



YENİLENEBİLİR ENERJİ VE AKILLI ŞEBEKELER
UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ
YÖNETİM OFİSİ



Yenilenebilir Enerji ve
Akıllı Şebekeler
Uygulama ve Araştırma Merkezi
Yönetim Ofisi







T.C. GAZİ ÜNİVERSİTESİ KALİTE KOMİSYONU BİRİM DANIŞMAN ÜYE

TOPLANTI & ZİYARET TUTANAĞI

Toplantı Tarihi : 10/06/2024

Birim Danışman Üyesi : Prof. Dr. Mustafa AKTAŞ

Birim Adı : Yenilenebilir Enerji ve Akıllı Şebekeler Uygulama ve Araştırma
Merkezi

Birim Yöneticisi : Prof. Dr. Sertaç BAYHAN

Birim Kalite Ekibi Başkanı: Doç. Dr. Naki GÜLER

Gündem Maddeleri

1. GÜ Kurumsal akreditasyonunun sürdürülebilirliğinin görüşülmesi.
2. Birime yönelik program akreditasyonu çalışmalarının görüşülmesi (Akademik Birimler).
3. Kalite güvencesi süreçlerine dış paydaş katılımının görüşülmesi.
4. Kalite güvencesi süreçlerine öğrenci katılımının görüşülmesi.
5. Kalite İyileştirme Planı faaliyetleri ilgili dönem çalışmalarının görüşülmesi.
6. Birimin güçlü ve gelişmeye açık yönlerine ilişkin birim tespitlerinin görüşülmesi.
7. Dilek ve temenniler.

Kararlar

1. GÜ Kurumsal akreditasyonunun sürdürülebilirliğinin görüşülmesi.

Temiz Enerji Uygulama ve Araştırma Merkezi'nde yürütülen tüm faaliyetler, ilgili yönetmelik, yönerge ve usul esaslar çerçevesinde gerçekleştirilmekte olup, proses ve prosedürler Kalite Yönetim Sistemi kapsamında kayıt altına alınmakta, düzenli aralıklarla kontrol edilip güncellenmektedir.

Merkezde, kalite ekibi, strateji ekibi, risk yönetim ekibi ve toplumsal katkı ekibi gibi çeşitli çalışma grupları bulunmaktadır. Bu ekipler, Merkez yönetimi ile sürekli iletişim halinde çalışarak tüm faaliyetleri iş akışlarına uygun şekilde planlayıp uygulamaktadır. Merkezdeki idari ve akademik personel, üniversite tarafından düzenlenen eğitimlere, toplantılara katılarak süreçlerdeki yenilikler hakkında bilgi edinmektedir.

Merkezimizde yöneticilerin dışında akademik-idari personel bulunmamaktadır. Sürdürülebilirlik açısından, Merkez bünyesinde gerçekleştirilen iş ve işlemlerin üniversitenin proses ve prosedürlerine uygun şekilde düzenlenmesi büyük önem taşımaktadır. Bu bağlamda, proses ve prosedürlerin düzenli olarak kontrol edilmesi ve güncellenmesi amacıyla, Merkezde bu işlemleri takip edecek bir personelin görevlendirilmesi ve sürekliliğin sağlanması gerektiği tartışılmıştır. Sürdürülebilir bir yapı oluşturabilmek amacıyla bir personel görevlendirilmesi ve iş takibinin yapılması gerekmektedir.

Bu düzenlemeler ve öneriler neticesinde Temiz Enerji Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin kalite yönetim süreçlerini daha etkin bir şekilde yürütmesini ve sürdürülebilirlik hedeflerine ulaşmasını destekleyecektir.

2. Birime yönelik program akreditasyonu çalışmalarının görüşülmesi (Akademik Birimler).

Temiz Enerji Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin akreditasyon süreci henüz yapılmamaktadır. Merkez bağlı laboratuvar ve altyapı çalışmalarımız devam etmektedir. Bu iyileştirmeler yapıldıktan akreditasyon sürecinin başlatılması planlanmıştır.

3. Kalite güvencesi süreçlerine dış paydaş katılımının görüşülmesi.

Temiz Enerji Uygulama ve Araştırma Merkezi'nde birim danışma kurulu üyeleri , özel sektör temsilcileri ve ilgili kamu kurum kuruluşları Merkez'in dış paydaşlarını oluşturmaktadır. Dış paydaşlar ile gerçekleştirilen görüşmelerde, Merkez'in çalışmaları hakkında bilgi verilmekte, kalite süreçlerinin sürdürülebilirliği için görüşler alınmakta ve işbirliği olanakları değerlendirilmektedir. Bu kapsama çalıştaylar, webinarlar düzenlenmektedir. Benzer şekilde, ilgili akademik birimlerden de Merkez'in çalışmalarıyla ilgili geri bildirimler, öneriler alınmaktadır.

Merkez faaliyetlerinin planlama aşamasında dış paydaşların görüşlerinin önemi büyüktür. Gerek akademik çalışmalar gerekse sanayi ihtiyaçları göz önünde bulundurularak, görüş ve önerilerin dış paydaşlardan daha sık alınması gerektiği kararlaştırılmıştır. Bu doğrultuda atılacak adımlar:

İş birliği ve Ortak Projeler:

Dış paydaşlarla ortak projeler ve iş birliği fırsatları artırılacak, bu projeler kapsamında paydaşların aktif katılımı teşvik edilecektir.

Düzenli Paydaş Toplantıları:

Dış paydaşlarla düzenli toplantılar yapılarak Merkez'in çalışmaları hakkında bilgi paylaşımı sağlanacak ve paydaşların görüşleri alınacaktır. Merkez'in faaliyetlerinin her aşamasında dış paydaşlardan düzenli ve sürekli görüş alınması sağlanacaktır

Online Anketler ve Geri Bildirim Formları:

Merkez'in web sitesi üzerinden paydaşların görüş ve önerilerini iletebileceği online anketler ve geri bildirim formları oluşturulacaktır. Bu, Merkez'in süreçlerini daha dinamik ve katılımcı bir yapıya kavuşturacaktır

Bu düzenlemeler ve öneriler, Temiz Enerji Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin kalite yönetim süreçlerini daha etkin bir şekilde yürütmesine ve sürdürülebilirlik hedeflerine ulaşmasına katkı sağlayacaktır.

4. Kalite güvencesi süreçlerine öğrenci katılımının görüşülmesi.

Temiz Enerji Uygulama ve Araştırma Merkezi bünyesinde öğrenci bulundurmamaktadır. Ancak, yenilenebilir enerji ve akıllı şebekeler alanında nitelikli bireyler yetiştirmek amacıyla öğrencilerle sürekli iş birliği içinde olmaktadır. Öğrencilerin Merkezin faaliyetlerinde yer alması, kalite yönetim sisteminin etkinliğini artırmaktadır. Yürüttükleri araştırmalar ve projeler, Merkez'in kalite süreçlerinin sürekli iyileştirilmesine ve yenilikçi çözümler geliştirilmesine olanak tanımaktadır. Öğrencilerin taze bakış açıları ve yaratıcı fikirleri, kalite güvencesi süreçlerinin dinamik ve güncel kalmasını sağlamaktadır.

Bu bağlamda, öğrencilerin Temiz Enerji Uygulama ve Araştırma Merkezi'ne sağladıkları katkılar, Merkez'in kalite standartlarının yükselmesine ve sürdürülebilir enerji çözümleri üretme misyonunun desteklenmesine önemli ölçüde yardımcı olmaktadır.

Bu sürecin etkinliğini ve sürdürülebilirliğini sağlamak adına, öğrenci teşvikler-burslar verilmelidir. Bu teşvikler öğrencilerin merkezi ve faaliyetlerini sahiplenmesine fayda sağlayacaktır.

5. çalışmalarının görüşülmesi.

2024 yılı ilk altı aylık dönemde gerçekleştirilen faaliyetler ve görüşler:

2024 yılı Ocak ayı içerisinde Katarda düzenlenen konferansa düzenleyici ve katılımcı olarak birim yöneticilerimiz yakılmıştır. Ayrıca her yıl IEEE bünyesinde gerçekleştirilen uluslararası bir konferans için düzenleme görevi alınmıştır. Buna göre 19. Düzenlenecek olan “19.International conference on Copatibility, Power Electronics and Power Engineering” konferansını gazi üniversitesi bünyesinde merkez yöneticilerimiz 20-22 Mayıs 2025 tarihinde gerçekleştirecektir.

6. Birimin güçlü ve gelişmeye açık yönlerine ilişkin birim tespitlerinin görüşülmesi.

Güçlü Yönler

- a) **Uzman Kadro:** Merkez, yenilenebilir enerji ve akıllı şebekeler alanında uzman akademik bir yönetime sahiptir. Bu uzmanlık, ileri düzey araştırmalar ve projelerin başarılı bir şekilde yürütülmesini sağlar.

- b) **İleri Teknoloji Laboratuvarları:** Üniversitemiz bünyesinde bulunan fakültelerin alt yapılarının kullanılması ile yenilenebilir enerji sistemleri ve akıllı şebeke teknolojileri üzerinde kapsamlı araştırmalar yapma imkanı sunar.
- c) **Geniş Araştırma Alanı:** Merkez, güneş enerjisi, rüzgar enerjisi, biyokütle, enerji depolama sistemleri ve akıllı şebeke teknolojileri gibi geniş bir araştırma yelpazesine sahiptir.
- d) **Ulusal ve Uluslararası İşbirlikleri:** Merkezin ulusal ve uluslararası üniversiteler, araştırma kurumları ve sanayi ortakları ile güçlü işbirlikleri bulunmaktadır. Bu işbirlikleri, ortak projeler ve bilgi paylaşımı için fırsatlar yaratır.
- e) **Uygulamalı Araştırmalar ve Projeler:** Merkez, teorik araştırmaların yanı sıra uygulamalı projelere de odaklanarak, yenilenebilir enerji sistemlerinin ve akıllı şebeke çözümlerinin sahada test edilmesini ve uygulanmasını sağlar.
- f) **Eğitim ve Farkındalık:** Merkez, öğrencilere, kamu kurum-kuruluşları ve özel sektöre eğitim programları ve seminerler düzenleyerek, yenilenebilir enerji ve akıllı şebekeler konusunda farkındalık yaratacak düzeydedir.

Gelişmeye Açık Yönler

- a) **Finansal Kaynaklar:** Araştırma projelerinin sürdürülebilirliği için daha fazla finansal kaynağa ihtiyaç vardır. Devlet destekleri, hibe programları ve endüstri işbirlikleri artırılabilir.
- b) **Teknoloji Transferi:** Akademik araştırmaların endüstriye aktarılması ve ticarileştirilmesi süreçlerinde gelişmeler sağlanabilir. Bu, yenilikçi çözümlerin daha geniş bir kullanıcı kitlesine ulaşmasını sağlayacaktır.
- c) **Multidisipliner Çalışmalar:** Diğer bilim dalları ile daha fazla multidisipliner çalışmalar yapılarak, yenilenebilir enerji ve akıllı şebeke teknolojilerinin daha geniş bir perspektifte ele alınması sağlanabilir.
- d) **Altyapı ve Donanım Güncellemeleri:** Hızla gelişen teknolojiye ayak uydurmak için merkezdeki altyapı ve donanımların düzenli olarak güncellenmesi gerekmektedir.
- e) **Öğrenci Katılımı:** Araştırma projelerine daha fazla öğrenci katılımı teşvik edilerek, genç araştırmacıların bu alandaki bilgi ve becerilerinin artırılması sağlanabilir.
- f) **Uluslararası Tanınırlık:** Merkezin uluslararası platformlarda daha fazla tanıtımı yapılarak, global işbirlikleri ve projeler için fırsatlar yaratılabilir. Bu, merkezin prestijini ve etki alanını artıracaktır.
- g) **Sürdürülebilirlik Uygulamaları:** Yenilenebilir enerji projelerinde sürdürülebilirlik uygulamaları ve döngüsel ekonomi prensiplerinin daha fazla entegre edilmesi sağlanabilir. Bu, çevresel etkilerin azaltılmasına ve kaynak verimliliğinin artırılmasına katkıda bulunacaktır.

<u>Toplantı Katılımcıları'</u>	<u>Görevi</u>	<u>İmza</u>
Prof. Dr. Mustafa AKTAŞ	Birim Danışman Üyesi	
Doç. Dr. Naki GÜLER	Birim Kalite Ekibi Başkanı	
Öğr. Gör. Dr. Uğur FESLİ	Birim Kalite Ekibi Üyesi	

Katılımcı sayısı kadar satır eklenmelidir.



gazi.edu.tr