

**2020 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 birimizin aktif kullanımının olmamasına karşın, Yüksek Kalite Kurulunun Kurumsal Geri Bildirim Raporu da dikkate alınarak; 2020 yılı itibariyle dış paydaşlarımız olan Enerji Tabii Kaynaklar Bakanlığı ve kalkınma ajansına sunulan ve yürütülen projeler ile altyapının sağlanması hedeflenmekte ve çalışmalar hızla sürdürülmektedir.

#### **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/53/2017/01/STRATEJ%C4%B0K-PLAN-2017-2021-g%C3%BCncel.pdf>

A.1.3. <http://w3.bilecik.edu.tr/enerji/2020/09/22/yevdes-projesi-kapsaminda-saha-ziyareti/>

A.1.4. <http://w3.bilecik.edu.tr/kalite/2019/03/06/akademik-birimler-performans-gostergeleri-tablosu/>

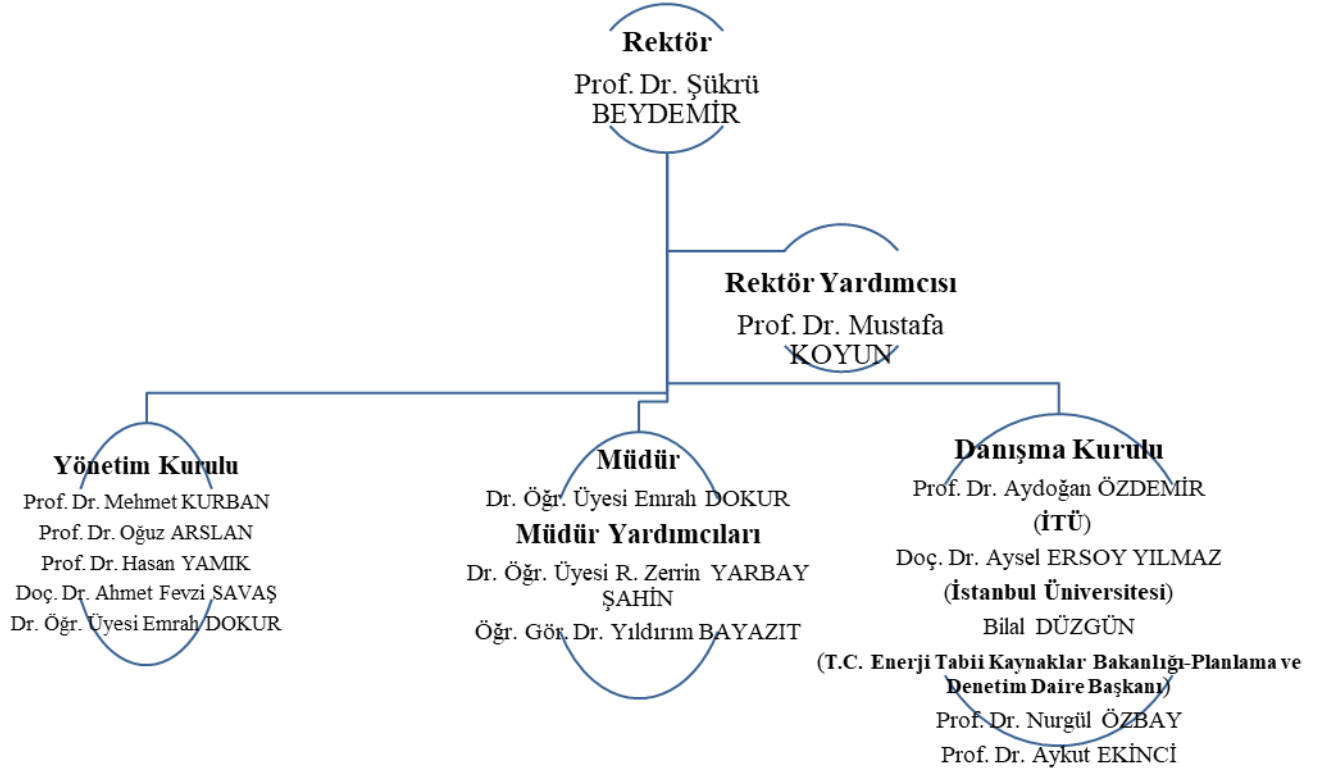
## **2. İç Kalite Güvencesi**

### **2.1. Birim Kalite Organizasyon Yapısı**

	<b>ADI SOYADI</b>	<b>UNVANI</b>	<b>İLETİŐİM BİLGİLERİ</b>
<b>Kalite Temsilcisi</b>	Emrah DOKUR	Dr.Öğr. Üyesi	emrah.dokur@bilecik.edu.tr
<b>Kalite Raportörü</b>	Tufan İNAÇ	Bilg. İşl.	emrah.dokur@bilecik.edu.tr
<b>Eğitim Öğretim Sorumlusu</b>	Emrah DOKUR	Dr.Öğr. Üyesi	emrah.dokur@bilecik.edu.tr
<b>Araştırma, Geliştirme ve Toplum- sal Katkı Sorumlusu</b>	Emrah DOKUR	Dr.Öğr. Üyesi	emrah.dokur@bilecik.edu.tr
<b>Yönetim Sistemleri Sorumlusu</b>	Yıldırım BAYAZIT	Dr. Öğr. Üyesi	yildirim.bayazit@bilecik.edu.tr
<b>Stratejik Plan ve Performans Göstergeleri Sorumlusu</b>	Yıldırım BAYAZIT	Dr. Öğr. Üyesi	yildirim.bayazit@bilecik.edu.tr
<b>Anket Hazırlama ve Deęerlen- dirme Sorumlusu</b>	R. Zerrin YARBAY ŐAHİN	Dr. Öğr. Üyesi	zerrin.yarbay@bilecik.edu.tr
<b>Akademik Veri İzleme ve Deęer- lendirme Sorumlusu</b>	R. Zerrin YARBAY ŐAHİN	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 2 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.** Toplantı videosu linki:

[https://drive.google.com/file/d/1GM13diqB5kJvtbfrJkqEFoDDzpcPgGsS/view?usp=s\\_haring](https://drive.google.com/file/d/1GM13diqB5kJvtbfrJkqEFoDDzpcPgGsS/view?usp=s_haring)

**A.2.3.** <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 2020 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/2020/09/22/yevdes-projesi-kapsaminda-saha-ziyareti/>

**A.3.3.ve A.3.4.** İç ve dış paydaşların katılımı ile gerçekleşen toplantı videosu linki:<https://drive.google.com/file/d/1GM13diqB5kJvtbfrJkqEFoDDzpcPgGsS/view?usp=sharing>

**A.3.3.ve A.3.4.** Tüm toplantı tutanakları kalite raportörünün kontrolünde kalite odasında 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 2020 yılı itibariyle 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 yürütülmektedir.

### **Kanıt Belgeler C.1:**

## **2. Araştırma Kaynakları**

### **2.1. Araştırma-Geliştirme Kaynaklarının Etkin Kullanımı Sağlayan Uygulamalar**

Enerji Teknolojileri Uygulama ve Araştırma Merkezi bünyesinde herhangi bir teknik altyapı oluşmamasından ötürü Ar-Ge kaynaklarının etkin kullanımı söz konusu değildir. 2020 yılı ile birlikte önerilen projeler ile Ar-Ge kaynaklarının oluşturulması hedeflenmektedir.

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

2020 yılı itibariyle birimimizde Danışma Kurulu üyesi olarak görev yapmakta olan İTÜ Elektrik Mühendisliği bölümü öğretim üyesi Prof. Dr. Aydoğan ÖZDEMİR ile İTÜ Fuat Külünk Yüksek Gerilim Laboratuvarında birimimiz Ar-Ge faaliyetlerinde merkezimiz öğretim elemanları ile stratejik ortaklık yapılabilmesi hususunda görüş bildirilmiştir.

#### **Kanıt Belgeler C.2:**

**C.2.2.** <http://w3.bilecik.edu.tr/enerji/2020/11/10/itu-fuat-kulunk-y-g-laboratuvari-gorusmesi/>

## **D. TOPLUMSAL KATKI**

### **3. Toplumsal Katkı Performansı**

#### **3.1. Toplumsal Katkı Faaliyeti Alan Katılımcıların Memnuniyet Oranı**

Toplumsal katkı faaliyeti alan katılımcılar bulunmamaktadır.

#### **3.2. Yaşam Boyu Öğrenim-Eğitim Kapsamında Çalışanlara Ve Öğrencilere Yönelik Faaliyet**

2020 yılında pandemi sürecinin de etkisi sebebiyle yaşam boyu öğrenim-eğitim kapsamında çalışanlara ve öğrencilere yönelik faaliyet bulunmamaktadır.

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

2020 yılında pandemi sürecinin de etkisi nedeniyle yaşam boyu öğrenim-eğitim kapsamında topluma yönelik faaliyet bulunmamaktadır.

### **Kanıt Belgeler D.3:**

İlgili alanda faaliyetlerin yer almaması sebebiyle kanıtlar gösterilememektedir.

## **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 2020 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 sisteminin oluşturulması için komisyonların kurulmuş olması; kalite güvence sisteminin alt yapısını oluşturmak üzere gereken iç mevzuat hazırlıklarının tamamlanmış ve bu mevzuat çerçevesinde uygulamalara başlanmış olması birimiz için kalite güvence sistemimizin güçlü yönlerini oluşturmaktadır.

Tüm bu güçlü yönler karşın 2018 Kurumsal Geri Bildirim Raporu'nda geliştirilmeye açık yönler kısmında akademik birimlerin danışma kurullarının oluşturulması istenmiş olup, birimizde bu doğrultuda İstanbul Üniversitesi, İTÜ ve T.C. Enerji Tabii Kaynaklar Bakanlığında görevli öğretim üyeleri ve daire başkanı ile güçlü bir danışma kurulu üyesi 2020 yılı itibarıyla oluşturulmuştur.

Bu başlık altında geliştirilmeye açık yönler açısından ise dış paydaşların katılımı ile gerçekleştirilen toplantı sayılarının artırılması yönündedir. 2020 yılı pandemi sürecinin etkisi ile hedeflenen dış paydaş katılımı uzaktan erişim platformları ile yapılmak zorunda kalmıştır.

### **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 2020 yılı itibarıyla dış paydaşlarla önerilen projelerle birlikte altyapının oluşturulması hedeflenmektedir.



## **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.