi (Kanıt olarak sunulacak belge adı veya linkini listeleyiniz)</i> 1.
C.2.2. Ulusal ve uluslararası ortak programlar ve ortak araştırma birimleri
1. Çoklu araştırma faaliyetleri
<i>Kanıt ve URLListesi (Kanıt olarak sunulacak belge adı veya linkini listeleyiniz)</i> 1.
C.3. Araştırma Performansı
C.3.1. Araştırma performansının izlenmesi ve değerlendirilmesi
1. Birimin araştırma faaliyetlerinin izlenme ve değerlendirilme mekanizmaları

<i>Kanıt ve URLListesi (Kanıt olarak sunulacak belge adı veya linkini listeleyiniz)</i> 1.
C.3.2. Öğretim elemanı/araştırmacı performansının değerlendirilmesi
1. Araştırmacının araştırma faaliyetlerini paylaşması 2. Araştırmacının performansını değerlendirmede kullanılan mekanizmalar 3. Araştırmacının performansının sürdürülebilirliği
<i>Kanıt ve URLListesi (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 ETAM, günümüz dünyasında öncelikli alanlardan biri olarak değerlendirilen Enerji konusu üzerinde yenilenebilir ve alternatif çözümler sunmak amacıyla süregelen araştırmaların yeni bir yapı içerisinde şekillendirilmesine duyulan ihtiyaç sonucunda kurulmuştur. Fosil yakıtların daha çevreci ve verimli kullanımı, sürdürülebilir bir gelecek oluşturulmasında ve küresel ısınmanın önün geçilebilmesinde uygulanacak yaklaşımların geliştirilmesi günden güne daha büyük önem kazanmaktadır. Bu anlamda nükleer, güneş, rüzgâr, dalga, jeotermal, hidrojen ve biyokütle enerjisi gibi yeni ve yenilenebilir enerji kaynakları ile ilgili araştırma, geliştirme, inceleme, ölçüm ve izleme çalışmaları yapmak faaliyetlerin temelinde yer almaktadır. Bu enerji kaynaklarının ülke çapında potansiyellerinin tespit edilmesi, geliştirilmesi ve uygulamalarının teknolojik entegrasyonuna katkı sağlanması üzerine çalışmalar yapılmaktadır.
<i>Kanıt ve URLListesi (Kanıt olarak sunulacak belge adı veya linkini listeleyiniz)</i> 1.
D.1.2. Kaynaklar
1. Kaynaklar
<i>Kanıt ve URLListesi (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 Toplumsal katkı politikaları, stratejik amaçlar, hedefler ve performans göstergeleri yönetim kurulu toplantılarında değerlendirilmektedir.
<i>Kanıt ve URL Listesi (Kanıt olarak sunulacak belge adı veya linkini listeleyiniz)</i> 1.