

YAŞAM KALİTENİZİ DÜŞÜRMEYEN ELEKTRİK FATURANIZI YARI YARIYA DÜŞÜREBİLİRSİNİZ!

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından, 25 Ekim 2008 tarihli Resmi Gazete'de yayınlanan, Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmelik'in amacı; enerjinin etkin kullanılması, enerji israfının önlenmesi, enerji maliyetlerinin ekonomi üzerindeki yükünün hafifletilmesi ve çevrenin korunması için enerji kaynaklarının ve enerjinin kullanımında verimliliğin artırılmasına ilişkin usul ve esasları düzenlemektir.

Bu yönetmeliğin kapsamı ise; enerji verimliliğine yönelik hizmetler ile çalışmaların yönlendirilmesi ve yaygınlaştırılmasında üniversitelerin, meslek odalarının ve enerji verimliliği danışmanlık şirketlerinin yetkilendirilmesine, enerji yönetimi uygulamalarına, enerji yöneticileri ile enerji yönetim birimlerinin görev ve sorumluluklarına, enerji verimliliği ile ilgili eğitim ve sertifikalandırma faaliyetlerine, enerji etütleri ve verimlilik artırıcı projelere, endüstriyel işletmelerde verimlilik artırıcı projelerin desteklenmesine ve gönüllü anlaşmalara, talep tarafı yönetimine, elektrik enerjisi üretiminde, iletiminde, dağıtımında ve tüketiminde enerji verimliliğinin artırılmasına, termik santrallerin atık ısılarından yararlanılmasına, açık alan aydınlatmalarına, biyoyakıt ve hidrojen gibi alternatif yakıt kullanımının özendirilmesine ve idari yaptırımlara ilişkin usul ve esasları kapsar.

5 Aralık 2008 tarihli Resmi Gazete'de Bayındırlık ve İskan Bakanlığı tarafından yayınlanan, Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği'nin amacı ise, dış iklim şartlarını, iç mekan gereksinimlerini, mahalli şartları ve maliyet etkinliğini de dikkate alarak, bir binanın bütün enerji kullanımlarının değerlendirilmesini sağlayacak hesaplama kurallarının belirlenmesini, birincil enerji ve karbondioksit (CO₂) emisyonu açısından sınıflandırılmasını, yeni ve önemli oranda tadilat yapılacak mevcut binalar için minimum enerji performans gereklerinin belirlenmesini, yenilenebilir enerji kaynaklarının uygulanabilirliğinin değerlendirilmesini, ısıtma ve soğutma sistemlerinin kontrolünü, sera gazı emisyonlarının sınırlandırılmasını, binalarda performans kriterlerinin ve uygulama esaslarının belirlenmesini ve çevrenin korunmasını düzenlemektir.

Tasarruf ve verimli enerji kullanımıyla yaşam kalitesini düşürmeden, evimizde kullandığımız elektrik miktarını yarı yarıya azaltmak mümkündür. Basit ve çok maliyetli olmayan tasarruf önlemlerinin

uygulanması ve elektrikli ev aleti seçiminde enerji verimliliğinin de göz önünde bulundurulması durumunda ortalama 4 kişilik bir ailenin asgari yaşam standardına göre 230 kilowatt/saat olan aylık enerji tüketimi, 110 kilowatt/saate düşürülebilir. Elektrik enerjisinden tasarruf etmek için kullanacağınız ev aletlerini satın alırken, sadece fiyat olarak değil, etiketlere bakarak enerji tasarrufu açısından da karşılaştırma yapmalısınız. Cihaz alırken "A" ve "A+" işaretli olanlarının en verimli olanlar olduğunu hatırlayınız. Yüksek verimli ve çok düşük verimli cihazlar arasında yüzde 60'ın üzerinde enerji tüketim farkı olduğunu unutmayınız.



Aydınlatma giderleri nasıl düşürülür: Yaygın olarak evlerde aydınlatma için kullanılan 75 wattlık akkor flamanlı lamba yerine, 15 wattlık bir tasarruflu (kompakt floresan) lamba kullanarak, aynı aydınlatma kalitesini yüzde 80 daha az enerji tüketerek elde edebiliriz. Mobilya ve duvar rengi seçiminde açık renkleri tercih etmek faydalı olacaktır. Avizeler yerine aydınlatılacak odanın büyüklüğüne göre seçilmiş tek bir lambanın kullanılması yararlı olacaktır. Aydınlatmada mümkün olduğunca gün ışığından faydalanmak gereklidir. Bina dışı aydınlatmasında ve gerektiğinde ev içinde zaman zaman girip çıkılan ve sıklıkla ışığı açık unutulmuş banyo, tuvalet gibi bölümlere harekete duyarlı algılayıcılara sahip veya zaman ayarlayıcılı (sensör) lambaların kullanılması ciddi enerji tasarrufu sağlayacaktır.

Buzdolabı seçimine dikkat: Buzdolaplarının enerji tüketimini azaltmak için dikkat edilmesi gereken en önemli nokta ihtiyaca uygun büyüklükte bir buzdolabı

seçimi ile başlıyor. Buzdolaplarının kalorifer peteği, fırın gibi ısı yayan diğer ev aletlerine yakın olması, enerji tüketimini artırmaktadır. Buzdolabına koyduğunuz sulu yiyeceklerin üstünü kapatmak gereklidir. Açık bırakıldığında dolaptaki nem oranı artmaktadır. Bu da buzdolabınızın daha fazla çalışmasına neden olacaktır. Buzdolabına sıcak bir yiyecek ya da kap koymayın. Oda sıcaklığına kadar soğumasını bekleyin. Dolabınızın kapısının sık sık açılması da fazla enerji tüketimine neden olan bir diğer unsurdur. Enerji verimlilik sınıfı "A" olan bir buzdolabı, "D" sınıfı buzdolabına göre

Enerji Üretici Model	Buzdolabı Logo
Çok Verimli	
A	
B	
C	
D	
E	
F	
G	
Az Verimli	
Enerji Tüketimi kWh/yıl (24 saatlik standart deney sonuçlarına göre)	XYZ
Gerekli tüketim cihazın nasıl ve nerede kullanıldığına bağlıdır	
Taze Gıda Bölmesi Hacmi: (litre)	xyz
Dondurucu Gıda Bölmesi Hacmi: (litre)	xyz
Güçlü: (litre Gücü Ölçümü)	XZ

yüzde 45, "G" sınıfı buzdolabına göre de yüzde 56 tasarruf sağlar. Buzdolabı satın alırken ürünün fiyatı yanında enerji sınıfına dikkat edilmesi durumunda ortalama yüzde 50 oranında tasarruf edebilirsiniz mümkündür.

Ocak ve fırınlarda ısı kontrol: İster elektrik enerjisi, ister gaz kullanılsın, ocaklarda yemek pişirme, fırında yemek pişirmeden daha ekonomiktir. Büyük bir fırını yarı kapasite ile kullanmak yerine, küçük bir fırının tam kapasite ile kullanılması yine elektrik faturalarında azalma sağlayacaktır. Çok gerekli değilse ön ısıtma yapılmamalı, yapılsa da bu süre 10 dakikayı geçmemelidir. Fırın kapağının her açılışında yüzde 20 oranında ısı kaybı olması nedeniyle, kapak pişme süresinin sonuna kadar açılmamaya çalışılmalıdır. Sıcaklık kontrolü ve zaman ayarı için termometre ve saatten yararlanılabilir. Elektrikli ocak kullanıyorsanız, ocağı pişme işlemi tamamlanmadan birkaç dakika önce kapatarak, ocağın ısısından yararlanmak mümkündür. Eğer elektrikli sıcak su ısıtıcıları kullanıyorsanız, ihtiyaç olan miktar kadar su ısıtmak da önemli bir tasarruf sağlayacaktır. Mikrodalga fırınlarda pişirme ve ısıtma süreleri çok kısadır. Klasik fırına göre yaklaşık yüzde 50 – 60 daha az enerji tüketerek önemli ölçüde enerji tasarrufu sağlarlar.

Elektronik cihazların bekleme konumunda bırakmayın: Evlerde bulunan televizyon, müzik seti, DVD-VCD çalar, uydu alıcısı, bilgisayar gibi elektronik aletler düşük enerji tüketimlerine rağmen, sık kullanıldıkları için toplam tüketim içinde önemli bir yer tutmaktadır. Televizyon ve benzeri cihazlar kullanılmadıkları dönemde mutlaka kapatılmalıdır. Kullanıcıların genellikle kullanmayı tercih ettiği uzaktan kumanda üzerinde bulunan kapatma tuşu aslında cihazı kapatmamakta, bekleme konumuna almaktadır. Cihazlar mutlaka kapatılmalıdır. Kullanıcıların genellikle kullanmayı tercih ettiği uzaktan kumanda konumundaki bir elektronik alet, aylık olarak fazladan yaklaşık 0.75 kilowatt/saatlik enerji tüketir.

İhtiyaca uygun çamaşır makinesi kullanın: Çamaşır makinesi satın alırken, mutlaka ihtiyaca uygun bir ürün tercihi yapılmalıdır. Örneğin piyasaya yeni çıkan 10 kg kapasiteli makinelerin enerji tüketimleri "A" sınıfı olsa bile, birkaç kişilik küçük aileler için uygun değildir. Çamaşır makinelerini her zaman tam kapasite çalıştırın. Az miktarda çamaşır koyuyorsanız, daha az su ve elektrik tasarruflu programları seçin. Zorunlu değilse düşük ısılarda yıkama yapılması ciddi oranda tasarruf sağlayacaktır. Çamaşır tipini ve kirlilik derecesini de gözetenerek mümkün olan en kısa yıkama programı seçilmelidir. Çamaşır kurutma makineleri enerji tüketimi yüksek cihazlardır. Enerji tüketimi "A" sınıfı olan çamaşır makinesi, "D" sınıfı bir çamaşır makinesinden yaklaşık yüzde 30, "G" sınıfı bir çamaşır makinesinden ise yaklaşık yüzde 52 daha az enerji tüketecektir.

Bulaşık makinelerinde 55 derece yeterli: Bulaşık makinesi seçiminde de kapasitesi,

kaplayacağı alan gibi faktörlerin yanı sıra enerji tüketim değerleri göz önüne alınmalıdır. Yıkama için çoğu zaman 55 derece su sıcaklığı yeterlidir. Daha yüksek sıcaklıkların seçilmesi daha fazla enerji

tüketimine neden olur. Makineler kapasite dolmadıkça çalıştırılmamalıdır. Enerji verimi yüksek "A" sınıfı bulaşık makinesi, "D" sınıfı bulaşık makinesine göre yüzde 32, "G" sınıfına göre de yüzde 48 tasarruf sağlamaktadır.

Buhar gücü yüksek ütüler tercih edin: Ütüler evlerdeki enerji tüketim kapasitesi en yüksek cihazlardan birisidir. Çamaşırların nemli olarak ütülenmesi, buharlı ve termostatlı ütülerin tercih edilmesi tasarruf açısından önemli faktörlerdir. Ütüleme işi, ütüü tekrar ısıtmak gerekmeyecek şekilde bir defada yapılmaya çalışılmalıdır. Ütüleme işinin bitimine yakın ütüü prizden çekip, son parçaları ütünün mevcut ısısıyla tamamlayabilirsiniz. Piyasada son yıllarda 2 bin 200 watt kadar güce sahip ütüler satıldığı görülmektedir. Ütü alırken gücü düşük buhar kapasitesi yüksek olanları seçmenin en az yüzde 10 tasarruf sağlayacağı öngörülebilir.

Elektrikli süpürge emiş gücü daha önemli: Elektrikli süpürgelerin gücü ile emiş gücü her zaman doğru orantılı olmayabilir. Emiş gücünün zayıflaması daha fazla enerji tüketimine neden olacaktır. Elektrikli süpürgelerin toz torbaları ve filtreleri sık sık değiştirilmelidir.

Saç kurutma makinesi: Ortalama olarak bir saç kurutma makinesinin 10 dakika çalışması, 60 watt'lık bir lambanın 3 saat yanmasına eşdeğer bir elektrik tüketmektedir. Saçların havlu ile kurutularak kurutma süresinin en aza indirilmesi önemli oranda tasarruf sağlayacaktır.

Kaynak:

1. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, 25 Ekim 2008 tarihinde Resmi Gazete'de yayınlanan, Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmelik.
2. Bayındırlık ve İskan Bakanlığı, 5 Aralık 2008 tarihinde Resmi Gazete'de yayınlanan Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği
3. EMO Diyarbakır Şubesi Enerji Verimliliği çalışması.

Ev Aletleri	Aylık Ortalama Tüketim (kilowatt/saat)	Tüketimdeki Payı (%)	Tasarruf Oranı (%)	Tasarruf Sonrası Tüketim (kilowatt/saat)
Aydınlatma	66	28,65	80	13,2
Buzdolabı	70	30,38	60	28
Fırın	24	10,42	50	12
Televizyon (Elek.Aletler)	22,5	9,77	10	20,33
Çamaşır Mak.	15	6,51	40	9
Bulaşık Mak.	13	5,64	35	8,45
Ütü	10	4,34	10	9
Süpürge	5,5	2,39	10	4,95
Saç Kurutma Mak.	4,4	1,91	10	3,96
TOPLAM	230,4	100	53	108,89

