



## BİNA ETÜT PROJE EĞİTİMİ

08 – 26 Eylül 2014

### İçerik

27 Ekim 2011 tarihli Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmeliğin 11. Madde 2.ve 3. Fıkrasında yer alan ve 18 Eylül 2012 tarih ve 28415 sayılı resmi gazetede yayınlanan ENERJİ VERİMLİLİĞİ EĞİTİM VE SERTİFİKALANDIRMA FAALİYETLERİ HAKKINDA TEBLİĞ`in 6. Maddesinde yer alan

(2) Etüt-proje eğitimleri Ek-2`de yer alan birinci, ikinci ve üçüncü eğitim modüllerinden oluşur ve aşağıda belirtilen şekilde gerçekleştirilir:

a) Genel Müdürlük veya yetkilendirilmiş kurumlar tarafından düzenlenen etüt-proje eğitimleri, Ek-2`de yer alan müfredat konularının tamamını ve teorik bilgi, ölçüm, deney, değerlendirme ve hesaplama gibi hususları içerecek şekilde, ardışık olarak uygulanan üç ayrı modül halinde oluşturulan eğitim programı çerçevesinde gerçekleştirilir.

b) Teorik olarak verilmesi istenen konularla ilgili eğitimler dersliklerde, uygulamalı olarak verilmesi istenen konuların ölçüm, deney ve/veya gösterim kısımları ile ilgili eğitimler Ek-4`te belirtilen çerçevede eğitim ünitelerine ve ekipmanlarına sahip olan ve işletme koşullarında çalıştırılabilen ve Genel Müdürlük tarafından uygunluk belgesi verilmiş laboratuvar ortamında, uygulamalı olarak verilmesi istenen konuların hesaplama, analiz ve değerlendirme kısımları ise dersliklerde yapılır.

c) Üç modülden ibaret etüt-proje eğitimlerinin toplam süresi yüzyirmi ders saatinden az olamaz. Bu sürenin en az seksen ders saatlik kısmı Ek-2`de belirtilen birinci ve ikinci eğitim modülleri için, geriye kalan kısmı ise üçüncü eğitim modülü için kullanılır.

maddesi kapsamında **ETÜT PROJE EĞİTİMİ** düzenlenmektedir.

### Kimler Katılabilir

Yönetmelik 12. Madde 1. Fıkrası ve Tebliğin 6. Madde 1. Fıkrası gereğince

"Etüt-proje eğitimlerine mühendislik alanında en az lisans düzeyinde eğitim almış kişiler kabul edilir. Eğitime katılmak isteyenler, Ek`de yer alan kayıt formu ile Genel Müdürlüğe veya yetkilendirilmiş kurumlara başvurur.

### Sertifikaların Kullanılabileceği Alanlar

**Etüt Proje Sertifikası** : Yönetmelik 6. Madde 1. Fıkrası gereğince

" Enerji verimliliği hizmetlerini yürütmek isteyen tüzel kişilere, Genel Müdürlük veya yetkilendirilmiş kurumlar tarafından, sanayi ve/veya bina sektörlerinde faaliyet yürütmek üzere, aşağıda tanımlanan esaslar çerçevesinde yetki belgesi verilir."

Yönetmelik 6. Madde 3. Fıkrası gereğince, Enerji Verimliliği Danışmanlık Şirketi Yetkilendirilmesinde

" Sanayi kategorisinde yetki belgesi almak isteyenlerde asgari olarak aşağıdaki personel altyapısına sahip olma şartı aranır:

b) Etüt-proje sertifikasına ve en az 5 yıllık mesleki deneyime sahip asgari 3 mühendis"



" Bina kategorisinde yetki belgesi almak isteyenlerde asgari olarak aşağıdaki personel altyapısına sahip olma şartı aranır:

b) Etüt-proje sertifikasına ve en az 3 yıllık mesleki deneyime sahip asgari 2 mühendis"

**Enerji Yöneticisi Sertifikası** : Yönetmelik 9. Madde 1. Fıkrası gereğince

"Yönetimler, **yıllık toplam enerji tüketimi bin TEP** ve üzeri olan **endüstriyel işletmelerinde**, 8 inci maddede belirtilen enerji yönetimi faaliyetlerinin yürütülmesini temin etmek üzere, her bir endüstriyel işletmesindeki çalışanları arasından enerji yöneticisi sertifikasına sahip birisini enerji yöneticisi olarak görevlendirir.

Yönetmelik 9. Madde 2. Fıkrası gereğince,

"**Toplam inşaat alanı en az yirmibin metrekare veya yıllık toplam enerji tüketimi beşyüz TEP** ve üzeri olan **ticari binaları ve hizmet binaları** ile toplam inşaat alanı **en az onbin metrekare veya yıllık toplam enerji tüketimi ikiyüzelli TEP** ve üzeri olan **kamu kesimi binalarının** yönetimleri, bina ve tesislerinde, 8 inci maddede belirtilen enerji yönetimi faaliyetlerinin yürütülmesini temin etmek üzere, binalarındaki çalışanları arasından enerji yöneticisi sertifikasına sahip birisini enerji yöneticisi olarak görevlendirir. Çalışanları arasından görevlendirmenin mümkün olmadığı hallerde, enerji yöneticileri veya şirketler ile sözleşme yapılmak suretiyle hizmet alınır.

Bu şekilde enerji yöneticisi sertifikası sahibi bir kişi tarafından verilebilecek hizmet, üç bina ile sınırlıdır."

#### **Eğitim Şartları ve Sınav**

Etüt-proje eğitimlerinde devam etme zorunluluğu aşağıdaki şekildedir:

- a) 1) Eğitimler en az 120 ders saati olarak düzenlenir. Eğitime devam koşulu, birinci eğitim modülü için isteğe bağlı, ikinci ve üçüncü eğitim modüllerinin her biri için en az 35 ders saatinden az olmamasıdır. Eğitimin başarılı olması için tüm derslere devam edilmesi tavsiye edilir.
- 2) Bu Tebliğin yürürlüğe girmesinden önce düzenlenen enerji yöneticisi eğitimlerine katılarak sanayi ve bina sektörleri için enerji yöneticisi sertifikası almış olanlar ile bu Tebliğin yürürlüğe girmesinden sonra düzenlenen fark sınavlarına girerek enerji yöneticisi sertifikalarını birleştirenler, birinci ve ikinci eğitim modüllerine devam etme yükümlülüğünü yerine getirmiş sayılır.
- b) Yönetmelik 12. Madde 4. Fıkra ve Tebliğ 6. Madde 3. Fıkra gereğince eğitimin tamamlanmasını takip eden en fazla 3 ay içerisinde, katılan eğitim gurubuna bağlı olarak, yönetmelik kapsamında bulunan gerçek bir Endüstriyel Tesiste veya Binada etüt ve proje çalışmasının yapılması ile tamamlanacak bir bitirme ödevi hazırlanmalıdır.
- c) Etüt eğitimi sonrasında hazırlanan bitirme ödevinden başarılı olanlar, Genel Müdürlük tarafından açılacak merkezi sınavlara katılarak başarılı olunması koşulu ile katılımcılar "**ETÜT PROJE**" Sertifikalarına sahip olacaklardır. Talep etmeleri durumunda katılımcılara "**ENERJİ YÖNETİCİSİ**" sertifikası da ayrıca düzenlenecektir.
- d) Tebliğ 8. Madde 1. Fıkrası gereğince Enerji yöneticisi eğitimine katılanlara sertifika verilebilmesi için bu kişilerin Genel Müdürlük tarafından yapılan veya yaptırılan merkezi sınavlara girmesi ve sınav sonucunda dördüncü fıkrada tanımlanan şekilde başarılı olunması şarttır.



### Gerekli Belgeler

- Oda Üye Kayıt Belgesi
- 2 adet fotoğraf
- Nüfus cüzdanı fotokopisi
- Noter onaylı diploma veya çıkış sureti (Fakülte Sekreterliğinden veya kamu kurum ve kuruluşlarında çalışanlar için kurumlarından alınan aslının aynısıdır onaylı belgeler kabul edilir)
- Kursiyer adı-soyadı ve " ETÜT PROJE EĞİTİM ÜCRETİ" ibaresi belirtilerek yatırılan eğitim ücretine ilişkin dekont
- Sadece 3. Eğitim modülüne katılacak katılımcılar için; Enerji Yöneticisi Eğitimi daha önce tamamlanmış ise, Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğünden Odamız tarafından teyit alınması amacıyla, Eğitim veren kurum veya kuruluştan alınmış eğitim modülleri için devam zorunluluğunun yerine getirildiğine dair yazı
- Sadece 3. Eğitim modülüne katılacak katılımcılar için; 18.09.2012 tarihinden önce alınmış Sanayi Enerji Yöneticisi ve Bina Enerji Yöneticisi Sertifikalarının fotokopileri yada birleştirilmiş Enerji Yöneticisi Sertifikasının Fotokopisi

**\*Sadece 3. Modüle katılacak katılımcıların yukarıdaki son 2 maddeyi içeren belgeleri ödeme dekontu ile birlikte göndermesi zorunludur. İstenen diğer belgelerin kursun ilk günü eksiksiz olarak getirilmesi gerekmektedir. Eksik evrakı bulunan kursiyer eğitime devam edemeyecektir.**

### Eğitime Katılım

- Kursiyer adaylarının katılmak istedikleri eğitim dönemi için MMO Uygulamalı Eğitim Merkezimiz ile iletişim kurarak ön kayıt yaptırmaları gerekmektedir.
- Planlanan eğitim için MMO tarafından yapılacak olan ön değerlendirilmeden sonra kesin liste oluşturulacak ve katılımcılara duyurulacaktır. MMO; kurslar esnasında müracaat sırasını göz önüne alarak bir liste oluşturacaksa da; nihai listede istediği katılımcıya yer verip vermemekte serbesttir.
- **Eğitime katılım eğitim ücretinin belirtilen tarihe kadar aşağıda belirtilen hesaba yatırılması ile kesinleştirilecektir.**

**Başvuru** : Eğitime başvuru aşağıdaki telefonlara yapılabilir.

**Tel** : (0 262) 335 33 96 Fax : (0 262) 335 33 92

**E posta** : [uem@mno.org.tr](mailto:uem@mno.org.tr) / [kocaeli.teknik@mno.org.tr](mailto:kocaeli.teknik@mno.org.tr)

**Yer** : TMMOB Makina Mühendisleri Odası Uygulamalı Eğitim Merkezi  
Sanayi Mah. Çarşı Yapı Sitesi D Blok No:22 İZMİT / KOCAELİ (KOÇTAŞ Alışveriş Merk. Arkası.)



### Eğitim Süresi

**Eğitim kaydının kesinleşmesi için en geç 20.08.2014 tarihi mesai bitimine kadar eğitim ücretinin aşağıda belirtilen hesaba yatırılarak fatura bilgilerini içeren bir mail ile dekontun gönderilmesi gerekmektedir.**

**A) ETÜT PROJE EĞİTİMİ (1.Modül+2.Modül+3.Modül Eğitimi)Katılımcıları için:**

Eğitim Süresi : 15 İş Günü

Eğitim Saatleri : 09:30 - 18:30

### Eğitim Ücreti

**Etüt Proje Eğitimi Bedeli (Modül 1+Modül 2+Modül 3) : 3700,00TL (KDV Dahil)**

**B) Sadece 3. Modül Eğitimine katılacak 18 Eylül 2012 tarihli tebliğ öncesi Sanayi Enerji Yöneticisi ve Bina Enerji Yöneticisi Sertifikasına veya birleştirilmiş Enerji Yöneticisi Sertifikasına sahip katılımcılar için:**

Eğitim Süresi : 5 İş Günü

Eğitim Saatleri : 09:30 - 18:30

**Etüt Proje Eğitimi Bedeli (Modül 3) : 1900,00TL (KDV Dahil)**

### Eğitim Ücretinin Yatılacağı Banka Hesap Numarası Bilgileri:

T.İş Bankası ANKARA/Yenişehir Şubesi

Banka Kodu : 4218

TMMOB Makina Mühendisleri Odası Kocaeli Şubesi

Hesap No : 5994240

IBAN No : TR08 0006 4000 0014 2185 9942 40

**Herhangi bir sebeple eğitime katılımın olmaması halinde eğitim ücreti iade edilmez.** Bu durumda ya bildirilen kursiyerin bir başka dönemde düzenlenecek eğitime katılımı sağlanır, ya da aynı eğitime katılmak üzere ilgili kurum veya kuruluşlar tarafından yeni bir kursiyer bildirilir.