



**T.C. ENERJİ VE TABİİ  
KAYNAKLAR BAKANLIĞI**

**ENERJİ VERİMLİLİĞİ HİZMETLERİNİ YÜRÜTECEK  
KURUM VE KURULUŞLARA YETKİ BELGESİ VERİLMESİ HAKKINDA  
UYGULAMA USUL VE ESASLARI**

ETKB-EYS-USLE-002 Rev.02

**ENERJİ VERİMLİLİĞİ VE ÇEVRE DAİRESİ BAŞKANLIĞI**

**2025**

## İÇİNDEKİLER

İçindekiler.....	1
<b>BİRİNCİ BÖLÜM.....</b>	<b>3</b>
<b>Başlangıç Hükümleri.....</b>	<b>3</b>
Amaç ....	3
Kapsam .....	3
Dayanak .....	3
Tanımlar ve kısaltmalar .....	3
<b>İKİNCİ BÖLÜM .....</b>	<b>3</b>
<b>Üniversitelerin ve Meslek Odalarının Yetkilendirilmesi .....</b>	<b>3</b>
Yetkilendirme kapsamı .....	3
Başvuru tarihi .....	3
Başvuru şartları .....	3
Başvuruda istenen belgeler.....	3
Yetki belgesinin yenilenmesi .....	4
Yetki belgesi verilmesi.....	4
<b>ÜÇÜNCÜ BÖLÜM .....</b>	<b>5</b>
<b>Şirketlerin Yetkilendirilmesi .....</b>	<b>5</b>
Yetkilendirme kapsamı .....	5
Başvuru tarihi .....	5
Başvuru şartları .....	5
Başvuruda istenen belgeler.....	5
Yetki belgesinin yenilenmesi .....	6
Yetki belgesi verilmesi.....	6
Hizmet alımı.....	6
Şirketler için diğer hükümler.....	6
<b>DÖRDÜNCÜ BÖLÜM .....</b>	<b>6</b>
<b>Çeşitli ve Son Hükümler .....</b>	<b>6</b>
Eğitici şartı .....	6
Uzaktan eğitim .....	7
Başvuru inceleme ve değerlendirme .....	7
Genel hükümler .....	8
Faaliyet raporu.....	8
Yürürlükten kaldırılan Usul ve Esaslar .....	9
Geçiş hükmü.....	9
Yürürlük .....	9
Yürütme.....	9

Kurumlar için Başvuru Yazısı.....	EK-1
Kurumlar için Yetki Belgesi Talep Formu.....	EK-2
Enerji Verimliliği Eğitim Tesisinde Aranılan Nitelikler .....	EK-3
Kurumlar için Yetkilendirme Sözleşmesi .....	EK-4
Kurumlar için Yetki Belgesi .....	EK-5
Kurumlar için Faaliyet Raporu.....	EK-6
Şirketler için Başvuru Yazısı.....	EK-7
Şirketler için Yetki Belgesi Talep Formu.....	EK-8
Personel Bilgi Formu .....	EK-9
Ölçüm Konusunda Aranacak Yeterlilikler ve Gerekli Cihazlar.....	EK-10
Ölçüm Yapılacak Cihazlar ve Ölçüm Alanları Formu.....	EK-11
Şirketler için Yetkilendirme Sözleşmesi .....	EK-12
Şirketler için Sanayi Sektörü Yetki Belgesi .....	EK-13
Şirketler için Bina ve Hizmetler Sektörü Yetki Belgesi .....	EK-14
Şirketler için Faaliyet Raporu .....	EK-15

**ENERJİ VERİMLİLİĞİ HİZMETLERİNİ YÜRÜTECEK  
KURUM VE KURULUŞLARA YETKİ BELGESİ VERİLMESİ HAKKINDA  
UYGULAMA USUL VE ESASLARI**

**BİRİNCİ BÖLÜM  
Başlangıç Hükümleri**

**Amaç**

**MADDE 1-** (1) Bu Usul ve Esasların amacı, 27/10/2011 tarihli ve 28097 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmelik kapsamında kurum ve kuruluşların yetkilendirilmesine ilişkin usul ve esasları düzenlemektir.

**Kapsam**

**MADDE 2-** (1) Bu Usul ve Esaslar, Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmelik kapsamında üniversitelerin, meslek odalarının ve tüzel kişilerin yetkilendirilmesine ilişkin iş ve işlemleri kapsar.

**Dayanak**

**MADDE 3-** (1) Bu Usul ve Esaslar, Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmeliğin 34 üncü maddesine dayanılarak hazırlanmıştır.

**Tanımlar**

**MADDE 4-** (1) Bu Usul ve Esaslarda geçen;

a) Bakan: Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanını,

b) Bakanlık: Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığını,

c) Başkan: Enerji Verimliliği ve Çevre Dairesi Başkanını,

ç) Başkanlık: Enerji Verimliliği ve Çevre Dairesi Başkanlığını,

d) Başvuru Dönemi: Üniversite ve meslek odaları için Nisan veya Ekim ayını, şirketler için ise Ocak veya Temmuz ayını,

e) Kanun: 18/4/2007 tarihli ve 5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanununu,

f) Yerinde inceleme: Enerji verimliliği eğitim laboratuvarının Ek-3’te yer alan niteliklere uygunluğunun laboratuvarın bulunduğu adreste teyit ve kontrol edilmesini,

g) Yönetmelik: 27/10/2011 tarihli ve 28097 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmeliğini, ifade eder.

**İKİNCİ BÖLÜM**

**Üniversitelerin ve Meslek Odalarının Yetkilendirilmesi**

**Yetkilendirme kapsamı**

**MADDE 5-** (1) Üniversitelere ve meslek odalarına, yetkilendirilmiş kurum olarak Kanun ve Yönetmelik kapsamında eğitim hizmeti verebilmesi ve şirketleri yetkilendirebilmesi için Bakanlık tarafından beş yıl süreli yetki belgesi verilir.

**Başvuru tarihi**

**MADDE 6-** (1) Üniversiteler ve meslek odaları yetki belgesi almak için Nisan veya Ekim ayında Bakanlığa başvuru yapabilir. Ayrıca Bakanlık ihtiyaca ve sektörel gelişime bağlı olarak, gerek görmesi halinde ilave başvuru tarihleri de ilan edebilir. Yetki belgesi yenileme başvuruları ise yetki belgesi geçerlilik süresi bitiminden önceki başvuru döneminde yapılır.

**Başvuru şartları**

**MADDE 7-** (1) Yetki belgesi almak için asgari olarak; yetkilendirilecek kurumda tam zamanlı çalışan etüt-proje sertifikasına sahip en az üç kişi, Yönetmeliğin 14 üncü maddesinin üçüncü fıkrası kapsamında eğitici kişiler ve yetki süresi boyunca mülkiyetindeki veya anlaşmalı olarak kullanılabilir Ek-3’te yer alan nitelikleri karşılayan eğitim tesisi şartı aranır.

**Başvuruda istenen belgeler**

**MADDE 8-** (1) Yetkilendirme başvurusunda aşağıdaki bilgi ve belgeler sunulur:

- a) Başvuru yazısı. (Ek-1)
- b) Yetki belgesi talep formu. (Ek-2)
- c) Personel altyapısında yer alan kişilerin tam zamanlı çalıştığını gösteren Sosyal Güvenlik Kurumu (SGK) sigortalı işe giriş bildirgesi ve işyeri unvan listesini de içeren e-devlet sistemi üzerinden alınmış karekodlu SGK hizmet döküm belgesi.
- ç) Ek-3'te yer alan nitelikleri karşılayan eğitim tesisi için;
  - 1) Derslik ile ilgili bilgi ve kamera kayıt görüntüleri ile laboratuvarında yer alan eğitim üniteleriyle ilgili teknik özellikler ve fotoğraflar.
  - 2) Kiralama veya kullanma hakkı elde etme yöntemleri ile edinilen derslik ve/veya laboratuvarın en az yetki süresi boyunca kullanılacağına taraflarca kabul ve taahhüt edildiğini gösteren taraflar arasında imzalanmış sözleşmeler.
- d) Ek-10'da yer alan konuları içerecek şekilde ölçüm yapan cihaz ve ekipman altyapısı için;
  - 1) Ölçüm yapılacak cihazlar ve ölçüm alanları formu. (Ek-11)
  - 2) Sahip olunan cihazların faturası veya kiralama yoluyla edinilen cihazların ise yetki belgesi süresi boyunca kullanılmak ve muhafaza edilmek üzere kiralandıklarına dair sözleşmeler.
- e) Eğitimlerde eğitici olacak kişilerin;
  - 1) Personel bilgi formu. (Ek-9)
  - 2) 19 uncu maddenin birinci fıkrasının (b) bendinde yer alan eğitici kişiler olması halinde bu kişilerin bu bentte yer alan hükmü sağladığını gösteren belge ve aynı fıkranın (c) bendinde yer alan eğitici kişiler olması halinde ise bu kişiler için çalışma konusu, süresi ve işyerindeki unvanın yer aldığı mesleki deneyim belgesi ve e-devlet sistemi üzerinden alınmış veya noter onaylı lisans diploması.
- f) Eğitim dokümanları için;
  - 1) Bakanlık eğitim sunumlarının kullanılmaması halinde Enerji Verimliliği Eğitim ve Sertifikalandırma Faaliyetleri Hakkında Uygulama Usul ve Esaslarında yer alan eğitim programı çerçevesinin müfredat konularına uygun dijital ortamda sunulacak eğitim sunumları.
  - 2) Laboratuvarında bulunan eğitim üniteleri için deney föyleri.
  - 3) Uzaktan eğitim altyapısı olması halinde ayrıca 20 nci maddede belirtilen bilgi ve belgeler.

#### **Yetki belgesinin yenilenmesi**

**MADDE 9-** (1) Yetki belgesi yenileme başvurularının değerlendirilmesi başvurunun yapıldığı başvuru döneminden sonra gelen başvuru dönemine (Nisan veya Ekim ayı) kadar tamamlanır. Bu süre içinde istenen bilgi ve belgeleri tamamlamayan veya yetki süresi bitiminden önceki başvuru döneminde başvuruda bulunmayan yetkilendirilmiş kurumun yetki belgesi yenilenmez.

(2) Yetki belgesi yenileme başvurusunda aşağıdaki bilgi ve belgeler sunulur:

- a) 8 inci maddenin birinci fıkrasının (a), (b) ve (c) bentlerinde yer alan belgeler.
- b) Derslik ve/veya laboratuvarın üçüncü kişilere ait olması halinde 8 inci maddenin birinci fıkrasının (ç) bendinin (2) numaralı alt bendinde belirtilen sözleşmeler.
- c) Personel ve eğitim altyapısında değişiklik olması halinde 8 inci maddenin birinci fıkrasının (c), (ç), (d), (e) ve (f) bentlerinde yer alan ilgili belgeler.

(3) Bakanlık, yetki belgesi yenileme öncesi gerek görmesi halinde yerinde inceleme yapabilir.

#### **Yetki belgesi verilmesi**

**MADDE 10-** (1) Yetki belgesi verilmeden önce yetki belgesi bedelinin ödendiğine dair banka dekontu ve yetkilendirme anlaşmasına imza atmaya yetkili yöneticinin temsil yetkisi devredilmiş ise vekaletname ve görevlendirme yazısı sunulur.

(2) Yetki belgesi verilmesi uygun bulunan üniversite veya meslek odası ile Bakanlık arasında Ek-4'te yer alan yetkilendirme anlaşması imzalanır. Bu anlaşmanın imzalanmasını müteakip üniversiteye veya meslek odasına Ek-5'te yer alan yetki belgesi verilir.

## **ÜÇÜNCÜ BÖLÜM**

### **Şirketlerin Yetkilendirilmesi**

#### **Yetkilendirme kapsamı**

**MADDE 11-** (1) Tüzel kişilere, enerji verimliliği danışmanlık şirketi olarak sanayi sektöründe ve/veya bina ve hizmetler sektöründe enerji verimliliği hizmetleri verebilmesi için Bakanlık veya yetkilendirilmiş kurumlar tarafından beş yıl süreli yetki belgesi verilir.

(2) Sanayi sektörü için verilen yetki belgesi ile sanayinin tüm alt sektörlerinde faaliyet gösteren işletmelere, enerji üretim, iletim ve dağıtım tesislerine ve organize sanayi bölgelerine, bina ve hizmetler sektörü için verilen yetki belgesi ile bina, tarım ve hizmetler sektöründeki tüm binalara ve işletmelere yönelik enerji verimliliği hizmetleri verilir.

#### **Başvuru tarihi**

**MADDE 12-** (1) Tüzel kişiler yetki belgesi almak için Ocak veya Temmuz ayında Bakanlığa veya yetkilendirilmiş kuruma başvuru yapabilir. Yetki belgesi yenileme başvuruları ise yetki belgesi geçerlilik süresi bitiminden önceki başvuru döneminde yapılır.

#### **Başvuru şartları**

**MADDE 13-** (1) Yetki belgesi almak için başvuranlarda ve yetki belgesi alan şirketlerde asgari olarak;

a) Personel altyapısında sanayi sektörü yetki belgesi için sanayi etüt-proje sertifikasına sahip üç mühendis ve/veya bina ve hizmetler sektörü yetki belgesi için bina etüt-proje sertifikasına sahip iki mühendis,

b) Ölçüm cihazları ve ekipman altyapısı için Ek-10'da yer alan konuları içerecek şekilde ölçüm yapan sanayi ve/veya bina ve hizmetler sektörüne yönelik cihazlara sahip olunması veya bu cihazların yetki belgesi süresi boyunca kullanılmak ve muhafaza edilmek üzere kiralanması,

c) Şirketin sahibi, ortağı, yönetim kurulu üyesi veya müdürü olan kişilerde; Yönetmeliğin 6 ncı maddesinin beşinci fıkrasının (c) bendi kapsamında yetki belgesi iptal edilmiş bir şirketin sahibi, ortağı, yönetim kurulu üyesi veya müdürü olarak bulunmamış olma, şartı aranır.

(2) Şirket tarafından verilen eğitimlerde; enerji yöneticisi eğitim hizmeti için yetki süresi boyunca mülkiyetindeki veya anlaşmalı olarak kullanılacak Ek-3'te yer alan nitelikleri karşılayan eğitim tesisi ve 19 uncu maddenin birinci fıkrası kapsamında eğitimcilerin olması, ölçme doğrulama eğitim hizmeti için ise söz konusu maddenin ikinci fıkrası kapsamında eğitici olması şartı aranır.

#### **Başvuruda istenen belgeler**

**MADDE 14-** (1) Yetkilendirme başvurusunda aşağıdaki bilgi ve belgeler sunulur:

a) Başvuru yazısı. (Ek-7)

b) Yetki belgesi talep formu. (Ek-8)

c) Tüzel kişinin Ticaret ve/veya Sanayi Odasına kayıtlı olduğunu gösteren ilgili oda tarafından başvuru tarihi itibarıyla son bir ay içinde düzenlenmiş belge.

ç) Personel altyapısında yer alan kişiler için;

1) Tüzel kişiye ait işyerinde çalıştığını gösteren SGK sigortalı işe giriş bildirgesi, işyeri unvan listesini de içeren e-devlet sistemi üzerinden alınmış karekodlu SGK hizmet döküm belgesi ve kişiler şirket ortağı ise ortaklığa ilişkin belgeler veya ortaklığa ilişkin bilgilerin yer aldığı Türkiye Ticaret Sicili Gazetesi,

2) Personel bilgi formu. (Ek-9)

d) Ek-10'da yer alan konuları içerecek şekilde ölçüm yapan cihaz ve ekipman altyapısı için;

1) Ölçüm yapılacak cihazlar ve ölçüm alanları formu. (Ek-11)

2) Sahip olunan cihazların faturası veya kiralama yoluyla edinilen cihazların ise yetki belgesi süresi boyunca kullanılmak ve muhafaza edilmek üzere kiralandıklarına dair sözleşmeler.

3) Her bir ölçüm cihazı için dijital ortamda; markası görünecek şekilde cihaz, cihaza ait problemler ve fatura/sözleşme ile birlikte bir fotoğraf ve cihaz seri numarası görünecek şekilde bir fotoğraf olmak üzere iki fotoğraf.

e) Enerji yöneticisi eğitim hizmeti verilmek istenmesi halinde ayrıca 8 inci maddenin birinci fıkrasının (ç), (d), (e) ve (f) bentlerinde yer alan bilgi ve belgeler.

#### **Yetki belgesinin yenilenmesi**

**MADDE 15-** (1) Yetki belgesi yenileme başvurularının değerlendirilmesi başvurunun yapıldığı başvuru döneminden sonra gelen başvuru dönemine (Ocak veya Temmuz ayı) kadar tamamlanır. Bu süre içinde istenen bilgi ve belgeleri tamamlamayan veya yetki süresi bitiminden önceki başvuru döneminde başvuruda bulunmayan şirketin yetki belgesi yenilenmez.

(2) Yetki belgesi yenileme başvurusunda aşağıdaki bilgi ve belgeler sunulur:

a) 14 üncü maddenin birinci fıkrasının (a), (b), (c) bentlerinde ve (ç) ve (d) bentlerinin (1) numaralı alt bentlerinde yer alan belgeler.

b) Personel ve ölçüm cihazı ve ekipman altyapısında değişiklik olması halinde 14 üncü maddenin birinci fıkrasının (ç) ve (d) bentlerinde yer alan belgeler.

c) Enerji yöneticisi eğitim hizmeti verilmekte ise derslik ve/veya laboratuvarın üçüncü kişilere ait olması halinde 8 inci maddenin birinci fıkrasının (ç) bendinin (2) numaralı alt bendinde yer alan sözleşmeler ve eğitim altyapısında değişiklik olması halinde söz konusu maddenin birinci fıkrasının (ç), (d), (e) ve (f) bentlerinde yer alan ilgili belgeler.

#### **Yetki belgesi verilmesi**

**MADDE 16-** (1) Yetki belgesi verilmeden önce yetki belgesi bedelinin ödendiğine dair banka dekontu ve yetkilendirme anlaşmasına imza atacak yetkiliye ait sicil tasdiknamesi veya temsil yetkisi başka bir kişiye devredilmiş ise vekaletname ve imza beyannamesi sunulur.

(2) Yetki belgesi verilmesi uygun bulunan tüzel kişi ile Bakanlık veya yetkilendirilmiş kurum arasında Ek-12'de yer alan yetkilendirme anlaşması imzalanır. Bu anlaşmanın imzalanmasını müteakip tüzel kişiye Ek-13 ve/veya Ek-14'te yer alan yetki belgesi verilir.

#### **Hizmet alımı**

**MADDE 17-** (1) Şirket, etüt, proje ve danışmanlık hizmetlerinin yürütülmesinde işin tamamlanabilmesi için çözüm ortaklarından hizmet alabilir. Ayrıca şirket eğitim faaliyetlerinde çalışmanı olmayan kişileri eğitici olarak görevlendirebilir.

(2) Şirketin diğer kişilerden hizmet alması, şirketin yükümlülüklerini ortadan kaldırmaz ve yetki belgesi kapsamındaki yükümlülüklerinin devri anlamına gelmez.

#### **Şirketler için diğer hükümler**

**MADDE 18-** (1) Şirketin personel altyapısında yer alan kişiler için şirketteki çalışma süresi boyunca başka bir enerji verimliliği danışmanlık şirketinin çalışmanı olmama şartı aranır.

(2) Bina ve sanayi etüt proje sertifikalarından iki sertifikaya da sahip olan kişi şirketin yetkili olduğu sanayi sektörü veya bina ve hizmetler sektörü personel altyapısında yer alabilir.

(3) Şirket etüt, proje ve danışmanlık hizmetleri için edindiği cihazları enerji yöneticisi eğitim hizmeti için de kullanabilir.

## **DÖRDÜNCÜ BÖLÜM Çeşitli ve Son Hükümler**

#### **Eğitici şartı**

**MADDE 19-** (1) Müfredata ve verilecek eğitime uygun olarak enerji yöneticisi ve etüt-proje eğitimlerinde eğitici olabilmek için aşağıdaki şartlardan en az birine sahip olmak gerekir:

a) Etüt-proje sertifikasına sahip olmak.

b) Eğitim konuları ile ilgili olarak, üniversitelerin ana bilim dallarından birinde ihtisas yapmış olmak ve öğretim görevlisi, öğretim elemanı, öğretim üyesi, doktor öğretim üyesi, doktor, doçent ve profesör unvanlarından birine sahip olmak.

c) Enerji yöneticisi ve etüt-proje eğitimleri ile ilgili eğitim vereceği konuda en az beş yıllık mesleki tecrübeye sahip olmak.

(2) Ölçme doğrulama eğitimlerinde eğitici olabilmek için ölçme ve doğrulama sertifikasına sahip olma şartı aranır.

(3) Enerji yöneticisi ve etüt-proje eğitimlerinde görevlendirilecek eğitici sayısı dört kişiden az olamaz.

(4) Yetkilendirilmiş kurum ve şirket eğitim faaliyetlerinde personel altyapısında yer alan etüt-proje sertifikasına sahip kişileri eğitici olarak görevlendirebilir.

(5) Yetkilendirilmiş kurum ve şirket eğitim faaliyetlerinde çalışanı olmayan kişileri eğitici olarak görevlendirebilir. Ancak bu durum yetkilendirilmiş kurum ve şirketin yükümlülüklerini ortadan kaldırmaz.

### **Uzaktan eğitim**

**MADDE 20-** (1) Yetkilendirilmiş kurumlar ve şirketler, Enerji Verimliliği Eğitim ve Sertifikalandırma Faaliyetleri Hakkında Uygulama Usul ve Esaslarında yer alan eğitim programı çerçevesinin birinci ve dördüncü eğitim modülünü internet üzerinden uzaktan eğitim hizmeti ile verebilir.

(2) Uzaktan eğitim hizmeti için aşağıdaki hususların uzaktan eğitim altyapısında yer alması gerekir:

a) Eğitimin canlı ders anlatımı ve/veya video kayıtları şeklinde görsel ve işitsel olarak yapılması.

b) Eğitim sunumlarının yer alması ve eğitim süresi boyunca sunumlardan faydalanma imkanının olması.

c) Eğitime katılım süresinin kaydedilme özelliğinin olması ve bu sürelerin kullanıcı tarafından görülebilme imkanının olması.

ç) Haftalık ders programının yer alması.

d) Danışma ve aksaklık durumları için sorumlu kişilerin ve iletişim bilgilerinin yer alması.

(3) Uzaktan eğitim hizmeti verilmek istenmesi halinde yetkilendirilmiş kurum veya şirket bu maddenin ikinci fıkrasında yer alan şartları sağladığına ilişkin bilgi/belgeleri ve uzaktan eğitim hizmetinin sunulacağı internet adres bilgisini başvuru sırasında sunar.

(4) Uzaktan eğitim hizmeti veren yetkilendirilmiş kurum ve şirketin sorumlulukları aşağıda belirtildiği gibidir:

a) Ders içinde kullanılan materyal ticari olarak daha önce üretilmiş ise telif bilgileri belirtilir. 5/12/1951 tarihli ve 5846 sayılı Fikir ve Sanat Eserleri Kanununun uygulanmasından eğitimi düzenleyen yetkilendirilmiş kurum ve şirket sorumludur.

b) Eğitime katılım şartları, katılımcıdan istenen bilgiler ve eğitim ücreti belirtilir.

c) Eğitimin bütününe ilişkin katılımcı görüşünün nasıl alınacağı belirtilir.

ç) Uzaktan eğitim hizmetinde herhangi bir ticari şirketin veya markanın dolaylı veya doğrudan tanıtımına ve reklamına veya sponsorluk dahil bu anlama gelebilecek kullanımına yer verilmez.

### **Başvuru inceleme ve değerlendirme**

**MADDE 21-** (1) Yetki belgesi almak için yapılan başvurular Başkanlık veya yetkilendirilmiş kurumlar tarafından oluşturulan komisyon tarafından incelenir ve değerlendirilir. Yetkilendirilmiş kurum tarafından oluşturulan komisyonda Bakanlık temsilen en az bir üye bulundurulur. Yetkilendirilmiş kurum, komisyon çalışmalarının yürütülmesi amacıyla başvuru tespit tutanağını ve gerekli tüm bilgi ve belgeleri Bakanlığa iletir.

(2) Yetki belgesi başvurularının değerlendirilmesi başvurunun yapıldığı başvuru döneminden sonra gelen; üniversite ve meslek odaları için Nisan veya Ekim ayı, şirketler için

ise Ocak veya Temmuz ayı başvuru dönemine kadar tamamlanır. Üniversite ve meslek odaları için Bakanlık tarafından ilave başvuru tarihleri belirlenmesi halinde başvuruların değerlendirilmesi ilan edilen başvuru tarihinden itibaren en geç altı ay içinde tamamlanır.

(3) Başvuru inceleme ve değerlendirme süreci aşağıda belirtildiği gibidir:

a) Başvuru uygun bulunmuş ise komisyon tarafından bu konuda karar alınır. Karar, Başkan veya yetkilendirilmiş kurum yöneticisi onayına sunulur. Onay alındıktan sonra başvurunun uygun bulunduğu ve yetki belgesi bedeline ilişkin bilgiler başvuru sahibine bildirilir. Yetki belgesi bedeli ödendikten sonra taraflar arasında sözleşme imzalanır ve başvuru sahibine yetki belgesi verilir.

b) Başvuru uygun bulunmamış veya başvuruda tespit edilen eksiklikler giderilmemiş ise komisyon tarafından bu konuda karar alınır ve başvurunun uygun bulunmama gerekçesi başvuru sahibine bildirilir.

c) Enerji verimliliği eğitim laboratuvarının yerinde incelenmesine ilişkin hususlar aşağıda belirtilmiştir:

1) Taraflar arasında belirlenen bir tarihte Bakanlığın ve/veya yetkilendirilmiş kurumun görevlendirdiği kişiler tarafından eğitim laboratuvarının yerinde incelemesi yapılır.

2) Yerinde inceleme sırasında değerlendirmeye esas şartların mevcut olup olmadığının belirtildiği “yerinde inceleme tutanağı” düzenlenir. Tutanakta üniversite, meslek odası veya şirket adına yetkili bir kişinin ve incelemeyi yapan Bakanlığın ve/veya yetkilendirilmiş kurumun görevlendirdiği kişilerin imzası bulunur.

3) Bakanlık, yerinde inceleme için yetkilendirilmiş kurumların personel ve eğitici altyapısında yer alan kişileri de görevlendirebilir.

ç) Uzaktan eğitim altyapısı olması halinde 20 nci madde kapsamında uzaktan eğitim altyapısı test edilir.

#### **Genel hükümler**

**MADDE 22-** (1) Yetkilendirilmiş kurum ve eğitim konusunda yetkili olan şirket, Enerji Verimliliği Eğitim ve Sertifikalandırma Faaliyetleri Hakkında Uygulama Usul ve Esaslarında yer alan eğitim programı çerçevesinin dördüncü eğitim modülü kapsamında ölçme doğrulama eğitimi verebilir.

(2) Yetki belgesi talep formu yetki belgesi almak için yapılan başvuru haricinde taraflar arasında sözleşme imzalama aşamasında ve personel altyapısı değişikliği için yapılan başvuru sırasında sunulur.

(3) Yetkilendirme kapsamındaki başvurular ve bildirimler yazılı yapılabileceği gibi Bakanlık tarafından belirlenen elektronik ortamda da yapılabilir ve ilgili tüm bilgi ve belgeler elektronik ortamda da sunulabilir.

(4) Teorik ve/veya uygulamalı derslerin yetki verilmesine esas teşkil eden mekanlara ilave başka yerde de yapılmak istenmesi halinde yetkilendirilmiş kurum veya şirket önceden Bakanlığın uygun görüşünü alır. Teorik derslerin verileceği ilave mekanlar için gerek görülmesi halinde kamera kayıt görüntüleri ve kiralama/kullanım sözleşmesi istenir.

#### **Faaliyet raporu**

**MADDE 23-** (1) Yetkilendirilmiş kurumlar her yıl Mart ayı sonuna kadar Bakanlığa Ek-6'da yer alan yıllık faaliyet raporunu sunar.

(2) Şirketler her yıl Şubat ayı sonuna kadar Bakanlığa ve yetkilendirilmiş kuruma Ek-15'te yer alan yıllık faaliyet raporunu sunar. Şirketler tarafından sunulan faaliyet raporunun ekinde aşağıda belirtilen belgeler yer alır:

a) Etüt, proje ve danışmanlık hizmetlerinde kullanılmış olan cihazların listesi ve bu cihazların kalibrasyon durumları ile ilgili güncel belgeler.

b) Personel altyapısında yer alan kişilerin şirkette çalıştığını gösteren bir önceki yıla ait SGK ile ilgili belgeler ve şirkette ortaklığı olması halinde ortaklığa ilişkin belgeler.

**Yürürlükten kaldırılan Usul ve Esaslar**

**MADDE 24-** (1) 24/08/2022 tarihli ve 139141 sayılı Bakan Oluru ile yürürlüğe konulan Enerji Verimliliği Hizmetlerini Yürütecek Kurum ve Kuruluşlara Yetki Belgesi Verilmesi Hakkında Uygulama Usul ve Esasları yürürlükten kaldırılmıştır.

**Geçiş hükmü**

**GEÇİCİ MADDE 1-** (1) Bu Usul ve Esasların yürürlüğe girmesinden önce yapılan ve sonuçlandırılmayan yetki belgesi başvuruları bu Usul ve Esaslar kapsamında değerlendirmeye alınır.

**Yürürlük**

**MADDE 25-** (1) Bu Usul ve Esaslar Bakan tarafından onaylandığı tarihte yürürlüğe girer.

**Yürütme**

**MADDE 26-** (1) Bu Usul ve Esaslar hükümlerini Bakan yürütür.

**KURUMLAR İÇİN BAŞVURU YAZISI**

1

**Tarih****Sayı :**  
**Konu :****ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞINA**  
**(Enerji Verimliliği ve Çevre Dairesi Başkanlığı)**

18/4/2007 tarihli ve 5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanunu ve 27/10/2011 tarihli ve 28097 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmelik kapsamında Yetkilendirilmiş Kurum olarak enerji verimliliği alanında hizmet vermek üzere Kurumumuz adına yetki belgesi düzenlenmesini talep ederiz.

**ONAY**<sup>2</sup>**EKLER:**<sup>3</sup>

- 1- Yetki Belgesi Talep Formu<sup>4</sup> (... sayfa)
- 2- ..... (... sayfa)



Aydınlatma metnine ulaşmak için karekodu okutunuz.

<sup>1</sup> Üniversitenin veya meslek odasının adı yazılır.

<sup>2</sup> Üniversite veya meslek odası adına yetkili yöneticinin imzasının altına imzalayanın adı, soyadı ve unvanı yazılır.

<sup>3</sup> Başvuru dosyasında yer alan her bir belge, sayfa adedi ile birlikte ayrı bir ek numarası verilmek suretiyle yazılır.

<sup>4</sup> EK-2’de yer alan Yetki Belgesi Talep Formu hazırlanır.



T.C. ENERJİ VE TABİİ  
KAYNAKLAR BAKANLIĞI

## YETKİ BELGESİ TALEP FORMU

Doküman No

ETKB-EVÇED-  
FRM-009 Rev.02

Revizyon/Yayın  
Tarihi

14.10.2025

EK-2

## YETKİ BELGESİ TALEP FORMU

### TALEP SAHİBİ KURUM/KURULUŞUN

ADI

ADRESİ

TELEFON NUMARASI

E-POSTA ADRESİ

### PERSONEL ALTYAPISI

Adı ve Soyadı

Meslek<sup>1</sup>

Sertifika Numarası

### EĞİTİCİ ALTYAPISI

Adı ve Soyadı

Meslek<sup>2</sup>

Tarih : ...../...../20.....

**ONAY<sup>3</sup>**

<sup>1</sup> Mezun olunan lisans bölümünün adı yazılır.

<sup>2</sup> Mezun olunan lisans bölümünün adı yazılır.

<sup>3</sup> Üniversite veya meslek odası adına yetkili yöneticinin imzasının altına imzalayanın adı, soyadı ve unvanı yazılır.



## ENERJİ VERİMLİLİĞİ EĞİTİM TESİSİNDE ARANAN NİTELİKLER

### A. LABORATUVARDA YER ALAN ÜNİTELER VE AMAÇLARI

#### 1. ENDÜSTRİYEL FIRIN EĞİTİM ÜNİTESİ

Fırınlara, sanayide yüksek sıcaklık proseslerinin uygulandığı demir-çelik, cam, seramik ve benzeri sektörlerde kullanılan ekipmanlardır ve yakıt yanma havası ayarlamalarına göre ve aynı zamanda ısı geri kazanım sistemlerinin olup olmamasına bağlı olarak yüksek veya düşük verimli olarak çalıştırılabilmektedir. Fırın Eğitim Ünitesi, fırın veriminin, yanma havasına bağlı olarak değişimlerinin anlatılmasına, atık ısı geri kazanımına göre yakıt tüketimindeki ve verimdeki değişimlerin gösterilmesine, fırın veriminin hesaplanmasına yönelik ölçümlerin yapılmasına imkan sağlayacak ve enerji kütle denklilikleri hesaplarına ilişkin pratik çalışmanın yapılabileceği, fırın iç sıcaklığının asgari 500°C'ye kadar artırılabilmesi, 450 – 500 °C'de sabit tutularak gerçek bir sanayi fırını çalışma koşullarını yansıtacak şekilde ve kullanım ve ayarlama kolaylığı sağlamak açısından tercihen doğal gaz yakıtlı olacak şekilde tasarlanmış olmalıdır.

Yakılan doğal gaz miktarını ölçme sistemi, yanma ve reküperatör soğutma havalarını sağlayacak bir fan, hava miktarının ayarlanmasına imkan sağlayacak damper veya vanalar ve hava debisi ölçüm cihazları, ürüne aktarılan faydalı enerjinin ölçülebilmesi ve izlenebilmesi için, fırın içerisine yerleştirilen faydalı enerjiyi alan kütle için gerekli ölçüm cihazları, fırın iç basıncı, fırın ve reküperatör üzerinde muhtelif noktalardaki sıcaklıkların ölçülmesine imkan sağlayacak basınç ve sıcaklık ölçerler, baca gazı bileşenlerinin ölçülmesine imkan sağlayacak ölçüm cihazları bulunmalıdır.

Yanma havası hatları ayarlanmak suretiyle devreye alınabilecek veya devre dışı bırakılabilecek bir kontrol sistemine sahip olan, baca gazı ile atmosfere atılan enerjinin geri kazanılmasını ve dolayısıyla fırında verim artışı sağlayan bir ısı geri kazanım sistemi yani reküperatör baca gazı hattı üzerine yerleştirilmiş olmalıdır.

Pratik çalışma sırasında yakıt – hava karışımının yanma işlemindeki önemini ve kontrolünün nasıl yapılabileceği, fırın iç basıncının önemi, baca gazı analiz cihazı, sıcaklık ölçerler, bağıl nemölçer gibi ölçüm cihazlarının kullanımı anlatılmalıdır. Fırın, reküperatör devre dışı iken optimum yanma havası ve fazla havayla çalıştırılmalı fırın veriminin hesaplanmasına yönelik yakıt tüketimi, ürüne aktarılan enerji için ölçümler, fırın ve baca gazı sıcaklıkları, baca gazı bileşenleri, fırın iç basıncı, yüzey sıcaklıkları gibi ölçümler alınmalıdır. Daha sonra reküperatör devreye alınarak pratik çalışma yukarıda ifade edilen hava şartlarında tekrarlanmalıdır. Her bir çalışma durumu için; teorik yanma havası, yağ baca gazı, baca gazında nem miktarı, kuru baca gazı miktarlarına ilişkin hesaplamalar, baca gazı özgül ısınma ısı hesabı, kuru baca gazı yoluyla olan ısı kaybı, baca gazındaki nem nedeniyle olan ısı kaybı, baca gazındaki yanmamış karbonmonoksit nedeniyle olan ısı kaybı, fırın yüzeyinden radyasyon ve konveksiyonla olan ısı kaybı, fırın verimi, fazla hava oranı yüzde (%) değerleri, ve reküperatör vasıtasıyla geri kazanılan enerji miktarı ve oranı enerji ve kütle denklilikleri esasına dayalı çeşitli formüller kullanılmak suretiyle hesaplanmalı yanma havası miktarlarına ve reküperatörün devrede olup olmamasına göre hesaplanan verim değerleri ve değişimleri karşılaştırılmalıdır.

#### 2. BUHAR KAZANI EĞİTİM ÜNİTESİ

Kazanlar; yakıt, yanma havası ayarlamalarına göre ve aynı zamanda ısı geri kazanım sistemlerinin olup olmamasına bağlı olarak yüksek veya düşük verimli olarak çalıştırılabilmektedir. Kazan Eğitim Ünitesi, kazan üzerindeki ekipmanların, baca gazı analiz cihazı, su iletkenlik ölçüm cihazı, sıcaklık ölçerler, bağıl nemölçer gibi ölçüm cihazlarının kullanımının, kazan veriminin, verimin yanma havasına bağlı olarak değişimlerin



anlatılmasına, kazan veriminin hesaplanmasına yönelik ölçümlerin yapılmasına imkan sağlayacak bir şekilde tasarlanmış ve baca gazından ısı geri kazanımının etkilerinin net bir şekilde görülebileceği buhar kazanı olmalıdır. Hava yakıt ayarları için farklı bir deney düzeneği bulunmuyor ise brülöre aşırı, optimum veya yetersiz miktarda yanma havası gönderilmesi sonucu verim değişimlerinin görülmesini sağlamak amacıyla yanma havası fanı brülörden ayrı olarak yerleştirilmiş ve önüne yerleştirilecek bir damperin gerekli oranda açılması suretiyle istenen miktarda havanın gönderilmesine imkan sağlayacak şekilde olmalıdır. Kazana verilen besi suyunun yumuşatılmasını sağlayan bir su yumuşatma sistemi ve besi suyu hattı üzerinde su numunesi alma musluğu olmalıdır. Isı geri kazanım sistemlerinin verime etkisinin gösterilebilmesi için baca gazı ile atmosfere atılan enerjinin geri kazanılmasını sağlayan ve bir damper vasıtasıyla devreye alınabilir veya devre dışı bırakılabilir özellikte bir ısı geri kazanım sistemi yani ekonomizer bulunmalıdır.

Kazan üzerindeki ekipmanların, baca gazı analiz cihazı, su iletkenlik ölçüm cihazı, sıcaklık ölçerler, bağıl nemölçer gibi ölçüm cihazlarının nasıl kullanılacağı anlatılmalıdır. Pratik çalışma sırasında yetersiz hava, optimum hava ve fazla havayla kazanın üç farklı şekilde çalıştırılması gerçekleştirilmeli ve her bir çalışma durumu için kazan veriminin hesaplanmasına yönelik ölçümler alınarak; kuru baca gazı yoluyla olan ısı kaybı, baca gazındaki nem nedeniyle olan ısı kaybı, baca gazındaki yanmamış karbonmonoksit nedeniyle olan ısı kaybı, kazan yüzeyinden radyasyon ve konveksiyonla olan ısı kaybı, blöf miktarı ve blöf nedeniyle olan ısı kaybı, kazan verimi, ve fazla hava oranı yüzde (%) değerleri çeşitli formüller kullanılmak suretiyle hesaplanmalı yanma havası miktarına ve ekonomizer olup olmamasına göre hesaplanan verim değerleri ve değişimleri karşılaştırılmalıdır. Termal kamera ile yalıtımlı ve yalıtımsız yüzey, boru hatları ve vana gruplarından oluşan kayıplar görsel hale getirilmelidir.

### **3. BUHAR KAPANI EĞİTİM ÜNİTESİ**

Buhar kapanı eğitim ünitesi, kazandan alınan buharın içerisinde oluşan kondensin çeşitli kondensstoplar vasıtasıyla tahliye edilmesi durumlarını, kondensin oluşturulmasını, buhar kaçağı ve flaş buhar arasındaki farkı, açık hava ortamının kondensstoplara olan etkisini ve kondensstoplarda ölçümlerin nasıl yapılacağına ilişkin pratik çalışmanın yapıldığı bir ünedir. Eğitim ünitesinde, kazan ile ünite arasında istenen buhar basıncını sağlayan basınç düşürücü bir vana, buharın toplandığı kollektör, buhar basıncını gösteren bir manometre, farklı tiplerde buhar kapanı, her bir kapana buhar gönderen vanalar, kapanlar üzerine su verilmesini sağlayan vanalar, buhar içine kondens oluşturmak için gönderilen su vanaları, buhar ve kondens geçişlerini izleme imkanı veren camlı göstergeler, kapandan önce ve sonra oluşan kondens, hava ve gazları tahliye eden aparatlar, kondens tahliye kollektörü ve kondensin dış ortama atılması durumunda kondens toplama kabı yer almalıdır.

Ayrıca buhar kapanlarının testi için açık hava şartlarında gözlem yapmaya yarayan ve suni kondens oluşturulmasını sağlayan bir düzenek de bulunmalıdır. Ölçüm yapılması istenen buhar kapanının, buhar basıncını, buhar sıcaklığını, o kapana yönelik karşı basıncını ve buhar kapanının numarasını gösteren kontrol paneli yer almaz. Buhar kapanı eğitim ünitesinde yapılan çalışmayla buhardaki kondensin tahliyesi kapanlar bazında incelenmekte, kondensin geri kazanımının enerji tasarrufuna katkısı ve arızalı buhar kapanı ile düzgün çalışan buhar kapanı gözlemlenmekte, buhar kaçaklarının ve kondens birikiminin önlenmesi için yapılması gerekenler net bir biçimde ortaya konulmalıdır. Ayrıca ölçüm aleti ile buhar kapanlarının nasıl ölçülmesi gerektiği de bu ünite de anlatılmalıdır. Buhar kapanı eğitim ünitesinde sıra ile termostatik, mekanik buhar kapanları ile arızalı monte edilmiş en az bir adet buhar kapanı bulunmalıdır. Hangi kapanların kondensi sürekli veya kesikli olarak tahliye ettikleri, buhar kaçırdıkları veya düzgün bir şekilde çalıştıkları bu çalışmada gözlemlenmelidir. Testler bu kapanlar üzerinde yapılmalı ve rejim halindeki kapanlarda ultrasonik buhar kapanı ölçüm



cihazı ile kondensatörlerin performansının ölçümleri yapılarak enerji kayıplarının ve kaçaklarının tespiti gerçekleştirilmelidir. Bu tespit ve değerlendirmeler ışığında buhar kapalı yönetim sistemi kurulmasıyla ilgili uygulamalara yönelik tavsiyelerde bulunulmasına katkı sağlanmalıdır.

#### **4. BASINÇLI HAVA SİSTEMLERİ EĞİTİM ÜNİTESİ**

Sanayi ve binalarda kullanım alanı olan basınçlı hava sistemlerinin verimli bir şekilde çalıştırılması önem arz etmektedir. Basınçlı hava sisteminde kompresör, hava tankı, basınçlı hava dağıtım hattını simule etmek amacıyla farklı çapta ancak aynı uzunlukta hortum veya boru, sistemde olabilecek kaçakların etkisinin görebilmek amacıyla üç farklı çapta delik ile sistemden geçen havanın debi, sıcaklık ve basıncının ölçüldüğü ölçüm istasyonu bulunmalıdır. Deney üç bölüm olup, birinci bölümde; kompresör yükte boşta (integral unload) ve on-off modlarında çalıştırılarak her mod için aynı debi, sıcaklık, kompresör çıkış basıncı ve tüketilen elektrik enerjisi enerji analizörü ile ölçülerek ilgili formüllerle mil gücü, sistem verimliliği ve SET (spesifik enerji tüketimi) hesapları yapılmalıdır. İkinci bölümde; basınçlı hava dağıtım hatlarında hat çapına bağlı olarak basınç düşümlerinin etkisi, nedenleri ve sonuçları gözlemlenebilmesi amaçlanmalıdır. Bu nedenle farklı çapta ancak aynı uzunlukta hortum veya borulardan aynı debiler geçirilerek, hattın başındaki ve sonundaki basınç, debi, sıcaklık gibi parametreler ölçülmeli, ilgili formüllerle hat çapının basınç düşümüne ve enerji kaybına etkileri incelenmelidir. Üçüncü bölümde; kaçaklardan olan kayıplara yönelik basınçlı hava sistemindeki üç farklı çapta delik teker teker açılarak kaçak oluşturulmalı buna bağlı olarak basınç, debi ve sıcaklık parametreleri ile ilgili formüller kullanılarak kaçak miktarının enerji kaybına etkileri incelenebilmelidir.

#### **5. FAN EĞİTİM ÜNİTESİ**

Fan Eğitim Ünitesinde kullanılacak olan fan, hava taşıyan kanal veya borularda basınç kayıplarını saptayabilecek kapasitede olmalıdır. Fan Eğitim Ünitesi, fan havasının prosese bağlı olarak değişim gösterdiği durumlarda, havanın damper ile değiştirilmesi şeklindeki klasik yöntem alternatif yaklaşımların gösterildiği bir ünedir. Bu ünite de değişken hız sürücüsü kullanılması ve fan devrinin değiştirilmesi yoluyla sağlanan enerji tasarrufu gösterilmektedir. Ayrıca havayı taşıyan boru/kanal hatlarının ve bu hatların üzerinde bulunan bağlantı elemanlarının (damper, dirsek, redüktör ve benzeri) fanın çalışmasına etkilerini ortaya koyan pratik çalışmanın yapıldığı bir ünedir. Pratik eğitim sırasında alınan ölçümler ile yapılan hesaplamalarda, debiye göre fan ve sistem verimliliği ve üretilen birim hava başına tüketilen enerji de hesaplanmaktadır. Hava hatlarında meydana gelen enerji kayıplarının azaltılmasına yönelik çalışmalar için ise hava hatlarındaki basınç kaybı gibi birtakım değerler çeşitli formüller kullanılmak suretiyle hesaplanır.

#### **6. POMPA EĞİTİM ÜNİTESİ**

Pompalarda kullanılan debi kontrol tipleri tanıtılmaktadır. Bu deneylerin yapılarak sonuçlarının izlenebilmesi için pompanın emiş ve çıkışında ayrıca hat sonunda olmak üzere üç adet basınç ölçer bulunması gerekmektedir. Pompadan geçen akışkanın debisinin sürekli olarak ölçülüp izlenebilmesi için debimetre bulunmalıdır. Elektrik tüketimi ise enerji analizörü ile ölçülüp izlenebilmelidir. Elektrik panosu içerisinde frekans invertörünü kumanda edecek, yapılacak deneylere uygun tipte bir röle bulunmalıdır. Frekans invertörü kullanımı, çıkış vanası kısılması, çarkı kesik pompa uygulaması gibi debi kontrol tiplerinin değişik debilerde çalışan pompanın elektrik motorundaki elektrik tüketimine, pompanın su basma yüksekliğine etkilerinin gösterildiği bir ünedir. Ayrıca değişik debilerde frekans invertörünün manuel ve otomatik kullanımını içeren deneyler yapılmaktadır.



### 7. AYDINLATMA SİSTEMLERİ EĞİTİM ÜNİTESİ

Aydınlatma sistemleri sanayi ve binalarda yoğun olarak kullanılan enerji tüketen ekipmanlardır. İç aydınlatmalarda günümüzde kullanılan floresan lambalarda manyetik balastla daha yeni teknoloji ürün olan elektronik balastla kullanımı durumunda tüketim ve güç faktörlerini ölçüp karşılaştırma yapılır. Tüketim hesaplamalarında manyetik balastın tükettiği gücü göz önüne alınması gerektiği vurgulanır. Mevcut sistemde elektronik balastlara geçiş önerisi yapılır.

Dış ortam veya yüksek tavanlı ortamlarda kullanılan gaz desarjlı lambalara örnek olarak yüksek basınçlı sodyum buharlı, alçak basınçlı sodyum buharlı ve metal halide lambalarda tüketilen güçler ölçülür. Burada lambaların etiket değerinden daha fazla tüketim yaptığı gösterilir. Balastların tüketime olan etkisi gösterilir.

LED lamba ünitesinde lümenlerin renkler üzerindeki etkisi gösterilir. Tasarruflu ampullerdeki gibi Watt değerine bakılmamasına onun yerine Lümen değerine bakılması gerektiği söylenir. Yeni projelerde doğrudan LED aydınlatmalı sistemlerden tercih yapılması gerektiği belirtilir. LED aydınlatma ünitesinde, değişik renk ve açılardaki aydınlatma armatürlerinin aydınlık şiddetine ve aydınlık algısına etkileri ile iç mekan aydınlatmalarında mekanın duvarlarının ve kullanılan eşyaların renklerinin aydınlatma sisteminin verimliliğine etkileri gösterilmektedir.

### 8. KOMPANZASYON EĞİTİM ÜNİTESİ

Endüktif yük bağlı ve güç faktörü düşük bir elektrik şebeke sisteminde kompanzasyon panosu kullanılarak güç faktörünün nasıl yükseltilebileceği ile ilgili deneyler yapılmalıdır. Önce kompanzasyon panosu dahilindeki kapasitörler elle devreye alınarak bağlı bulunduğu elektrik şebekesine ait güç faktörüne etkisi izlenmekte daha sonra güç faktörünü 0,95-0,98 aralığına getirmek için röle kontrolü ile kapasitörlerin nasıl sıralı olarak devreye alınıp çıkarıldığı gözlenmelidir.

### 9. SOĞUTMA EĞİTİM ÜNİTESİ

Soğutma ünitesi, bir soğutucu akışkanlı soğutma sistemi üzerindeki ekipmanlar hakkında bilgi verilmesine, soğutma çevriminin ve verim kavramının anlatılmasına olanak sağlamalıdır. Soğuk depolarda yalıtımın ve devamlı kontrol edilmesinin öneminin, ısı köprülerinin, kapıların sık sık açılıp kapanmasının, kapı ve benzeri yerlerdeki sızdırmazlık elemanlarının iyi veya kötü durumda olmasının enerji tüketimine etkilerinin, yalıtım olsa dahi ortamdaki soğuk depoya ısı kazançlarının enerji tüketimine etkisi anlatılmalıdır. Soğutma tesir katsayısı (COP) ve enerji verimliliği kavramlarının anlatılmasına olanak sağlayacak ölçümler yapılabilir. Soğutma sisteminde ısı yüklerinde değişim oluşturulabilmeli, ısı kazançlarının artmasına bağlı olarak (yalıtım problemleri, ısı yükü artışı ve benzeri) enerji tüketimindeki ve sistem verimindeki değişim değerlendirilebilmelidir. Elde edilecek basınç, sıcaklık, enerji tüketimi gibi ölçüm değerleri çeşitli formülasyonlar ve/veya grafikler kullanılarak verim hesapları yapılabilir.

### 10. ÖLÇÜM ve ANALİZ CİHAZLARI

Ek-10'da yer alan konuları içerecek şekilde ölçüm yapan cihazların laboratuvarında bulundurulması gerekmektedir.

### B. DERSLİKTE YER ALAN MEKANLAR

Sınıf: Bilgisayar destekli projeksiyon sistemi, yazı tahtası, eğitici masası, en az 30 kişilik kapasite, standardına uygun konfor şartları (İç hava kalitesi, sıcaklık, aydınlık ve benzeri)  
Tuvalet: Bay ve bayanlar için ayrı kabinli

## YETKİLENDİRME SÖZLEŞMESİ

( .....<sup>1</sup> )

### Taraflar

**MADDE 1** – (1) İşbu Sözleşme, bir tarafta Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı (bundan sonra “Bakanlık” olarak anılacaktır) ile diğer tarafta .....<sup>2</sup> (bundan sonra “Kurum” olarak anılacaktır) arasında aşağıda yazılı şartlar dahilinde akdedilmiştir.

### Taraflara ilişkin bilgiler ve tebligat

#### MADDE 2 – (1) Bakanlık

Posta Adresi :  
Telefon Numarası :  
Elektronik Posta Adresi :  
Kayıtlı Elektronik Posta (KEP) Adresi:

#### (2) Kurum

Posta Adresi :  
Telefon Numarası :  
Elektronik Posta Adresi :  
Kayıtlı Elektronik Posta (KEP) Adresi:

(3) İşbu Sözleşme kapsamındaki elektronik ortam da dahil tüm tebligatlarda 11/02/1959 tarihli ve 7201 sayılı Tebligat Kanunu hükümleri uygulanır.

### Tanımlar ve kısaltmalar

**MADDE 3** – (1) Aksi işbu Sözleşmede açıkça belirtilmedikçe, işbu Sözleşmede yer alan terim, kavram ve kısaltmaların, enerji verimliliğine ilişkin mevzuatta tanımlanan anlamları esas alınır.

### Sözleşmenin amacı ve kapsamı

**MADDE 4** – (1) İşbu Sözleşme ile 18/4/2007 tarihli ve 5627 Sayılı Enerji Verimliliği Kanununun 5 inci maddesi uyarınca, yetki belgesi almak isteyen Kurumun başvurusu üzerine verilen yetki belgesi kapsamındaki faaliyetlerin enerji verimliliği mevzuatına uygun olarak gerçekleştirilmesinin sağlanması amaçlanmıştır.

(2) İşbu Sözleşme, 18/4/2007 tarihli ve 5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanunu kapsamında Kurum tarafından yürütülecek aşağıdaki faaliyetleri kapsar:

- Enerji yöneticisi ve etüt-proje eğitim faaliyetleri
- Tüzel kişileri enerji verimliliği danışmanlık şirketi olarak yetkilendirme faaliyeti

### Sözleşmenin süresi

**MADDE 5** – (1) İşbu Sözleşme, yürürlüğe girdiği tarihten itibaren beş yıl süreyle geçerlidir.

### Genel esaslar

**MADDE 6** – (1) Kurum, işbu Sözleşme kapsamındaki faaliyetlerin yürütülmesinde aşağıdaki usul ve esaslara uyar:

a) 18/4/2007 tarihli ve 5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanunu, 27/10/2011 tarihli ve 28097 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmelik, bu Kanun ve Yönetmelik uygulamalarına yönelik Bakanlık tarafından yürürlüğe konulan ikincil mevzuat ve uygulama usul ve esasları hükümlerine, genel hukuka ve yürürlükteki mevzuata aykırı olmamak kaydıyla Bakanlık tarafından yapılan yazılı bildirimlere, yetki belgesi kapsamındaki faaliyetinin gerektirdiği diğer mevzuat hükümlerine ve işbu Sözleşme hükümlerine uyar.

b) Bakanlık tarafından talep edildiğinde, yetki belgesi kapsamındaki faaliyetler ile ilgili

<sup>1</sup> Sözleşme numarası; Bakanlığın kısaltılmış adı, yetkilendirilmiş kurumlar için “YK” kodu ve iki haneli olarak verilen sıra numarası yazılır. (Örnek: ETKB-YK-01)

<sup>2</sup> Üniversitenin veya meslek odasının açık adı yazılır.

her türlü bilgi ve belgeleri Bakanlığa sunar, Bakanlık tarafından yerinde yapılacak inceleme ve denetim çalışmalarında gerekli ortamı ve kolaylığı sağlar.

c) Yetki belgesi kapsamındaki çalışmaları sırasında elde ettiği; yetki belgesi verdiği şirketlerin, kursiyerlerin ve kursiyerlerin çalıştığı işyerlerinin ticari sırlarının gizliliğine riayet eder ve bu bilgileri kendisinin veya başkalarının lehine kullanamaz.

ç) Mevzuat değişikliklerini ve Bakanlık tarafından yapılan duyuruları güncel olarak takip eder, uygulama için gerekli tedbirleri zamanında alır ve uygular.

d) Eğitim faaliyetleri sırasında, can ve mal kaybına sebep olunmaması ve iş sağlığı ve iş güvenliği için gereken tedbirleri alır.

e) Yetki belgesi kapsamındaki faaliyetler dolayısıyla üçüncü kişilere karşı vereceği zararlardan sorumludur.

f) Yetkilendirdiği şirketlerin yetki belgesi kapsamındaki faaliyetlerini izler ve denetler.

g) Yetki belgesi kapsamındaki faaliyetlerde genel ahlaka ve etik kurallara uygun davranır.

#### **Sözleşmenin ve yetki belgesinin tadili**

**MADDE 7** – (1) Mevzuat değişikliği halinde işbu Sözleşme yenilenmek veya ek sözleşme düzenlenmek suretiyle işbu Sözleşme ve yetki belgesi tadil edilebilir. Yetki belgesi sahibi Kurumun yetki belgesi tadilinden doğan ilave yükümlülükleri yerine getirebilmesi için süreye ihtiyaç duyması halinde, Kuruma bir yıldan fazla olmamak üzere süre tanınır. Kurum, bu süre zarfında işbu Sözleşme kapsamındaki faaliyetlerine devam edebilir.

(2) Yetki belgesi tadili yetki belgesinin geçerlilik süresini etkilemez.

(3) Yetki belgesi tadilinde, yetki belgesi bedeli alınmaz.

#### **Yetki belgesi kapsamındaki hakların devir ve temlik**

**MADDE 8** – (1) Kurum, işbu Sözleşme ve yetki belgesi kapsamındaki hak ve yükümlülükleri üçüncü kişilere devir ve temlik edemez.

#### **Yetki belgesinin iptali**

**MADDE 9** – (1) 18/4/2007 tarihli ve 5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanunu ve 27/10/2011 tarihli ve 28097 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmelik hükümlerine göre yetki belgesi iptal edilir.

(2) Yetki belgesinin iptal edilmesi halinde işbu Sözleşme kendiliğinden feshedilmiş sayılır ve Kurum herhangi bir hak ve tazminat talebinde bulunamaz.

#### **Sözleşmenin sona ermesi ve feshi**

**MADDE 10** – (1) İşbu Sözleşme süresi bitiminde kendiliğinden sona erer. Ancak, yetki belgesi yenileme başvurusundan sonra mevcut yetki belgesinin geçerlilik süresi geçmiş olsa dahi yenilenecek olan yetki belgesi düzenleninceye kadar belge kapsamındaki faaliyetlere yetkilendirme anlaşmasındaki hükümlere uyulmak kaydıyla devam edilebilir. Yetki belgesinin yenilenmesi uygun görülmemesi halinde Kurumun işbu Sözleşme kapsamındaki hak ve yükümlülükleri sona erer ve işbu Sözleşme feshedilir.

(2) Yetki belgesinin iptal edilmesi, işbu Sözleşme süresinin tamamlanması veya işbu Sözleşmenin Kurum tarafından tek tarafı olarak feshedilmek istenmesi halinde Kurumun işbu Sözleşme kapsamındaki hak ve yükümlülükleri sona erer ve işbu Sözleşme feshedilir.

#### **Sözleşmenin dili**

**MADDE 11** – (1) İşbu Sözleşmenin dili Türkçe’dir ve işbu Sözleşme gereği bütün yazışmalar Türkçe olarak yapılır.

#### **Anlaşmazlıkların çözümü**

**MADDE 12** – (1) İşbu Sözleşmenin uygulanmasından, yorumundan veya feshinden doğabilecek her türlü ihtilaftan, Ankara İdare Mahkemeleri ve İcra Daireleri yetkilidir.

#### **Bağlayıcı düzenlemeler**

**MADDE 13** – (1) Aşağıdaki mevzuat ve düzenlemeler işbu Sözleşmenin ayrılmaz bir parçası olarak kabul edilir. İşbu Sözleşmede hüküm bulunmayan hallerde sırası ile aşağıda yer alan mevzuat ve düzenlemelerin hükümleri uygulanır:

- a) 18/4/2007 tarihli ve 5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanunu,  
 b) 27/10/2011 tarihli ve 28097 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmelik,  
 c) 06/07/2018 tarihli ve 30470 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Enerji Verimliliği Denetim Yönetmeliği,  
 ç) 27/10/2011 tarihli ve 28097 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmelik kapsamında Bakanlık tarafından hazırlanan uygulama usul ve esasları,  
 d) Diğer <sup>3</sup>
- (2) İşbu Sözleşmenin yürürlüğe girmesinden sonra yürürlüğe girecek mevzuat düzenlemeleri de taraflar açısından bağlayıcıdır.

**EK MADDE <sup>4</sup> (1)****Yürürlük**

**MADDE 14** – (1) İşbu Sözleşme; .....<sup>5</sup> madde, ..... <sup>6</sup> sayfadan ibaret olup taraflar tarafından tam olarak okunup anlaşıldıktan sonra iki orjinal nüsha olarak hazırlanmış ve ..... <sup>7</sup> tarihinde taraflar arasında imzalanmış, bir nüshası Bakanlıkta bir nüshası da Kurumda alıkonulmuştur.

(2) İşbu Sözleşme ..... <sup>8</sup> tarihi itibarıyla yürürlüğe girer.

**Yürütme**

**MADDE 15** – (1) İşbu Sözleşme hükümlerinin yürütülmesinden Bakanlık adına Başkan, Kurum adına .....<sup>9</sup> sorumludur.

.....<sup>10</sup> ADINA  
 İMZA  
 ADI SOYADI  
 UNVANI

BAKANLIK ADINA<sup>11</sup>  
 İMZA  
 ADI SOYADI  
 UNVANI

<sup>3</sup> Sözleşmenin imzalanması aşamasında yürürlükte olan ilgili diğer mevzuat yazılır.

<sup>4</sup> Bakanlık tarafından gerek görülmesi halinde gerekli sayıda ek madde ilave edilebilir. Ek maddelerin her birine ayrı bir başlık yazılır.

<sup>5</sup> Madde sayısı rakam ve yazı ile yazılır. Örnek: 15 (onbeş). Ek madde olması halinde mevcut madde sayısına ek madde sayısı eklenir.

<sup>6</sup> Sayfa sayısı rakam ve yazı ile yazılır. Örnek: 3 (üç)

<sup>7</sup> Sözleşmenin imza tarihi yazılır. (Örnek: 02/02/2022)

<sup>8</sup> Yetki belgesi verilmesi durumunda sözleşmenin imza tarihi yazılır; yetki belgesinin yenilenmesi durumunda bir önceki yetki belgesinin geçerlilik süresinin son gününü izleyen günün tarihi yazılır.

<sup>9</sup> Üniversiteler için “Rektör”, Meslek Odaları için “Yönetim Kurulu Başkanı” yazılır.

<sup>10</sup> Kurumun açık adı yazılır.

<sup>11</sup> Bakanlığın açık adı yazılır.

## KURUMLAR İÇİN YETKİ BELGESİ


**T.C. ENERJİ VE TABİİ  
KAYNAKLAR BAKANLIĞI**

## Yetki Belgesi

1 → [ ]

2 → [ ]

3 → BELGE NUMARASI: [ ]

4 → ONAY

- ① Yetkilendirilen üniversite veya meslek odasının açık adı yazılır.
- ② “18 Nisan 2007 tarihli ve 5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanunu ve 27 Ekim 2011 tarihli ve 28097 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmelik kapsamında; enerji verimliliği alanında Enerji Yöneticisi Eğitimi, Etüt-Proje Eğitimi ve Yetkilendirme Faaliyetleri yürütmek üzere “.....”<sup>1</sup> tarihine kadar yetkilendirilmiştir.” yazılır.
- ③ Yetkilendirme sözleşmesinde yer alan sözleşme numarası yazılır.
- ④ Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı adına Enerji Verimliliği ve Çevre Dairesi Başkanı tarafından imzalanır, imzalayanın adı, soyadı ve unvanı yazılır.

<sup>1</sup> Yetkilendirme anlaşmasının yürürlük tarihini takip eden 5 inci yıl içinde aynı güne karşılık gelen gün yazılır. Sürenin bittiği ayda aynı güne karşılık gelen bir gün yoksa, aynı ayın son günü yazılır.

 <b>T.C. ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI</b>	<b>FAALİYET RAPORU</b>	<b>Doküman No</b>	<b>ETKB-EVÇED- FRM-014 Rev.02</b>
		<b>Revizyon/Yayın Tarihi</b>	<b>14.10.2025</b>

EK-6

.....<sup>1</sup>

## FAALİYET RAPORU

.....<sup>2</sup>

---

<sup>1</sup> Yetkilendirilmiş kurumun adı yazılır.

<sup>2</sup> Faaliyet raporunun ait olduğu yıl yazılır.

	<b>FAALİYET RAPORU</b>	Doküman No	ETKB-EVÇED-FRM-014 Rev.02
		Revizyon/Yayın Tarihi	14.10.2025

EK-6

**TABLolar**

Yıllık faaliyetlere ilişkin aşağıda yer alan ilgili tablolar düzenlenir.

**1. SERTİFİKALI PERSONEL ALTYAPISI<sup>3</sup>**

Adı Soyadı	Meslek	Sertifika Numarası

**2. EĞİTİCİ PERSONEL ALTYAPISI<sup>4</sup>**

Adı Soyadı	Meslek	Eğitim Konusu <sup>5</sup>

**3. EĞİTİM FAALİYETLERİ**

Eğitim Başlangıç Tarihi	Eğitim Bitiş Tarihi	Eğitim Modülü <sup>6</sup>	Eğitim Tipi <sup>7</sup>	Katılımcı Sayısı <sup>8</sup>

**4. ETÜT PROJE ÇALIŞMASI YAPAN KURSIYER LİSTESİ**

Adı ve Soyadı	Eğitim Tarihi	Etüt ve Proje Çalışması Yapılan Kurum/Kuruluş	Etüt ve Proje Sektörü <sup>9</sup>	Rehber Eğitici Adı ve Soyadı

**5. YETKİ BELGESİ VERİLEN ŞİRKETLER**

Şirketin Adı	Başvuru Dönemi	Sözleşme Tarihi	Yetki Belgesinin Sektörü	Yetki Belgesi Numarası

**6. YETKİ BELGESİ VERİLEN ŞİRKETLERİN İZLEME ÇALIŞMALARI**

Şirketin Adı	Denetim/İnceleme Tarihi	Denetim/İnceleme Yapan Kişilerin Adı ve Soyadı

<sup>3</sup> Etüt proje sertifikasına sahip kişilerin bilgileri yazılır.

<sup>4</sup> Eğitici kişilerin bilgileri yazılır.

<sup>5</sup> Eğitim programı kapsamında verdiği dersin konusu yazılır.

<sup>6</sup> Modül 1, Modül 2, Modül 3 veya Modül 4 modüllerinden biri yazılır.

<sup>7</sup> Yüz Yüze Eğitim veya Uzaktan Eğitim yazılır.

<sup>8</sup> Eğitime katılan kişi sayısı yazılır.

<sup>9</sup> Sanayi veya Bina yazılır.

**ŞİRKETLER İÇİN BAŞVURU YAZISI**

1

**Tarih****Sayı :****Konu :**

2

18/4/2007 tarihli ve 5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanunu ve 27/10/2011 tarihli ve 28097 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmelik kapsamında Enerji Verimliliği Danışmanlık Şirketi olarak enerji verimliliği alanında hizmet vermek üzere Şirketimiz adına yetki belgesi düzenlenmesini talep ederiz.

**ONAY** 3**EKLER:** 4

- 1- Yetki Belgesi Talep Formu<sup>5</sup> (... sayfa)
- 2- ..... (... sayfa)



Aydınlatma metnine ulaşmak için karekodu okutunuz.

<sup>1</sup> Şirketin adı yazılır.

<sup>2</sup> Yetki belgesi talep edilen Bakanlığa veya yetkilendirilmiş kuruma hitaben başlık yazılır.

<sup>3</sup> Şirket adına üst düzey yöneticinin imzasının altına imzalayanın adı, soyadı ve unvanı yazılarak şirket kaşesi basılır.

<sup>4</sup> Başvuru dosyasında yer alan her bir belge, sayfa adedi ile birlikte ayrı bir ek numarası verilmek suretiyle yazılır.

<sup>5</sup> EK-8’de yer alan Yetki Belgesi Talep Formu hazırlanır.

YETKİ BELGESİ TALEP FORMU

TALEP SAHİBİ ŞİRKETİN	
ADI	
ADRESİ	
TİCARET SİCİL NUMARASI	
VERGİ NUMARASI	
VERGİ DAİRESİ	
TELEFON NUMARASI	
E-POSTA ADRESİ	

YETKİ BELGESİ KAPSAMI VE PERSONEL ALTYAPISI			
Sektör <sup>1</sup>	Adı ve Soyadı	Meslek <sup>2</sup>	Sertifika Numarası
Sanayi			
Bina ve Hizmetler			

EĞİTİCİ ALTYAPISI <sup>3</sup>	
Adı ve Soyadı	Meslek <sup>4</sup>

Tarih : ...../...../20.....

ONAY<sup>5</sup>

<sup>1</sup> Tercih edilen sektörün veya sektörlerin adı yazılır.

<sup>2</sup> Mezun olunan lisans bölümünün adı yazılır.

<sup>3</sup> Bu tablo yetki belgesi kapsamına enerji yöneticisi eğitim faaliyeti dahil edilmek istenmesi halinde doldurulur.

<sup>4</sup> Mezun olunan lisans bölümünün adı yazılır.

<sup>5</sup> Şirket adına yetkili yöneticinin imzasının altına imzalayanın adı, soyadı ve unvanı yazılır.

 <b>T.C. ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI</b>	<b>PERSONEL BİLGİ FORMU</b>	Doküman No	ETKB-EVÇED-FRM-018 Rev.02
		Revizyon/Yayın Tarihi	14.10.2025

EK-9

## PERSONEL BİLGİ FORMU

### 1. KİŞİSEL BİLGİLER

Adı Soyadı	
T.C. Kimlik Numarası	
Doğum Tarihi	
Unvanı	
Eğitim Durumu (Lisans)	
Cep Telefonu	
E-Posta Adresi	

### 2. MESLEKİ DENEYİMLER

Çalıştığı Kurum / Kuruluş Adı	Çalışma Konusu	Çalışma Süresi

Tarih : ...../...../20.....

**Personel**  
(Adı ve Soyadı, İmzası)



Aydınlatma metnine ulaşmak için karekodu okutunuz.

	<b>ÖLÇÜM KONUSUNDA ARANACAK YETERLİLİKLER VE GEREKLİ CİHAZLAR</b>	Doküman No	ETKB-EVÇED- FRM-019 Rev.02
		Revizyon/Yayın Tarihi	14.10.2025

EK-10

## ÖLÇÜM KONUSUNDA ARANACAK YETERLİLİKLER VE GEREKLİ CİHAZLAR

**Tablo 1: Ölçüm Konusunda Aranacak Yeterlilikler**

Ölçüm Konusu	Ölçüm Konusunda Aranacak Yeterlilikler
<b>Baca Gazı</b>	Geniş bacalar da dahil olmak üzere bacagazı analizi yapmak suretiyle bacagazında oksijen, oluşabilecek yüksek değerler de dahil gerçek değerlerde karbonmonoksit, bacagazı sıcaklığı, ortam sıcaklığı ve hız gibi parametreleri ölçebilme.
<b>Isı/Sıcaklık Görüntüleme</b>	Muhtelif yüzey alanlarında oluşan ısı kayıplarını tespit etmek amacıyla, ısı/sıcaklık dağılımlarını görüntü olarak kaydedebilme.
<b>Isıl Geçirgenlik</b>	Binalarda yapı elemanlarının ısııl geçirgenlik katsayısını (U) ölçebilme veya belirleyebilme; duvar yüzeyinde birden fazla noktadaki sıcaklık ile duvarın diğer tarafındaki nem ve sıcaklığı ölçebilme.
<b>Sıvı İletkenlikleri</b>	Kazan besisi suyu, blöf, ham su gibi muhtelif sularda elektriksel iletkenliği $\mu\text{S}/\text{cm}$ ve TDS ppm birimlerinde ifade edecek şekilde ölçebilme ve sıcaklığı ölçebilme.
<b>Buhar Kaçakları</b>	Buhar sistemlerinde mevcut bulunan muhtelif tiplerdeki buhar kapanlarının kontrolünü yapabilme, buhar kaçağı miktarını belirleyebilecek ölçümleri ve/veya kontrolleri yapabilme.
<b>Sıcaklık</b>	Sıfır (0) değerinin altındaki ve üstündeki sıcaklıklar dahil olmak üzere, yüzey, akışkan (sıvı, nem ölçer ile ölçülemeyecek yüksek sıcaklıktaki hava vb.) ortam, tanecikli malzeme ve benzeri konulardaki sıcaklıkları temaslı cihazlarla; ulaşılması zor olan ve döner fırın ve benzeri hareketli yüzeylerin sıcaklıklarını, ergitme fırını yüzey, ergiyik malzeme ve benzeri yüksek sıcaklıkları temaslı ve/veya temassız yöntem ve cihazlarla ölçebilme.
<b>Akış</b>	Yüksek sıcaklıklardaki akışkanlar dahil olmak üzere, katı tanecikler, lif benzeri kirlilikler ihtiva eden sıvı akışkanların ve temiz sıvı akışkanların akış miktarını, boru hatlarında herhangi bir kesme, ölçüm cihazı takma ve benzeri müdahale gerektirmeksizin, boru dışından ve anlık ve/veya belirlenen bir ölçüm süresince ölçebilme; pitot tüpü gibi ekipmanlarla birlikte kullanılmak suretiyle içerisinden hava ve düşük basınçlı gazların geçtiği geniş kanallar da dahil olmak üzere her türlü kapalı boru ve kanallarda gaz akış miktarını ve/veya toplam, statik basınç, hız basıncı gibi muhtelif basınç değerlerini ölçebilme; pervaneli hız ölçer gibi cihazlarla içerisinden yüksek sıcaklıktaki hava ve gazlar da dahil olmak üzere hava ve düşük basınçlı gazların geçtiği kanallarda akış miktarını ölçebilme; hava fanlarının emiş ağzında ve egzoz kanallarının çıkış ağzında hava veya gaz hızını veya akış miktarını ölçebilme, Bina ve hizmetler sektörü için yüksek sıcaklıklar da dahil olmak üzere katı tanecikler, lif benzeri kirlilikler ihtiva eden akışkanların akış miktarını ölçebilme şartı zorunlu kriter olarak dikkate alınmaz.
<b>Nem</b>	Muhtelif alanlarda ortam sıcaklığı ve bağıl nem değerlerini ölçebilme.
<b>Basınç</b>	Basınçlı hava sistemlerindeki yüksek basınç için 10 bar ve üstü değerleri ile fırın ve benzeri sistemlerdeki düşük basınç için 10 bar altı değerlerini ölçebilme.
<b>Elektrik Enerjisi</b>	Orta gerilim dahil olmak üzere, muhtelif alanlarda monofaze ve trifaze sistemlerde, gerilim (V), akım (A), güç faktörü (Cos $\phi$ ), güç (kW, kVA, kVAr), enerji tüketimi (kWh, kVAh, kVArh), frekans (Hz), True RMS ve harmonik gibi

 T.C. ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI	<b>ÖLÇÜM KONUSUNDA ARANACAK YETERLİLİKLER VE GEREKLİ CİHAZLAR</b>	Doküman No	ETKB-EVÇED- FRM-019 Rev.02
		Revizyon/Yayın Tarihi	14.10.2025

EK-10

	elektrikle ilgili parametreleri anlık ve/veya belirlenen bir ölçüm süresince ölçülebilmeye. Bina ve hizmetler sektörü için orta gerilim ölçülebilmeye şartı zorunlu kriter olarak dikkate alınmaz.
<b>Hız ve Devir</b>	Motor, fan ve benzeri dönel ekipmanların devir sayılarını (devir/dakika), yürüyen bant, konveyör, kumaş ve benzeri sistemlerin ilerleme hızlarını (metre/saniye, metre/dakika gibi) optik veya temaslı sistemle ölçülebilmeye.
<b>Aydınlatma</b>	Muhtelif alanlarda aydınlık seviyelerini ölçülebilmeye.
<b>Ses ve Gürültü</b>	Muhtelif alanlarda ses ve gürültü seviyesini ölçülebilmeye.

**Tablo 2: Sektör Bazında Gereklili Ölçüm Cihazları**

No	Ölçüm Cihazı	Ölçüm Konusu	Sektör	
			Sanayi	Bina ve Hizmetler
1	Baca Gazı Analizörü	Baca Gazı	Zorunlu	Zorunlu
2	Termal Kamera	Isı/Sıcaklık Görüntüleme	Zorunlu	Zorunlu
3	Isıl Geçirgenlik Ölçüm Cihazı	Isıl Geçirgenlik	-	Zorunlu
4	Sıvı İletkenlik Ölçüm Cihazı	Sıvı İletkenlikleri	Zorunlu	Zorunlu
5	Buhar Kaçağı Tespit Cihazı	Buhar Kaçakları	Zorunlu	Zorunlu
6	Sıcaklık Ölçüm Cihazı ve Problemleri	Sıcaklık	Zorunlu	Zorunlu
7	Akış Ölçer	Akış	Zorunlu	Zorunlu
8	Nem Ölçer	Nem	Zorunlu	Zorunlu
9	Basınç Ölçer	Basınç	Zorunlu	-
10	Enerji Analizörü	Elektrik Enerjisi	Zorunlu	Zorunlu
11	Takometre	Hız ve Devir	Zorunlu	Zorunlu
12	Lüksmetre	Aydınlatma	Zorunlu	Zorunlu
13	Desibelmetre	Ses ve Gürültü	Zorunlu	Zorunlu

 T.C. ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI	<b>ÖLÇÜM YAPILACAK CİHAZLAR VE ÖLÇÜM ALANLARI FORMU</b>	Doküman No	ETKB-EVCED- FRM-020 Rev.02
		Revizyon/Yayın Tarihi	14.10.2025

EK-11

## ÖLÇÜM YAPILACAK CİHAZLAR VE ÖLÇÜM ALANLARI FORMU

Ölçüm Konusu		Ölçüm Yapılacak Cihazlar	
		Adı/Markası ve Modeli	Seri Numarası <sup>1</sup>
<b>Bacagazı</b>	Oksijen ve Karbonmonoksit		
	Kuru ve Yaş Termometre Sıcaklığı		
	Hız		
<b>Isıl Geçirgenlik</b>	U Değeri Ölçebilme		
	Duvarın Diğer tarafında Nem, Sıcaklık		
<b>Sıvı İletkenlikleri</b>	İletkenliği $\mu\text{S/cm}$ -TDS ppm biriminde ölçme		
	Sıcaklık		
<b>Sıcaklık</b>	Yüzey		
	Akışkan (Sıvı, Hava, vb.)		
	Ortam		
	Tanecikli Malzeme		
	Temassız Sıcaklık Ölçme (İnfrared)		
<b>Akış</b>	Kirli Akışkan Yüksek Sıcaklık dahil		
	Temiz Akışkan Yüksek Sıcaklık dahil		
	Pitot Tüpü Yöntemi		
	Kanal İçi Ölçüm		
	Pervaneli Akış Ölçme Yöntemi		
<b>Nem</b>	Ortam Sıcaklığı		
	Bağıl Nem		
<b>Basınç</b>	Düşük Basınç		
	Yüksek Basınç		
<b>Isı / Sıcaklık Görüntüleme</b>			
<b>Buhar Kaçakları</b>			
<b>Elektrik Enerjisi</b>			
<b>Hız ve Devir</b>			
<b>Aydınlatma</b>			
<b>Ses ve Gürültü</b>			

**ONAY<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Cihazların seri numarası yazılır. Probon kullanıldığı ölçüm konularında sadece ana cihazın seri numarası yazılır.

<sup>2</sup> Üniversite, meslek odası veya şirket adına yetkili yöneticinin imzasının altına imzalayanın adı, soyadı ve unvanı yazılır.

**YETKİLENDİRME SÖZLEŞMESİ**( .....<sup>1</sup>)**Taraflar**

**MADDE 1** – (1) İşbu Sözleşme, bir tarafta .....<sup>2</sup> (bundan sonra “.....<sup>3</sup>” olarak anılacaktır) ile diğer tarafta .....<sup>4</sup> (bundan sonra “Şirket” olarak anılacaktır) arasında aşağıda yazılı şartlar dahilinde akdedilmiştir.

**Taraflara ilişkin bilgiler ve tebligat****MADDE 2** – (1) .....<sup>5</sup>

Posta Adresi :  
 Telefon Numarası :  
 Elektronik Posta Adresi :  
 Kayıtlı Elektronik Posta (KEP) Adresi:

(2) Şirket

Posta Adresi :  
 Telefon Numarası :  
 Elektronik Posta Adresi :  
 Kayıtlı Elektronik Posta (KEP) Adresi:

(3) İşbu Sözleşme kapsamındaki elektronik ortam da dahil tüm tebligatlarda 11/02/1959 tarihli ve 7201 sayılı Tebligat Kanunu hükümleri uygulanır.

**Tanımlar ve kısaltmalar**

**MADDE 3** – (1) Aksi işbu Sözleşmede açıkça belirtilmedikçe, işbu Sözleşmede yer alan terim, kavram ve kısaltmaların, enerji verimliliğine ilişkin mevzuatta tanımlanan anlamları esas alınır.

**Sözleşmenin amacı ve kapsamı**

**MADDE 4** – (1) İşbu Sözleşme ile 18/4/2007 tarihli ve 5627 Sayılı Enerji Verimliliği Kanununun 5 inci maddesi uyarınca, yetki belgesi almak isteyen şirketin başvurusu üzerine verilen yetki belgesi kapsamındaki faaliyetlerin enerji verimliliği mevzuatına uygun olarak gerçekleştirilmesinin sağlanması amaçlanmıştır.

(2) İşbu Sözleşme, 18/4/2007 tarihli ve 5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanunu kapsamında şirket tarafından yürütülecek aşağıdaki faaliyetleri kapsar:

a) Etüt, proje ve danışmanlık faaliyeti

1) .....<sup>6</sup>b) Enerji yöneticisi eğitim faaliyeti<sup>7</sup>**Sözleşmenin süresi**

**MADDE 5** – (1) İşbu Sözleşme, yürürlüğe girdiği tarihten itibaren beş yıl süreyle geçerlidir.

**Genel esaslar**

**MADDE 6** – (1) Şirket, işbu Sözleşme kapsamındaki faaliyetlerin yürütülmesinde aşağıdaki usul ve esaslara uyar:

a) Genel hususlar:

1) 18/4/2007 tarihli ve 5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanunu, 27/10/2011 tarihli ve 28097 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmelik, bu Kanun ve Yönetmelik uygulamalarına yönelik Bakanlık

<sup>1</sup> Sözleşme numarası; yetki belgesini veren Bakanlığın, üniversitenin veya meslek odasının kısaltılmış adı, “EVD” kodu ve üç haneli olarak verilen sıra numarası yazılır. (Örnek: ETKB-EVD-001)

<sup>2</sup> Yetki belgesi veren Bakanlığın, üniversitenin veya meslek odasının açık adı yazılır.

<sup>3</sup> “Bakanlık”, “Üniversite” veya “Meslek Odası” yazılır.

<sup>4</sup> Şirketin açık adı yazılır.

<sup>5</sup> “Bakanlık”, “Üniversite” veya “Meslek Odası” yazılır.

<sup>6</sup> “Sanayi” veya “Bina ve Hizmetler” yazılır.

<sup>7</sup> Eğitim konusunda yetki verilmesi halinde yazılır. Aksi durumda Sözleşmede bu hükme hiç yer verilmez.

tarafından yürürlüğe konulan ikincil mevzuat ve uygulama usul ve esasları hükümlerine, genel hukuka ve yürürlükteki mevzuata aykırı olmamak kaydıyla Bakanlık tarafından yapılan yazılı bildirimlere, yetki belgesi kapsamındaki faaliyetinin gerektirdiği diğer mevzuat hükümlerine ve işbu Sözleşme hükümlerine uyar.

2) Bakanlık veya yetkilendirilmiş kurum tarafından talep edildiğinde, yetki belgesi kapsamındaki faaliyetler ile ilgili her türlü bilgi ve belgeleri Bakanlığa veya yetkilendirilmiş kuruma sunar, Bakanlık veya yetkilendirilmiş kurum tarafından yerinde yapılacak inceleme ve denetim çalışmalarında gerekli ortamı ve kolaylığı sağlar.

3) Yetki belgesi kapsamındaki çalışmaları sırasında elde ettiği; hizmet verdiği müşterilerinin, enerji yöneticisi eğitim hizmeti vermesi halinde kursiyerlerin ve kursiyerlerin çalıştığı işyerlerinin ticari sırlarının gizliliğine riayet eder ve bu bilgileri kendisinin veya başkalarının lehine kullanamaz.

4) Mevzuat değişikliklerini ve Bakanlık tarafından yapılan duyuruları güncel olarak takip eder, uygulama için gerekli tedbirleri zamanında alır ve uygular.

5) Yetki belgesi kapsamındaki faaliyetleri sırasında, can ve mal kaybına sebep olunmaması ve iş sağlığı ve iş güvenliği için gereken tedbirleri alır.

6) Yetki belgesi kapsamındaki faaliyetler dolayısıyla üçüncü kişilere karşı vereceği zararlardan sorumludur.

7) Yetki belgesi kapsamındaki faaliyetlerde genel ahlaka ve etik kurallara uygun davranır.

b) Etüt, proje ve danışmanlık faaliyetleri:

1) Sanayi sektörü için verilen yetki belgesi ile sanayinin tüm alt sektörlerinde faaliyet gösteren işletmelere, enerji üretim, iletim ve dağıtım tesislerine ve organize sanayi bölgelerine, bina ve hizmetler sektörü için verilen yetki belgesi ile bina, tarım ve hizmetler sektöründeki tüm binalara ve işletmelere yönelik enerji verimliliği hizmetleri verir.

2) Uygulama anlaşmaları kapsamında ölçümlerle kanıtlanan tasarruf miktarlarını kendisine yetki belgesi veren kuruma bildirir.

#### **Sözleşmenin ve yetki belgesinin tadili**

**MADDE 7 –** (1) Mevzuat veya kapsam değişikliği halinde işbu Sözleşme yenilenmek veya ek sözleşme düzenlenmek suretiyle işbu Sözleşme ve yetki belgesi tadil edilebilir.

(2) Mevzuat değişikliği nedeniyle yetki belgesinin tadil edilmesi halinde şirket yetki belgesinin tadilinden doğan ilave yükümlülükleri yerine getirebilmesi için süreye ihtiyaç duyması durumunda şirkete altı aydan fazla olmamak üzere süre tanınır. Şirket, bu süre zarfında işbu Sözleşme kapsamındaki faaliyetlerine devam edebilir.

(3) Yetki belgesi tadili yetki belgesinin geçerlilik süresini etkilemez.

(4) Yetki belgesi tadilinde, yetki belgesi bedeli alınmaz.

#### **Yetki belgesi kapsamındaki hakların devir ve temliki**

**MADDE 8 –** (1) Şirket, işbu Sözleşme ve yetki belgesi kapsamındaki hak ve yükümlülükleri üçüncü kişilere devir ve temlik edemez.

#### **Yetki belgesinin iptali**

**MADDE 9 –** (1) 18/4/2007 tarihli ve 5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanunu ve 27/10/2011 tarihli ve 28097 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmelik hükümlerine göre yetki belgesi iptal edilir.

(2) Yetki belgesinin iptal edilmesi halinde işbu Sözleşme kendiliğinden feshedilmiş sayılır ve şirket herhangi bir hak ve tazminat talebinde bulunamaz.

#### **Sözleşmenin sona ermesi ve feshi**

**MADDE 10 –** (1) İşbu Sözleşme süresi bitiminde kendiliğinden sona erer. Ancak, yetki belgesi yenileme başvurusundan sonra mevcut yetki belgesinin geçerlilik süresi geçmiş olsa dahi yenilenecek olan yetki belgesi düzenleninceye kadar belge kapsamındaki faaliyetlere yetkilendirme anlaşmasındaki hükümlere uyulmak kaydıyla devam edilebilir. Yetki belgesinin

yenilenmesi uygun görülmemesi halinde şirketin işbu Sözleşme kapsamındaki hak ve yükümlülükleri sona erer ve işbu Sözleşme feshedilir.

(2) Yetki belgesinin iptal edilmesi, işbu Sözleşme süresinin tamamlanması veya işbu Sözleşmenin şirket tarafından tek taraflı olarak feshedilmek istenmesi halinde şirketin işbu Sözleşme kapsamındaki hak ve yükümlülükleri sona erer ve işbu Sözleşme feshedilir.

#### **Sözleşmenin dili**

**MADDE 11** – (1) İşbu Sözleşmenin dili Türkçe'dir ve işbu Sözleşme gereği bütün yazışmalar Türkçe olarak yapılır.

#### **Anlaşmazlıkların çözümü**

**MADDE 12** – (1) İşbu Sözleşmenin uygulanmasından, yorumundan veya feshinden doğabilecek her türlü ihtilaftan, Ankara İdare Mahkemeleri ve İcra Daireleri yetkilidir.

#### **Bağlayıcı düzenlemeler**

**MADDE 13** – (1) Aşağıdaki mevzuat ve düzenlemeler işbu Sözleşmenin ayrılmaz bir parçası olarak kabul edilir. İşbu Sözleşmede hüküm bulunmayan hallerde sırası ile aşağıda yer alan mevzuat ve düzenlemelerin hükümleri uygulanır:

a) 18/4/2007 tarihli ve 5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanunu,

b) 27/10/2011 tarihli ve 28097 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmelik,

c) 06/07/2018 tarihli ve 30470 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Enerji Verimliliği Denetim Yönetmeliği,

ç) 27/10/2011 tarihli ve 28097 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmelik kapsamında Bakanlık tarafından hazırlanan uygulama usul ve esasları,

d) Diğer<sup>8</sup>

(2) İşbu Sözleşmenin yürürlüğe girmesinden sonra yürürlüğe girecek mevzuat düzenlemeleri de taraflar açısından bağlayıcıdır.

#### **EK MADDE<sup>9</sup> (1)**

#### **Yürürlük**

**MADDE 14** – (1) İşbu Sözleşme; .....<sup>10</sup> madde, .....<sup>11</sup> sayfadan ibaret olup taraflar tarafından tam olarak okunup anlaşıldıktan sonra iki orjinal nüsha olarak hazırlanmış ve .....<sup>12</sup> tarihinde taraflar arasında imzalanmış, bir nüshası yetki belgesi veren kurumda bir nüshası da şirkette alıkonulmuştur.

(2) İşbu Sözleşme .....<sup>13</sup> tarihi itibarıyla yürürlüğe girer.

#### **Yürütme**

**MADDE 15** – (1) İşbu Sözleşme hükümlerinin yürütülmesinden .....<sup>14</sup> adına .....<sup>15</sup>, şirket adına .....<sup>16</sup> sorumludur.

<sup>8</sup> Sözleşmenin imzalanması aşamasında yürürlükte olan ilgili diğer mevzuat yazılır.

<sup>9</sup> Bakanlık tarafından gerek görülmesi halinde gerekli sayıda ek madde ilave edilebilir. Ek maddelerin her birine ayrı bir başlık yazılır.

<sup>10</sup> Madde sayısı rakam ve yazı ile yazılır. Örnek: 15 (onbeş). Ek madde olması halinde mevcut madde sayısına ek madde sayısı eklenir.

<sup>11</sup> Sayfa sayısı rakam ve yazı ile yazılır. Örnek: 3 (üç)

<sup>12</sup> Sözleşmenin imza tarihi yazılır. (Örnek: 02/02/2022)

<sup>13</sup> Yetki belgesi verilmesi durumunda sözleşmenin imza tarihi yazılır; yetki belgesinin yenilenmesi durumunda bir önceki yetki belgesinin geçerlilik süresinin son gününü izleyen günün tarihi yazılır.

<sup>14</sup> "Bakanlık", "Üniversite" veya "Meslek Odası" yazılır.

<sup>15</sup> Bakanlık için "Başkan", Üniversiteler için "Rektör", Meslek Odaları için ise "Yönetim Kurulu Başkanı" yazılır

<sup>16</sup> "Yönetim Kurulu Başkanı" veya "Genel Müdür" yazılır.

.....<sup>17</sup> ADINA  
İMZA  
ADI SOYADI  
UNVANI

.....<sup>18</sup> ADINA  
İMZA  
ADI SOYADI  
UNVANI

---

<sup>17</sup> Şirketin açık adı yazılır.

<sup>18</sup> Bakanlık, Üniversite veya Meslek Odasının açık adı yazılır.

## ŞİRKETLER İÇİN SANAYİ SEKTÖRÜ YETKİ BELGESİ

1 LOGO

2

3

4 BELGE NUMARASI:

5 ONAY

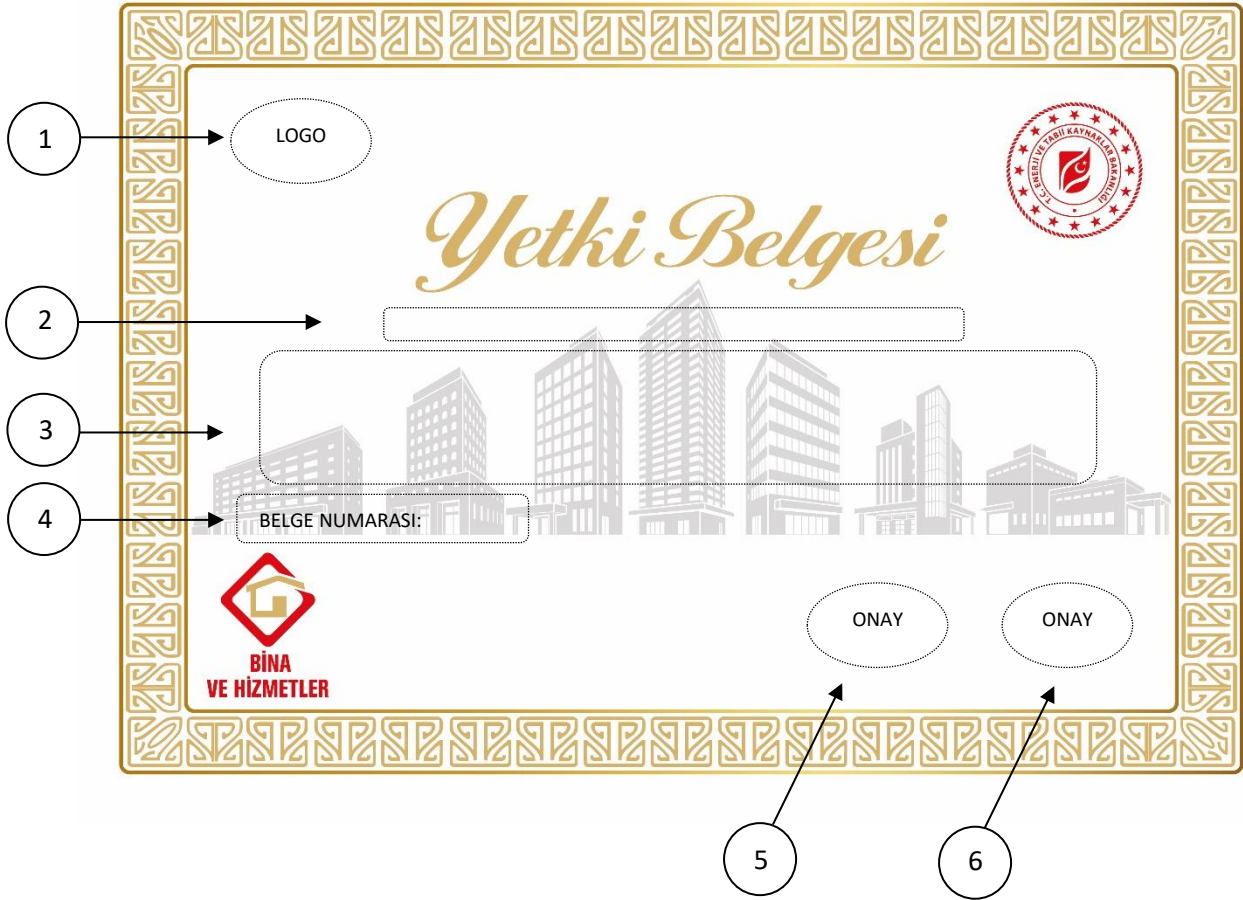
6 ONAY

SANAYİ

- ① Yetkilendiren üniversite veya meslek odasının logosu basılır.
- ② Yetki belgesi verilen şirketin açık adı yazılır.
- ③ “18 Nisan 2007 tarihli ve 5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanunu ve 27 Ekim 2011 tarihli ve 28097 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmelik kapsamında; enerji verimliliği alanında Etüt, Proje ve Danışmanlık Hizmetleri vermek üzere “.....”<sup>1</sup> tarihine kadar yetkilendirilmiştir.” yazılır.
- ④ Yetkilendirme sözleşmesinde yer alan sözleşme numarası yazılır.
- ⑤ Yetki belgesi başvurusunun yetkilendirilmiş kuruma yapılması halinde yetkilendiren üniversiteler için Rektör, meslek odaları için Yönetim Kurulu Başkanı tarafından imzalanır, imzalayanın adı, soyadı ve unvanı yazılır.
- ⑥ Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı adına Enerji Verimliliği ve Çevre Dairesi Başkanı tarafından imzalanır, imzalayanın adı, soyadı ve unvanı yazılır.

<sup>1</sup> Yetkilendirme anlaşmasının yürürlük tarihini takip eden 5 inci yıl içinde aynı güne karşılık gelen gün yazılır. Sürenin bittiği ayda aynı güne karşılık gelen bir gün yoksa, aynı ayın son günü yazılır.

## ŞİRKETLER İÇİN BİNA VE HİZMETLER SEKTÖRÜ YETKİ BELGESİ



- ① Yetkilendiren üniversite veya meslek odasının logosu basılır.
- ② Yetki belgesi verilen şirketin açık adı yazılır.
- ③ “18 Nisan 2007 tarihli ve 5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanunu ve 27 Ekim 2011 tarihli ve 28097 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmelik kapsamında; enerji verimliliği alanında Etüt, Proje ve Danışmanlık Hizmetleri vermek üzere “.....”<sup>1</sup> tarihine kadar yetkilendirilmiştir.” yazılır.
- ④ Yetkilendirme sözleşmesinde yer alan sözleşme numarası yazılır.
- ⑤ Yetki belgesi başvurusunun yetkilendirilmiş kuruma yapılması halinde yetkilendiren üniversiteler için Rektör, meslek odaları için Yönetim Kurulu Başkanı tarafından imzalanır, imzalayanın adı, soyadı ve unvanı yazılır.
- ⑥ Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı adına Enerji Verimliliği ve Çevre Dairesi Başkanı tarafından imzalanır, imzalayanın adı, soyadı ve unvanı yazılır.

<sup>1</sup> Yetkilendirme anlaşmasının yürürlük tarihini takip eden 5 inci yıl içinde aynı güne karşılık gelen gün yazılır. Sürenin bittiği ayda aynı güne karşılık gelen bir gün yoksa, aynı ayın son günü yazılır.

 T.C. ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI	<b>ŞİRKETLER İÇİN FAALİYET RAPORU</b>	Doküman No	ETKB-EVÇED- FRM-021 Rev.02
		Revizyon/Yayın Tarihi	14.10.2025

EK-15

.....<sup>1</sup>

## FAALİYET RAPORU

.....<sup>2</sup>

---

<sup>1</sup> Şirketin adı yazılır.

<sup>2</sup> Faaliyet raporunun ait olduğu yıl yazılır.

 <b>T.C. ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI</b>	<b>ŞİRKETLER İÇİN FAALİYET RAPORU</b>	Doküman No	ETKB-EVÇED-FRM-021 Rev.02
		Revizyon/Yayın Tarihi	14.10.2025

EK-15

**TABLolar**

Yıllık faaliyetlere ilişkin aşağıda yer alan ilgili tablolar düzenlenir.

**1. SERTİFİKALI PERSONEL ALTYAPISI<sup>3</sup>**

Adı Soyadı	Meslek	Sertifika Numarası

**2. ENERJİ YÖNETİCİSİ HİZMETİ VERİLEN BİNA/OSB/EÜT**

Kurum / Kuruluş / İşletme Adı	Hizmet Türü (Bina/OSB /EÜT)	Yıllık Toplam Enerji Tüketimi (TEP)	Toplam Kapalı İnşaat Alanı (m <sup>2</sup> )	Görevlendirilen Personelin Adı Soyadı	Sertifika Numarası	Sözleşme Başlangıç Tarihi	Sözleşme Bitiş Tarihi

**3. ETÜT FAALİYETLERİ/ÖNGÖRÜLEN TASARRUF MİKTARI<sup>4</sup>**

Etüt Yapılan Kurum, Kuruluş, İşletme Adı	Etüt Tarihi	Rapor Tarihi	Yıllık Toplam Enerji Tüketimi (TEP)	Öngörülen Tasarruf Miktarı (TEP)

**4. ETÜT FAALİYETLERİ/ETÜT EKİBİ**

Etüt Yapılan Kurum, Kuruluş, İşletme Adı	Etüt Tarihi	Etüt Ekibi	
		Adı Soyadı	Sertifika Numarası

**5. YAPILAN ETÜTLERİN MALİYETİ**

Etüt Yapılan Kurum, Kuruluş, İşletme Adı	Etüt Türü (İşletme /Bina /Enerji)	Etüt Sebebi (Özel/ Zorunlu)	Yıllık Toplam Enerji Tüketimi (TEP)	Toplam Kapalı İnşaat Alanı (m <sup>2</sup> )	Etüt Maliyeti (TL)

<sup>3</sup> Etüt proje sertifikası ve enerji yöneticisi sertifikasına sahip kişilerin bilgileri yazılır.<sup>4</sup> Sanayi ve Bina ve Hizmetler sektörlerinde gerçekleştirilen enerji etütleri için ayrı tablolar hazırlanır.

 <b>T.C. ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI</b>	<b>ŞİRKETLER İÇİN FAALİYET RAPORU</b>	Doküman No	ETKB-EVÇED-FRM-021 Rev.02
		Revizyon/Yayın Tarihi	14.10.2025

EK-15

## 6. VERİMLİLİK ARTIRICI PROJE FAALİYETLERİ

Vap Yapılan Kurum, Kuruluş, İşletme Adı	Vap Tarihi	Yatırım Miktarı (TL)	Enerji Tasarruf Miktarı	
			TEP	TL

## 7. ENERJİ PERFORMANS SÖZLEŞMESİ (EPS) FAALİYETLERİ

Kurum, Kuruluş, İşletme Adı	EPS Türü (Sanayi/Bina)	Anlaşma Dönemi		Garanti Edilen Tasarruf Miktarı (TEP)	Gerçekleşen Tasarruf Miktarı (TEP)	Gerçekleşme Oranı (%)	Yatırım Miktarı (TL)	Yıllık Toplam Enerji Tüketimi (TEP)
		Başlangıç Tarihi	Bitiş Tarihi					

## 8. ŞİRKETİN İŞGÜCÜ VE YILLIK CİROSU

EVD Kapsamında Çalışan Kişi Sayısı (Adet)	Yıllık EVD Hizmetleri Kapsamında Yapılan Ciro (TL)

## 9. EĞİTİM FAALİYETLERİ

Eğitim Başlangıç Tarihi	Eğitim Bitiş Tarihi	Eğitim Modülü <sup>5</sup>	Eğitim Tipi <sup>6</sup>	Katılımcı Sayısı <sup>7</sup>

## 10. EĞİTİCİ PERSONEL ALTYAPISI<sup>8</sup>

Adı Soyadı	Meslek	Eğitim Konusu <sup>9</sup>

<sup>5</sup> Modül 1, Modül 2 veya Modül 4 modüllerinden biri yazılır.

<sup>6</sup> Yüz Yüze Eğitim veya Uzaktan Eğitim yazılır.

<sup>7</sup> Eğitime katılan kişi sayısı yazılır.

<sup>8</sup> Eğitici kişilerin bilgileri yazılır.

<sup>9</sup> Eğitim programı kapsamında verdiği dersin konusu yazılır.