

ENERJİ KİMLİK BELGESİ UZMANLIĞI

Sertifika Programı

18 saat (3 gün, 6+6+6 saat) + Sınav

15 kredi / 180 TL

Eğitimin amacı; 2007 yılında çıkarılan “5627 Sayılı Enerji Verimliliği Kanunu” kapsamında Bayındırlık ve İskân (şimdiki Çevre ve Şehircilik) Bakanlığı Yapı İşleri Genel Müdürlüğü tarafından 5 Aralık 2008 tarihinde 27075 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanarak Aralık 2009’da yürürlüğe giren “Binalarda Enerji Performansı (BEP) Yönetmeliği”nin 25. maddesinde belirtilen “Enerji Kimlik Belgesi (EKB)” düzenlenmesi için, yönetmelikte belirtilen koşullara uygun kişilere “EKB Uzmanlığı” sertifikasının verilmesidir.

İÇERİK

1. Enerji Tüketimleri ve Enerji Verimliliği

2. İlgili Mevzuatlar

- 5627 Sayılı Enerji Verimliliği Kanunu
- Merkezi Isıtma ve Sıhhi Sıcak Su Sistemlerinde Isınma ve Sıhhi Sıcak Su Giderlerinin Paylaştırılmasına İlişkin Yönetmelik
- Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği

3. Bina Enerji Performansı Hesaplama Yöntemleri

- Bina Geometrisi
- Isıl Zonlar
- Isı Geçişleri
- İç Kazançlar
- Aydınlatma Enerjisi Gereksinimlerinin ve Tüketimlerinin Hesaplanması
- Mekanik Sistemler İçin Enerji İhtiyacı ve Tüketimlerinin Hesaplanması

g) Sıcak Su Sistemi

h) Yenilenebilir Enerji ve Kojenerasyon Sistemi

i) Referans Bina ve Enerji Sınıfı

4. BEP-TR Yazılımı

5. BEP-TR Yazılımı Kullanılarak Örnek Binanın EKB’sinin düzenlenmesi (UYGULAMA)

6. SINAV

Kayıt İçin Gerekenler

- EKB Uzmanı Kayıt Formu
- Nüfus Cüzdanı Fotokopisi (önlü-arkalı)
- Diploma veya Mezuniyet Belgesi Fotokopisi (Meslek Odasından “Aslı Gibidir” Onaylı)
- Büro Tescil (veya SMM) Belgesi (Bu belge eğitimin yapılacağı yıl içinde alınmış olmalıdır. BTB sahibi olmayan mimarlar eğitime katılabilmektedir, ancak “Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği” ve 10.06.2010 tarih ve 27607 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan “Enerji Kimlik Belgesi Uzmanlarına ve Eğitici Kuruluşlara Verilecek Eğitimlere İlişkin Tebliğ” [Değişik: RG-27.04.2011-27917] esasları kapsamında yetkilendirme ve sertifika alamamakta; ileride bu belgenin tamamlanması halinde sertifika başvurusunda bulunabilmeleri için hakları korunmaktadır.)
- 3 Adet Vesikalık Fotoğraf
- Kayıt Ücreti (180 TL)

Sertifikaya Hak Kazanma Koşulları

- 18 saatlik eğitimin en az 16 saatine katılmak
- Eğitim sonunda yapılan sınavdan 100 üzerinden en az 70 puan almak

(Eğitim sırasında kullanılmak üzere katılımcıların kişisel dizüstü bilgisayarlarını beraberinde getirmeleri, şubece belirtilecek olan güncel internet tarayıcı programının yüklü olması gerekmektedir.)



TMMOB MİMARLAR ODASI
Sürekli Mesleki Gelişim Merkezi

ENERJİ KİMLİK BELGESİ UZMANLIĞI Sertifika Programı

•• “Enerji Kimlik Belgesi (EKB)”nin yasal dayanağı nedir?

2007 yılında çıkarılan “5627 Sayılı Enerji Verimliliği Kanunu” kapsamında Bayındırlık ve İskân (şimdiki Çevre ve Şehircilik) Bakanlığı Yapı İşleri Genel Müdürlüğü tarafından 5 Aralık 2008 tarihinde 27075 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanarak Aralık 2009’da yürürlüğe giren “Binalarda Enerji Performansı (BEP) Yönetmeliği” ile koşul ve kapsamı belirtilen binaların EKB alması yasal olarak zorunlu kılınmıştır.

•• “EKB” nedir, kimlerce ve nasıl düzenlenir?

“EKB” asgari olarak binanın enerji ihtiyacı ve enerji tüketim sınıflandırması, yalıtım özellikleri ve ısıtma ve/veya soğutma sistemlerinin verimi ile ilgili bilgileri içeren belgedir; “EKB Uzmanları” tarafından internet üzerinde Bakanlığa bağlı **Bina Enerji Performansı Yazılımı (BEP-TR)** kullanılarak düzenlenir.

•• Hangi meslek grubu “EKB Uzmanı” olabilir?

Mimarlar, Makine Mühendisleri, İnşaat Mühendisleri, Elektrik Mühendisleri ve Elektrik-Elektronik Mühendisleri **EKB Uzmanı** olabilir.

•• Nasıl “EKB Uzmanı” olunur?

EKB Uzmanı olabilmek için yetkili kurumlarca yürütülen “**EKB Uzmanlığı**” eğitimine katılmak ve sonrasında yapılan sınava girmek gereklidir. **Sınavda başarı gösterenlere** Bakanlık tarafından, yetkilendirildiklerine dair sertifika (kimlik), internet üzerindeki yazılıma ulaşabilmek için **kullanıcı adı** ve **şifre** verilir.

•• “EKB Uzmanlığı” eğitimini hangi kurum verir?

“EKB Uzmanlığı” eğitimleri, Bakanlık tarafından yetkilendirilmiş olan Enerji Verimlilik Danışmanlığı (EVD) firmaları, Odalar ve Üniversitelerce yürütülmektedir. Bu “eğitici kurum”larda görev üstlenecek eğitimcilerin eğitimini ise doğrudan Bakanlık verir.

•• Binaların enerji performansı nasıl belirlenir?

Binaların EKB alabilmesi için, enerji performanslarının belirlenmesi gerekir.

EKB Uzmanı’nca binanın enerji tüketimine etki eden tüm parametrelerin girişleri yapılarak binanın m² başına düşen **yıllık enerji tüketimi** belirlenir ve CO₂ salınımı hesaplanır. Çıkan değerler **referans bir binanın değerleri ile kıyaslanarak** bina A-G arası bir enerji sınıfına yerleştirilir.

Yeni binalar için olması gerekli **en düşük enerji sınıfı C**’dir.

•• Bina Enerji Performansı Yazılımı (BEP-TR) nedir?

BEP-TR, ulusal hesaplama yöntemini gerçekleştiren internet tabanlı bir yazılımdır. Girilen bilgiler Bakanlık kontrolünde olan **merkezi veritabanında** depolanır. Böylece Türkiye’de binalar ile ilgili ayrıntılı bir takip sistemi ve veritabanı oluşturulmaktadır.

BEP-TR yalnızca **kayıtlı kullanıcılar** tarafından kullanılabilir. Sistemin kayıtlı kullanıcıları, Bakanlık, yerel yönetimler, akredite olmuş Serbest Mühendis Müşavirler veya Enerji Verimliliği Danışmanlığı firmaları ve EKB uzmanlarıdır.

•• BEP-TR’de süreç nasıl işler?

Bakanlık, sistemdeki bütün kullanıcıları ve işlemleri **tanımlar, kontrol eder, denetler.**

Bakanlık’tan yetki alan **EKB uzmanları**, binalara EKB düzenlemek için şifreleriyle giriş yaptıkları BEP-TR’ye, **binaya ait bilgileri işler.**

İşlenen bilgiler tamamlandığında, hesaplama bölümünden binaya ilişkin **EKB edinilir** ve aynı sistem üzerinden **Bakanlığa gönderilir.**

Bakanlıkça onaylanan EKB, **e-posta ile** EKB Uzmanı’na gönderilir.

Firmalar, kendi çalışanlarını ve firmaları bünyesinde yürütülen projeleri **takip ve kontrol eder.**

Mimarlar Odası

Sürekli Mesleki Gelişim Merkezi

tarafından yürütülen

ENERJİ KİMLİK BELGESİ UZMANLIĞI

Sertifika Programı’na

katılabilmek için

TMMOB Mimarlar Odası Şubelerine

başvurabilirsiniz.

SMG kapsamındaki tüm eğitim ve

etkinlikler

www.mo.org.tr/smgm

adresindeki

SMGM Ajandası’ndan güncel olarak

izlenebilir.

info-smgm@mo.org.tr