



KIRŞEHİR
AHİ EVRAN
ÜNİVERSİTESİ
"Kalitenin Parlayan Yıldızı"

YÖNETİMİN GÖZDEN GEÇİRME TOPLANTI TUTANAĞI VE RAPORU

Doküman No	EnYS FR-012
İlk Yayın Tarihi	02.02.2024
Revizyon Tarihi	
Revizyon No	

Toplantı Tarihi : 02.05.2024

Saat : 14:00

Toplantı Yeri : Senato Salonu

Toplantı Kapsamı : ISO 50001 EnYS Yönetimin Gözden Geçirme Toplantısı

Gündem (YGG Girdileri):

1	Önceki yönetim değerlendirmelerinin eylemlerinin durumu	7	Enerji hedeflerine ulaşılma seviyesi ve aksiyonların son durumu
2	Enerji Yönetim Sistemi ile ilgili dış ve iç konularda ve ilgili risk ve fırsatlarda değişiklikler	8	Yeterlilik için olanlar da dâhil olmak üzere sürekli iyileştirme fırsatları
3	Uygunsuzluklar ve düzeltici faaliyetler	9	Enerji politikası
4	İzleme ve ölçüm sonuçları	10	Enerji Eylem Planları durumu
5	İç ve Dış Değerlendirme sonuçları	11	Kaynak ihtiyaçları, enerji yönetim sistemini etkileyebilecek değişiklikler
6	Yasal gerekliliklere ve diğer gereksinimlere uygunluğun değerlendirilmesinin sonuçları	12	Enerji Yönetim Sistemi performansı ile ilgili bilgiler, enerji gözden geçirmeleri ve enerji performans göstergelerinin durumu

Değerlendirmeler ve Kararlar:

1. Bir önceki yönetimin gözden geçirmesine ait takip faaliyetleri

Yapılan toplantı ilk YGG toplantısıdır.

2. Enerji Yönetim Sistemi ile ilgili iç ve dış konularda ve ilgili risk ve fırsatlarda değişiklikler

İç ve Dış hususlar ana başlıklar olarak;

İç Hususlar;

Kurumsal Değerler
Kurum Kültürü
Kurumun Performansı
Metotlar
Kurumun Sahip Olduğu Kaynaklar
Bilgi Birikimi
Bilgi Teknolojileri

Hazırlayan	Yürürlük Onayı	Kalite Sistem Onayı
Kalite Yönetim Koordinatörlüğü	Koordinatör Yardımcısı	Koordinatör
(Form No: FR: 166 Revizyon Tarihi:02.02.2024 Revizyon:02)		



KIRŞEHİR
AHİ EVRAN
ÜNİVERSİTESİ
"Kalitenin Parlayan Yıldızı"

YÖNETİMİN GÖZDEN GEÇİRME TOPLANTI TUTANAĞI VE RAPORU

Doküman No	EnYS FR-012
İlk Yayın Tarihi	02.02.2024
Revizyon Tarihi	
Revizyon No	

Dış Hususlar;

Yasal Şartlar
Siyasi Durum
Teknoloji Seçim İmkânı

3. Uygunsuzluk, Düzeltici faaliyetlerin durumu

İç tetkik sonuçlarına göre uygunsuzluk tespit edilmemiştir.

4. İzleme ve ölçüm sonuçları

Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Elektrik Tüketimi (kWh)			
2020	2021	2022	2023
4.989.994 kWh	4.913.871 kWh	5.631.381 kWh	4.952.679 kWh

Abone Adı	2020 Elektrik Tüketimi (kWh)	2021 Elektrik Tüketimi (kWh)	2022 Elektrik Tüketimi (kWh)	2023 Elektrik Tüketimi (kWh)
Bağbaşı Kampüsü	4.454.532	4.291.972	4.958.257	4.442.330
Eski Eğitim Fakültesi A Blok	51.810	56.182	53.378	46.098
Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu	38.016	34.493	58.116	48.509
Eski Eğitim Fakültesi B Blok	53.580	46.477	45.036	62.116
D Blok (Tömer - Aesem)	8.369	10.303	11.936	17.012
Fizik Tedavi Terme Tesisleri	109.026	118.512	87.568	23.655
Çiçekdağı Meslek Yüksekokulu	109.662	93.537	101.475	69.225
Kaman Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu (A Blok)	50.342	51.915	50.364	34.460
Kaman Meslek Yüksekokulu (B Blok)	61.285	65.162	80.827	48.349
Mucur Meslek Yüksekokulu	50.691	31.556	32.678	36.162
Su Terfi Merkezi (TOKİ Su Kuyusu)	2.680	113.762	151.747	122.894

Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi 2023 Elektrik Tüketimi (TL)

19.711.524 TL

Hazırlayan	Yürürlük Onayı	Kalite Sistem Onayı
Kalite Yönetim Koordinatörlüğü	Koordinatör Yardımcısı	Koordinatör
(Form No: FR: 166 Revizyon Tarihi:02.02.2024 Revizyon:02)		



KIRŞEHİR
AHİ EVRAN
ÜNİVERSİTESİ
"Kalitenin Parlayan Yıldızı"

YÖNETİMİN GÖZDEN GEÇİRME TOPLANTI TUTANAĞI VE RAPORU

Doküman No	EnYS FR-012
İlk Yayın Tarihi	02.02.2024
Revizyon Tarihi	
Revizyon No	

Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Doğalgaz Tüketimi (kWh)		
2021	2022	2023
17.847.883 kWh	19.370.551 kWh	17.254.344 kWh

Abone Adı		2021 Gaz Tüketimi (kWh)	2022 Gaz Tüketimi (kWh)	2023 Gaz Tüketimi (kWh)
Merkezi Araştırma Laboratuvarı	Merkez Yerleşke	441.764	408.678	357.957
Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu		453.255	545.138	401.666
Kapalı Spor Salonu		161.344	556.812	509.873
Fen Edebiyat Fakültesi		1.267.164	1.483.743	1.226.025
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi		1.438.505	1.762.019	1.320.538
Merkezi Yemekhane		1.762.661	1.649.041	1.551.085
Araç İşletme ve Bakım Onarım Binası		63.641	63.160	61.274
Yabancı Diller Yüksekokulu		1.622.524	1.322.445	1.211.012
Rektörlük Binası		700.087	805.475	773.798
Eğitim Fakültesi		1.765.013	1.948.502	1.956.549
Mühendislik - Mimarlık Fakültesi		1.546.481	1.529.968	1.392.627
Ziraat Fakültesi		1.062.239	1.111.307	931.940
Kongre Kültür Merkezi		627.394	1.059.614	637.305
Tıp Fakültesi		1.482.189	1.709.676	1.432.137
Neşet Ertaş Güzel Sanatlar Fakültesi		222.844	176.433	171.107
İslami İlimler Fakültesi		0	0	171.267
Kapalı Halı Saha		290	87.475	57.104
Stadyum		0	13.312	171.044
Eski Eğitim Fakültesi A Blok, Teknik Bilimler MYO, Spor Salonu		1.795.537	1.636.284	1.126.015
Eski Eğitim Fakültesi B Blok, Enstitüler, D Blok		364.404	386.818	357.669
Fizik Tedavi Terme Tesisleri		499.067	322	20.609
Mucur MYO		287.301	423.882	358.835
Kaman Uygulamalı Bilimler YO (2022 Ekimde başladı)		0	196.440	434.914
Kaman MYO (2022 Ekimde başladı)		0	108.629	295.064
Çiçekdağı Meslek Yüksekokulu		284.179	385.378	326.930

Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi 2023 Doğalgaz Tüketimi (TL)

14.614.817 TL

Hazırlayan	Yürürlük Onayı	Kalite Sistem Onayı
Kalite Yönetim Koordinatörlüğü	Koordinatör Yardımcısı	Koordinatör
(Form No: FR: 166 Revizyon Tarihi:02.02.2024 Revizyon:02)		



YÖNETİMİN GÖZDEN GEÇİRME TOPLANTI TUTANAĞI VE RAPORU

Doküman No	EnYS FR-012
İlk Yayın Tarihi	02.02.2024
Revizyon Tarihi	
Revizyon No	

2023 Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Akaryakıt Tüketimi

Benzin (Hizmet araçları)	5.637 lt.	162.864 TL
Motorin (Hizmet araçları)	33.069 lt.	1.000.909 TL
Motorin (Jeneratörler)	3.060 lt.	89.790 TL

2023 Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Enerji Tüketimi (TEP) (Ton Eşdeğer Petrol)

Doğalgaz	1.337,90 TEP	% 74,06
Elektrik	425,93 TEP	% 23,58
Akaryakıt	42,71 TEP	% 2,36

2023 Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Karbon Ayak İzi Miktarı (ton)

Elektrik Tüketiminden	Doğalgaz Tüketiminden	Akaryakıt Tüketiminden	Toplam CO₂ Salımı
2.436,7 ton	3.275,7 ton	106,5 ton	5.818,9 ton

Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Toplam Kapalı Alan (m²)

2021	2022	2023
206.970 m ²	206.970 m ²	214.818 m ²

Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Toplam Öğrenci Sayısı

2021	2022	2023
19.716	21.493	21.748

Hazırlayan	Yürürlük Onayı	Kalite Sistem Onayı
Kalite Yönetim Koordinatörlüğü	Koordinatör Yardımcısı	Koordinatör
(Form No: FR: 166 Revizyon Tarihi:02.02.2024 Revizyon:02)		



YÖNETİMİN GÖZDEN GEÇİRME TOPLANTI TUTANAĞI VE RAPORU

Doküman No	EnYS FR-012
İlk Yayın Tarihi	02.02.2024
Revizyon Tarihi	
Revizyon No	

Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Toplam Personel Sayısı

2021	2022	2023
1.541	1.595	1.576

- 2023 yılında güneş kullanılarak üretilen toplam elektrik enerjisi (Mucur MYO Güneş Enerji Sistemi) = 132.450 kWh

5. İç ve Dış Değerlendirme Sonuçları

Bulgular;

ISO 50001:2018 Enerji Yönetim Sistemi Standardına yönelik uygulamalara yeni başlanmasına rağmen;

- İçeriği dolu bir Kalite Rehberi ve dokümantasyonun oluşturulması,
- Gerek iç değerlendiriciler gerekse bina sorumlularına EnYS eğitimlerinin verilmesi,
- EnYS çalışma ekibi ve Bina Sorumlularının oluşturularak yayımlanması,
- Çevre ve Enerji Yönetim Politikası belirlenerek yayımlanması,
- Enerji Yönetimi Koordinatörlüğünü faaliyet ve risklerinin BKYS üzerinde tanımlanması,
- BKYS'de yer alan 5.3. Çevresel Duyarlılık ve Enerji Kullanım Yönetimi süreci altında birimlerimiz tarafından 177 adet süreç seçilmesi,
- Enerji türlerinin tanımlanması,
- Hangi binalarda ne tür enerjinin kullanıldığının belirlenmesi,
- Enerji tüketimlerinin takip edilmesi,
- Enerji Boyut Değerlendirmesi yapılması,
- Önemli enerji kullanıcıları ve cihazlarının belirlenmesi,
- EnPG'lerin düzenli aralıklarla gözden geçirilmesi,
- Regresyon analizleri yapılıyor olması,
- EnRÇ'ler düzenli aralıklarla gözden geçiriliyor olması,
- Enerji performansının takibi için kullanılacak parametrelerin belirlenmiş olması,
- EnYS'yi ve enerji performansını etkileyen işleri yapan kişilerin yeterliliklerinin sağlanması,
- EnYS ile ilgili iletişim ortamları tanımlanması,
- Enerji tüketimiyle ilgili izleme ve ölçümlerin aylık olarak yapılması,
- Enerji performans göstergeleri tanımlı olması,
- İç tetkiklerin yapılmış olması güçlü yön olarak değerlendirilmiştir.

Hazırlayan	Yürürlük Onayı	Kalite Sistem Onayı
Kalite Yönetim Koordinatörlüğü	Koordinatör Yardımcısı	Koordinatör
(Form No: FR: 166 Revizyon Tarihi:02.02.2024 Revizyon:02)		



YÖNETİMİN GÖZDEN GEÇİRME TOPLANTI TUTANAĞI VE RAPORU

Doküman No	EnYS FR-012
İlk Yayın Tarihi	02.02.2024
Revizyon Tarihi	
Revizyon No	

6. Yasal gerekliliklere ve diğer gereksinimlere uygunluğun değerlendirilmesinin sonuçları

Yasal gereklilik olarak; (10.000 m2 üzeri veya 250 TEP üzeri enerji kullanan binalar için)

- Merkez Yerleşke için enerji yöneticisi görevlendirmesi yapılmıştır
- Merkez Yerleşkemizin enerji tüketimleri her yıl Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nın istediği formatta ENVER Portalına kaydedilmektedir.
- Merkez Yerleşke için enerji etüdü yaptırılarak Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'na gönderilmiştir.
- ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemi çalışmaları devam etmektedir.
- 2023/15 sayılı Cumhurbaşkanlığı Genelgesine göre, 2030 yılına kadar %30 enerji tasarruf hedefi belirlenmiştir. Tasarruf rehberinin uygulanmasından, sistemlerin verimli bir şekilde işletilmesinden, sağlanan tasarrufların Bakanlığa bildirilmesinden kurum ve kuruluşun harcama yetkilisi ve enerji yöneticisi sorumludur. Bu rehber kapsamında uygulanacak önlemlerin; yatırım planına alınmasından, gerekli bütçe işlemlerinin yürütülmesinden ve tabi olunan satın alma prosedürlerine uygun olarak tamamlanmasından kuruluşun harcama yetkilisi sorumludur. Uygulanacak önlemlerin bütçe onayına 2024 yılı içerisinde sunulması, 2025 yılı içerisinde bütçe onayı çerçevesinde tedarik, uygulama ve izleme sürecine geçilmesi esastır. Harcama yetkilisi olası gecikmeleri önlemek amacıyla gerekli çalışmaları yürütür.

7. Enerji amaç ve hedeflerine ulaşılma seviyesi ve aksiyonların son durumu

- 2024 yılı sonuna kadar elektrik ve doğalgaz tüketiminde, süreç performans parametresi olarak %3 tasarruf hedeflenmektedir.
- Merkez Yerleşkedeki çevre aydınlatmaların LED dönüşümü yapılması ile elektrik tüketiminde %5 tasarruf hedeflenmektedir.
- Rektörlük Binasına GES yapılması ile Merkez Yerleşke'nin elektrik tüketiminde %5 tasarruf hedeflenmektedir.
- Elektrik ve doğalgaz tüketimlerinin aylık takibi devam etmektedir.
- Bütün binalarımızda birer kişi bina enerji verimliliği sorumlusu olarak görevlendirilmiş olup, bu sayede enerji verimliliği çalışmaları daha hızlı ve sağlıklı yürütülmektedir.
- Bina Enerji Verimliliği Sorumluları iki ayda bir binalarını kontrol etmekte ve hazırlanan Enerji Verimliliği Kontrol Listeleri, İç Denetim Birimi Başkanlığı'na da gönderilmektedir.

8. Yeterlilik için olanlar da dâhil olmak üzere sürekli iyileştirme fırsatları

- Enerji Yönetim Koordinatörlüğünün faaliyetlerinin artırılması,
- Enerji performansının iyileştirilmesi için fırsatlar ve öncelikler tanımlanması ve buna yönelik kaynakların araştırılması,
- Öncelik boyutunun verilere dayalı ve komisyonca belirlenmesi,
- Elektrik sayacı olmayan binalara sayaç takılması,
- Kalibrasyon ve doğrulama işlemlerinin planlı bir takvim ve sisteme göre yapılması,

Hazırlayan	Yürürlük Onayı	Kalite Sistem Onayı
Kalite Yönetim Koordinatörlüğü	Koordinatör Yardımcısı	Koordinatör
(Form No: FR: 166 Revizyon Tarihi:02.02.2024 Revizyon:02)		



YÖNETİMİN GÖZDEN GEÇİRME TOPLANTI TUTANAĞI VE RAPORU

Doküman No	EnYS FR-012
İlk Yayın Tarihi	02.02.2024
Revizyon Tarihi	
Revizyon No	

- EnYS ve enerji performansının sürekli iyileştirilmesi için kaynak sağlanması,
- KYS-PR-010 prosedürünün EnYS'yi kapsamaması,
- Yeni Cihaz ve Çevre Boyut Değerlendirme formu hazırlanmasına rağmen ilgili birimlere gönderilmemesi
- Çevresel Duyarlılık ve Enerji Kullanım Yönetimi kapsamındaki faaliyet planı sayısının artırılması
- Enerji Yönetim Koordinatörü atanması
- Cacabey Yerleşkesi'nde, Enstitüler Binası ile Tömer-Aesem Binası için de birer çalışanın Bina Enerji Verimliliği Sorumlusu olarak görevlendirilmesi

9. Enerji politikasının gözden geçirilmesi

Enerji politikası günceldir.

10. Faaliyet Planları durumu

Faaliyet planları BKYS üzerinden takip edilmektedir;

ENERJİ YÖNETİM SİSTEMİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ									
Açıklama	Birim	Hedef	Süreç	Standart	Onay Durum	Yıl	Oca	Şub	Mar
Yönetimin Gözden Geçirme toplantısının yapılması	ENERJİ YÖNETİM SİSTEMİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ		5.0.		Onaylandı	2024			
Dış değerlendirmelerin yapılması	ENERJİ YÖNETİM SİSTEMİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ		5.0.		Onaylandı	2024			
İç Değerlendirmelerin Yapılması	ENERJİ YÖNETİM SİSTEMİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ		5.0.		Onaylandı	2024			
Bina Enerji Verimliliği Sorumluları ile değerlendirme toplantısı yapmak	ENERJİ YÖNETİM SİSTEMİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ		5.0.		Onaylandı	2024			
Enerji Verimliliğin artırılmasına yönelik olarak çalışanlar ve öğrencilerin bilinçlendirilmesine yönelik...	ENERJİ YÖNETİM SİSTEMİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ	H3.3	5.0.		Onaylandı	2024			

11. EnPG'ler dâhil, izleme ve ölçme sonuçlarına göre enerji performansı ve enerji performans iyileştirilmesi;

İzleme ve ölçme sonuçlarına göre üniversitemiz hem toplam kapalı alan hem de toplam personel ve öğrenci sayısı olarak büyümesine rağmen enerji tüketimi düşüş eğilimindedir.

Hazırlayan	Yürürlük Onayı	Kalite Sistem Onayı
Kalite Yönetim Koordinatörlüğü	Koordinatör Yardımcısı	Koordinatör
(Form No: FR: 166 Revizyon Tarihi:02.02.2024 Revizyon:02)		



YÖNETİMİN GÖZDEN GEÇİRME TOPLANTI TUTANAĞI VE RAPORU

Doküman No	EnYS FR-012
İlk Yayın Tarihi	02.02.2024
Revizyon Tarihi	
Revizyon No	

Yönetimin gözden geçirmesi çıktıları, sürekli iyileşme fırsatlarına ilişkin kararlar, EnYS'deki değişiklik ihtiyaçları;

12. Enerji performansını artırma fırsatları;

- Merkez Yerleşkedeki çevre aydınlatmalar için LED dönüşümü yapılması
- Bütün binalara elektrik sayacı takılması

13. EnPG(ler) veya EnRÇ(ler);

- Kuruluşumuz, tarafından belirlenen enerji performans göstergesi birim m² başına enerji tüketimleri olarak tanımlanmış ve birimi (kWh Elektrik /m²), (kWh doğalgaz / m²), olarak belirlenmiştir.
- Enerji Referans Çizgisi, içinde bulunduğumuz yılın üç yıl öncesi olarak seçilmektedir.

Enerji performansının zayıf yönleri;

- Bütün binalarda elektrik sayacı olmaması
- Enerji verimliliği yatırımları ile ilgili bütçenin kısıtlı olması
- Organizasyon yapısının zayıf olması

14. Kaynakların tahsisi, Kaynak İhtiyacı;

Merkez Yerleşkedeki çevre aydınlatmaların LED dönüşümü yapılması için kaynağa ihtiyaç vardır.

Lokasyon	Mevcut Armatür yıllık tüketim maliyeti (TL/yıl)	LED Armatür yıllık tüketim maliyeti (TL/yıl)	Tasarruf Tutarı (TL/yıl)	Yatırım maliyeti (TL)	Geri ödeme süresi (yıl)
Anayol Kenarı Çevre Aydınlatma	1.610.136	338.128,56	1.272.007,44	1.901.502,90	1,5

Hazırlayan	Yürürlük Onayı	Kalite Sistem Onayı
Kalite Yönetim Koordinatörlüğü	Koordinatör Yardımcısı	Koordinatör
(Form No: FR: 166 Revizyon Tarihi:02.02.2024 Revizyon:02)		



KIRŞEHİR
AHİ EVRAN
ÜNİVERSİTESİ
"Kalitenin Parlayan Yıldızı"

YÖNETİMİN GÖZDEN GEÇİRME TOPLANTI TUTANAĞI VE RAPORU

Doküman No	EnYS FR-012
İlk Yayın Tarihi	02.02.2024
Revizyon Tarihi	
Revizyon No	

15. Yetkinlik, farkındalık ve iletişimin artırılması;

- Çevre ve Enerji Yönetim Komisyonu kuruldu
- İlgili personele, ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemi eğitimi verildi
- Enerji yöneticisi sertifikasına sahip bir personel görevlendirildi
- Enerji verimliliği haftasında "Enerjimizin Farkındayız" konulu farkındalık etkinliği gerçekleştirildi, benzer etkinlikler devam etmektedir.
- İletişim listesi hazırlanıp BKYS'ne yüklendi

Hazırlayan	Yürürlük Onayı	Kalite Sistem Onayı
Kalite Yönetim Koordinatörlüğü	Koordinatör Yardımcısı	Koordinatör
(Form No: FR: 166 Revizyon Tarihi:02.02.2024 Revizyon:02)		