



KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ
ENERJİ YÖNETİM SİSTEMİ
ENERJİ YÖNETİM PROSEDÜRÜ

Doküman Kodu	ENYS-PRD-03
Yürürlük Tarihi	15.05.2026
Revizyon Tarihi/No	-
Sayfa No	1/4

1. AMAÇ

Bu prosedürün amacı, Kırıkkale Üniversitesi bünyesinde yürütülen faaliyetlerde enerji yönetiminin ve enerji verimliliğinin sürdürülebilirlik anlayışı çerçevesinde sağlanmasına, enerji performansının izlenmesine, değerlendirilmesine ve sürekli iyileştirilmesine ilişkin yöntem ve sorumlulukları belirlemektir.

2. KAPSAM

Bu prosedür, Kırıkkale Üniversitesi Enerji Yönetim Sistemi kapsamında enerji verilerinin toplanması, önemli enerji kullanımlarının belirlenmesi ve gözden geçirilmesi, enerji referans çizgisinin oluşturulması, enerji amaç ve hedeflerinin belirlenmesi, enerji performansının izlenmesi, enerji tedariki ve enerji performansını etkileyen satın alma süreçlerinin değerlendirilmesi, enerji yönetim ekibinin görevleri ile uygunluk değerlendirmesi ve faaliyet kontrollerine ilişkin iş ve işlemleri kapsar.

3. SORUMLU

Bu prosedürün hazırlanması ve güncellenmesinden Enerji Yönetim Birimi, onaylanması ve yürürlüğe konulmasından Enerji Yönetim Biriminin bağlı olduğu Rektör Yardımcısı, uygulanmasından ise Enerji Yöneticisi, Enerji Yönetim Ekibi, birim enerji verimliliği sorumluları ve ilgili birimler sorumludur.

4. TANIMLAR

Enerji: Yenilenebilir enerji dahil satın alınabilen, depolanabilen, işleme tabi tutulabilen, donanımda veya bir proste kullanılabilen ya da geri kazanılabilen çeşitli enerji türleridir.

Enerji Referans Çizgisi (EnRÇ): Enerji performansının karşılaştırılması için temel oluşturan nicel referans veya referanslardır.

Enerji Tüketimi: Kullanılan enerji miktarıdır.

Enerji Verimliliği: Bir faaliyet, mal, hizmet veya enerji çıktısı ile bir enerji girdisi arasındaki oran veya diğer nicel bağlantılardır.

Enerji Hedefi: Kuruluşun enerji politikasını, iyileştirilmiş enerji performansı açısından yerine getirmek üzere düzenlenen belirtilmiş sonuçlar veya kazanımlardır.

Enerji Performansı: Enerji verimliliği, enerji kullanımı ve enerji tüketimi ile ilgili ölçülebilir sonuçlardır.

Enerji Performans Göstergesi (EnPG): Enerji performansının kuruluş tarafından tanımlanan nicel değeri veya ölçüsüdür.

Enerji Gözden Geçirmesi: İyileştirme fırsatlarının belirlenmesini sağlayan veriler ve diğer bilgilere dayanılarak kuruluşun enerji performansının tespit edilmesidir.

ÖEK: Önemli Enerji Kullanımlarını ifade eder.

Hazırlayan Enerji Yönetim Birimi Amiri	Onaylayan Rektör Yardımcısı



KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ
ENERJİ YÖNETİM SİSTEMİ
ENERJİ YÖNETİM PROSEDÜRÜ

Doküman Kodu	ENYS-PRD-03
Yürürlük Tarihi	15.05.2026
Revizyon Tarihi/No	-
Sayfa No	2/4

5. UYGULAMA

5.1 Enerji Verilerinin Toplanması ve İzlenmesi

Kırıkkale Üniversitesi enerji performansını etkileyen karakteristik verileri planlı aralıklarla tanımlar, ölçer ve izler. Enerji performansını etkileyen enerji tüketim verileri, başta elektrik ve doğalgaz olmak üzere, birim enerji verimliliği sorumluları ile Kurum Enerji Yönetim Birimi tarafından takip edilerek aylık olarak kaydedilir.

Enerji verilerinin toplanmasına ilişkin usul ve esaslar ENYS-PLN-02 Veri Toplama Planı ile dokümente edilir. Toplanan veriler dijital ortamda muhafaza edilir ve enerji performansının değerlendirilmesinde esas alınır.

5.2 Önemli Enerji Kullanımlarının Belirlenmesi ve Gözden Geçirilmesi

Kırıkkale Üniversitesi enerji kullanımlarının belirlenebilmesi için öncelikle enerjinin kullanıldığı alanlar tespit edilir. Enerjinin kullanım yerleri ile tüketim maliyetlerinin belirlenmesi, enerji tüketimini azaltmaya yönelik hedef ve programların önceliklendirilmesine esas teşkil eder.

Enerji Kullanımları Belirleme Formunda yer alan yıllık enerji tüketimleri esas alınarak, elektrik ve doğalgaz için sayaç bazlı değerlendirme yapılır. Tüketimi tek merkezden izlenen her yerleşke ile tüketimi bağımsız olarak ölçülen ve ayrı faturalandırılan bina grupları, kendi içinde değerlendirilir. Bu değerlendirmede toplam yıllık tüketimin yüzde onundan fazla paya sahip enerji kullanımları önemli enerji kullanımı olarak kabul edilir.

Önemli enerji kullanımları ENYS-LST-03 Enerji Hedefleri ve Aksiyon Planına alınır. Bu planda mevcut durum ve hedefler belirtilir; enerji verimliliğinin ve enerji performansının artırılmasına yönelik faaliyetler tanımlanarak uygulamaya alınır.

Enerji kullanımları yılda en az bir kez gözden geçirilir ve gerekli hâllerde güncellenir. Bu gözden geçirmelerde geçmiş ve mevcut enerji tüketimleri, yapılan ölçümler, enerji tüketim maliyetleri, başlıca tüketim alanları, son dönemdeki önemli değişiklikler, bir sonraki döneme ilişkin beklentiler ve enerji tüketiminde önemli değişikliklere neden olabilecek kurum personeli veya kurum adına çalışan kişiler dikkate alınır.

5.3 Enerji Referans Çizgisi

Kırıkkale Üniversitesi enerji tüketimlerini uygun zaman dilimleri esas alınarak belirli periyotlarla ölçer ve izler. Bu verilere dayanılarak enerji referans çizgisi oluşturulur ve enerji performansının değerlendirilmesinde kullanılır.

Enerji referans çizgisi, enerji performans göstergelerinin izlenmesinde, hedeflerin değerlendirilmesinde ve enerji performansında meydana gelen değişimlerin karşılaştırılmasında esas alınır. Gerekli görülen hâllerde enerji tüketim yapısında meydana gelen önemli değişiklikler dikkate alınarak güncellenir.

5.4 Enerji Yönetiminin Amaçları, Hedefleri ve Performans Göstergeleri

Kırıkkale Üniversitesi, Enerji Yönetim Sisteminin uygulanması ve sürdürülmesi kapsamında enerji politikasında taahhüt edilen hususlar doğrultusunda; mevcut enerjinin etkin ve verimli kullanılmasını, enerji israfının önlenmesini, enerji maliyetlerinin kurum bütçesi üzerindeki yükünün

Hazırlayan Enerji Yönetim Birimi Amiri	Onaylayan Rektör Yardımcısı

	KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ ENERJİ YÖNETİM SİSTEMİ ENERJİ YÖNETİM PROSEDÜRÜ	Doküman Kodu	ENYS-PRD-03
		Yürürlük Tarihi	15.05.2026
		Revizyon Tarihi/No	-
		Sayfa No	3/4

azaltılmasını ve çevrenin korunmasını hedefler.

Kurum, enerji amaç ve hedeflerine ulaşmak amacıyla ENYS-PLN-04 Enerji Hedefleri ve Aksiyon Planını oluşturur ve belirli aralıklarla günceller. Amaç ve hedefler belirlenirken enerji politikası, önemli enerji kullanımları, enerji performans göstergeleri, yasal ve diğer şartlar ile iyileştirme fırsatları dikkate alınır.

Eylem planları; hedefe ilişkin sorumluları, zaman planını, izleme yöntemlerini ve enerji performansının artırılmasına yönelik uygulanacak faaliyetleri içerir. Amaç ve hedefler Yönetimin Gözden Geçirmesi toplantılarında değerlendirilir.

5.5 Enerji Tedariki ve Satın Alma

Kırıkkale Üniversitesi, enerji tedariki ile enerji performansını etkileyen malzeme, cihaz ve ekipman alımlarında enerji verimliliği ve çevresel etkileri dikkate alır. Enerji kullanımına önemli ölçüde etki eden veya edebilecek malzeme ve ekipmanların temininden önce ilgili birim tarafından teknik değerlendirme yapılır ve gerekli hâllerde Kurum Enerji Yönetim Biriminin görüşü alınır.

Satın alma süreçlerinde, mümkün olduğu ölçüde çevreye duyarlı ve enerji verimliliği yüksek ekipmanların tercih edilmesine dikkat edilir. Enerji verimliliğine ilişkin şartlar, tedarikçilere yönelik teknik şartname, sözleşme ve diğer satın alma dokümanlarında dikkate alınır. Bu süreçle ilişkin ayrıntılar Satın Alma Prosedürü çerçevesinde yürütülür.

5.6 Enerji Yöneticisi ve Enerji Yönetim Ekibi

Kırıkkale Üniversitesinde üst yönetimin onayı ile Kurum Enerji Yönetim Birimi kurulmuş, Enerji Yöneticisi, birim personeli ve Kurum Bina Enerji Verimliliği Sorumluları görevlendirilerek Enerji Yönetim Ekibi oluşturulmuştur.

Enerji Yöneticisi ve Enerji Yönetim Ekibi; Enerji Yönetim Sisteminin oluşturulması, uygulanması, sürdürülmesi ve sürekli iyileştirilmesinden, sistemin TS EN ISO 50001:2018 standardı gereklerine uygunluğunun sağlanmasından, faaliyet planlarının izlenmesinden, enerji performansına ilişkin sonuçların üst yönetime raporlanmasından, gerekli kriter ve yöntemlerin belirlenmesinden ve sistem için ihtiyaç duyulan kaynaklar konusunda üst yönetimin bilgilendirilmesinden sorumludur.

5.7 Uygunluğun Değerlendirilmesi ve Faaliyet Kontrolleri

Kırıkkale Üniversitesinin uymakla yükümlü olduğu yasal şartlar ve mevzuat düzenli olarak takip edilir. Uymakla yükümlü olunan şartlar Kurum Enerji Yönetim Birimi tarafından hazırlanan ENYS-LST-04 Yasal Şartlar ve Uygunluk Değerlendirme Listesi ile kayıt altına alınır ve faaliyetlerin uygunluğunun değerlendirilmesi bu liste üzerinden yürütülür.

Enerji mevzuatı kapsamındaki izleme ve ölçme planlaması ENYS-PLN-03 İzleme ve Ölçme Planı ile takip edilir ve gerekli hâllerde güncellenir. Kurum Enerji Yönetim Birimi tarafından Enerji Yönetim Sistemi uygulamaları belirli aralıklarla yerinde kontrol edilir ve değerlendirilir. Bu kontroller sırasında ENYS-LST-03 Enerji Uygulamaları Kontrol Listesi kullanılır. Gerek görülen hâllerde uygunsuzluklar için düzeltici faaliyet başlatılır.

Enerji tüketiminde önemli değişikliklere yol açabilecek çalışanlar veya kurumun kontrolünde çalışan kişiler belirlenir. Enerji tüketimine önemli etkisi bulunan personelin enerji verimliliği konusunda

Hazırlayan Enerji Yönetim Birimi Amiri	Onaylayan Rektör Yardımcısı

	KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ ENERJİ YÖNETİM SİSTEMİ ENERJİ YÖNETİM PROSEDÜRÜ	Doküman Kodu	ENYS-PRD-03
		Yürürlük Tarihi	15.05.2026
		Revizyon Tarihi/No	-
		Sayfa No	4/4

bilgilendirilmesi ve eğitilmesi sağlanır. Bu kişilerin görev ve sorumlulukları ilgili görev tanımlarında ayrıca belirtilir.

İzleme ve ölçme faaliyetleri kapsamında dış kuruluşlarca yapılan analiz ve ölçümlerde kullanılan cihazların uygunluğu ve gerekli hâllerde kalibrasyon durumu doğrulanır. İhtiyaç duyulması hâlinde ölçüm cihazlarına ait kalibrasyon raporları ilgili kurum veya kuruluştan talep edilir. İzleme ve ölçme sonuçları Kurum Enerji Yönetim Birimi tarafından kayıt altına alınır.

Personel, enerji performansı ve enerji verimliliği konularında bilgilendirilir ve enerji performansının artırılmasına yönelik uygulamalara katılım konusunda teşvik edilir. Tüm birimler hizmet ve faaliyetlerinde mevcut enerji kaynaklarını verimli kullanmak, enerji israfını önlemek ve tasarruf tedbirlerini uygulamakla yükümlüdür.

İlgili Dokümanlar

ENYS-PLN-02 Veri Toplama Planı

ENYS-PLN-03 İzleme ve Ölçme Planı

ENYS-PLN-04 Enerji Hedefleri ve Aksiyon Planı

ENYS-LST-03 Enerji Uygulamaları Kontrol Listesi

ENYS-LST-04 Yasal Şartlar ve Uygunluk Değerlendirme Listesi

ENYS-FRM-12 Enerji Kullanımları Belirleme Formu

Hazırlayan Enerji Yönetim Birimi Amiri	Onaylayan Rektör Yardımcısı