

2021 YILI BİRİM ÖZ DEĞERLENDİRME RAPORU

(ENERJİ TEKNOLOJİLERİ UYGULAMA ve ARAŞTIRMA MERKEZİ)

A. KALİTE GÜVENCESİ SİSTEMİ

1. Misyon ve Stratejik Amaçlar

1.1. Misyon

Potansiyel yeni ve yenilenebilir enerji kaynakları hakkında geliştirilen yöntemlerin uygulanması, AR-GE faaliyeti yürüten özel girişimlere ve endüstriyel firmalara bilimsel açıdan destek olunması, enerji ve çevre konularında yayın, proje, danışmanlık ve eğitim çalışmalarının yürütülmesi; ayrıca enerji alanıyla ilgili bilgilendirici sempozyumlar, konferanslar ve seminerlerin düzenlenmesi ile hem üniversitemiz personel ve öğrencilerinin hem de şehrimiz ve yakın bölge halkının enerji konusundaki bilgilerini güçlendirmektir.

1.2. Vizyon

Enerji teknolojileri alanlarında çalışan öğretim elemanlarının ve lisansüstü öğrencilerinin bir araya getirildiği ve ulusal/uluslararası düzeyde çalışmaların ve ortaklıkların yürütülebildiği bir platform görevi görebilen; genelinde üniversitemizi, özelinde enerji konusunda çalışan öğretim elemanlarımızı sanayiciler ile bir araya getirerek, bu konudaki iş birliklerini ve ortaya konan projeleri artırmak, dolayısıyla da bölgemizi enerji konusunda girişimlerde bulunmak isteyen özel sermaye için cazip hale getirmeyi hedefleyen bir vizyona sahiptir.

1.3. Birimin Stratejik Plandaki Hedefleri

Kurumumuzun 2017-2021 Stratejik Planında “Amaç 2. İhtisaslaşmanın sağlanması” başlığı altındaki “Hedef 2.1.” ifadesinden de görülebileceği üzere biyoteknoloji ve enerji teknolojileri alanlarında ihtisaslaşmaya gitmiştir. Bu kapsamda kurumumuzda bu politika ile uyumlu Enerji Teknolojileri Uygulama ve Araştırma Merkezi faaliyet göstermektedir. Buna karşın birimimiz bünyesinde 2020 yılına kadar öğrenci ve öğretim elemanlarının tarafından birimimizin aktif kullanımının olmamasına karşın, Yüksek Kalite Kurulunun Kurumsal Geri Bildirim Raporu da dikkate alınarak; 2021 yılı itibariyle dış paydaşlarımız olan Enerji Tabii Kaynaklar Bakanlığı ve kalkınma ajansına sunulan ve yürütülen projeler ile altyapı çalışmaları sürdürülmüştür. Ayrıca İzmir Kalkınma Ajansı tarafından, Enerji Sanayicileri ve İş Adamları Derneği ortaklığıyla uygulanmakta olan Best For Energy - Enerjide Etkin ve Sürdürülebilir Dönüşümün Desteklenmesi Projesi için Merkez olarak toplantı yapılarak işbirliği imkanları hakkında görüşülmüştür. 2022-2026 Stratejik Planında ise “Amaç 1. Eğitim ve Öğretim faaliyetlerini güçlendirmek ve zenginleştirmek” başlığına istinaden mevcut eğitime destek olarak Üniversitemiz ilçelerinde bulunan Meslek Yüksekokullarına seminerler düzenlemek suretiyle zenginleştirmeye katkıda bulunulmuştur. 2022-2026 Stratejik Planında yer alan

“Stratejik Amaç-2: Araştırma-geliştirme kapasite ve altyapısını güçlendirmek” başlığına istinaden ise TTC Otomotiv Mühendislik Danışmanlık Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. Bursa Uludağ Üniversitesi Teknoloji Geliştirme Bölgesi’nde ve Seranit Granit A.Ş. firması Bilecik tesisi ziyaret edilmiş ve söz konusu firmaların faaliyet alanları üzerine konuşularak yenilenebilir enerji konusunda görüşmeler gerçekleştirilmiştir.

1.4. İzleme ve Değerlendirme Şekli

Birim stratejisini kurum hedefleri doğrultusunda başarmak üzere izlemesi gereken performans göstergeleri, göstergelerin izleme yöntemi ve sonuçları; performans göstergeleri, altı aylık periyotlarla, izleme ve değerlendirme formlarıyla izlenmekte ve değerlendirilmektedir. Ayrıca birimde görevli akademik personelin yıllık faaliyet raporları düzenli olarak alınmaktadır. Bu raporlar sonucunda araştırmacıların ve birimlerin akademik performans verileri ölçülerek değerlendirilmeler yapılmaktadır.

Kanıt Belgeler A.1:

A.1.1. <http://w3.bilecik.edu.tr/enerji/fakultemiz/misyon-ve-vizyon/>

A.1.2. <http://w3.bilecik.edu.tr/enerji/fakultemiz/misyon-ve-vizyon/>

A.1.3. http://w3.bilecik.edu.tr/strateji/wp-content/uploads/sites/53/2021/09/Stratejik_Plan_2022-2026-WEb-Sayfasinda-yayinda-olan2.pdf

A.1.4. <http://w3.bilecik.edu.tr/enerji/2021/07/27/haziran-agustos-2021-tarihleri-arasindaki-proje-egitimi-ve-saha-ziyaretleri-yevdes/>

A.1.5. <http://w3.bilecik.edu.tr/enerji/2021/03/05/gunes-enerji-santrali-fizibilite-raporu-calismalari/>

A.1.6. <http://w3.bilecik.edu.tr/enerji/2021/08/25/best-for-energy-projesi-ile-ilgili-toplanti/>

A.1.7. <http://w3.bilecik.edu.tr/enerji/2021/11/05/seranit-granit-a-s-ne-ziyaret/>

A.1.8. <http://w3.bilecik.edu.tr/enerji/2021/08/20/ttc-muhendislik-sirketine-ziyaret/>

A.1.9. <http://w3.bilecik.edu.tr/enerji/2021/11/12/surdurulebilir-kalkinma-ve-enerji-seminerleri-1-enerji-tasarrufu-kulturu-ve-yenilenebilir-enerji-semineri-osmaneli-myoda-gerceklestirildi/>

A.1.10. <http://w3.bilecik.edu.tr/enerji/2021/12/03/surdurulebilir-kalkinma-ve-enerji-seminerleri-2-kuresel-bir-surdurulebilirlik-felsefesi-birlesmis-milletler-surdurulebilir-kalkinma-amaclari-semineri-pazaryeri-myoda-gerceklestir/>

A.1.11. <http://w3.bilecik.edu.tr/enerji/2021/12/17/surdurulebilir-kalkinma-ve-enerji-seminerleri-3-enerji-ekonomisi-ve-politikalari-surdurulebilir-ekonomi-icin-alternatif-enerji-kaynaklari-semineri-sogut-myoda-gerceklestir/>

A.1.12. <http://w3.bilecik.edu.tr/enerji/2021/12/21/surdurulebilir-kalkinma-ve-enerji-seminerleri-4-yenilenebilir-enerji-sistemleri-uzerine-ar-ge-calismalari-semineri-muhendislik-fakultesinde-gerceklestirildi/>

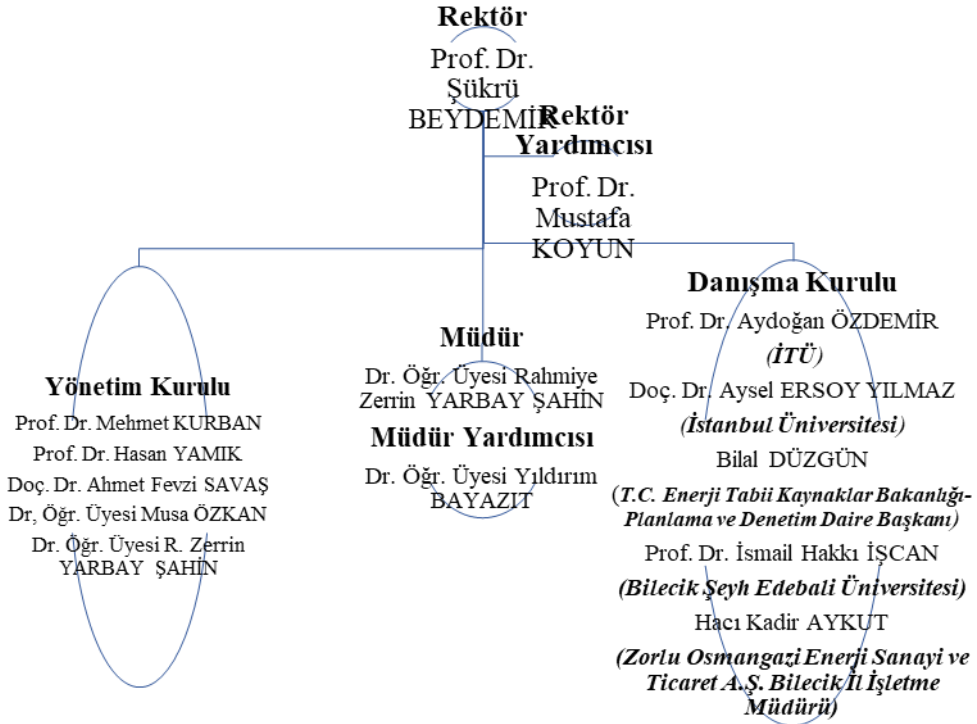
2. İç Kalite Güvencesi

2.1. Birim Kalite Organizasyon Yapısı

	ADI SOYADI	UNVANI	İLETİŞİM BİLGİLERİ
Kalite Temsilcisi	R. Zerrin YAR-BAY ŞAHİN	Dr.Öğr. Üyesi	zerrin.yarbay@bilecik.edu.tr
Kalite Raportörü	R. Zerrin YAR-BAY ŞAHİN	Dr.Öğr. Üyesi	zerrin.yarbay@bilecik.edu.tr
Eğitim Öğretim Sorumlusu	Yıldırım BAYAZIT	Dr.Öğr. Üyesi	yildirim.bayazit@bilecik.edu.tr
Araştırma, Geliştirme ve Toplumsal Katkı Sorumlusu	R. Zerrin YAR-BAY ŞAHİN	Dr.Öğr. Üyesi	zerrin.yarbay@bilecik.edu.tr
Yönetim Sistemleri Sorumlusu	Yıldırım BAYAZIT	Dr. Öğr. Üyesi	yildirim.bayazit@bilecik.edu.tr
Stratejik Plan ve Performans Göstergeleri Sorumlusu	Yıldırım BAYAZIT	Dr. Öğr. Üyesi	yildirim.bayazit@bilecik.edu.tr
Anket Hazırlama ve Değerlendirme Sorumlusu	R. Zerrin YAR-BAY ŞAHİN	Dr. Öğr. Üyesi	zerrin.yarbay@bilecik.edu.tr
Akademik Veri İzleme ve Değerlendirme Sorumlusu	R. Zerrin YAR-BAY ŞAHİN	Dr. Öğr. Üyesi	zerrin.yarbay@bilecik.edu.tr

2.2. İş Akışları

İş akışları aşağıdaki organizasyon şeması doğrultusunda yürütülmektedir.



2.3. Görev Tanımları

Enerji Teknolojileri Uygulama ve Araştırma Merkezi bünyesinde 1 Müdür 1 Müdür yardımcısı görev yapmakta olup 5 er adet alanında uzman akademisyen ve kamu kurumlarında görevli Yönetim ve Danışma Kurulu üyelerinden oluşmaktadır. Tüm görev ve tanımlamalar 17 Ekim 2016 tarih ve 29860 sayılı resmi gazetede yayımlanan Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Enerji Teknolojileri Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetmeliği ile belirlenmiştir.

Kanıt Belgeler A.2:

A.2.1. <http://w3.bilecik.edu.tr/enerji/kalite-2/1-kurum-hakkinda-bilgiler/1-1-iletisim-bilgileri/>

A.2.2. <https://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2016/10/20161017-2.htm>

3. Paydaş Katılımı

3.1. İç Paydaş Listesi

Rektörlük
Genel Sekreterlik
Akademik Birimler
Araştırma Merkezleri
Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinatörlüğü
Merkezin Danışma ve Yürütme Kurulu
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı

3.2. Dış Paydaş Listesi

T.C. Enerji Tabii Kaynaklar Bakanlığı
Bursa Eskişehir Bilecik Kalkınma Ajansı

3.3. İç Paydaşlarla Yapılan Toplantılar

İç paydaşlarla gerçekleştirilen toplantılar genellikle merkezde yer alan danışma ve yürütme kurulunun toplantıları olmaktadır. Bunun yanında müdür ve müdür yardımcılarının da düzenli toplantılarına ilişkin tutanaklar birimimiz kalite odasında kalite raportörü tarafından arşivlenmektedir.

3.4. Dış Paydaşlarla Yapılan Toplantılar

Dış paydaşlarımızdan olan T.C. Enerji Tabii Kaynaklar Bakanlığı ve Bursa Eskişehir Bilecik Kalkınma Ajansı ile yapılan tüm toplantılar pandemi sürecinde uzaktan erişim platformları kullanılarak yapılmıştır. Bunun yanında T.C. Enerji Tabii Kaynaklar Bakanlığı Planlama ve Denetim Daire Başkanı danışma kurulu üyemiz olarak görev yapması sebebiyle doğrudan bir çok temas 2021 yılı itibariyle kurumlar arası olarak bakanlıkla gerçekleştirilmektedir.

Kanıt Belgeler A.3:

A.3.1. <http://w3.bilecik.edu.tr/enerji/1-4-yonetim/>

A.3.2. <http://w3.bilecik.edu.tr/enerji/2021/03/05/gunes-enerji-santrali-fizibilite-raporu-calismalari/>

A.3.3.ve A.3.4. <http://w3.bilecik.edu.tr/enerji/2021/10/15/merkezimizin-yonetim-kurulu-toplantisi-duzenlendi/>

<http://w3.bilecik.edu.tr/enerji/2021/12/28/danisma-kurulu-toplantisi-gerceklestirildi/>

A.3.3.ve A.3.4. Tüm toplantı tutanakları kalite raportörünün kontrolünde muhafaza edilmektedir.

C. ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME

1. Araştırma Stratejisi

1.1. Araştırma Geliştirme Sürecinde Paydaş Katılımına İlişkin Kanıtlar

Altyapı faaliyetlerinin devam etmesi sebebiyle paydaşların Ar-Ge çalışmasına dolaylı katkısı yer almaktadır.

1.2. Araştırma Geliştirme Süreçlerinin Yönetimi ve Organizasyonu

Bölüm 2’de sunulmuş olan organizasyonu şeması ile verilen yapıda Ar-Ge süreçleri yönetilmektedir.

1.3. Araştırma Faaliyetlerini Yürüten Birimler

Birimimizde görevli akademik personel araştırma faaliyetlerini yürütmekte ve 2021 yılı itibarıyla Bursa Eskişehir Bilecik Kalkınma ajansına Yenilik ve Verimlilik alanında proje önerisinde bulunmuş ve T.C. Enerji Tabii Kaynaklar Bakanlığı ile de “Yenilenebilir Enerji ve Enerji Verimliliği Teknik Destek Projesi (YEVDES)” kapsamında halihazırda araştırma faaliyetlerini altyapıyı oluşturabilmek amacıyla birimizde yürütülmüştür.

Kanıt Belgeler C.1:

<http://w3.bilecik.edu.tr/enerji/2020/09/22/yevdes-projesi-kapsaminda-saha-ziyareti/>

2. Araştırma Kaynakları

2.1. Araştırma-Geliştirme Kaynaklarının Etkin Kullanımı Saęlayan Uygulamalar

Enerji Teknolojileri Uygulama ve Araştırma Merkezi bünyesinde herhangi bir teknik altyapı oluşmamasından ötürü Ar-Ge kaynaklarının etkin kullanımı söz konusu değildir. 2021 yılı ile birlikte önerilen projeler ile Ar-Ge kaynaklarının oluşturulması hedeflenmektedir.

2.2. Araştırma Çerçevesinde Yapılan Stratejik Ortaklıklar (Kamu Veya Özel)

2021 yılı itibariyle birimimizde yapılan stratejik ortaklık bulunmamaktadır.

D. TOPLUMSAL KATKI

3. Toplumsal Katkı Performansı

3.1. Toplumsal Katkı Faaliyeti Alan Katılımcıların Memnuniyet Oranı

Toplumsal katkı faaliyeti alan katılımcılar bulunmamaktadır.

3.2. Yařam Boyu Öğrenim-Eğitim Kapsamında Çalışanlara Ve Öğrencilere Yönelik Faaliyet

2021 yılında yaşam boyu öğrenim-eğitim kapsamında öğrencilere yönelik faaliyet dört seminer düzenlenmiştir.

3.3. Yařam Boyu Öğrenim Kapsamında Topluma Yönelik Faaliyet (Kurs, Sertifika Programı, Seminer, Tez, Proje, Etkinlik Vb.) Sayısı

2021 yılında yaşam boyu öğrenim-eğitim kapsamında öğrencilere yönelik faaliyet dört seminer düzenlenmiştir.

Kanıt Belgeler D.3:

A.3.1. <http://w3.bilecik.edu.tr/enerji/2021/11/12/surdurulebilir-kalkinma-ve-enerji-seminerleri-1-enerji-tasarrufu-kulturu-ve-yenilenebilir-enerji-semineri-osmaneli-myoda-gerceklestirildi/>

A.3.2. <http://w3.bilecik.edu.tr/enerji/2021/12/03/surdurulebilir-kalkinma-ve-enerji-seminerleri-2-kuresel-bir-surdurulebilirlik-felsefesi-birlesmis-milletler-surdurulebilir-kalkinma-amaclari-semineri-pazaryeri-myoda-gerceklestir/>

A.3.3. <http://w3.bilecik.edu.tr/enerji/2021/12/17/surdurulebilir-kalkinma-ve-enerji-seminerleri-3-enerji-ekonomisi-ve-politikalari-surdurulebilir-ekonomi-icin-alternatif-enerji-kaynaklari-semineri-sogut-myoda-gerceklestir/>

A.3.4. <http://w3.bilecik.edu.tr/enerji/2021/12/21/surdurulebilir-kalkinma-ve-enerji-seminerleri-4-yenilenebilir-enerji-sistemleri-uzerine-ar-ge-calismalari-semineri-muhendislik-fakultesinde-gerceklestirildi/>

E. YÖNETİM SİSTEMİ

1.Yönetim ve İdari Birimlerin Yapısı

1.1. Birim Organizasyon Yapısı

Birim organizasyon yapısı ikinci bölümde 2.2. başlığı altında detaylı olarak sunulmuştur.

1.2. Yetki ve Sorumluluklar

Tüm yetki ve sorumluluklar 17 Ekim 2016 tarih ve 29860 sayılı resmi gazetede yayımlanan Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Enerji Teknolojileri Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetmeliği ile belirlenmiştir.

Kanıt Belgeler E.1:

A.1.1. <http://w3.bilecik.edu.tr/enerji/fakultemiz/teskilat-semasi/>

A.1.2. <https://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2016/10/20161017-2.htm>

2. Kaynakların Yönetimi

2.2. Memnuniyet Anketleri

Birimimiz bünyesinde memnuniyet anketi gerçekleştirilmemiştir. Gelecek dönemlerde gerçekleştirilmesi hedeflenen faaliyetlerle birlikte anketlerin düzenlenmesi hedeflenmektedir.

Kanıt Belgeler E.2:

Yukarıdaki faaliyete ilişkin bilgi bulunamadığından kanıt eklenmemiştir.

3. Bilgi Yönetim Sistemi

3.1. Bir Yıl İçerisinde Tanzim Edilen Birim Raporları

Birimimiz bünyesindeki faaliyetler 2021 yılı faaliyet raporunda belirtilmiş ve Strateji Daire Başkanlığına gönderilmiştir.

3.2. Birimde Kullanılan Yazılımlar

Birimimizde herhangi bir yazılım kullanılmamaktadır.

Kanıt Belgeler E.3:

Bir yıl içerisinde tanzim edilen birim raporları kalite raportörünün kontrolündeki kalite odalarında ve Elektronik Belge Yönetim Sisteminde (EBYS) muhafaza edilmektedir.

F- SONUÇ VE DEĞERLENDİRME

1. Kalite Güvence Sistemi

Yükseköğretim Kalite Kurulu'nun 2018 Kurumsal Geri Bildirim Raporu'nda 6. Bölümde belirtilen “Sonuç ve Öneriler” kısmının 2. Maddesinde de ele alındığı üzere; Kalite komisyonlarının ve kalite koordinatörlüğünün kurulmuş olması; kalite politikasının oluşturulması, iç iletişime taşınması ve tüm birimlerin bu politikanın varlığından haberdar olması; kurumda misyon, vizyon tanımının yapılmış olması, organizasyon şemaları, iş akış süreçleri ile yetki, görev ve sorumlulukların tanımlarının tüm birimler bazında hazırlanmış olması; tüm süreçlerde kalite güvence sistemin oluşturulması için komisyonların kurulmuş olması; kalite güvence sistemin alt yapısını oluşturmak üzere gereken iç mevzuat hazırlıklarının tamamlanmış ve bu mevzuat çerçevesinde uygulamalara başlanmış olması birimiz için kalite güvence sistemimizin güçlü yönlerini oluşturmaktadır. 2021 yılında dış paydaşların katılımı ile gerçekleştirilen toplantı sayılarının artırılmış ve iki özel sektör firmasına saha ziyaretinde bulunulmuştur. Ayrıca birimin üniversite içi daydaşlara daha iyi tanıtılması ve güncel konularda iç paydaşlara konuşmacılar getirilerek seminerler düzenlenmesi kalite güvence sistemimize güçlü bir adım kazandırmıştır.

2021 yılı pandemi sürecinin de etkisi ile hedeflenen dış paydaş toplantıları uzaktan erişim platformları ile yapılmaya devam etmiştir.

2. Araştırma ve Geliştirme

Yükseköğretim Kalite Kurulu'nun 2018 Kurumsal Geri Bildirim Raporu'nda 6. Bölümde belirtilen “Sonuç ve Öneriler” kısmının 4. Maddesinde de ele alındığı üzere; Enerji alanında misyon farklılaşma ve ihtisaslaşma için gerekli çalışmaların tamamlanıp YÖK'e başvurulmuş olması güçlü bir yön olarak görülmektedir.

Geliştirilmeye açık yön olarak ise aynı dönem kurulan merkezlere göre diğer bir belirlenen ihtisas alanına (Biyoteknoloji) yatırım finansmanının aktarılması sebebiyle Enerji alanında mevcut altyapının oluşturulamamış olmasıdır. Bu kapsamda 2021 yılı itibariyle dış paydaşlarla önerilen projelerle birlikte altyapının oluşturulması hedeflenmiştir. Bu projeler için de görüşmeler yapılmıştır.

G- KANITLAR

Tüm kanıtlar Elektronik Belge Yönetim Sisteminde (EBYS) ve kalite raportörü kontrolündeki kalite odalarında muhafaza edilmelerinin yanı sıra diğer tüm destekleyici belgeler birimimiz web sayfasından yer almaktadır.

.