



**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.01

ENERJİ VERİMLİLİĞİ VE ÇEVRE DAİRESİ BAŞKANLIĞI

2022

İÇİNDEKİLER

İçindekiler.....	1
BİRİNCİ BÖLÜM.....	3
Başlangıç Hükümleri.....	3
Amaç	3
Kapsam	3
Dayanak	3
Tanımlar ve kısaltmalar	3
İKİNCİ BÖLÜM	3
Üniversitelerin ve Meslek Odalarının Yetkilendirilmesi	3
Yetkilendirme kapsamı	3
Başvuru tarihleri.....	3
Başvuru şartları	4
Başvuruda istenen belgeler.....	4
Yetki belgesinin yenilenmesi	4
Yetki belgesi verilmesi.....	5
Faaliyet raporu.....	5
Başvuru inceleme ve değerlendirme	5
Diğer hükümler	6
ÜÇÜNCÜ BÖLÜM	6
Şirketlerin Yetkilendirilmesi	6
Yetkilendirme kapsamı	6
Başvuru tarihleri.....	6
Başvuru şartları	7
Başvuruda istenen belgeler.....	7
Eğitim başvurusu için istenen belgeler.....	8
Yetki belgesinin yenilenmesi	8
Yetki belgesi verilmesi.....	9
Faaliyet raporu.....	9
Başvuru inceleme ve değerlendirme	9
Hizmet alımı.....	9
Şirketler için diğer hükümler.....	10
DÖRDÜNCÜ BÖLÜM	10
Çeşitli ve Son Hükümler	10
Eğitici şartı	10
Uzaktan eğitim	10
Genel hükümler	11

İstisnalar	11
Yürürlükten kaldırılan Usul ve Esaslar	11
Yürürlük	12
Yürütme.....	12
Kurumlar için Başvuru Yazısı.....	EK-1
Kurumlar için Yetki Belgesi Talep Formu.....	EK-2
Enerji Verimliliği Eğitim Tesisinde Aranacak Nitelikler	EK-3
Eğitici Formu.....	EK-4
Yetkilendirilmiş Kurumlar için Yetkilendirme Sözleşmesi	EK-5
Yetkilendirilmiş Kurumlar için Yetki Belgesi	EK-6
Yetkilendirilmiş Kurumlar için Faaliyet Raporu	EK-7
Şirketler için Başvuru Yazısı.....	EK-8
Şirketler için Yetki Belgesi Talep Formu.....	EK-9
Personel Bilgi Formu	EK-10
Ölçüm Konusunda Aranacak Yeterlilikler ve Gerekli Cihazlar.....	EK-11
Ölçüm Yapılacak Cihazlar ve Ölçüm Alanları Formu.....	EK-12
Şirketler için Yetkilendirme Sözleşmesi	EK-13
Şirketler için Sanayi Sektörü Yetki Belgesi	EK-14
Şirketler için Bina ve Hizmetler Sektörü Yetki Belgesi	EK-15
Şirketler için Faaliyet Raporu	EK-16

**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, 27/10/2011 tarihli ve 28097 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmelik kapsamında üniversitelerin, meslek odalarının ve enerji verimliliği danışmanlık şirketlerinin yetkilendirilmesine ilişkin iş ve işlemleri kapsar.

Dayanak

MADDE 3- (1) Bu Usul ve Esaslar, 27/10/2011 tarihli ve 28097 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan 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) Kanun: 18/4/2007 tarihli ve 5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanununu,
- e) Yerinde inceleme: Enerji verimliliği eğitim laboratuvarının Ek-3’te yer alan niteliklere uygunluğunun laboratuvarın bulunduğu adreste teyit ve kontrol edilmesini,
- f) 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 Kanun ve Yönetmelik kapsamında eğitim hizmeti verebilmeleri ve şirketleri yetkilendirebilmeleri için Bakanlık tarafından beş yıl süreli yetki belgesi verilir.

Başvuru tarihleri

MADDE 6- (1) Yetki belgesi almak isteyen üniversiteler ve meslek odaları her yıl Nisan ve Ekim aylarında Bakanlığa başvurur. Ayrıca Bakanlık ihtiyaca ve sektörel gelişime bağlı olarak, gerek görmesi halinde ilave başvuru tarihleri de ilan edebilir.

Başvuru şartları

MADDE 7- (1) Yetki belgesi almak isteyenlerde asgari olarak aşağıdaki şartlar aranır:

- a) Yetkilendirilecek kurumda tam zamanlı çalışan etüt-proje sertifikasına sahip en az üç kişi.
- b) 25 inci maddenin birinci fıkrası kapsamında eğitici kişiler.
- c) Yetki süresi boyunca mülkiyetindeki veya anlaşmalı olarak kullanılabilir Ek-3'te yer alan nitelikleri karşılayan eğitim tesisi.

Başvuruda istenen belgeler

MADDE 8- (1) Yetkilendirme başvurusunda aşağıdaki bilgi ve belgelerin Bakanlığa sunulması esastır:

- a) Ek-1'de yer alan başvuru yazısı.
- b) Ek-2'de yer alan yetki belgesi talep formu.
- c) Personel alt yapısında yer alan kişilerin yetkilendirilecek kurumda tam zamanlı çalıştığını gösteren Sosyal Güvenlik Kurumu sigortalı işe giriş bildirgesi ve işyeri unvan listesini de içeren e-devlet sistemi üzerinden alınmış karekodlu Sosyal Güvenlik Kurumu hizmet döküm belgesi.
 - ç) Yetki süresi boyunca mülkiyetindeki veya anlaşmalı olarak kullanılabilir Ek-3'te yer alan nitelikleri karşılayan eğitim tesisi için;
 - 1) Ek-3'te tanımlanmış derslik ile ilgili bilgi, fotoğraf 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 yetkilendirilecek kurum tarafından en az yetki süresi boyunca kullanılacağına taraflarca kabul ve taahhüt edildiğini gösteren taraflar arasında imzalanmış sözleşmeler.
 - d) Ek-11'de yer alan konuları içerecek şekilde ölçüm yapan cihaz ve ekipman altyapısı için;
 - 1) Ek-12'de yer alan ölçüm yapılacak cihazlar ve ölçüm alanları formu.
 - 2) Sahip olunan cihazların faturası veya kiralama gibi yollarla edinilen cihazların ise yetki belgesi süresi boyunca yetkilendirilmiş kurum tarafından kullanılmak ve muhafaza edilmek üzere kiralandıklarına dair sözleşmeler.
 - e) Eğitimlerde eğitici olacak kişilerin;
 - 1) İşyeri unvan listesini de içeren e-devlet sistemi üzerinden alınmış karekodlu Sosyal Güvenlik Kurumu hizmet döküm belgesi.
 - 2) Eğitim durumlarını gösteren lisans diplomasının noter onaylı veya e-devlet sistemi üzerinden alınan sureti.
 - 3) Ek-4'te yer alan eğitici formu.
 - 4) 25 inci 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.
 - 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 26 ncı maddede belirtilen bilgi ve belgeler.

Yetki belgesinin yenilenmesi

MADDE 9- (1) Yetki süresi bitiminden önceki başvuru döneminde yetki belgesi yenilenmesine ilişkin yapılan başvuruların değerlendirilmesi en geç bir sonraki başvuru

dönemine 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 istenen bilgi ve belgeler aşağıda belirtilmiştir:

a) Ek-1’de yer alan başvuru yazısı ve Ek-2’de yer alan yetki belgesi talep formu.

b) Personel altyapısında yer alan kişilerin işyeri unvan listesini de içeren e-devlet sistemi üzerinden alınmış karekodlu Sosyal Güvenlik Kurumu hizmet döküm belgesi.

c) Ek-3’te yer alan nitelikleri karşılayan eğitim tesisine ilişkin aşağıdaki belgeler sunulur:

1) Derslik ve/veya laboratuvarın kiralama veya kullanma hakkı elde etme yöntemleri ile edinilmesi durumunda 8 inci maddenin birinci fıkrasının (ç) bendinin (2) numaralı alt bendinde belirtilen sözleşme.

2) Cihaz ve ekipman alt yapısına ilişkin düzenlenen Ek-12’de yer alan ölçüm yapılacak cihazlar ve ölçüm alanları formu.

ç) Başvurunun uygun bulunması halinde yetki belgesi bedelinin ödendiğine dair banka dekontu.

d) Yetkilendirme anlaşmasına imza atmaya yetkili yöneticinin temsil yetkisi devredilmiş ise vekaletname ve görevlendirme yazısı.

e) Yenileme döneminde personel altyapısı, eğitim tesisi ve eğitim dokümanlarında 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-5’te yer alan yetkilendirme anlaşması imzalanır. Bu anlaşmanın imzalanmasını müteakip üniversiteye veya meslek odasına Ek-6’da yer alan yetki belgesi verilir.

Faaliyet raporu

MADDE 11- (1) Yetkilendirilmiş kurumlar her yıl Mart ayı sonuna kadar Bakanlığa Ek-7’de yer alan yıllık faaliyet raporunu sunar.

Başvuru inceleme ve değerlendirme

MADDE 12- (1) Üniversitelerin ve meslek odalarının yetki belgesi almak üzere yaptıkları başvurular Başkan onayı ile oluşturulan komisyon tarafından incelenir ve değerlendirilir. Herhangi bir başvuru döneminde yapılan başvuruların değerlendirilmesi en geç bir sonraki başvuru dönemi Nisan veya Ekim ayına kadar tamamlanır. Bakanlık tarafından ilave başvuru tarihleri belirlenmesi halinde başvuruların değerlendirilmesi ilan edilen başvuru tarihinden itibaren en geç altı ay içinde tamamlanır.

(2) Başvuru değerlendirme aşağıda belirtilen usul ve esaslara göre yapılır:

a) Başvuru dosyasında yer alan belgeler üzerinden ve yerinde yapılan inceleme ve değerlendirme sonucunda;

1) Herhangi bir eksikliği bulunmayan ve yerinde incelemesi uygun bulunan başvurular için nihai karar alınır.

2) Eksiklik tespit edilen başvurular için eksiklikler başvuru sahibine bildirilir. Başvuru sahibi tarafından gönderilen eksikliklere ilişkin belgelerin değerlendirilmesi sonucunda yetki belgesi verilmesi uygun mütalaa edilenler için yerinde inceleme yapılır. Yetki belgesi verilmesi

uygun bulunmayanlar için başvurunun uygun bulunmadığı yönünde nihai karar alınır ve başvurunun uygun bulunmama gerekçesi başvuru sahibine bildirilir.

b) Yerinde incelemeye ilişkin hususlar aşağıda belirtilmiştir:

1) Taraflar arasında belirlenen bir tarihte Bakanlığın görevlendirdiği kişiler tarafından eğitim laboratuvarının yerinde incelemesi yapılır.

2) Yerinde inceleme sırasında değerlendirmeye esas şartların mevcut olup olmadığını ortaya koyan “yerinde inceleme tutanağı” düzenlenir. Tutanakta üniversite veya meslek odası adına yetkili bir kişinin ve incelemeyi yapan Bakanlığın görevlendirdiği kişilerin imzası bulunur.

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

c) Yerinde incelemenin tamamlanmasını müteakip başvurunun uygunluğu veya uygun bulunmadığı yönünde nihai karar alınır.

1) Yetki belgesi verilmesi uygun bulunması halinde alınan nihai karar Başkan onayına sunulur. Başkan onayı alındıktan sonra başvurunun uygun bulunduğu ve yetki belgesi bedeline ilişkin bilgiler başvuru sahibine bildirilir. Yetki belgesi bedeli ödendikten sonra taraflar arasında sözleşme imzalanır.

2) Yetki belgesi verilmesi uygun bulunmaması halinde başvurunun uygun bulunmama gerekçesi başvuru sahibine bildirilir.

ç) Ayrıca uzaktan eğitim altyapısı olması halinde 26 ncı madde kapsamında uzaktan eğitim altyapısı test edilir.

Diğer hükümler

MADDE 13- (1) Şirketlerin yetkilendirilmesi amacıyla yetkilendirilmiş kurum tarafından oluşturulan komisyonda Bakanlığın temsilen en az bir üye bulundurulur. Bakanlık personeli komisyon çalışmalarını Bakanlıkta yürütebilir ve bu durumda yetkilendirilmiş kurum bu çalışmalar için gerekli tüm bilgi ve belgeleri ve hazırlanan tespit tutanağını Bakanlığa iletir.

(2) Yetkilendirilmiş kurum, eğitim faaliyetlerinde 25 inci maddenin birinci fıkrasında tanımlanan niteliklere sahip çalışanı olmayan kişileri de eğitici olarak görevlendirebilir. Bu durum yetkilendirilmiş kurumun yükümlülüklerini ortadan kaldırmaz.

ÜÇÜNCÜ BÖLÜM

Şirketlerin Yetkilendirilmesi

Yetkilendirme kapsamı

MADDE 14- (1) Enerji verimliliği hizmetlerini yürütmek isteyen tüzel kişilere, Bakanlık veya yetkilendirilmiş kurumlar tarafından, sanayi ve/veya bina ve hizmetler sektörlerinde faaliyet yürütmek üzere aşağıda tanımlanan esaslar çerçevesinde beş yıl süreli yetki belgesi verilir:

a) 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.

b) Şirketin yetkili olduğu sanayi sektörü veya bina ve hizmetler sektörü yetki belgesinde belirtilir.

Başvuru tarihleri

MADDE 15- (1) Yetki belgesi almak isteyen tüzel kişiler, her yıl Ocak ve Temmuz aylarında Bakanlığa veya yetkilendirilmiş kurumlara başvurur.

Başvuru şartları

MADDE 16- (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-11'de 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 şirket tarafından 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) Ölçüm cihazları ve ekipmanların kalibrasyonları Türk Akreditasyon Kurumu tarafından akredite edilmiş ulusal veya Türk Akreditasyon Kurumu tarafından kabul edilmiş uluslararası laboratuvarlara yaptırılır. Yetki belgesi yenileme başvuruları hariç yapılan başvurularda ölçüm cihazları ve ekipmanları için kalibrasyon şartı aranır.

(3) Enerji yöneticisi eğitim hizmeti verilmek istenmesi halinde; yetki süresi boyunca mülkiyetindeki veya anlaşmalı olarak kullanılabilir Ek-3'de yer alan nitelikleri karşılayan eğitim tesisi ve 25 inci maddenin birinci fıkrası kapsamında eğitici kişilerin olması şartı aranır.

Başvuruda istenen belgeler

MADDE 17- (1) Yetkilendirme başvurusunda aşağıdaki bilgi ve belgelerin sunulması esastır:

a) Ek-8'de yer alan başvuru yazısı.

b) Ek-9'da yer alan yetki belgesi talep formu.

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 Sosyal Güvenlik Kurumu sigortalı işe giriş bildirgesi, işyeri unvan listesini de içeren e-devlet sistemi üzerinden alınmış karekodlu Sosyal Güvenlik Kurumu hizmet döküm belgesi ve kişiler şirket ortağı ise ortaklığa ilişkin belgeler veya ortaklığa ilişkin bilgilerin yer aldığı Türkiye Ticaret Sicili Gazetesi,

2) Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliğine bağlı ilgili meslek odasından alınmış son bir ay içinde düzenlenmiş üyelik belgesi,

3) Ek-10'da yer alan personel bilgi formu.

d) Ek-11'de yer alan konuları içerecek şekilde ölçüm yapan cihaz ve ekipman altyapısı için;

1) Ek-12'de yer alan ölçüm yapılacak cihazlar ve ölçüm alanları formu,

2) Sanayi ve/veya bina ve hizmetler sektörüne yönelik sahip olunan cihazların faturası veya yetki belgesi süresi boyunca şirket tarafından kullanılmak ve muhafaza edilmek üzere kiralandıklarına dair sözleşmeler,

3) Cihaz ve ekipmanların fatura tarihinden itibaren bir yıl süre ile geçerli üretici kalibrasyon belgesi veya kalibrasyon tarihinden itibaren bir yıl süre ile geçerli kalibrasyon belgesi,

4) Her bir ölçüm cihazı için markası görünür şekilde ve seri numarası görünür şekilde dijital ortamda iki fotoğraf; her bir ölçüm cihazı için aynı fotoğrafta ölçüm cihazı, cihaza ait kalibrasyon belgesinin ön sayfası ve faturası/sözleşmesi görünür şekilde dijital ortamda ayrı ayrı fotoğraflar; cihaza ait her bir prob için aynı fotoğrafta ölçüm cihazı, cihaza ait prob ve proba ait kalibrasyon belgesinin ön sayfası görünür şekilde dijital ortamda ayrı ayrı fotoğraflar.

Eğitim başvurusu için istenen belgeler

MADDE 18- (1) Enerji yöneticisi eğitim hizmeti verilmek istenmesi halinde ayrıca aşağıdaki bilgi ve belgelerin sunulması gerekir:

a) Yetki süresi boyunca mülkiyetindeki veya anlaşmalı olarak kullanılabilir Ek-3'te yer alan nitelikleri karşılayan eğitim tesisi için;

1) Ek-3'te tanımlanmış derslik ile ilgili bilgi, fotoğraf ve kamera kayıt görüntüleri ile laboratuvarında yer alan eğitim üniteleriyle ilgili teknik özellikler ve fotoğraflar,

2) Kiralama, ortaklaşa veya kullanma hakkı elde etme yöntemleri ile edinilen derslik ve/veya laboratuvarın şirket tarafından en az yetki süresi boyunca kullanılacağının taraflarca kabul ve taahhüt edildiğini gösteren taraflar arasında imzalanmış sözleşmeler,

b) Bir sektör için cihaz ve ekipmanların edinilmesi halinde diğer sektördeki farklı ölçüm konusundaki cihazlara ilişkin 17 nci maddenin birinci fıkrasının (d) bendinde yer alan belgeler.

c) Eğitici kişiler için 8 inci maddenin birinci fıkrasının (e) bendinde yer alan belgeler.

) Eğitim dokümanları için 8 inci maddenin birinci fıkrasının (f) bendinde yer alan belgeler.

d) Uzaktan eğitim altyapısı olması halinde ayrıca 26 ncı maddede belirtilen bilgi ve belgeler.

(2) şirket etüt, proje ve danışmanlık hizmetleri için edinilen cihazları enerji yöneticisi eğitim hizmeti için de kullanabilir.

Yetki belgesinin yenilenmesi

MADDE 19- (1) Yetki süresi bitiminden önceki başvuru döneminde yetki belgesi yenilenmesine ilişkin yapılan başvuruların değerlendirilmesi en geç bir sonraki başvuru döneminde 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 istenen bilgi ve belgeler aşağıda belirtilmiştir:

a) Ek-8'de yer alan başvuru yazısı ve Ek-9'da yer alan yetki belgesi talep formu.

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

c) Personel altyapısında yer alan kişilerin işyeri unvan listesini de içeren e-devlet sistemi üzerinden alınmış karekodlu Sosyal Güvenlik Kurumu hizmet döküm belgesi ve ortaklığı olması durumunda ortaklığa ilişkin belgeler veya Türkiye Ticaret Sicili Gazetesi.

) Personel altyapısında yer alan kişilerin Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliğine bağlı ilgili meslek odasından alınmış son bir ay içinde düzenlenmiş üyelik belgesi.

d) Cihaz ve ekipman alt yapısına ilişkin düzenlenen Ek-12'de yer alan ölçüm yapılacak cihazlar ve ölçüm alanları formu.

e) Yenileme döneminde personel, cihaz ve ekipman altyapısında değişiklik olması durumunda 17 nci maddenin birinci fıkrasının () ve (d) bentlerinde yer alan ilgili belgeler.

f) Başvurunun uygun bulunması halinde yetki belgesi bedelinin ödendiğine dair banka dekontu.

g) Yetkilendirme anlaşmasına imza atacak yetkiliye ait sicil tasdiknamesi veya temsil yetkisi başka bir kişiye devredilmiş ise vekaletname ve imza beyannamesi.

đ) Enerji yöneticisi eğitim hizmeti verilmesi halinde; üçüncü kişilere ait laboratuvar ve dersliğin kiralama, ortaklaşa veya kullanma hakkı elde etme yöntemleri ile edinilmiş olması halinde 18 inci maddenin birinci fıkrasının (a) bendinin (2) numaralı alt bendinde yer alan sözleşmeler ve yenileme döneminde eğitim dokümanları, eğitici personel altyapısı ve eğitim tesisi ile ilgili değişiklik olması durumunda söz konusu fıkrada yer alan ilgili belgeler.

Yetki belgesi verilmesi

MADDE 20- (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-13'te yer alan yetkilendirme anlaşması imzalanır. Bu anlaşmanın imzalanmasını müteakip tüzel kişiye Ek-14 ve/veya Ek-15'te yer alan yetki belgesi verilir.

Faaliyet raporu

MADDE 21- (1) Şirketler, her yıl Ocak ayı sonuna kadar kendisini yetkilendiren Bakanlığa veya yetkilendirilmiş kuruma Ek-16'da yer alan yıllık faaliyet raporunu sunar. Faaliyet raporunun ekinde aşağıda belirtilen belgeler yer alır:

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

b) Bakanlığa ve yetkilendirilmiş kuruma bildirilen personel altyapısında yer alan kişilerin şirkette çalıştığını gösteren bir önceki yıla ait Sosyal Güvenlik Kurumu ile ilgili belgeler veya şirkette ortaklığı olması durumunda ortaklığa ilişkin belgeler.

Başvuru inceleme ve değerlendirme

MADDE 22- (1) Tüzel kişilerin yetki belgesi almak üzere yaptıkları başvurular Başkanlık veya yetkilendirilmiş kurumlarca oluşturulan komisyon tarafından incelenir ve değerlendirilir. Yetkilendirilmiş kurum tarafından oluşturulan komisyonda Bakanlığa temsilen en az bir üye bulundurulur. Herhangi bir başvuru döneminde yapılan başvuruların değerlendirilmesi en geç bir sonraki başvuru dönemi Ocak veya Temmuz ayına kadar tamamlanır.

(2) Başvuru değerlendirme aşağıda belirtilen usul ve esaslara göre yapılır:

a) Başvuru dosyasında yer alan belgeler üzerinden yapılan inceleme ve değerlendirme sonucunda;

1) Herhangi bir eksikliği bulunmayan başvurular için başvurunun uygunluğu yönünde nihai karar alınır.

2) Eksiklik tespit edilen başvurular için eksiklikler başvuru sahibine bildirilir. Başvuru sahibi tarafından gönderilen eksikliklere ilişkin belgelerin değerlendirilmesi sonucunda başvurunun uygunluğu veya uygun bulunmadığı yönünde nihai karar alınır.

3) Yetki belgesi verilmesi uygun bulunması halinde alınan nihai karar Başkan onayına veya yetkilendirilmiş kurumun yetkili 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.

4) Yetki belgesi verilmesi uygun bulunmaması halinde başvurunun uygun bulunmama gerekçesi başvuru sahibine bildirilir.

b) Enerji yöneticisi eğitim hizmeti verilmek istenmesi halinde taraflar arasında belirlenen bir tarihte Bakanlık veya yetkilendirilmiş kurumun görevlendirdiği kişiler tarafından eğitim laboratuvarının yerinde incelemesi yapılır. Ayrıca uzaktan eğitim altyapısı olması halinde 26 ncı madde kapsamında uzaktan eğitim altyapısı test edilir.

Hizmet alımı

MADDE 23- (1) Şirket yetki belgesi kapsamındaki faaliyetleri için aşağıdaki şekilde hizmet alımı yapabilir:

a) Enerji yöneticisi eğitim hizmeti verilmesi halinde 25 inci maddenin birinci fıkrasında tanımlanan niteliklere sahip, şirket çalışanı olmayan kişiler de eğitici olarak görevlendirebilir.

b) Etüt, proje ve danışmanlık hizmetlerinin yürütülmesinde işin tamamlanabilmesi için çözüm ortaklarından hizmet alabilir.

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

Şirketler için diğer hükümler

MADDE 24- (1) Şirketin personel altyapısında yer alan kişiler için şirketteki çalışma süresi boyunca başka bir enerji verimliliği danışmanlık şirketinin çalışanı olmama şartı aranır.

(2) Sıvı iletkenlik ölçüm cihazının kalibrasyonu için Türk Akreditasyon Kurumu tarafından akredite edilmiş ulusal laboratuvar şartı aranmaz. Buhar kaçakları ölçüm cihazının kalibrasyonu için üretici kalibrasyon belgesi yeterlidir.

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

(4) Şirket personel altyapısında yer alan sigortalıların Sosyal Güvenlik Kurumuna bildirilen ay içindeki prim ödeme gün sayısı (işe giriş ve işten çıkış yapılan aylar hariç) otuz günden az olamaz.

DÖRDÜNCÜ BÖLÜM

Çeşitli ve Son Hükümler

Eğitici şartı

MADDE 25- (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) Yetkilendirilmiş kurumun veya şirketin personel alt yapısında yer alan etüt-proje sertifikasına sahip kişiler müfredat konusuna göre eğitici olarak da görevlendirilebilir.

(3) Eğitimlerde müfredata ve verilecek eğitime uygun olacak şekilde görevlendirilecek eğitici sayısı dört kişiden az olamaz.

(4) Yetki belgesi talep formunda yer alan eğitici kişilerin belgeleri/deneyimleri komisyon tarafından değerlendirildikten sonra bu kişilerin hangi konuda eğitim verebileceği başvuru sahibine bildirilir.

Uzaktan eğitim

MADDE 26- (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 programda 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 imkânının 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 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) Programa katılım şartları, katılımcıdan istenen bilgiler ve eğitim ücreti belirtilir.

c) Programın bütününe ilişkin katılımcı görüşünün nasıl alınacağı belirtilir.

ç) Kayıt, kabul, eğitim materyali ve uzaktan eğitim sitesinde herhangi bir ticari şirketin veya markanın dolaylı veya doğrudan tanıtımına ve reklamına veya sponsorluk dahil bu anlama gelebilecek kullanımına yer verilemez.

Genel hükümler

MADDE 27- (1) Yetkilendirilmiş kurum ve eğitim konusunda yetkili olan şirket, personel alt yapısında ölçme ve doğrulama sertifikasına sahip personeli olması ve bu kişileri ölçme ve doğrulama eğitimlerinde eğitici kişi olarak beyan etmesi halinde Enerji Verimliliği Eğitim ve Sertifikalandırma Faaliyetleri Hakkında Uygulama Usul ve Esaslarında yer alan eğitim programı çerçevesinin dördüncü eğitim modülü kapsamında ölçme ve doğrulama eğitimi verebilir.

(2) Yetki belgesi talep formu, yetki belgesi almak için yapılan başvuru haricinde taraflar arasında sözleşme imzalama aşamasında ve personel alt yapısında değişiklik olması halinde yapılan başvuru sırasında başvuru sahibi tarafından sunulur.

(3) Başvuru yapıldıktan sonra yetkilendirme komisyonu tarafından istenmesi halinde ölçüm cihazlarının teknik özelliklerini içeren katalogları veya ölçüm konusu ile ilgili bilgi ve belgeleri başvuru sahibi tarafından sunulur.

(4) 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.

(5) Teorik ve/veya uygulamalı derslerin yetki verilmesine esas teşkil eden mekanlara ilave Ek-3'te yer alan nitelikleri karşılayan derslik ve/veya laboratuvar olmak üzere başka yerde de yapılmak istenmesi halinde yetkilendirilmiş kurum veya şirket önceden ve yazılı olarak Bakanlığın uygun görüşünü alır.

(6) Teorik derslerin yetki verilmesine esas teşkil eden mekanlara ilave başka yerde de yapılmak istenmesi halinde Bakanlık tarafından uygunluk verilen teorik derslerin eğitiminin verileceği ilave mekanlar için gerek görülmesi durumunda kamera kayıt görüntüleri ve kiralama/kullanım sözleşmesi istenir.

(7) Ölçüm cihazı ve ekipmanlardan satın alma işlemi tamamlanmayanların proforma faturaları başvuru sırasında sunulabilir. Uygunluk verilen cihaz ve ekipmanların belgeleri komisyon tarafından alınacak nihai karar öncesinde sunulur.

İstisnalar

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

Yürürlükten kaldırılan Usul ve Esaslar

MADDE 28- (1) 24/3/2020 tarihli ve 6263 sayılı Bakan Oluru ile yürürlüğe konulan Enerji Verimliliği Hizmetlerini Yürütecek Kurum ve Kuruluşlara Yetki Belgesi Verilmesi Hakkında Uygulama Usul ve Esasları yürürlükten kaldırılmıştır.

Yürürlük

MADDE 29- (1) Bu Usul ve Esaslar Bakan tarafından onaylandığı tarihte yürürlüğe girer.

Yürütme

MADDE 30- (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.

ONAY²**EKLER:**³

- 1- Yetki Belgesi Talep Formu⁴ (... sayfa)
- 2- (... sayfa)

¹ Üniversitenin veya meslek odasının adı yazılır.

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

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

⁴ 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.01

Revizyon/Yayın
Tarihi

24.08.2022

EK-2

YETKİ BELGESİ TALEP FORMU

TALEP SAHİBİ KURUM/KURULUŞUN

ADI

ADRESİ

TELEFON NUMARASI

E-POSTA ADRESİ

PERSONEL ALTYAPISI

Adı ve Soyadı

Meslek¹

Sertifika Numarası

EĞİTİCİ ALTYAPISI

Adı ve Soyadı

Meslek²

Statüsü³

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

ONAY⁴

¹ Mezun olunan lisans bölümünün adı yazılır.

² Mezun olunan lisans bölümünün adı yazılır.

³ Eğitici kişinin statüsü, Etüt-Proje Sertifikası olanlar için "A", konusunda en az 5 yıllık tecrübe sahibi olanlar için "B", akademik unvanlı kişiler için ise "C" şeklinde belirtilir.

⁴ 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

Fırınlr, 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 denklikleri hesaplarına ilişkin pratik çalışmanın yapılabileceği, fırın iç sıcaklığının asgari 500°C'ye kadar artırılabilceği, 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 öneminin ve kontrolünün nasıl yapılabileceği, fırın iç basıncının önemi, baca gazı analiz cihazı, sıcaklık ölçerler, bağlı 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, yaş baca gazı, baca gazında nem miktarı, kuru baca gazı miktarlarına ilişkin hesaplamalar, baca gazı özgül ısınma ısıısı 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 denklikleri 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, bağlı 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

Sanayide 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 simüle 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 yöntemle alternatif yaklaşımların gösterildiği bir ünedir. Bu üniteye 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 yapılabilirdir. 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 yapılabilirdir.

10. ÖLÇÜM ve ANALİZ CİHAZLARI

Ek-11'de 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

 T.C. ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI	EĞİTİCİ FORMU	Doküman No	ETKB-EVÇED-FRM-012 Rev.01
		Revizyon/Yayın Tarihi	24.08.2022

EK-4

EĞİTİCİ FORMU**1. KİŞİSEL BİLGİLER**

Adı ve Soyadı	
T.C. Kimlik Numarası	
Doğum Tarihi	
Unvanı	
İşyeri Adresi	
İşyeri Telefonu	
Cep Telefonu	
E-Posta Adresi	
Eğitim Durumu (Lisans ve lisans sonrası)	
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından verilmiş sertifika var ise sertifika adı ve numarası	

2. DENEYİME İLİŞKİN BİLGİLER

Çalıştığı Kurum / Kuruluş Adı	Mesleki Deneyim Konusu veya Verdiği Eğitimin Konusu	Deneyim Süresi (Tarih Aralığı)

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

Eğitici
(Adı ve Soyadı, İmzası)

YETKİLENDİRME SÖZLEŞMESİ

(.....¹)

Taraflar

MADDE 1 – (1) İşbu Sözleşme, bir tarafta Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı (bundan sonra “BAKANLIK” olarak anılacaktır) ile diğer tarafta² (bundan sonra “KURUM” olarak anılacaktır) arasında aşağıda yazılı şartlar dahilinde akdedilmiştir.

Taraflara ilişkin bilgiler ve tebligat

MADDE 2 – (1) BAKANLIK

Posta Adresi :

Telefon Numarası :

Elektronik Posta Adresi :

(2) KURUM

Posta Adresi :

Telefon Numarası :

Elektronik Posta Adresi :

(3) İşbu Sözleşme kapsamındaki elektronik ortam da dâhil tüm tebligat, 11/02/1959 tarihli ve 7201 sayılı Tebligat Kanunu hükümlerine göre Posta ve Telgraf Teşkilatı Genel Müdürlüğü veya memur vasıtasıyla yapılır.

(4) Her iki taraf birinci ve ikinci fıkrada belirtilen adreslerini tebligat adresleri olarak kabul etmişlerdir. Tebligat, ilgili tarafa bilinen en son adresinde yapılır. Bilinen en son adresin tebligata elverişli olmadığı anlaşılmaması veya tebligat yapılamaması halinde, muhatabın adres kayıt sisteminde bulunan yerleşim yeri adresi, bilinen en son adresi olarak kabul edilir ve tebligat buraya yapılır. Şu kadar ki; tebliğ yapılacak tarafın müracaatı veya kabulü şartıyla her yerde tebligat yapılması caizdir.

(5) Tebligata elverişli bir elektronik adres vererek bu adrese tebligat yapılmasını isteyen tarafa, elektronik yolla tebligat yapılabilir. Elektronik yolla tebligatın zorunlu bir sebeple yapılamaması halinde 7201 sayılı Tebligat Kanununun da belirtilen diğer usullerle tebligat yapılır. Elektronik yolla tebligat, muhatabın elektronik adresine ulaştığı tarihi izleyen beşinci günün sonunda yapılmış sayılır.

(6) Burada düzenlenmeyen hususlarda 7201 sayılı Tebligat Kanunu hükümleri uygulanır.

Tanımlar ve kısaltmalar

MADDE 3 – (1) Aksi bu Sözleşmede açıkça belirtilmedikçe, bu 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 KURUM’un 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:

a) Enerji yöneticisi ve etüt-proje eğitim faaliyetleri

b) Tüzel kişileri enerji verimliliği danışmanlık şirketi olarak yetkilendirme faaliyeti

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

² Üniversitenin veya meslek odasının açık adı yazılır.

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) KURUM, 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 BAKANLIK tarafından yapılan yazılı bildirimlere, yetki belgesi kapsamındaki faaliyetinin gerektirdiği diğer mevzuat hükümlerine ve bu Sözleşme hükümlerine uyar.

b) KURUM, BAKANLIK tarafından talep edildiğinde, yetki belgesi kapsamındaki faaliyetler ile ilgili her türlü bilgi ve belgeleri BAKANLIĞA sunar, BAKANLIK tarafından yerinde yapılacak inceleme ve denetim çalışmalarında gerekli ortamı ve kolaylığı sağlar.

c) KURUM, 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) KURUM, her yıl Mart ayı sonuna kadar BAKANLIĞA yetki belgesi kapsamında gerçekleştirdiği faaliyetler ile ilgili yıllık faaliyet raporu sunar.

d) KURUM, mevzuat değişikliklerini ve BAKANLIK tarafından yapılan duyuruları güncel olarak takip eder, uygulama için gerekli tedbirleri zamanında alır ve uygular.

e) KURUM, eğitim faaliyetleri sırasında, can ve mal kaybına sebep olunmaması ve iş sağlığı ve iş güvenliği için gereken tedbirleri alır.

f) KURUM, yetki belgesi kapsamındaki faaliyetler dolayısıyla üçüncü kişilere karşı vereceği zararlardan sorumludur.

g) KURUM, yetki belgesi verilmesine esas teşkil eden sertifikalı personel, eğitici personel, tesis, cihaz ve ekipman altyapısında olan değişiklikleri en geç otuz gün içinde BAKANLIĞA bildirir. Süresi içinde yapılmayan bildirimler aykırılık olarak değerlendirilir.

ğ) KURUM yetkilendirdiği şirketlerin yetki belgesi kapsamındaki faaliyetlerini izler ve denetler.

h) KURUM, 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) Yetki belgesi aşağıdaki durumlarda BAKANLIK tarafından iptal edilir.

(a) Yetki belgesi kapsamına giren faaliyetlerin yürütülmesinde Kanun ve Yönetmelik hükümlerine aykırı hareket edilmesi halinde yetkilendirilmiş KURUM BAKANLIK tarafından yazılı olarak otuz gün süreli ihtar edilir. İhtara konu aykırılığın devam etmesi halinde azami bir yıl ek süre verilir. İhtar edilen konudaki aykırılığı verilen ek süre zarfında gidermeyen

yetkilendirilmiş KURUMUN yetki belgesi iptal edilir. Aykırılığın giderilmesi için verilen ek süre boyunca, yetkilendirilmiş kurumun yetki belgesi kapsamındaki faaliyetleri durdurulur.

(b) Yetki belgesine esas bilgi ve belgelerde gerçek dışı belge sunulduğunun veya yanıltıcı bilgi verildiğinin tespit edilmesi halinde ayrıca bir ihtar gerekmeksizin yetkilendirilmiş KURUMUN yetki belgesi iptal edilir.

(2) Yetki belgeleri iptal edilen yetkilendirilmiş kurumlar beş yıl süre ile başvuruda bulunamaz.

(3) 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 belgesini yenilemek üzere yetki süresi bitiminden önceki başvuru döneminde Bakanlığa başvuran KURUMUN 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 edilir. KURUMUN yenileme başvurusunun değerlendirilmesi sonucu yetki belgesinin yenilenmesinin uygun görülmemesi halinde 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 taraflı 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 ³

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

EK MADDE ⁴ (1)

Yürürlük

³ Sözleşmenin imzalanması aşamasında yürürlükte olan ilgili diğer mevzuat yazılır.

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

MADDE 14 – (1) İşbu Sözleşme;⁵ madde,⁶ sayfadan ibaret olup BAKANLIK ve KURUM tarafından tam olarak okunup anlaşıldıktan sonra iki orjinal nüsha olarak hazırlanmış ve⁷ tarihinde taraflar arasında imzalanmış, bir nüshası BAKANLIK'ta bir nüshası da KURUM'da alıkonulmuştur.

(2) İşbu Sözleşme⁸ tarihi itibarıyla yürürlüğe girer.

Yürütme

MADDE 15 – (1) İşbu Sözleşme hükümlerinin yürütülmesinden BAKANLIK adına Başkan, KURUM adına⁹ sorumludur.

.....¹⁰ ADINA
İMZA
ADI SOYADI
UNVANI

BAKANLIK ADINA¹¹
İMZA
ADI SOYADI
UNVANI

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

⁶ Sayfa sayısı rakam ve yazı ile yazılır. Örnek: 4 (dört)

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

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

⁹ Üniversiteler için “Rektör”, Meslek Odaları için “Yönetim Kurulu Başkanı” yazılır.

¹⁰ KURUMUN açık adı yazılır.

¹¹ BAKANLIĞIN açık adı yazılır.

YETKİLENDİRİLMİŞ 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 “.....”¹ 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.

¹ 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.



..... 1

FAALİYET RAPORU

..... 2

¹ Yetkilendirilmiş kurumun adı yazılır.

² Faaliyet raporunun ait olduğu yıl yazılır.

ÜST YÖNETİCİ SUNUŞU

Bu bölümde, üst yöneticinin bir yıllık faaliyetlere ilişkin özet görüşleri iki sayfayı geçmeyecek şekilde açıklanır.

İÇİNDEKİLER

Bu bölümde, bölüm başlıkları, alt başlıklar ve ekler numaralandırılarak ve sayfa numaraları ile birlikte ayrı bir sayfa halinde verilir.

“Örnek

İçindekiler

Sayfa No

1.	1
1.1.....	2
1.2.....	3
1.2.1.	3

EKLER
EK 1
EK 2”

Faaliyet raporunun ekinde aşağıda belirtilen yetkilendirilmiş kurum tarafından yetki verilen şirket ile ilgili belgeler de yer alır:

- 1) Etüt, proje ve danışmanlık hizmetlerinde kullanılan cihazların listesi ve bu cihazların kalibrasyon durumları ile ilgili güncel belgeler,
- 2) Faaliyet raporunun ait olduğu yıl içerisinde personel altyapısında yer alan kişilerin şirkette çalıştığını gösteren söz konusu yıla ait sosyal güvenlik kurumu ile ilgili belgeler veya ortaklığı olması durumunda ortaklığa ilişkin belgeler.

TABLolar

Bu bölümde, yıllık faaliyetlere ilişkin aşağıda yer alan ilgili tablolar düzenlenir.

1. SERTİFİKALI PERSONEL ALTYAPISI³

Adı Soyadı	Meslek	Sertifika Numarası

2. EĞİTİCİ PERSONEL ALTYAPISI⁴

Adı Soyadı	Meslek	Eğitim Konusu ⁵

³ Etüt proje sertifikasına sahip kişilerin bilgileri yazılır.

⁴ Eğitici kişilerin bilgileri yazılır.

⁵ Eğitim programı kapsamında verdiği dersin konusu yazılır.

3. EĞİTİM FAALİYETLERİ

Eğitim Tarih Aralığı ⁶	Eğitim Modülü ⁷	Eğitim Tipi ⁸	Katılımcı Sayısı ⁹

4. ETÜT PROJE ÇALIŞMASI YAPAN KURSIYER LİSTESİ

Adı ve Soyadı	Eğitim Tarihi	Etüt ve Proje Çalışması Yapılan Kurum/Kuruluş	Etüt ve Proje Sektörü ¹⁰	Rehber Eğitici

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

YETKİ BELGESİ VERİLEN ŞİRKETLER HAKKINDA TABLOLAR

Bu bölümde, yetki belgesi verilen her bir şirket için yıllık faaliyetleri kapsamında aşağıda yer alan ilgili tablolar düzenlenir.

1. ENERJİ YÖNETİCİSİ HİZMETİ VERİLEN BİNALAR

Hizmet Anlaşması Yapılan Kurum / Kuruluş	Yıllık Toplam Enerji Tüketimi (TEP)	Görevlendirilen Personelin Adı Soyadı	Sertifika Numarası

⁶ Modül bazında eğitim tarih aralığı yazılır.

⁷ Modül 1, Modül 2, Modül 3 veya Modül 4 modüllerinden biri yazılır.

⁸ Yüz Yüze Eğitim veya Uzaktan Eğitim yazılır.

⁹ Eğitime katılan kişi sayısı yazılır.

¹⁰ Sanayi veya Bina yazılır.

2. ETÜT FAALİYETLERİ/ÖNGÖRÜLEN TASARRUF MİKTARI¹¹

Etüt Yapılan Endüstriyel İşletme / Kuruluş	Etüt Tarihi	Rapor Tarihi	Yıllık Toplam Enerji Tüketimi (TEP)	Öngörülen Tasarruf Miktarı (TEP)

3. ETÜT FAALİYETLERİ/ETÜT EKİBİ

Etüt Yapılan Endüstriyel İşletme / Kuruluş	Etüt Tarihi	Etüt Ekibi	
		Adı Soyadı	Sertifika Numarası

4. VERİMLİLİK ARTIRICI PROJE FAALİYETLERİ

Vap Yapılan Endüstriyel İşletme / Kuruluş	Vap Tarihi	Yatırım Miktarı (TL)	Enerji Tasarruf Miktarı	
			TEP	TL

5. UYGULAMA ANLAŞMASI FAALİYETLERİ

Anlaşma Dönemi ¹²	İşletme / Bina	Garanti Edilen Tasarruf Miktarı (TEP)	Gerçekleşen Tasarruf Miktarı (TEP)	Gerçekleşme Oranı (%)	Yatırım Miktarı (TL)	Yıllık Toplam Enerji Tüketimi (TEP)

6. EĞİTİM FAALİYETLERİ

Eğitim Tarih Aralığı ¹³	Eğitim Modülü ¹⁴	Eğitim Tipi ¹⁵	Katılımcı Sayısı ¹⁶

KARŞILAŞILAN SORUNLAR VE ÇÖZÜM YOLLARI

Bu bölümde, karşılaşılan sorunlar ve çözüm yolları hakkında bilgiler verilir.

DİLEK VE TEMENNİLER

Bu bölümde, karşılaşılan sorunlar ve edinilen tecrübeler ışığında hizmetlerin iyileştirilmesi için önerilere bu bölümde yer verilir.

¹¹ Sanayi ve Bina ve Hizmetler sektörlerinde gerçekleştirilen enerji etütleri için ayrı tablolar hazırlanır.

¹² Anlaşma yapılan tarih aralığı yazılır.

¹³ Modül bazında eğitim tarih aralığı yazılır.

¹⁴ Modül 1, Modül 2 veya Modül 4 modüllerinden biri yazılır.

¹⁵ Yüz Yüze Eğitim veya Uzaktan Eğitim yazılır.

¹⁶ Eğitime katılan kişi sayısı 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.

ONAY³**EKLER:**⁴

- 1- Yetki Belgesi Talep Formu⁵ (... sayfa)
- 2- (... sayfa)

¹ Şirketin adı yazılır.

² Yetki belgesi talep edilen Bakanlığa veya yetkilendirilmiş kuruma hitaben başlık yazılır.

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

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

⁵ EK-9’da yer alan Yetki Belgesi Talep Formu hazırlanır.

 T.C. ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI	ŞİRKETLER İÇİN YETKİ BELGESİ TALEP FORMU	Doküman No	ETKB-EVÇED-FRM-015 Rev.01
		Revizyon/Yayın Tarihi	24.08.2022

EK-9

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 ¹	Adı ve Soyadı	Meslek ²	Sertifika Numarası
Sanayi			
Bina ve Hizmetler			

EĞİTİCİ ALTYAPISI ³		
Adı ve Soyadı	Meslek ⁴	Statüsü ⁵

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

ONAY⁶

¹ Tercih edilen sektörün veya sektörlerin adı yazılır.

² Mezun olunan lisans bölümünün adı yazılır.

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

⁴ Mezun olunan lisans bölümünün adı yazılır.

⁵ Eğitici kişinin statüsü, Etüt-Proje Sertifikası olanlar için "A", konusunda en az 5 (beş) yıllık tecrübe sahibi olanlar için "B", akademik unvanlı kişiler için ise "C" şeklinde belirtilir.

⁶ Şirket adına yetkili yöneticinin imzasının altına imzalayanın adı, soyadı ve unvanı yazılır.

 T.C. ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI	PERSONEL BİLGİ FORMU	Doküman No	ETKB-EVÇED- FRM-018 Rev.01
		Revizyon/Yayın Tarihi	24.08.2022

EK-10

PERSONEL BİLGİ FORMU**1. KİŞİSEL BİLGİLER**

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

2. MESLEKİ DENEYİMLER

Çalıştığı Kurum / Kuruluş Adı	Çalışma Konusu	Çalışma Süresi

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

Personel
(Adı ve Soyadı, İmzası)

 T.C. ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI	ÖLÇÜM KONUSUNDA ARANACAK YETERLİLİKLER VE GEREKLİ CİHAZLAR	Doküman No	ETKB-EVÇED- FRM-019 Rev.01
		Revizyon/Yayın Tarihi	24.08.2022

EK-11

ÖLÇÜM KONUSUNDA ARANACAK YETERLİLİKLER VE GEREKLİ CİHAZLAR

Tablo 1: Ölçüm Konusunda Aranacak Yeterlilikler

Ölçüm Konusu	Ölçüm Konusunda Aranacak Yeterlilikler
Baca Gazı	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.
Isı/Sıcaklık Görüntüleme	Muhtelif yüzey alanlarında oluşan ısı kayıplarını tespit etmek amacıyla, ısı/sıcaklık dağılımlarını görüntü olarak kaydedebilme.
Isıl Geçirgenlik	Binalarda yapı elemanlarının ısııl geçirgenlik katsayısını (U) ölçebilme veya belirleyebilme; duvar yüzeyinde birden fazla noktadaki sıcaklık ile duvarın diğer tarafındaki nem ve sıcaklığı ölçebilme.
Sıvı İletkenlikleri	Kazan besi 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.
Buhar Kaçakları	Buhar sistemlerinde mevcut bulunan muhtelif tiplerdeki buhar kapanlarının kontrolünü yapabilme, buhar kaçağı miktarını belirleyebilecek ölçümleri ve/veya kontrolleri yapabilme.
Sıcaklık	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.
Akış	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.
Nem	Muhtelif alanlarda ortam sıcaklığı ve bağıl nem değerlerini ölçebilme.
Basınç	Basınçlı hava sistemlerindeki yüksek basınç için 10 bar ve üstü değerleri ile fırın ve benzeri sistemlerdeki düşük basınç için 10 bar altı değerlerini ölçebilme.
Elektrik Enerjisi	Orta gerilim dahil olmak üzere, muhtelif alanlarda monofaze ve trifaze sistemlerde, gerilim (V), akım (A), güç faktörü (Cos ϕ), güç (kW, kVA, kVAr), enerji tüketimi (kWh, kVAh, kVArh), frekans (Hz), True RMS ve harmonik gibi elektrikle ilgili

 T.C. ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI	ÖLÇÜM KONUSUNDA ARANACAK YETERLİLİKLER VE GEREKLİ CİHAZLAR	Doküman No	ETKB-EVÇED- FRM-019 Rev.01
		Revizyon/Yayın Tarihi	24.08.2022

EK-11

	parametreleri anlık ve/veya belirlenen bir ölçüm süresince ölçülebilmelidir. Bina ve hizmetler sektörü için orta gerilim ölçülebilmelidir şartı zorunlu kriter olarak dikkate alınmaz.
Hız ve Devir	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 ölçülebilmelidir.
Aydınlatma	Muhtelif alanlarda aydınlık seviyelerini ölçülebilmelidir.
Ses ve Gürültü	Muhtelif alanlarda ses ve gürültü seviyesini ölçülebilmelidir.

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 Probları	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	ÖLÇÜM YAPILACAK CİHAZLAR VE ÖLÇÜM ALANLARI FORMU	Doküman No	ETKB-EVÇED- FRM-020 Rev.01
		Revizyon/Yayın Tarihi	24.08.2022

EK-12

ÖLÇÜM YAPILACAK CİHAZLAR VE ÖLÇÜM ALANLARI FORMU

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

¹ Cihazların seri numarası yazılır. Probon kullanıldığı ölçüm konularında sadece ana cihazın seri numarası yazılır.

 T.C. ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI	ÖLÇÜM YAPILACAK CİHAZLAR VE ÖLÇÜM ALANLARI FORMU	Doküman No	ETKB-EVÇED- FRM-020 Rev.01
		Revizyon/Yayın Tarihi	24.08.2022

EK-12

Ölçüm Konusu	Ölçüm Yapılacak Cihazlar	
	Adı/Markası ve Modeli	Seri Numarası ¹
Düşük Basınç (Fırın İçi vb)		
Yüksek Basınç		
Elektrik Enerjisi		
Orta Gerilim Dahil		
Monofaze		
Trifaze		
Gerilim (V)		
Akım (A)		
Güç Faktörü (Cos)		
Enerji Tüketimleri (kWh, kVAh, kVArh)		
Hız ve Devir		
Devir Sayısı (d / d) ölçme		
Çizgisel Hız (m / s) vb. birimde ölçme		
Aydınlatma		
Ses ve Gürültü		

ONAY²

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

YETKİLENDİRME SÖZLEŞMESİ

(.....¹⁾)

Taraflar

MADDE 1 – (1) İşbu Sözleşme, bir tarafta² (bundan sonra “.....³” olarak anılacaktır) ile diğer tarafta⁴ (bundan sonra “ŞİRKET” olarak anılacaktır) arasında aşağıda yazılı şartlar dahilinde akdedilmiştir.

Taraflara ilişkin bilgiler ve tebligat

MADDE 2 – (1)⁵

Posta Adresi :

Telefon Numarası :

Elektronik Posta Adresi :

(2) ŞİRKET

Posta Adresi :

Telefon Numarası :

Elektronik Posta Adresi :

(3) İşbu Sözleşme kapsamındaki elektronik ortam da dâhil tüm tebligat, 11/02/1959 tarihli ve 7201 sayılı Tebligat Kanunu hükümlerine göre Posta ve Telgraf Teşkilatı Genel Müdürlüğü veya memur vasıtasıyla yapılır.

(4) Her iki taraf birinci ve ikinci fıkrada belirtilen adreslerini tebligat adresleri olarak kabul etmişlerdir. Tebligat, ilgili tarafa bilinen en son adresinde yapılır. Bilinen en son adresin tebligata elverişli olmadığı anlaşılmaması veya tebligat yapılamaması halinde, muhatabın adres kayıt sisteminde bulunan yerleşim yeri adresi, bilinen en son adresi olarak kabul edilir ve tebligat buraya yapılır. Şu kadar ki; tebliğ yapılacak tarafın müracaatı veya kabulü şartıyla her yerde tebligat yapılması caizdir.

(5) Tebligata elverişli bir elektronik adres vererek bu adrese tebligat yapılmasını isteyen tarafa, elektronik yolla tebligat yapılabilir. Elektronik yolla tebligatın zorunlu bir sebeple yapılamaması halinde 7201 sayılı Tebligat Kanununun da belirtilen diğer usullerle tebligat yapılır. Elektronik yolla tebligat, muhatabın elektronik adresine ulaştığı tarihi izleyen beşinci günün sonunda yapılmış sayılır.

(6) Burada düzenlenmeyen hususlarda 7201 sayılı Tebligat Kanunu hükümleri uygulanır.

Tanımlar ve kısaltmalar

MADDE 3 – (1) Aksi bu Sözleşmede açıkça belirtilmedikçe, bu 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 ŞİRKET’in 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 ŞİRKET tarafından yürütülecek aşağıdaki faaliyetleri kapsar:

a) Etüt, proje ve danışmanlık faaliyeti

1)⁶

¹ 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)

² Yetki belgesi veren Bakanlığın, üniversitenin veya meslek odasının açık adı yazılır.

³ “BAKANLIK”, “ÜNİVERSİTE” veya “MESLEK ODASI” ibarelerinden uygun olan yazılır.

⁴ Şirketin açık adı yazılır.

⁵ “BAKANLIK”, “ÜNİVERSİTE” veya “MESLEK ODASI” ibarelerinden uygun olan yazılır.

⁶ Şirketin yetkili olduğu “Sanayi” veya “Bina ve Hizmetler” yazılır.

b) Enerji yöneticisi eğitim faaliyeti ⁷

Sözleşmenin süresi

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

Genel esaslar

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

a) Genel hususlar:

1) ŞİRKET, 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 BAKANLIK tarafından yapılan yazılı bildirimlere, yetki belgesi kapsamındaki faaliyetinin gerektirdiği diğer mevzuat hükümlerine ve bu Sözleşme hükümlerine uyar.

2) ŞİRKET, BAKANLIK tarafından talep edildiğinde, yetki belgesi kapsamındaki faaliyetler ile ilgili her türlü bilgi ve belgeleri BAKANLIĞA sunar, BAKANLIK tarafından yerinde yapılacak inceleme ve denetim çalışmalarında gerekli ortamı ve kolaylığı sağlar.

3) ŞİRKET, yetki belgesi kapsamındaki çalışmalarını 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) ŞİRKET, mevzuat değişikliklerini ve BAKANLIK tarafından yapılan duyuruları güncel olarak takip eder, uygulama için gerekli tedbirleri zamanında alır ve uygular.

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

6) ŞİRKET, yetki belgesi kapsamındaki faaliyetler dolayısıyla üçüncü kişilere karşı vereceği zararlardan sorumludur.

7) ŞİRKET, yetki belgesi verilmesine esas teşkil eden personel, eğitici personel, tesis, cihaz ve ekipman altyapısında olan değişiklikleri en geç otuz gün içinde BAKANLIĞA bildirir. Süresi içinde yapılmayan bildirimler aykırılık olarak değerlendirilir.

8) ŞİRKET, yetki belgesi kapsamındaki faaliyetlerde genel ahlaka ve etik kurallara uygun davranır.

b) Etüt, proje ve danışmanlık faaliyetleri:

1) ŞİRKET, 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) ŞİRKET, her yıl Ocak ayı sonuna kadar ⁸ yetki belgesi kapsamında gerçekleştirdiği faaliyetler ile ilgili yıllık faaliyet raporu sunar.

3) ŞİRKET, uygulama anlaşmaları kapsamında ölçümlerle kanıtlanan tasarruf miktarlarını kendisine yetki belgesi veren ⁹ 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 ŞİRKET yetki belgesinin tadilinden doğan ilave yükümlülükleri yerine getirebilmesi için süreye ihtiyaç duyması

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

⁸ “BAKANLIĞA”, “ÜNİVERSİTEYE” veya “MESLEK ODASINA” ibarelerinden uygun olan yazılır.

⁹ “BAKANLIĞA”, “ÜNİVERSİTEYE” veya “MESLEK ODASINA” ibarelerinden uygun olan yazılır.

durumunda ŞİRKET'e altı aydan fazla olmamak üzere süre tanınır. ŞİRKET, 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 temlik

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

Yetki belgesinin iptali

MADDE 9 – (1) Yetki belgesi aşağıdaki durumlarda¹⁰ tarafından iptal edilir.

a) En fazla üç uygulama anlaşmasındaki taahhüdünü yerine getiremeyen ŞİRKET'in yetki belgesi bir yıldan önce yenilenmemek üzere iptal edilir.

b) Yetki belgesi kapsamına giren faaliyetlerin yürütülmesinde Kanun ve Yönetmelik hükümlerine aykırı hareket edilmesi halinde ŞİRKET, BAKANLIK tarafından yazılı olarak otuz gün süreli ihtar edilir. İhtara konu aykırılığın devam etmesi halinde azami altı ay ek süre verilir. İhtar edilen konudaki aykırılığı verilen ek süre zarfında gidermeyen ŞİRKET'in yetki belgesi iptal edilir. Aykırılığın giderilmesi için verilen ek süre boyunca, şirketin yetki belgesi kapsamındaki faaliyetleri durdurulur.

c) Yetki belgesine esas bilgi ve belgelerde gerçek dışı belge sunulduğunun veya yanıltıcı bilgi verildiğinin tespit edilmesi halinde ayrıca bir ihtar gerekmeksizin ŞİRKET'in yetki belgesi iptal edilir.

2) Birinci fıkranın (b) ve (c) bentleri kapsamında yetki belgeleri iptal edilen şirketler beş yıl süre ile başvuruda bulunamaz.

3) Yetki belgesinin iptal edilmesi halinde işbu Sözleşme kendiliğinden feshedilmiş sayılır ve ŞİRKET herhangi bir hak ve tazminat talebinde bulunamaz.

Sözleşmenin sona ermesi ve feshi

MADDE 10 – (1) İşbu Sözleşme süresi bitiminde kendiliğinden sona erer. Ancak, yetki belgesini yenilemek üzere yetki süresi bitiminden önceki başvuru döneminde¹¹ başvuran ŞİRKET'in 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 edilir. ŞİRKETİN yenileme başvurusunun değerlendirilmesi sonucu yetki belgesinin yenilenmesinin uygun görülmemesi halinde işbu Sözleşme kapsamındaki hak ve yükümlülükleri sona erer ve işbu Sözleşme feshedilir.

(2) Yetki belgesinin iptal edilmesi, işbu Sözleşme süresinin tamamlanması veya işbu Sözleşmenin ŞİRKET tarafından tek taraflı olarak feshedilmek istenmesi halinde; ŞİRKET'in 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,

¹⁰ "BAKANLIK", "ÜNİVERSİTE" veya "MESLEK ODASI" ibarelerinden uygun olan yazılır.

¹¹ "BAKANLIĞA", "ÜNİVERSİTEYE" veya "MESLEK ODASINA" ibarelerinden uygun olan yazılır.

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 ¹²

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

EK MADDE ¹³ (1)

Yürürlük

MADDE 14 – (1) İşbu Sözleşme;¹⁴ madde,¹⁵ sayfadan ibaret olup¹⁶ ve ŞİRKET tarafından tam olarak okunup anlaşıldıktan sonra iki orjinal nüsha olarak hazırlanmış ve¹⁷ tarihinde taraflar arasında imzalanmış, bir nüshası¹⁸ bir nüshası da ŞİRKET’te alıkonulmuştur.

(2) İşbu Sözleşme¹⁹ tarihi itibarıyla yürürlüğe girer.

Yürütme

MADDE 15 – (1) İşbu Sözleşme hükümlerinin yürütülmesinden²⁰ adına²¹, ŞİRKET adına²² sorumludur.

.....²³ ADINA

İMZA
ADI SOYADI
UNVANI

.....²⁴ ADINA

İMZA
ADI SOYADI
UNVANI

¹² Sözleşmenin imzalanması aşamasında yürürlükte olan ilgili diğer mevzuat yazılır.

¹³ Bakanlık tarafından gerek görülmesi halinde gerekli sayıda ek madde ilave edilebilir. Ek maddelerin her birine ayrı bir başlık yazılır.

¹⁴ Madde sayısı rakam ve yazı ile yazılır. Örnek: 15 (onbeş). Ek madde olması halinde mevcut madde sayısına ek madde sayısı eklenir.

¹⁵ Sayfa sayısı rakam ve yazı ile yazılır. Örnek: 4 (dört)

¹⁶ “BAKANLIK”, “ÜNİVERSİTE” veya “MESLEK ODASI” ibarelerinden uygun olan yazılır.

¹⁷ Sözleşmenin imza tarihi yazılır. (Örnek: 02/02/2022)

¹⁸ “BAKANLIKTA”, “ÜNİVERSİTEDE” veya “MESLEK ODASINDA” ibarelerinden uygun olan yazılır.

¹⁹ Yetki belgesi verilmesi durumunda sözleşmenin imza tarihi yazılır; yetki belgesinin yenilenmesi durumunda bir önceki yetki belgesinin geçerlilik süresinin son gününü izleyen günün tarihi yazılır.

²⁰ “BAKANLIK”, “ÜNİVERSİTE” veya “MESLEK ODASI” ibarelerinden uygun olan yazılır.

²¹ BAKANLIK için “Başkan”, Üniversiteler için “Rektör”, Meslek Odaları için ise “Yönetim Kurulu Başkanı” yazılır

²² “Yönetim Kurulu Başkanı” veya “Genel Müdür” yazılır.

²³ ŞİRKETİN açık adı yazılır.

²⁴ “BAKANLIK”, “ÜNİVERSİTE” veya “MESLEK ODASI” ibarelerinden uygun olanın açık adı yazılır.

ŞİRKETLER İÇİN SANAYİ SEKTÖRÜ YETKİ BELGESİ

1 LOGO

2

3

4 BELGE NUMARASI:

5 ONAY

6 ONAY

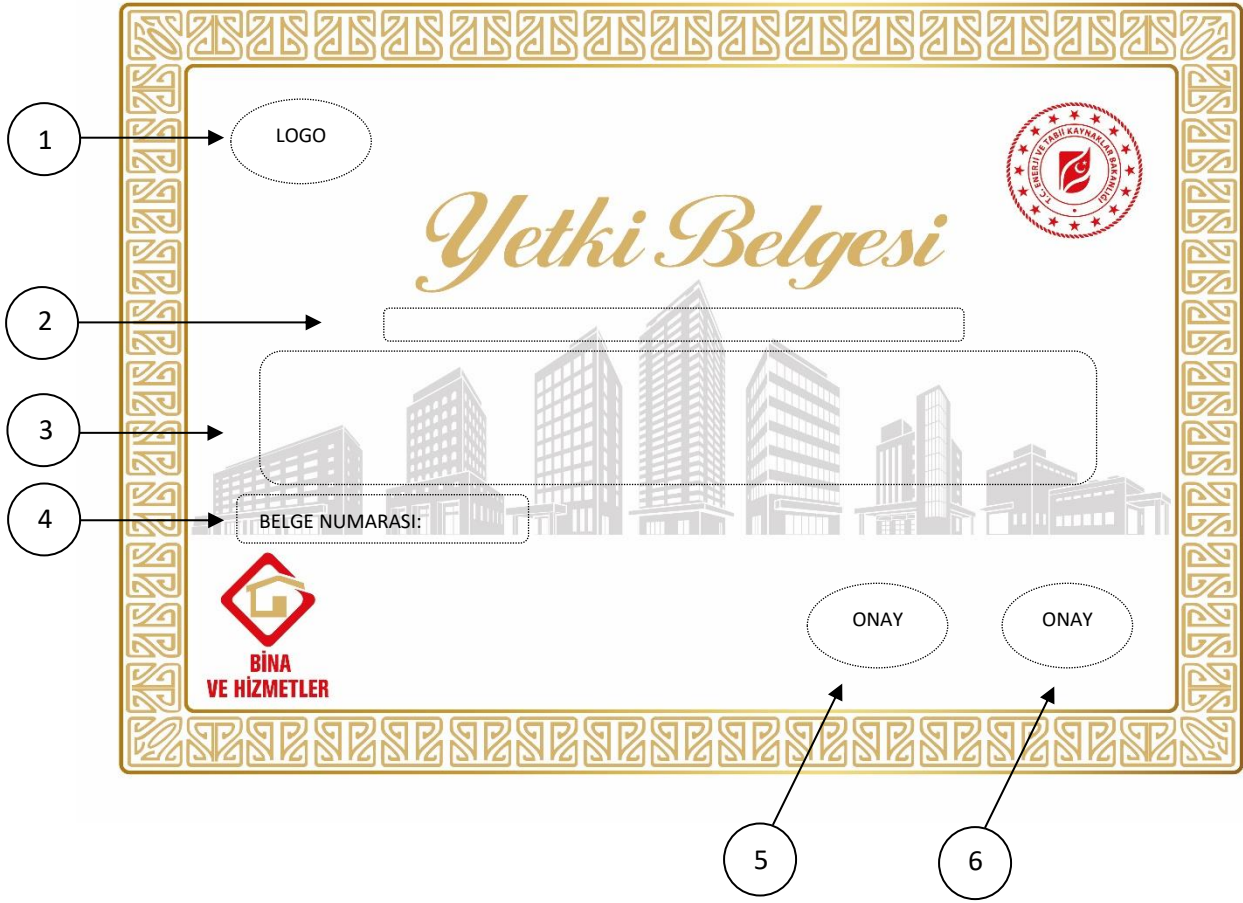
SANAYİ

- 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 “.....”¹ Hizmetleri vermek üzere “.....”² 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.

¹ Yetkilendirme sözleşmesinin kapsamına göre “Etüt, Proje ve Danışmanlık” veya “Etüt, Proje, Danışmanlık ve Eğitim” ibarelerinden biri yazılır.

² 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 “.....”¹ Hizmetleri vermek üzere “.....”² 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.

¹ Yetkilendirme sözleşmesinin kapsamına göre “Etüt, Proje ve Danışmanlık” veya “Etüt, Proje, Danışmanlık ve Eğitim” ibarelerinden biri yazılır.

² 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.



1

FAALİYET RAPORU

2

¹ Şirketin adı yazılır.

² Faaliyet raporunun ait olduğu yıl yazılır.

ÜST YÖNETİCİ SUNUŞU

Bu bölümde, üst yöneticinin bir yıllık faaliyetlere ilişkin özet görüşleri iki sayfayı geçmeyecek şekilde açıklanır.

İÇİNDEKİLER

Bu bölümde, bölüm başlıkları, alt başlıklar ve ekler numaralandırılarak ve sayfa numaraları ile birlikte ayrı bir sayfa halinde verilir.

“Örnek

İçindekiler	Sayfa No
1.	1
1.1.....	2
1.2.....	3
1.2.1.	3
EKLER
EK 1
EK 2”

Faaliyet raporunun ekinde aşağıda belirtilen belgeler de yer alır:

- 1) Etüt, proje ve danışmanlık hizmetlerinde kullanılan cihazların listesi ve bu cihazların kalibrasyon durumları ile ilgili güncel belgeler,
- 2) Faaliyet raporunun ait olduğu yıl içerisinde personel altyapısında yer alan kişilerin şirkette çalıştığını gösteren söz konusu yıla ait sosyal güvenlik kurumu ile ilgili belgeler veya ortaklığı olması durumunda ortaklığa ilişkin belgeler.

TABLolar

Bu bölümde, yıllık faaliyetlere ilişkin aşağıda yer alan ilgili tablolar düzenlenir.

1. SERTİFİKALI PERSONEL ALTYAPISI³

Adı Soyadı	Meslek	Sertifika Numarası

2. ENERJİ YÖNETİCİSİ HİZMETİ VERİLEN BİNALAR

Hizmet Anlaşması Yapılan Kurum / Kuruluş	Yıllık Toplam Enerji Tüketimi (TEP)	Görevlendirilen Personelin Adı Soyadı	Sertifika Numarası

³ Etüt proje sertifikası ve enerji yöneticisi sertifikasına sahip kişilerin bilgileri yazılır.

3. ETÜT FAALİYETLERİ/ÖNGÖRÜLEN TASARRUF MİKTARI⁴

Etüt Yapılan Endüstriyel İşletme / Kuruluş	Etüt Tarihi	Rapor Tarihi	Yıllık Toplam Enerji Tüketimi (TEP)	Öngörülen Tasarruf Miktarı (TEP)

4. ETÜT FAALİYETLERİ/ETÜT EKİBİ

Etüt Yapılan Endüstriyel İşletme / Kuruluş	Etüt Tarihi	Etüt Ekibi	
		Adı Soyadı	Sertifika Numarası

5. EĞİTİM FAALİYETLERİ

Eğitim Tarih Aralığı ⁵	Eğitim Modülü ⁶	Eğitim Tipi ⁷	Katılımcı Sayısı ⁸

6. VERİMLİLİK ARTIRICI PROJE FAALİYETLERİ

Vap Yapılan Endüstriyel İşletme / Kuruluş	Vap Tarihi	Yatırım Miktarı (TL)	Enerji Tasarruf Miktarı	
			TEP	TL

7. UYGULAMA ANLAŞMASI FAALİYETLERİ

Anlaşma Dönemi ⁹	İşletme / Bina	Garanti Edilen Tasarruf Miktarı (TEP)	Gerçekleşen Tasarruf Miktarı (TEP)	Gerçekleşme Oranı (%)	Yatırım Miktarı (TL)	Yıllık Toplam Enerji Tüketimi (TEP)

KARŞILAŞILAN SORUNLAR VE ÇÖZÜM YOLLARI

Bu bölümde, karşılaşılan sorunlar ve çözüm yolları hakkında bilgiler verilir.

DİLEK VE TEMENNİLER

Bu bölümde, karşılaşılan sorunlar ve edinilen tecrübeler ışığında hizmetlerin iyileştirilmesi için önerilere bu bölümde yer verilir.

⁴ Sanayi ve Bina ve Hizmetler sektörlerinde gerçekleştirilen enerji etütleri için ayrı tablolar hazırlanır.

⁵ Modül bazında eğitim tarih aralığı yazılır.

⁶ Modül 1, Modül 2 veya Modül 4 modüllerinden biri yazılır.

⁷ Yüz Yüze Eğitim veya Uzaktan Eğitim yazılır.

⁸ Eğitime katılan kişi sayısı yazılır.

⁹ Anlaşma yapılan tarih aralığı yazılır.