



AKSARAY ÜNİVERSİTESİ

ENERJİ YÖNETİMİ YÖNERGESİ

AKSARAY ÜNİVERSİTESİ
ENERJİ YÖNETİMİ YÖNERGESİ

BİRİNCİ BÖLÜM
Amaç, Kapsam, Dayanak ve Tanımlar

Amaç ve Kapsam

MADDE 1- Bu yönerge Aksaray Üniversitesinde enerji yönetimi uygulamalarının düzenlenmesi, enerjinin etkin ve verimli kullanılması, enerji kaynaklarında çeşitliliğin ve yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımının artırılması, elektrik üretimi, iletimi, dağıtımı ve kullanımında kayıpların azaltılması, enerji maliyetlerinin kurum bütçesi üzerindeki yükünün azaltılması ve çevrenin korunmasına ilişkin görevleri yürütmek üzere Enerji Yönetimi Koordinatörlüğünün kurulması, görev, yetki ve sorumlulukların belirlenmesi usul ve esaslarını düzenlemektedir.

Dayanak

MADDE 2- Bu yönerge; 5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanunu'nun 7'nci maddesi, 27.10.2011 tarih ve 28097 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmeliğin 9'uncu maddesi, 5 Aralık 2008 tarih ve 27075 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliğinin 6'ncı maddesi, 2019/18 sayılı Cumhurbaşkanlığı'nın Kamu Binalarında Enerji Tasarrufu Konulu Genelgesi ve 2547 sayılı Yükseköğretim Kanununun 14'üncü maddesine dayanılarak hazırlanmıştır.

Tanımlar

MADDE 3- (1) Bu yönergede geçen;

- a) **Birim Enerji Yönetimi Komisyonu:** Yönergede belirtilen görevleri yapmak, hizmet ve uygulamaları takip, kontrol, denetim faaliyetinde bulunmak üzere harcama birimlerinde oluşturulan komisyonu,
- b) **Enerji Verimliliği:** Binalarda yaşam standardı ve hizmet kalitesinin, endüstriyel işletmelerde ise üretim kalitesi ve miktarının düşüşüne yol açmadan birim hizmet veya ürün miktarı başına enerji tüketiminin azaltılmasını,
- c) **Enerji Yöneticisi ve Sertifikası:** Kanun kapsamına giren binalarda enerji yönetimi ile ilgili faaliyetleri yerine getirmekle sorumlu ve enerji yöneticisi sertifikasına sahip kişi ile Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından enerji yöneticileri için düzenlenen belgeyi,
- d) **Enerji Yönetimi:** Enerji kaynaklarının ve enerjinin verimli kullanılmasını sağlamak üzere yürütülen eğitim, etüt, ölçüm, izleme, planlama, araştırma ve uygulama faaliyetlerini,
- e) **Enerji Yönetimi Koordinatörlüğü:** Binalarda enerji kimlik belgesinin hazırlanması, bina kontrolleri, denetim faaliyetleri, enerji ihtiyacının tespiti, bina envanterlerinin oluşturulması ve güncel tutulması, enerjinin uzaktan takibi ve otomasyonu, enerji yönetimi, enerji kültürü ve verimlilik bilincinin geliştirilmesi, yenilenebilir enerji kullanımı ile ilgili araştırma ve uygulama yapılması amacıyla kurum yöneticisine karşı sorumlu olacak şekilde oluşturulan yapıyı,
- f) **Etüt:** Enerji verimliliğinin artırılmasına yönelik imkânların ortaya çıkarılması için yapılan, bilgi toplama, ölçüm, değerlendirme ve raporlama aşamalarından oluşan; enerji tasarruf potansiyellerini ve bu potansiyellerin geri kazanılmasına yönelik önlemleri ölçüm, hesap ve piyasa araştırmaları ile belirleyen ve Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından yayımlanan usul ve esaslara uygun şekilde yapılan çalışmaları,
- g) **Kurum Hizmet Binaları:** Sağlık Tesisi, Fakülteler, Meslek Yüksekokulları, Yüksekokullar, Uygulama ve Araştırma Merkezleri ve benzeri amaçlara tahsis edilmiş binaları, toplantı salonları, yemekhaneler, kütüphaneler, kültürel binalar ve sportif faaliyetlere tahsis edilen binalar ve benzeri amaçlara tahsis edilmiş binaları,
- h) **Üniversite Enerji Yönetimi Komisyonu:** Üniversite enerji yönetimi ve verimliliği kapsamında strateji ve politikaları belirleyen komisyonu,
İfade eder.

İKİNCİ BÖLÜM

Enerji Yönetimi Koordinatörlüğü Kuruluş, Görev ve Sorumlulukları

Kurum Enerji Yönetimi Koordinatörlüğü Kuruluşu

MADDE 4 –

- (1) Rektör veya Rektör Yardımcılarından birinin koordinatörlüğünde çalışmak üzere, Üniversitede enerji yönetimi uygulamalarının düzenlenmesi, enerjinin etkin ve verimli kullanılması, enerji kaynaklarında çeşitliliğin ve yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımının artırılması, enerji israfının önlenmesi, enerji maliyetlerinin kurum bütçesi üzerindeki yükünün azaltılması ve çevrenin korunması için enerji kaynaklarının ve enerjinin kullanımında verimliliğin artırılmasına ilişkin çalışmalar yapmak üzere Enerji Yönetimi Koordinatörlüğü kurulur.
- (2) Enerji Yönetimi Koordinatörlüğünde görev yapmak üzere, Rektör tarafından görevlendirilen bir Rektör Yardımcısı koordinatörlüğünde; en az biri enerji yöneticisi sertifikasına sahip personel olmak kaydıyla yeteri kadar personel görevlendirilir. Enerji Yönetimi Koordinatörlüğü'nde hizmetin işleyişi sırasında ihtiyaç duyulması halinde diğer kadro ve unvanlardan gerektiğinde; Enerji Yöneticisi, Bina Enerji Verimliliği Sorumlusu, Proje Uzmanı, Teknik Personel ve İdari Personel görevlendirilir. Enerji Yönetimi Koordinatörlüğü asli görevi uhdesinde kalmak üzere farklı birimlerden de personel görevlendirilebilir.

Kurum Enerji Yönetimi Koordinatörlüğü Görev ve Sorumlulukları

MADDE 5 –

- 1) Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmeliğin 30'uncu maddesi gereği, ETKB tarafından kamu kesimine ait enerji yöneticisi görevlendirmekle yükümlü binalarda, enerji verimliliğinin artırılmasına yönelik tedbirlerin ve bunların fayda ve maliyetlerini belirlemek üzere etüt yapılacak kurumların belirlenmesi, sürecin takip edilerek ETKB ile işbirliği yapılması,
- 2) 05.12.2008 tarih ve 27075 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği gereği kamu kurumlarına ait binalarda ile işbirliğinde Enerji Kimlik Belgesi'nin alınmasının sağlanması,
- 3) Enerji yönetimi konusunda hedef ve öncelikleri tanımlayan bir enerji politikasının oluşturulması, enerji yöneticisinin veya enerji yönetim biriminin hiyerarşik yapı içindeki yerinin görev, yetki ve sorumluluklarının tanımlanması, bunları yazılı kurallar halinde yayımlamak suretiyle tüm çalışanların ve enerji yönetimi faaliyetleri ile ilgili kişilerin bunlardan haberdar edilmesi,
- 4) Kurum Enerji Yöneticisi, Birim Enerji Yönetimi Komisyonları ile enerji politikalarının oluşturulması ve süreç yönetimi amacıyla en az 6 (altı) ayda bir toplantı yapılması,
- 5) Enerji kullanımına ve enerji yönetimi konusunda yapılan çalışmalara ilişkin yıllık bilgilerin her yıl mart ayı sonuna kadar ETKB'ye gönderilmesi, ETKB bünyesinde bulunan Enerji Verimliliği Portalına veri girişlerinin yapılması veya yapılmasının sağlanması,
- 6) Kurum bünyesindeki binalarda enerji yönetim faaliyetlerinin belgelendirmeye esas olan yürürlükteki ulusal veya uluslararası TS EN ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemi Kullanım Kılavuzu ve Şartlar Standardına uygun şekilde yürütülmesinin sağlanması,
- 7) Kamuda enerji tüketiminin azaltılması için kamu çalışanlarını bilinçlendirmek amacıyla hizmet içi eğitim ve tüm paydaşlara farkındalık seminerleri düzenlenmesi,
- 8) Üniversite birimlerinde, tüketim alışkanlıklarının iyileştirilmesine ve israfın önlenmesine yönelik önlem ve prosedürlerin belirlenmesi,
- 9) Enerji tüketen sistemler, süreçler veya ekipmanlar üzerinde yapılabilecek tadilatların belirlenmesi, tadilat yapılacak ekipmanın onarım veya değişimine karar verip yaklaşık maliyet hazırlayarak sürecin koordine edilmesi,
- 10) Enerji tüketimlerini izlemek için ihtiyaç duyulan sayaç ve ölçüm cihazlarının temin edilmesini ve montajını sağlamak üzere girişimlerde bulunulması,
- 11) Enerji etütlerinin yapılması, verimlilik artırıcı projelerin (VAP) hazırlanması ve uygulanması ile ilgili olarak Enerji Performans Sözleşmeleri (EPS) yapabilmek için pazar araştırmaları yapması, teknik ve idari şartnameleri hazırlaması, anlaşmalar yapması ve uygulamayı kontrol etmesi,
- 12) Yenilenebilir enerji ve enerji depolama ile ilgili olarak uygun ve ekonomik sistemlerin araştırılmalarını gerçekleştirmesi ve projelendirme çalışmaları yapması,
- 13) Enerji ihtiyaçlarının ve verimlilik artırıcı uygulamaların plânlarını, bütçe ihtiyaçlarını, fayda ve maliyet analizlerini hazırlaması ve Rektörlük Makamına sunması,

- 14) Enerji tüketimi ve maliyetlerini izlemesi, değerlendirmesi ve her yılın Aralık ve Haziran aylarında bu konuda rapor hazırlanarak Rektörlük Makamına sunulması,
- 15) Üniversiteye bağlı tüm binalarda özgül enerji tüketimini, enerji maliyetlerini, birimlerin enerji yoğunluğunu izlemesi ve bunları iyileştirici öneriler hazırlaması,
- 16) Enerji kompozisyonunun değiştirilmesi ve alternatif yakıt kullanımı ile ilgili imkânları araştırması; çevrenin korunmasına, emisyonların azaltılmasına ve sınır değerlerin aşılmamasına yönelik önlemleri hazırlayarak bunların uygulamasını koordine etmesi,
- 17) Serbest tüketici kapsamında olan kamu kurumlarınca indirimli elektrik, doğalgaz ve su anlaşmaları için altyapı oluşturulması ve sözleşme hazırlanması,
- 18) Üniversitemize bağlı birimlere enerji yönetimi konusunda danışmanlık yapması,
- 19) Her yıl ocak ayının ikinci haftasında kutlanan Enerji Verimliliği Haftası etkinlikleri kapsamında, ETKB ile koordineli olarak tanıtım ve bilinçlendirme etkinliklerinin düzenlenmesi veya ETKB tarafından organize edilen etkinliklere katkıda bulunulması, görevlerini yapar.

Üniversite Enerji Yönetimi Komisyonu Oluşturulması

MADDE 6 –

- (1) Rektör veya görevlendireceği bir Rektör Yardımcısının başkanlığında, Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanı, Kurum Enerji Yöneticisi ve ilgili akademik personellerden olmak üzere en az beş (5) en çok yedi (7) üye ile **Üniversite Enerji Yönetimi Komisyonu** oluşturulur. Komisyon üyeleri, Aksaray Üniversitesi'nde bulunan enerji verimliliği ve yönetimi ile ilgili bilim dalları arasında denge gözetilmek suretiyle 3 (üç) yıl için görevlendirilir. Süresi biten üye aynı usulle yeniden görevlendirilebilir. Komisyon üyeleri, görev, yetki ve sorumluluklarını yerine getirmedikleri tespit edilmesi halinde, Rektör tarafından görev süreleri dolmadan görevden alınabilirler.

Üniversite Enerji Yönetimi Komisyonu Görev ve Sorumlulukları

MADDE 7–

- (1) Üniversite kampüsüne yenilikçi teknolojilerin ve verimli sistemlerin entegre edilmesi için gerekli önerilerde bulunulması,
- (2) Sürdürülebilir Kampüs noktasında enerji yönetimi ve bilinçlendirme politikalarının oluşturulmasına rehberlik edilmesi,
- (3) Üniversite enerji verimliliği ve yönetimi, yenilenebilir enerji kaynakları ile ilgili stratejik planların ve eylemlerin planlanması ve oluşturulmasına öncülük edilmesi,
- (4) Sürdürülebilir Üniversite konusunda diğer tüm alanlarda öneri ve tavsiyelerde bulunulması, görevlerinde bulunur.

Birim Enerji Yönetimi Komisyonu Oluşturulması

MADDE 8 –

- (1) Yönergede belirtilen görevleri yapmak, hizmet ve uygulamaları takip, kontrol, denetim faaliyetinde bulunmak üzere enerji yönetiminin yapılacağı **Kurum Hizmet Binaları**, Rektörün onayı ile belirlenir.
- (2) Belirlenen Kurum Hizmet Binaları'nda enerji yönetiminin koordinesi için; her harcama biriminde "**Birim Enerji Yönetimi Komisyonu**" oluşturulur. Komisyon üyeleri, harcama yetkilisi tarafından görevlendirilen en az üç kişiden oluşur ve (üç) yıl için görevlendirilir. Süresi biten üye aynı usulle yeniden görevlendirilebilir. Ancak üyenin birinin Fakülte/Yüksekokul/Meslek Yüksekokulu/Enstitü Sekreteri veya Şube Müdürü olması gerekir.
- (3) Komisyon üyeliğine görevlendirilen personelin iletişim bilgileri ve daha sonra yapılan değişiklikler, Enerji Yönetimi Koordinatörlüğü'ne bildirilir.

Birim Enerji Yönetimi Komisyonunun Görev ve Sorumlulukları

MADDE 9 –

- (1) Enerji Yönetimi Komisyonunun görev ve sorumlulukları şunlardır:
 - a) Biriminde enerji tasarrufu amacıyla 5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanunu ve Kamu Binalarında Enerji Tasarrufu konulu 15/08/2019 tarih ve 2019/18 sayılı Cumhurbaşkanlığı Genelgesi hükümleri ve Enerji Yönetimi Koordinatörlüğü tarafından belirlenen tüm tasarruf tedbirlerini almak,

- b) Enerji Yönetimi Koordinatörlüğü tarafından talep edilen tüm bilgileri paylaşmak,
- c) Biriminde enerji tasarrufu dâhilinde ihtiyaç duyulacak araç, gereç ve ekipmanları Rektörlük Makamına bildirmek,
- d) Enerji tasarrufu dâhilinde alınacak tasarruf tedbirlerine uymayan kişileri tespit ederek Enerji Yönetim Koordinatörlüğü'ne bildirmek,
- e) Enerji Yönetimi Koordinatörlüğü ile koordineli hareket ederek belirlenen toplantılara ve eğitimlere katılmak.

ÜÇÜNCÜ BÖLÜM

Verimlilik Artırıcı Önlemler

MADDE 10 –

(1) Kamu kurumlarının enerji kullanımlarını 5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanunu ve bu Kanuna göre çıkarılan yönetmelik, genelge, tebliğler ile 2019/18 sayılı Cumhurbaşkanlığı'nın Kamu Binalarında Enerji Tasarrufu konulu Genelgesi, Kurum Binalarında Tasarruf Hedefi ve Uygulama Rehberi, 2012- 2023 Enerji Verimliliği Strateji Belgesi ve 2017-2023 Ulusal Enerji Verimliliği Eylem Planı'na göre öncelikli tedbirler alınır.

(2) 05.12.2008 tarih ve 27075 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği kapsamında binanın enerji performansını etkileyen mimari, mekanik, elektrik ve aydınlatma gibi sistemlerin verimlilikleri ile ilgili konularda yapılması gerekli bakımlar, testlerin zamanında ve uygun şekilde yapılması ve binanın tasarım aşamasındaki enerji performansının altına inmeyecek şekilde işletilmesi için gerekli bakım, onarım ve tadilatların yapılması amacıyla bina sahibi, yöneticisi, yönetim kurulu ve/veya enerji yöneticisi verimlilik artırıcı önlemleri alır.

DÖRDÜNCÜ BÖLÜM

Çeşitli ve Son Hükümler

Yönergede hüküm bulunmayan hâller

MADDE 11-

(1) Bu Yönergede hüküm bulunmayan hâllerde diğer mevzuat hükümleri ile Üniversite Senato kararları uygulanır.

Yürürlük

MADDE 12-

(1) Bu Yönerge, Senatoda kabul edildiği tarihte yürürlüğe girer.

Yürütme

MADDE 13-

(1) Bu Yönergeyi Aksaray Üniversitesi Rektörü yürütür.

SENATO TARİHİ	KARAR SAYISI
15.12.2021	2021/25-11