

Enerji Yaşamdır, Boşa Harcama

Elektrik Enerjisi ve

Enerji Tasarrufu

Elektrik enerjisi ülkelerin gelişmesi için vazgeçilmez unsurdur kuşkusuz. İkincil enerji kaynağı olması, yani üretilmesi için kömür, doğalgaz gibi fosil yakıt ve su, rüzgar, güneş, jeotermal gibi diğer kaynaklardan dönüştürülmesi, depo edilememesi nedeni ile üretildiği anda tüketilme zorunluluğu ya da tüketileceği kadar üretilmesi gereği elektrik enerjisi üretim yöntemini önemli ve o kadar da planlamayı zorunlu kılmaktadır.

Enerji İçin Yüksek Miktarda Para Ödüyorum: Ülkemizde elektrik enerjisi kullanımı ve tüketimi krize karşı artmaktadır. Gereksinim duyulan birincil fosil kaynakların fazla ve ithal ediliyor olması açısından ülkemizin dışa bağımlılığı da hızla artmaktadır. Artıştaki bu oran gelişmişlikte bir aşama olarak algılansa da, ekonomik değer üretimindeki enerji tüketim yoğunluğu sanayileşmiş ülkelerin tümünden yüksek bulunmaktadır. Daha önemli enerji yoğunluğu bütün gelişmiş ülkelerde düşerken Türkiye'de artmaktadır.

Enerji Yoğunluğu kavramı gelişmişlik tanımlanmasında en sağlıklı ve doğru parametre olup, birim enerjiden üretilen birim ekonomik değer arasındaki ilişkidir. Gelişmişlik, az enerji kullanarak çok ekonomik değer yaratabilmekte ölçümlenebilir.

Çevre Kirleniyor:

Enerji kullanımındaki yoğun artış, çevre sorunlarını da beraberinde getirmiş, enerji kaynaklarının aşırı ve bilinçsiz kullanımı sera etkisi ve ozon tabakasının delinmesi, buzullardaki erime, aşırı kuraklık, çöl alanlarının genişlemesi, vb. insan yaşamını olumsuz etkileyecek temel sorunlar olarak açığa çıkmıştır.

Doğal Kaynaklar Hızla Tükleniyor:

Enerji verimliliği programları ve projeleri çevre kirliliğindeki çözümlerin en basiti ve ucuzu olarak karşımıza çıkmakla birlikte, tükenbilirlikleri kesinleşmiş ve insanlık tarihi göz önüne alındığında sonu oldukça yakın birincil fosil enerji kaynaklarının daha verimli kullanılması ve ekonomik ömürlerinin uzatılması, zamana yayılması anlamında oldukça önemli bir görevi üstlenmektedir.

Enerji tasarrufu; enerjinin akıllıca kullanışı ile kayıpların en aza indirilmesi, aynı enerji ile daha çok iş yapılması veya aynı iş için daha az enerji kullanılması anlamını taşımaktadır. Enerji tasarrufu iki ampulden birini söndürerek yapılan kısıntı ya da programlı olarak yapılan kesinti değil, gereksinimler ve konfor şartları içerisinde, fazladan ve gereksiz tüketilen enerjinin tasarruf edilmesi anlamını taşımaktadır. Enerji tasarrufu, enerji kaynaklarının daha rasyonel kullanılmasına, enerji üretim

yatırımlarının ve enerji maliyetinin azaltılmasına olanak vererek, çevre sorunlarının azaltılması açısından oldukça büyük önem taşımaktadır. Günümüzde enerji ekonomik değer anlamında para demektir. Enerjinin verimli kullanılması ile özellikle konutlarda aile bütçesinde tasarruf olanakları yaratılabilmektedir.

Yalnızca bilinçlendirme, yönlendirme çalışmaları ile %15'e varan enerji tasarrufu sağlanabilir! Bilimsel çalışmaların öngörüsü ışığında ülkemizde % 30'lara varan enerji tasarrufu potansiyelinin yaklaşık % 10-15'lik bir bölümü hiç bir harcama gerektirmeyen, yalnızca bilinçlendirme, yönlendirme çalışmaları ile kazanılabilecek bir oran/büyükölçüm olarak önümüzde durmaktadır.

Konutlarda; aydınlatma, beyaz eşya, ev ve mutfak gereçlerinin kullanımı ve seçiminde yapılacak bilinçli çalışmalar çok önemli tasarruf olanakları sağlamaktadır.

Gelecekte bütün elektrikli ev aletleri, enerji tüketimlerini gösteren etiketleri bulundurmaya zorunda olacaklardır. Avrupa Birliği ülkelerinde, ilk aşamada bu sınıflandırma yapılmıştır. Ülkemizde de, Avrupa Birliği mevzuatlarına paralel olarak enerji etiketleme ile ilgili yasal düzenleme çalışmaları tamamlanmak üzere.

AB Enerji Verimliliği Etiketleri; bir aletin yıllık enerji tüketimi bazında yedi gruptan oluşmaktadır. A harfi en düşük enerji tüketim sınıfını göstermektedir. A sınıfı bir elektrikli alet almanız durumunda ortalama enerji tüketiminden % 45 daha az enerji tüketilecektir. G harfi sınıfına ait bir alet de ortalama enerji tüketiminden en az %25 daha fazla enerji tüketilecektir. Böylece A, B ve C harfli sınıfa ait elektrikli aletlerin tüketimi ortalama tüketimden daha düşük olacaktır.

Elektrikli ev aletlerinde enerji etiketleme ile;

Tüketicilere alacağı ürünün yılda ne kadar enerji tüketileceği bilgisinin satınalma sırasında sağlanması, imalatçıların ürettikleri cihazların enerji tüketimlerini azaltmak için önlem almaya teşvik edilmesi, dolayısıyla enerjinin akıllı ve verimli kullanılmasının sağlanması amaçlanmıştır.

Enerji tüketiminin yüksek oranda konutlarda gerçekleştirilmesi ve toplumun temel taşı olması nedeni ile çevre eğitimi açısından üzerinde durulması gereken grup mutlaka aile olmalıdır.

Önemli bir enerji kullanıcısı olan buzdolapları, diğer ev aletleri gibi periyodik olarak değil devamlı kullanılmaktadır. Satın

