# KÜTAHYA DUMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ

# ENERJİ YÖNETİM BİRİMİ YÖNERGESİ

**BİRİNCİ BÖLÜM**

**Amaç, Kapsam, Dayanak, Tanımlar ve İlkeler**

**Amaç:**

**MADDE 1-** Bu yönergenin amacı; enerji yönetimi uygulamalarının düzenlenmesi, enerjinin etkin ve verimli kullanılması, enerji israfının önlenmesi, enerji maliyetlerinin kurum bütçesi üzerindeki yükünün azaltılması, çevrenin korunması için enerji kullanımında verimliliğin artırılması amacıyla Kütahya Dumlupınar Üniversitesi bünyesinde Enerji Yönetim Biriminin kurulmasını ve Enerji Yöneticilerinin görevlendirilmesi ile ilgili usul ve esasları düzenlemektir.

**Kapsam:**

**MADDE 2-** Bu yönerge; 18.04.2007 tarih ve 5627 sayılı “Enerji Verimliliği Kanunu” ve 27.10.2011 tarih ve 28097 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan “Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmelik” ve 05.12.2008 tarih ve 27075 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan “Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği” kapsamındaki kamu kurum binalarında, enerji verimliliğine yönelik hizmetler ile çalışmaların yönlendirilmesine ve yaygınlaştırılmasına, enerji yöneticileri ile enerji yönetim birimlerinin görev ve sorumluluklarına, enerji verimliliği ile ilgili bilinçlendirme faaliyetlerine, etüt ve projelere, yenilenebilir enerji kaynakları gibi alternatif enerji kullanımının özendirilmesine ilişkin usul ve esasları kapsar.

**Dayanak:**

**MADDE 3-** Bu yönerge; 5542 sayılı İl İdaresi Kanunu, 5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanunu’nun 7’nci maddesinin 1’inci fıkrası’nın (a) bendinin 2 numaralı alt bendi, 27.10.2011 tarih ve 28097 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmeliğin 9’uncu maddesi 2’inci fıkrasına, 5 Aralık 2008 tarih ve 27075 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliğinin 6’ıncı maddesi, İçişleri Bakanlığı’nın 2008/55 sayılı Genelgesi, 2019/18 sayılı Cumhurbaşkanlığı’nın Kamu Binalarında Enerji Tasarrufu Konulu Genelgesi, Kurum Binalarında Tasarruf Hedefi ve Uygulama Rehberi, Enerji Verimliliği 2030 Stratejisi ve II. Ulusal Enerji Verimliliği Eylem Planı’na dayanılarak hazırlanmıştır.

**Tanımlar ve Kısaltmalar:**

**MADDE 4-** Bu yönergede geçen;

1. Bina Enerji Verimliliği Sorumlusu: Öncelikle mühendislik, mimarlık veya teknik eğitim fakültelerinden mezun, bu nitelikte personel olmaması durumunda ise diğer lisans veya meslek yüksekokulu mezunu personel arasından her bir fakülte ve genel sekreterlik bünyesinde görevlendirilen personeli,
2. Danışmanlık Şirketi: Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı veya yetkilendirilmiş kurumlar ile yaptıkları yetkilendirme anlaşması çerçevesinde, enerji verimliliği hizmetlerini yürütmek üzere yetki belgesi alan enerji verimliliği danışmanlık (EVD) şirketlerini,
3. Enerji Kimlik Belgesi: Asgari olarak binanın enerji ihtiyacı ve enerji tüketim sınıflandırması, sera gazı salınımı seviyesi, yalıtım özellikleri ve ısıtma ve/veya soğutma sistemlerinin verimi ile ilgili bilgileri içeren belgeyi,
4. 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,
5. Enerji Verimliliği Uygulama Planı: Kamu kesimi, özel sektör ve sivil toplum kuruluşlarının katılımcı bir yaklaşımla ve iş birliği çerçevesinde hareket etmesini sağlamak, sonuç odaklı ve somut hedeflerle desteklenmiş bir politika seti belirlemek, bu hedeflere ulaşmak için yapılması zorunlu eylemleri tespit etmek, ayrıca süreç içinde kuruluşların yüklenecekleri sorumlulukları tanımlamak amacıyla Kütahya Valiliği Enerji Yönetim Birimi koordinesinde hazırlanan planı,
6. Enerji Verimliliği Yazılımı: Enerji verimliliği çalışmaları yapan tüm kurum ve kuruluşların faydalanacağı, süreçlerin elektronik ortamda yürütülüp veri toplama, değerlendirme, analiz ve paylaşım işlemlerinin yapılabileceği entegre bilişim sistemidir (EVeP16 veya ENVER Portalı gibi).
7. Enerji Yönetimi: Enerji kaynaklarının ve enerjinin verimli kullanılmasını sağlamak üzere yürütülen eğitim, etüt, ölçüm, izleme, planlama ve uygulama faaliyetlerini,
8. Enerji Yönetim Birim Amiri: Enerji yönetim biriminin yönetim, organizasyon ve koordinasyonunu yürüten Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanı.
9. Enerji Yöneticisi Sertifikası: Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından enerji yöneticileri için düzenlenen belgeyi,
10. ETKB: Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığını
11. 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 Bakanlık tarafından yayımlanan usul ve esaslara uygun şekilde yapılan çalışmaları,
12. Eylem Planı: II. Ulusal Enerji Verimliliği Eylem Planı’nı
13. Kurum Binaları: Fakülte, Enstitü, Yüksekokul, Uygulama ve Araştırma Merkezi, sağlık tesisi, ibadethane, yemekhane, kütüphane, toplantı salonu vb. binalar ile sinema, tiyatro, sergi, müze, sosyal, kültürel, spor vb. faaliyetlere tahsis edilen binaları,
14. Kurum Enerji Yöneticisi: Enerji Yöneticisi sertifikasına sahip, 5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanununa göre enerji yönetim faaliyetlerini gerçekleştiren ve yönerge kapsamındaki tüm çalışmaların koordinasyonunu sağlayan, Enerji Yönetim Birim Amirine karşı sorumlu kurum personel veya şirket çalışanı.
15. Kurum Enerji Yönetim Birimi: Bu yönerge hükümlerine göre Üniversite bünyesinde kurulan, kamu binalarında 5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanunu kapsamında görevleri yerine getiren, 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 amacıyla kurum yöneticisine karşı sorumlu olacak şekilde oluşturulan, birim amirinin uhdesinde görev alacak Enerji Yöneticisi ve ilgili mevzuata göre yeterli diğer personelden oluşan birimi,
16. Kurum Yöneticisi: Kütahya Dumlupınar Üniversitesi Rektörünü,
17. Proje: Enerji verimli takım ve sistem kullanımı, onarım, yalıtım, modifikasyon, iyileştirme ve proses düzenleme gibi yollarla gereksiz enerji kullanımının, atık enerjinin, enerji kayıp ve kaçaklarının önlenmesi veya en aza indirilmesi ile birlikte atık enerjinin geri kazanılması gibi konulardaki çözümleri içine alan enerji verimliliği önlemlerini,
18. Üniversite: Kütahya Dumlupınar Üniversitesini
19. Valilik: Kütahya Valiliğini

İfade eder.

**İlkeler:**

**MADDE 5 –** Bu yönergenin ilkesi, enerji yönetimi faaliyetlerinin bir plan ve program dâhilinde yürütülmesini sağlamaktır.

**İKİNCİ BÖLÜM**

**Kuruluş, Görev ve Organizasyon Yapısı**

**“Kurum Enerji Yönetim Birimi”nin Kuruluşu, Görevleri ve Organizasyon Yapısı:**

**MADDE 6 –**

**(1) Kurum Enerji Yönetim Biriminin Kuruluşu:**

a) 18.4.2007 tarih ve 5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanunu’nun 7’nci Maddesi’nin 1’inci fıkrasının (a) bendinin 2 numaralı alt bendine dayanılarak; 27.10.2011 tarih ve 28097 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmelik’te belirtilen görevleri yapmak, hizmet ve uygulamaları takip, kontrol, denetim ve koordine organı olarak faaliyette bulunmak üzere Kurum Enerji Yönetim Birimi kurulur.

b) Kurum Enerji Yönetim Birimi Amiri olarak Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanı Rektörün onayı ile atanır.

c) Kurum Enerji Yönetim Birimi’nde hizmetin işleyişi sırasında ihtiyaç duyulması halinde diğer kadro ve unvanlardan gerektiğinde; Enerji Yöneticisi, Bina Enerji Verimliliği Sorumlusu, Proje Uzmanı, Teknik Personel, Şef, Tahakkuk Memuru ataması Kurum Enerji Yönetim Birim Amirinin teklifi ve Rektörün onayı ile görevlendirilir.

**(2) Kurum Enerji Yönetimi Birimi enerji verimliliği kapsamında aşağıdaki faaliyetleri yürütür.**

a) Kurum Binalarında Tasarruf Hedefi ve Uygulama Rehberi ile bunlara bağlı çıkarılacak mevzuat kapsamında Enerji yöneticisi sertifikasına sahip kurum içinden personel veya kurum dışından yetkili sertifikasyona sahip şirket yetkilisi ( hizmet satın alma yöntemi ile ) “Kurum Enerji Yöneticisi” olarak görevlendirmek,

b) Kurum içinden veya kurum dışından yetkili sertifikasyonlara sahip kişiler “Bina Enerji Verimliliği Sorumlusu” olarak görevlendirmek,

c) Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği gereği binalarda Enerji Kimlik Belgesi’nin alınmasının sağlanması,

d) 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,

e) Kütahya Valiliği Enerji Yönetim Birimi ve kurum Enerji Yöneticileri ile enerji politikalarının oluşturulması ve süreç yönetimi amacıyla 6 (altı) ayda bir yapılan “Enerji Verimliliği Uygulama Planı” çalışmaları kapsamındaki toplantıya katılım sağlanması,

f) 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 Portalı’na (ENVER) veri girişlerinin yapılması veya yapılmasının sağlanması,

g) Görevlendirilen enerji yöneticilerinin kimlik, özgeçmiş, adres ve iletişim bilgilerinin Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı’na bildirilmesi,

h) Yapı kullanma izni alınan ve toplam inşaat alanı onbin metrekarenin üzerinde olan kurum binaları yapı kullanma izni alınmasını takip eden bir yıl içinde ETKB’ye bildirilmesi,

ı) Enerji yöneticisi değişikliklerinde, görevde bulunanın ayrılmasını takip eden altmış takvim günü içinde yeni enerji yöneticisinin görevlendirilerek ETKB’ye bildirilmesi,

i) Üniversite binalarına ait elektrik, su, doğalgaz aboneliklerinin yıllık tüketim miktarı ve bu miktara karşılık gelen tüketim bedelini içeren bilgilerin takip edilmesi,

j) Üniversitede yapılan veya yaptırılan etütlere ilişkin raporlar ve etütler ile belirlenen önlemlerin uygulanmasına ilişkin projelerin birer suretinin ETKB’ye gönderilmesi,

k) Kamu Binalarında Tasarruf Hedefi ve Uygulama Rehberi’ ne göre asgari enerji tasarrufu sağlanabilmesi amacıyla kurum faaliyetlerine uygun şekilde, birim-alan, kişi-birim gibi kriterlere uygun şekilde kriter başına tükettikleri birim enerjilerin belirlenmesi ve ETKB’ye bildirilmesi,

l) ETKB tarafından yapılacak veya şirketlere yaptırılacak etüt çalışmaları için gerekli koşulların sağlanması,

m) Enerji Verimliliği Haftası etkinlikleri kapsamında, tanıtım ve bilinçlendirme etkinliklerinin düzenlenmesi veya ETKB tarafından organize edilen etkinliklere katkıda bulunulması görevlerini yapar.

n) Kurum binalarında enerji performansını etkileyen mimari, mekanik, elektrik ve aydınlatma gibi sistemlerin verimlilikleri ile ilgili konularda yapılması gerekli yıllık periyodik bakım ve kontrolünü veya bu kontrolün organizasyonunu yapmak/yaptırmak.

o) Enerji ihtiyaçlarını ve verimlilik artırıcı uygulama planlarını, bütçe ihtiyaçlarını, fayda ve maliyet analizlerini hazırlanmasını sağlamak,

ö) Enerji verimliliği çalışmaları kapsamında etütlerin yapılarak, projeler hazırlanmasını ve uygulanmasını sağlamak.

**(3) Kurum Enerji Yönetim Birimi**

Ek-1’de verilen organizasyon şemasındaki hiyerarşiye göre faaliyetlerini yürütür.

**Kurum Enerji Yönetim Birimi bünyesindeki birimler şunlardır:**

a) Enerji Yönetim Birimi Yöneticisi

b) Enerji Yönetim Komisyonları

**Kurum Enerji Yöneticisinin Görevlendirilmesi ve Görevleri:**

**MADDE 7 –**

**(1) Kurum Enerji Yöneticisi Görevlendirilmesi;**

a) Kurum Enerji Yöneticisi Enerji Yöneticisi Sertifikasına sahip kurum personeli arasından Enerji Yönetim Birim Amirinin teklifi ve Rektörün onayı ile temsile, ilzama ve talebe ilişkin belgeleri imzalamaya yetkili Kurum Enerji yöneticisi olarak görevlendirilir.

b) Bu tanıma uygun kurum personeli mevcut değilse, kurum dışından Enerji Yöneticisi sertifikasına sahip tercihen ulusal veya uluslararası ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemi ile ilgili iç tetkik veya baş tetkikçi eğitimi almış olan danışmanlık şirketinden hizmet satın alınarak Enerji Yönetim Birim Amirinin teklifi ve Rektörün onayı ile temsile, ilzama ve talebe ilişkin belgeleri imzalamaya yetkili Kurum Enerji yöneticisi olarak görevlendirilir.

**(2) Kurum Enerji Yöneticisinin görevleri:**

a) Dayanak ve bu Yönerge hükümleri kapsamındaki görevleri yürütür, Enerji Yönetim Birimi amirine bağlı çalışır.

b) Bu Yönerge ile kendisine verilen yetki ve görevleri, Birim Yöneticilerine devretmeyi düşündüğü kısımlar için mevzuat şartlarını sağlayarak ilgililere devreder.

c) 5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanunu’na ve kanuna dayanılarak çıkarılan yönetmelik, genelge ve tebliğ hükümlerine göre emirleri yerine getirmek için denetimlerini yapar veya yaptırır, eksiklikleri belirler, tutanak ve rapor hazırlayarak Enerji Yönetim Birim Amirinin onayına sunar.

d) Kurum Bina Enerji Verimliliği Sorumluları arasında yönetim ve koordinasyonu sağlar.

e) Görev alanındaki hizmetlerin daha iyi yürütülmesi ve geliştirilmesini sağlamak için Enerji Yönetim Birim Amirine teklifte bulunur.

f) Enerji verimliliği Denetim Yönetmeliği gereği Bakanlık denetçilerinin, Kütahya Valiliği Enerji Yönetim Birimi Yönergesi gereği enerji yöneticisi, çalışanların ve proje uzmanlarının yerinde yapacağı denetleme ve incelemeler için talep edilen her türlü belge ve bilginin verilmesini sağlar.

g) Kanun, tüzük, yönetmelik, yönerge, genelge, plân, program dâhilinde amirlerinin kendisine verdiği görevleri yapar.

**Sorumluluk, kontrol ve rapor verme esasları:**

**MADDE 8 –** Yönerge hükümlerinin gereğince uygulanıp uygulanmadığı Kurum Enerji Yönetim Birimi’nde görevlendirilen Enerji Yöneticileri tarafından denetlenir, gerektiğinde Rektöre sunulmak üzere rapor düzenlenir.

**ÜÇÜNCÜ BÖLÜM**

**Eğitim ve Sertifikalandırmalar**

**Enerji Yöneticisi Eğitimleri ve Sertifikalandırılması:**

**MADDE 9–** (1) 27.10.2011 tarihli ve 28097 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmelik’ in 11’inci maddesine uygun olarak düzenlenen uygulamalı enerji yöneticisi eğitimlerine katılan ve ETKB tarafından yapılan sınavda başarılı olan, en az lisans eğitimi almış kişilere ETKB tarafından Enerji Yöneticisi Sertifikası verilir.

(2) Enerji yöneticisi eğitimlerine mühendislik alanında veya teknik eğitim fakültelerinin makine, elektrik, mekatronik veya elektrik-elektronik bölümlerinde en az lisans düzeyinde eğitim almış kişiler kabul edilir.

(3) Enerji yöneticisi sertifikasyon eğitimine katılacak personelin giderleri ilgili mevzuat çerçevesinde Üniversite tarafından sağlanır.

**Bina Enerji Verimliliği Sorumlusu Eğitimleri ve Sertifikalandırılması:**

**MADDE 10 –** (1) Kütahya Valiliği Enerji Yönetim Birimi tarafından kamu kurumlarının ihtiyacını karşılamak amacıyla düzenlenecek Kurum Bina Enerji Verimliliği Sorumlusu hizmet içi eğitimlerine; öncelikle mühendislik alanında eğitim almış olanlar, bunun mümkün olmaması halinde teknik eğitim fakültelerinin makine, elektrik veya elektrik-elektronik, mekatronik bölümlerinde eğitim almış olanlar, bunun da mümkün olmaması halinde diğer alanlarda lisans eğitimi almış olanlar veya meslek yüksekokulu eğitimi almış, kurumu adına görevlendirilen personel kabul edilir.

**YEDİNCİ BÖLÜM**

**Yürürlük ve Yürütme**

**Yürütme:**

**MADDE 11–** (1) Bu Yönerge hükümlerini Kütahya Dumlupınar Üniversitesi Rektörü yürütür.

**Yürürlük:**

**MADDE 12 –** (1) Bu Yönerge, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi Senatosu’nda kabul edildiği tarihte yürürlüğe girer.

 …… / ….. / 202

EK-1 Organizasyon Şeması