

ENERJİ VERİMLİLİĞİ MEVZUATI

Mustafa PEKAÇAR
Elektrik Mühendisi&Enerji Yöneticisi

ENERJİ VERİMLİLİĞİ MEVZUATI



Enerji Verimliliği Kanunu

- **Kanun No: 5627**
- **TBMM Kabul: 18 Nisan 2007**
- **Resmi Gazete No: 26510**
- **Resmi Gazete Yayın: 2 Mayıs 2007**



ENERJİ VERİMLİLİĞİ MEVZUATI

“Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmelik”

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı:

- Resmi Gazete Yayını: 25 Ekim 2008
- Resmi Gazete No: 27035



ENERJİ VERİMLİLİĞİ MEVZUATI

“Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmelik”

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı:

- Resmi Gazete Yayını: 27 Ekim 2011
- Resmi Gazete No: 28097



ENERJİ VERİMLİLİĞİ MEVZUATI

“Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği”

Bayındırlık ve İskan Bakanlığı:

- Resmi Gazete Yayını: 05/12/2008

Nihai tüketim:

Emisyon salımı:

- Resmi Gazete No: 27075

..... kWh_{eq}/m².yıl

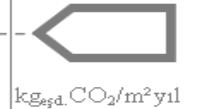
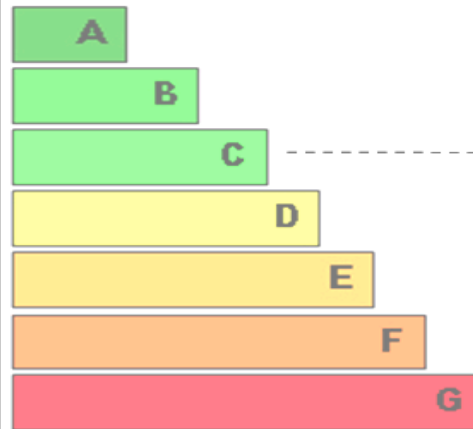
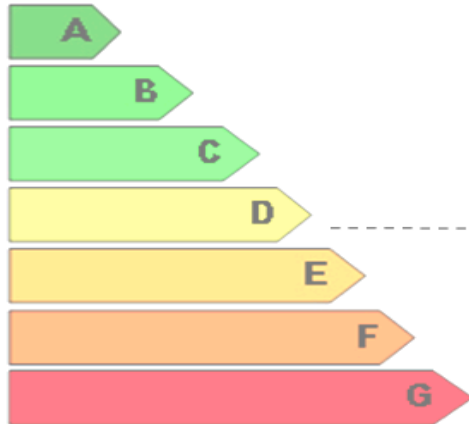
..... kg_{eq}.CO₂ / m².yıl

Tasarruflu Bina

Bina

SEG Emisyonu Düşük Bina

Bina



ENERJİ VERİMLİLİĞİ MEVZUATI

“Merkezi Isıt. ve Sıhhi Sıcak Su Sist.de Isınma ve Sıhhi Sıcak Su Giderlerinin Paylaştırılmasına İlişkin Yönetmelik

Bayındırlık ve İskan Bakanlığı:

- Resmi Gazete Yayını: 14/04/2008
- Resmi Gazete No: 26847



ENERJİ VERİMLİLİĞİ MEVZUATI

“Tanıtma ve Kullanma Kılavuzu Uygulama Esaslarına Dair Yönetmelikte Değişiklik Yapılması Hak. Yntmlük”

Sanayi ve Ticaret Bakanlığı:

- Resmi Gazete Yayını: 08/10/2007
- Resmi Gazete No: 26667

“Ulaşımında Enerji Verimliliğinin Artırılmasına İlişkin Usul ve Esaslar Hak. Yntmlük”

Ulaştırma Bakanlığı:

- Resmi Gazete Yayını: 09/06/2008
- Resmi Gazete No: 26901



ENERJİ VERİMLİLİĞİ MEVZUATI

“Milli Eğitim Bakanlığına bağlı okullarda enerji yöneticisi görevlendirilmesine ilişkin yönetmelik”

Milli Eğitim Bakanlığı:

- Resmi Gazete Yayını: 17/04/2009
- Resmi Gazete No: 27203



ENERJİ VERİMLİLİĞİ MEVZUATI



“KOBİlerde Enerji Verimliliği Eğitim, Etüt ve Danışmanlık Hizmetlerinin Desteklenmesi Hak. Yntmlük”

KOSGEB:

- Resmi Gazete Yayını: 18/10/2008
- Resmi Gazete No: 27028



ENERJİ VERİMLİLİĞİ MEVZUATI



5627 SAYILI ENERJİ VERİMLİLİĞİ KANUNU

ENERJİ VERİMLİLİĞİ MEVZUATI



KANUN

ENERJİ VERİMLİLİĞİ KANUNU

Kanun No. 5627Kabul Tarihi : 18/4/2007

BİRİNCİ BÖLÜM

Amaç, Kapsam ve Tanımlar

Amaç

MADDE 1 – (1) Bu Kanunun amacı; enerjinin etkin kullanılması, israfının önlenmesi, enerji maliyetlerinin ekonomi üzerindeki yükünün hafifletilmesi ve çevrenin korunması için enerji kaynaklarının ve enerjinin kullanımında verimliliğin artırılmasıdır.

Kapsam

MADDE 2 – (1) Bu Kanun; enerjinin üretim, iletim, dağıtım ve tüketim aşamalarında, endüstriyel işletmelerde, binalarda, elektrik enerjisi üretim tesislerinde, iletim ve dağıtım şebekeleri ile ulaşımda enerji verimliliğinin artırılmasına ve desteklenmesine, toplum genelinde enerji bilincinin geliştirilmesine, yenilenebilir enerji kaynaklarından yararlanılmasına yönelik uygulanacak usûl ve esasları kapsar.

(2) Enerji verimliliğinin artırılmasına yönelik önlemlerin uygulanması ile özellik veya görünümleri kabul edilemez derecede değişecek olan sanayi alanlarında işletme ve üretim faaliyetleri yürütülen, ibadet yeri olarak kullanılan, planlanan kullanım süresi iki yıldan az olan, yalın dört ayından daha az kullanılan, toplam kullanım ek-

ENERJİ VERİMLİLİĞİ MEVZUATI



Enerji Verimliliği Kanunu

Hedef:

Birim milli gelir başına tükettiğimiz enerjiyi (Enerji yoğunluğunu), **2020** yılına kadar en az **%15** azaltmak.

Enerji Verimliliği Kanunu

Amaç:

- enerjinin etkin kullanılması,
- israfın önlenmesi,
- enerji maliyetlerinin ekonomi üzerindeki yükünün hafifletilmesi,
- çevrenin korunması

için enerji kaynaklarının ve enerji kullanımında verimliliğin artırılmasıdır.



Enerji Yöneticisi görevlendirme zorunluluğu!



ENDÜSTRİYEL İŞLETMELER
Yıllık toplam enerji tüketimi **1000 TEP*** ve üzeri olan **Endüstriyel İşletmeler** çalışanları arasından enerji yöneticisi görevlendirmelidir.



TİCARİ BİNA VE HİZMET BİNALARI
Toplam inşaat alanı en az **yirmibin metrekare** veya yıllık toplam enerji tüketimi **beşyüz TEP** ve üzeri olan enerji yöneticisi görevlendirecek veya hizmet alacak.



KAMU KESİMİ BİNALARI
Toplam inşaat alanı en az **onbin metrekare** veya yıllık toplam enerji tüketimi **ikiyüzelli TEP** ve üzeri olan kamu kesimi görevlendirecek veya hizmet alacak.

ENERJİ VERİMLİLİĞİ MEVZUATI



✓ Kimler Enerji Yöneticisi olabilir?

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

YÖNETMELİKLER

ENERJİ VERİMLİLİĞİ MEVZUATI



Yönetmelik

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı:
**“Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin
Kullanımında Verimliliğin
Artırılmasına Dair Yönetmelik”**

- Resmi Gazete Yayını: 27 Ekim 2011
- Resmi Gazete No: 28097

ENERJİ VERİMLİLİĞİ MEVZUATI



Yönetmelik

Şirketlerin yetkilendirilmesi:

- Enerji yöneticisi eğitimi, Enerji Etüdü, VAP, Danışmanlık, Uygulama
- Yetki süresi 3 yıl
- Sanayi, bina, ısı ve elektrik kategorilerinde
- Müracaatlar; Ocak & Temmuz
- Personel ve teçhizat altyapısı
- İzleme ve denetim. (Her yıl Ocak ayı sonuna kadar Faaliyet Raporu)
- Askıya alma ve iptal

Yönetmelik

Verimlilik artırıcı projelerin (VAP) desteklenmesi:

- Müracaat: Her yıl Ocak ayı.
- Geri ödeme süresi < 5 yıl.
- EVKK onayı ve EİE ile sözleşme.
- Öncelik: Geri Ödeme Süresi Kısa Projeler
- Projenin Uygulama Süresi 2 yıl.
- Destekleme: Uygulama Sonrası
 - Bedeli en fazla 500,000 TL olan VAP' lar en fazla 20% oranında.

Verimlilik Artırıcı Proje destekleri

Yılda en az 1.000 TEP enerji tüketen endüstriyel işletme

Etüt Raporu ve Uygulama Projesi hazırlar veya EVD şirketine hazırlattırır.

Projesini, desteklenmek üzere EİE' ye sunabilir (Müracaat: Ocak)

EİE, projeyi değerlendirir ve destek kararı için Kurul' a sunar.

Geri ödeme süresi en fazla 5 yıl ve bedelleri en fazla 500.000 TL olan projeler, bedellerinin % 20' sine kadar desteklenebilir. Öncelik: Geri Ödeme Süresi Kısa,

İşletme, desteklenen projeyi 2 yıl içinde uygular. Destek uygulama sonrası

Kurul' un onayladığı projeler ayrıca, Bakanlar Kurulu tarafından belirlenen asgari yatırım büyüklüklerine bağlı olarak, Hazine Müsteşarlığı tarafından kendi usullerine göre desteklenir.

ENERJİ VERİMLİLİĞİ MEVZUATI

Yönetmelik

Gönüllü Anlaşmaların Desteklenmesi:

- Müracaat: Her yıl Ocak ayı.
- Taahhüt: Üç yıl içerisinde enerji yoğunluğunu en az ortalama 10% azaltma.
- Öncelik; Son boş yıllık ortalama enerji yoğunluğu yüksek olan endüstriyel anlaşma
- EVKK onayı ve EİE ile gönüllü anlaşma
- Yürürlüğe girmesi: Anlaşmanın imzalanmasını takip eden yılın Ocak ayı.
- Destekleme: 3 yıl sonra.
 - Anlaşmanın yapıldığı yıla ait enerji giderinin en fazla 20%si ve en fazla 100,000 TL.

Gönüllü Anlaşmaların Desteklenmesi:

- Enerji yoğunluğu = E / D

$$E = E_t - E_d$$

E_t : TEP cinsinden işletmenin yıllık toplam enerji tüketimi

E_d : TEP cinsinden işletmenin genel yönetim ve destek hizmetlerindeki enerji tüketimi

Yönetmelik

Gönüllü Anlaşmaların Desteklenmesi:

- Enerji yoğunluğu = E / D

$$D = (1/\text{ÜFE}) \times \sum (P_i \times F_i)$$

D: 2000 yılı fiyatları ile bin (1000) Türk Lirası cinsinden, yıllık mal üretiminin ekonomik değeri.

ÜFE: İlgili sektörün üretici fiyat indeksi.

P_i: Yıl içerisinde üretilen mal miktarları.

F_i: 2000 yılı fiyatları ile bin (1000) Türk Lirası cinsinden, yıl içerisinde üretilen malların piyasa fiyatları.

Yönetmelik

Gönüllü Anlaşmaların Desteklenmesi:

– Sıralanması:

$$P = 0.6 \times REY + 0.4 \times EYA$$

P: Toplam Puan

REY: 100 puan üzerinden, en yüksek değerine göre normalize edilmiş referans enerji yoğunluğu puanı.

EYA: 100 puan üzerinden, en yüksek değerine göre normalize edilmiş taahhüt edilen enerji yoğunluğu azaltma oranı puanı.

Yönetmelik

Gönüllü Anlaşmaların Desteklenmesi:

- Anlaşma dönemi boyunca enerji yoğunluğunun hesaplanması
- Enerji yoğunluğu = E / D
 $E = E_t - E_d - E_{yk}$
 E_t : TEP cinsinden işletmenin yıllık toplam enerji tüketimi
 E_d : TEP cinsinden işletmenin genel yönetim ve destek hizmetlerindeki enerji tüketimi
 E_{yk} : Atıklar, kojenerasyon, hidrolik, rüzgar, jeotermal, güneş veya biyokütle kaynaklarını kullanarak TEP cinsinden yıl içinde üretilen enerji.

Gönüllü anlaşmalar

Yılda en az 1.000 TEP enerji tüketen endüstriyel işletme

3 Yıl içinde enerji yoğunluğunu ortalama olarak en az % 10 oranında azaltmayı taahhüt etmek amacıyla EİE ile gönüllü anlaşma yapılabilir. Müracaat: Ocak

EİE, gönüllü anlaşma talebini değerlendirir ve Kurul onayı ile anlaşmayı yapar. Öncelik: Son Beş Yıllık Ortalama Enerji Yoğunluğu Yüksek Olan

Taahhüdünü yerine getiren işletmenin, anlaşmanın yapıldığı yıla ait enerji giderinin % 20'si 100.000 YTL'yi geçmemek üzere EİE tarafından karşılanır. Yenilenebilir kaynak veya verimli kojenerasyon kullanımı, enerji yoğunluğu hesabına dahil edilmez.

Taahhüdünü yerine getirdikten sonraki yıllarda enerji yoğunluğunu artıran işletmeler, yeniden gönüllü anlaşma yapamaz.

ENERJİ VERİMLİLİĞİ MEVZUATI



Yönetmelik

Talep Tarafı Yönetimi:

- Verimli Ürün Satışlarının İzlenmesi (ENVER etiketi)
- ENVER Etiketi uygulaması
- Elektrik Enerjisi ve Güç Talebinin Azaltılması (Perakende Satış Lisansına Sahip Tüzel Kişiler ve OSB Müdürlükleri)
- Dış Aydınlatma (Dağıtım Lisansına Sahip Tüzel Kişiler ve Belediyeler)
- TOKİ Projelerinde Kojenerasyon, Isı Pompası ve Güneş Enerjisi uygulamaları (Konut maliyetinin 10%'unu geçmeyen)
- Bilinçlendirme Etkinlikleri
 - Ders ve eğitim programlarında düzenlemeler: Milli Eğitim Bakanlığı, Milli Savunma Bakanlığı ve ilgili kamu kurum veya kuruluşları.
 - Konferans, sergi, fuar, yarışmalar, afiş ve spot filmler.

Yönetmelik

Elektrik Enerjisi – Üretim, İletim, Dağıtım:

- Üretim tesislerinde enerji yönetimi
 - Kurulu gücü 100 MW ve üzeri elektrik üretim tesisleri “Enerji Yöneticisi” görevlendirir.
- Üretim, iletim ve dağıtımda verimlilik
- Termik santrallerde verimlilik, atık ısı kullanımı
- Kojenerasyon tesislerinin desteklenmesinde %80 asgari verim

Bilgi Verme Yükümlülüğü:

- Enerji tüketimine ilişkin bilgiler her yıl Mart Ayı sonuna kadar
 - Endüstriyel İşletmeler
 - Enerji Yöneticisi görevlendirmekle yükümlü bina sahipleri ve/veya yönetimleri
 - Kamu Kurum ve/veya Kuruluşları

» <http://enver.eie.gov.tr>

Bilgi Verme Yükümlülüğü:

- Enerji tüketimine ilişkin bilgiler her yıl Mart Ayı sonuna kadar
 - Endüstriyel İşletmeler
 - Enerji Yöneticisi görevlendirmekle yükümlü bina sahipleri ve/veya yönetimleri
 - Kamu Kurum ve/veya Kuruluşları

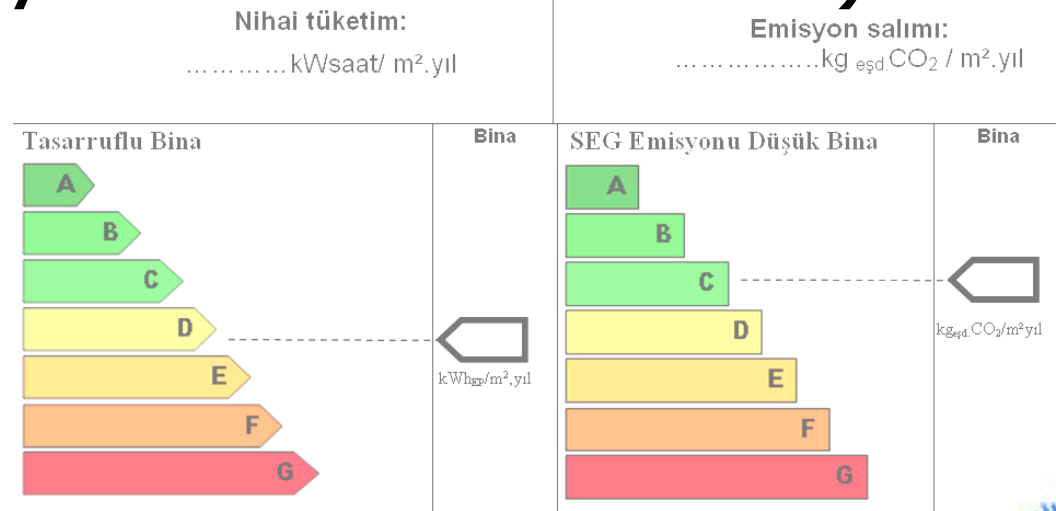
» <http://enver.eie.gov.tr>

Enerji Verimliliği Kanunu İkincil Mevzuat Çalışmaları Kapsamında Yürürlüğe Konulan Diğer Yönetmelikler

Diğer Yönetmelikler

Bayındırlık ve İskan Bakanlığı:

“Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği” (05/12/2008 tarihli ve 27075 sayılı Resmî Gazete)



ENERJİ VERİMLİLİĞİ MEVZUATI

BİNALARDA ENERJİ PERFORMANSI YÖNETMELİĞİ...

AB 2002/91/EC
Konsey Direktifi

Binalarda Enerji
Performansı
Yönetmeliği
05.12.2008

5627 Sayılı
Enerji Verimliliği
Kanunu
02.05.2007

EPBD BUILDINGS PLATFORM Your complete resource for information on Energy Performance of Buildings Directive - www.buildingsplatform.eu

Article 1 Objectives 1. Calculation 2. New buildings 3. Existing buildings 4. Certification 5. Inspection	Article 2 Definitions EPB = energy actually consumed or estimated to meet the different needs associated with the use of the building	Article 3 Calculation methodology (at national or regional level)	Article 4 Minimum EP requirements For new buildings & renovation of existing buildings
Article 5 Inspection of boilers & heating systems	Article 6 New buildings Minimum EP requirements & alternative systems	Article 7 Renovation of existing buildings Minimum EP requirements	Article 8 Certification • Selling/renting • Benchmarks & recommendations • Display in public buildings
Article 9 Independent experts	Article 10 Complementary measures for renovations >100 m ² & measures for other measures	Article 11 Review Information & communication programmes	Article 12 Adaptation of the framework Offering assistance
Article 13 Transposition by rules & regulations		Article 14 Committee	

How can we improve? How can we calculate the energy efficiency of a building? How can we improve the energy efficiency of other countries? Who can provide the information? How can we improve the energy efficiency of our countries? Are there any other countries? Are there any other countries? Are there any other countries?

The EPBD Platform collaborates with key competency institutes such as ManagEnergy & the EU Sustainable Energy Campaign

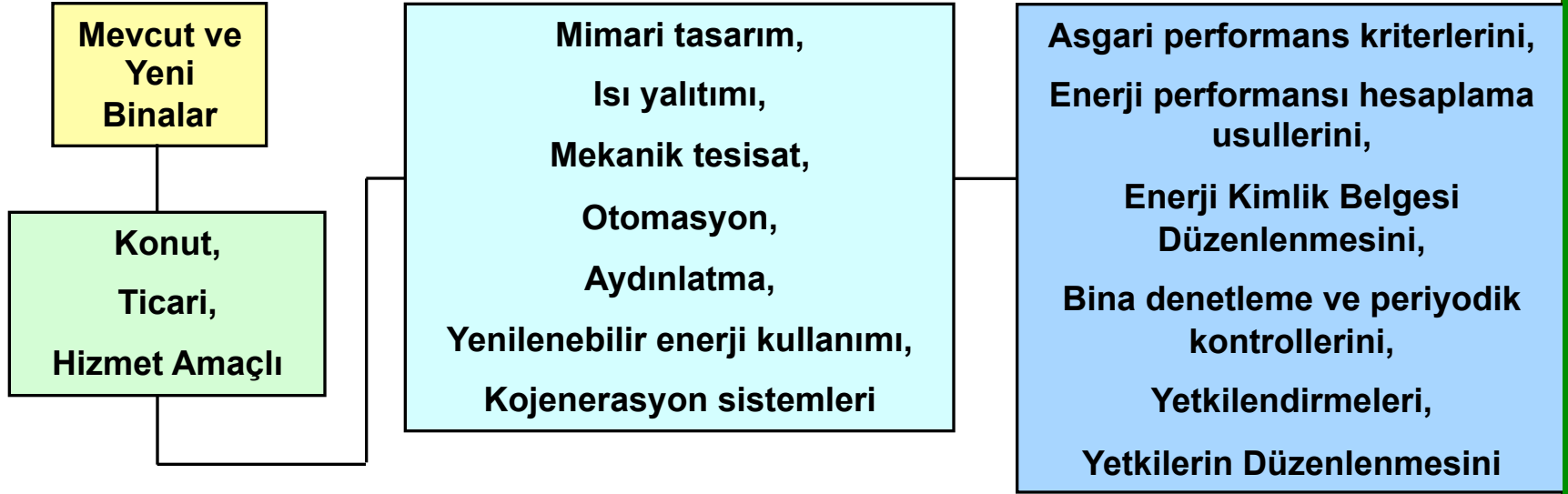
European Commission
Directorate General for Energy and Transport



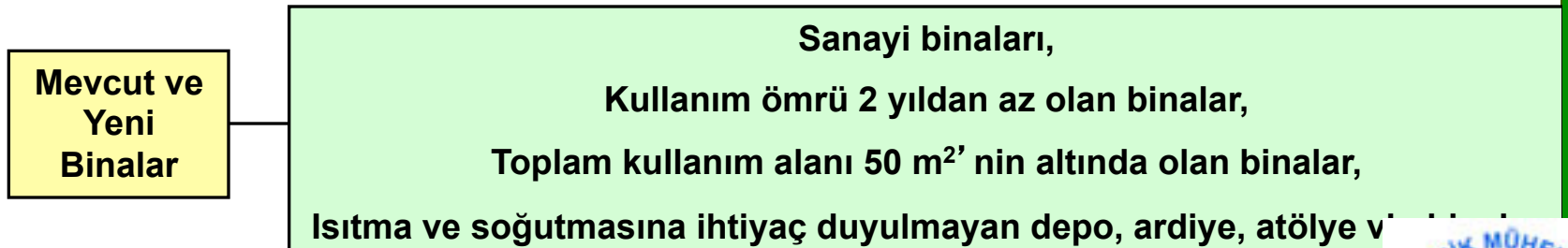
ENERJİ VERİMLİLİĞİ MEVZUATI

BİNALARDA ENERJİ PERFORMANSI YÖNETMELİĞİ...

KAPSAM



KAPSAM DIŞI



ENERJİ VERİMLİLİĞİ MEVZUATI

BİNALARDA ENERJİ PERFORMANSI YÖNETMELİĞİ.

İLKELER

- Yeni bina tasarımında ve mevcut binaların proje değişikliğinde, **Yönetmelikte öngörülen esaslar göz önüne alınacak,**
- Binanın mimari, mekanik ve elektrik projeleri, diğer yasal düzenlemeler yanında, enerji ekonomisi bakımından bu Yönetmelikte öngörülen şartlara uygun değil ise, **ilgili idare tarafından yapı ruhsatı verilmeyecek,**
- Yönetmelik esaslarına uygun projesine göre uygulama yapılmadığının tespiti halinde, tespit edilen eksiklikler giderilinceye kadar binaya, **ilgili idare tarafından yapı kullanım izin belgesi verilmeyecek,**
- Yönetmelikte tanımlanmamış olan ve açıklık gereken hususlar hakkında, **Türk Standartlarının güncel halleri, olmaması halinde ise, Avrupa Standartlarının güncel halleri kullanılacaktır,**
- Yönetmeliğin uygulanmasında proje, yapım, denetim ve diğer konularda tereddüde düşülen hususlarda **Bayındırlık ve İskan Bakanlığının yazılı görüşü alınacak.**

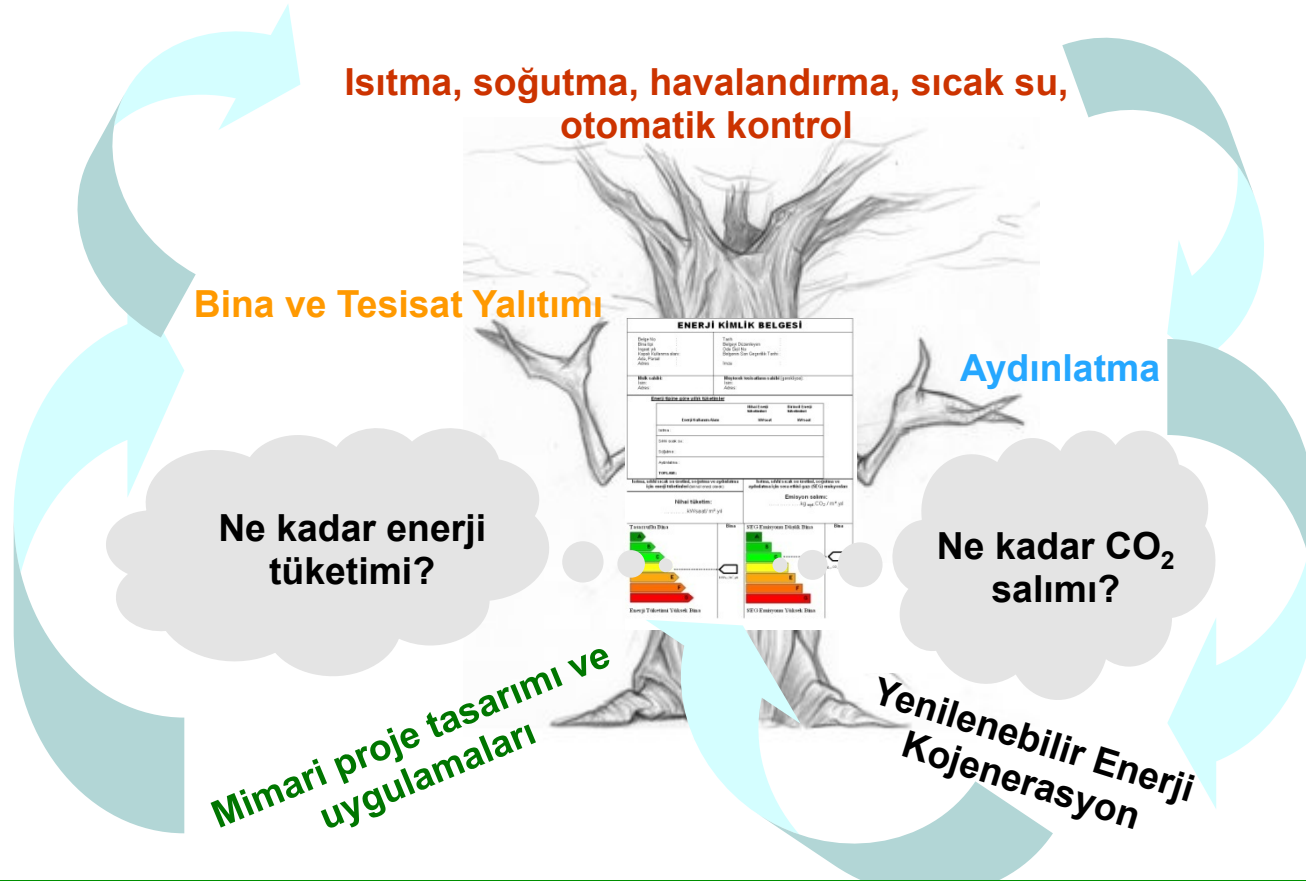
BİNALARDA ENERJİ PERFORMANSI YÖNETMELİĞİ... GÖREV, YETKİ VE SORUMLULUKLAR

GÖREVİ	YETKİSİ	SORUMLULUĞU
Tasarımcı Mühendis ve Mimarlar	BEP Yönetmeliğine uygun tasarım yapmak	Projenin eksik veya hatalı olması veya standartlara uygun olmaması halinde,
E.K.B.D. Yetkili Kuruluşlar	BEP Yönetmeliğine uygun E.K.B. düzenlemek	Hatalı E.K.B. düzenlenmesi halinde,
İlgili İdareler, Yapı denetim Mekanizmaları	BEP Yönetmeliğine uygun olmayan projelerin onaylanmaması, binalara ruhsat verilmemesi	Uygun olmayan projelerin onaylanması hali, Uygun olmayan binalara ruhsat verilmesi halinde,
Yatırımcı Kuruluşlar	BEP Yönetmeliğine uygun bina talepleri	Yönetmeliğe aykırı tasarım ve yapım talepleri halinde,
Bina sahipleri, yöneticileri, işletmeciler	BEP Yönetmeliğine uygun işletme ve raporlama	Yönetmeliğe aykırı işletme ve kontrollerin yapılmaması halinde,
Uygulamacılar, üreticiler	BEP Yönetmeliğine uygun projelerin hayata geçirilmesi	Yönetmeliğe aykırı imalat yapılması halinde.

ENERJİ VERİMLİLİĞİ MEVZUATI

BİNALARDA ENERJİ PERFORMANSI YÖNETMELİĞİ.

BİNA ENERJİ PERFORMANSI



ENERJİ VERİMLİLİĞİ MEVZUATI

BİNALARDA ENERJİ PERFORMANSI YÖNETMELİĞİ...

ENERJİ KİMLİK BELGESİ

- **Asgari olarak binanın enerji ihtiyacı ve enerji tüketim sınıflandırması, yalıtım özellikleri ve ısıtma ve/veya soğutma sistemlerinin verimi ile ilgili bilgileri içerir,**
- **Enerji kimlik belgesi vermeye yetkili kuruluş tarafından hazırlanır ve ilgili idarece onaylanır. Bu belge, yeni binalar için yapı kullanma izin belgesinin ayrılmaz bir parçası olacaktır,**
- **Toplam kullanım alanı 1.000 m² ve üzerinde olan mevcut binalar ve işletmeye alınan yeni binalar için üstündeki bilgileri içerecek şekilde düzenlenir.**
- **Alınmış EKB geçerlilik süresi 10 yıldır.**

ENERJİ KİMLİK BELGESİ			
Belge No : Bina tipi : İnşaat yılı : Kapalı Kullanma alanı : Ada, Parsel Adres :	Tarih : Belgeyi Düzenleyen Oda Sicil No : Belgenin Son Geçerlilik Tarihi : İmza :		
Mülk sahibi: İsim: Adres:	Müşterek tesisatların sahibi (gerekliyse): İsim: Adres:		
Enerji tipine göre yıllık tüketimler			
	Nihai Enerji tüketimleri	Birincil Enerji tüketimleri	
Enerji Kullanım Alanı	kWsaat	kWsaat	
Isıtma :			
Sıhhi sıcak su :			
Soğutma :			
Aydınlatma :			
TOPLAM :			
Isıtma, sıhhi sıcak su üretimi, soğutma ve aydınlatma için enerji tüketimleri (birincil enerji olarak)		Isıtma, sıhhi sıcak su üretimi, soğutma ve aydınlatma için sera etkisi gazı (SEG) emisyonları	
Nihai tüketim:kWsaat/ m ² yıl		Emisyon salımı:kg eşg.CO ₂ / m ² yıl	
Tasarruflu Bina	Bina	SEG Emisyonu Düşük Bina	Bina
Enerji Tüketimi Yüksek Bina	kWha/m ² yıl	SEG Emisyonu Yüksek Bina	kg _e CO ₂ /m ² yıl

ENERJİ VERİMLİLİĞİ MEVZUATI

Diğer Yönetmelikler

Bayındırlık ve İskan Bakanlığı:

“Merkezi Isıtma ve Sıhhi Sıcak Su Sistemlerinde Isınma ve Sıhhi Sıcak Su Giderlerinin Paylaştırılmasına İlişkin Yönetmelik” (14/04/2008 tarihli ve 26847 sayılı 1.Mükerrer Resmî Gazete)

“Tüketim ölçüm ekipmanları, ısıtma ve sıhhi sıcak su gider paylaşımı hesaplaması, ölçüm şirketlerinin ve bölgesel ısı dağıtım ve satış şirketleri yetkilendirilmesi uygulamaları yer almaktadır.”

ENERJİ VERİMLİLİĞİ MEVZUATI



Diğer Yönetmelikler

Gider Paylaşımı ile ilgili uygulama:

- a)** Merkezi Isıtma sistemlerinin işletme giderleri, (%30) Ortak kullanım mahallerinden, sistem kayıplarından ve işletme giderlerinden kaynaklı Isı giderleri, bağımsız bölüm kullanıcılarına kapalı kullanım alanları oranında paylaşılır.
- b)** Isının ve sıhhi sıcak suyun bağımsız bölümlerce kullanım giderleri. (%70) Tüketim ölçümlerinde Isı ölçerlerin veya Isı sayaçlarının kullanılması halinde; bağımsız bölümlerdeki Isı tüketimlerinin ölçülmesi suretiyle bulunur.

- Isıtma ve sıhhi sıcak su tüketimlerini ölçmek için mahaller ölçüm ekipmanları ile donatılır. Kimse buna aykırı hareket edemez veya ölçüm ekipmanlarına müdahale edemez.
- Isı veya sıhhi sıcak suya ilişkin tüketimleri aylık veya belirli dönemlerde ölçülür.
- Merdiven sahanlığı, giriş holü, ısıtma merkezleri ve benzeri ortak kullanım mahallerinde, tüketim ölçülmez.
- Termostatik radyatör vanası kullanılır.
- Merkezî sistemlerle ısıtma yapılan bağımsız bölümlerdeki mahal sıcaklıklarının

ENERJİ VERİMLİLİĞİ MEVZUATI



Diğer Yönetmelikler

Sanayi ve Ticaret Bakanlığı:

“Tanıtma ve Kullanma Kılavuzu Uygulama Esaslarına Dair Yönetmelikte Değişiklik Yapılması Hakkında Yönetmelik” (08/10/2007 tarihli ve 26667 sayılı Resmî Gazete)

“Enerji tüketen mallarda, kullanma kılavuzunun ayrı bir bölümünde malın enerji tüketimi açısından verimli kullanımına ilişkin bilgiler yer alacaktır.”

ENERJİ VERİMLİLİĞİ MEVZUATI



Diğer Yönetmelikler

KOSGEB:

“Küçük ve Orta Büyüklükteki İşletmelerde Enerji Verimliliği Eğitim, Etüt ve Danışmanlık Hizmetlerinin Desteklenmesi Hakkında Yönetmelik” (18/10/2008 tarihli ve 27028 sayılı Resmî Gazete)

“Enerji verimliliği etüt ve danışmanlık desteği”:

- Ön enerji etütleri üst limit **2.000 TL** ve **%70** oranında,
- Detaylı enerji etütleri üst limit **20.000 TL** ve **%70** oranında,
- VAP’lara yönelik danışmanlık üst limit **10.000 TL** ve **%70** oranında

“Enerji verimliliği eğitim hizmetleri desteği”: tavan ücretinin **%70’i** oranında

Diğer Yönetmelikler

Ulaştırma Bakanlığı:

“Ulaşımında Enerji Verimliliğinin Artırılmasına İlişkin Usul ve Esaslar Hakkında Yönetmelik” (09/06/2008 tarihli ve 26901 sayılı Resmî Gazete)

“Kent merkezlerinde araç kullanımını azaltıcı uygulamalar, kentsel ulaşım planları, trafik sinyalizasyon sistemleri, tüketicinin bilgilendirilmesi, yeni binek otomobillerin yakıt ekonomisi ve CO2 emisyon değerlerini gösteren etiket, kılavuz, poster/gösterim, promosyon literatürü ve materyallerin düzenlenmesi, akaryakıt tüketiminin izlenmesi, tüzel kişilerce verilecek ekonomik sürüş teknikleri ile ilgili eğitim uygulamaları yer almaktadır.”

ENERJİ VERİMLİLİĞİ MEVZUATI



Diğer yönetmelikler

Milli Eğitim Bakanlığı:

“Milli Eğitim Bakanlığına bağlı okullarda enerji yöneticisi görevlendirilmesine ilişkin yönetmelik” ((17/04/2009 tarihli ve 27203 sayılı Resmî Gazete)

Genelge

Başbakanlık Genelgesi

15/02/2008 tarihli ve 26788 sayılı Resmi Gazete

- Ulusal Enerji Verimliliği Hareketi
- 2008; EnVer Yılı
- Sosyal sorumluluk projeleri için ortak hareket bildirisi
- Kamu kurumlarında enerji verimliliği önlemleri

ENERJİ VERİMLİLİĞİ MEVZUATI



TEŞEKKÜRLER

ENERJİ VERİMLİLİĞİ MEVZUATI

