

Erdal Çalıklıoğlu
Genel Müdür Yrd.
Elektrik İşleri Etüt İdaresi
Genel Müdürlüğü

Enerji Verimliliği Strateji Belgesi ve Mevcut Binaların Yalıtımı

Enerji Verimliliği Stratejilerinde Yalıtımın Yeri ve Önemi

Bilindiği üzere, enerji verimliliği; enerjide arz güvenliğinin sağlanması, dışa bağımlılıktan kaynaklanan risklerin azaltılması, enerji maliyetlerinin sürdürülebilir kılınması, iklim değişikliği ile mücadelenin etkinliğinin artırılması ve çevrenin korunması gibi ulusal stratejik hedefleri tamamlayan ve bunları yatay kesen bir kavramdır. Sürdürülebilir kalkınmanın önemini gittikçe daha çok anlaşıldığı günümüzde, enerji verimliliğine yönelik çabaların değeri her geçen gün daha da artmaktadır. Enerjinin üretiminden nihai tüketimine kadar, bütün aşamalarda verimliliğin iyileştirilmesi, bilinçsiz kullanımın ve israfın önlenmesi, enerji yoğunluğunun azaltılması artık ülkemizdeki ulusal enerji politikalarının bileşenleri arasında yer almaktadır.

“Enerji verimliliğinde karadeliklerimizi; yalıtım yetersizliği, israf, verimsiz ürün kullanımı, atıklar ve kayıplar olarak sıralayabiliriz. Isı yalıtımı, özellikle ısınma ve serinleme ihtiyacı için ihtiyaç duyulan enerjinin azaltılması ve konforun iyileştirilmesi için binalarda enerji verimliliğinin artırılması konusunda alınması gerekli ilk tedbirlerden biri olmalıdır.”

Bugüne kadar enerji verimliliği kapsamında yürütülmüş faaliyetlerin değerlendirmesi sonucunda çıkarılan dersler, çeşitli uygulama noktalarında karşılaşılan güçlükler ve enerji sektöründeki küresel eğilimler ışığında, Türkiye'nin enerji verimliliği alanındaki yol haritasının stratejik ve dinamik bir bakış açısıyla hazırlanmasını kaçınılmaz hale getirmiştir. Kamu kesimi, özel sektör ve sivil toplum kuruluşlarının katılımcı bir yaklaşım-



la ve işbirliği çerçevesinde hareket etmesini sağlamak, sonuç odaklı ve somut hedeflerle desteklenmiş bir politika seti belirlemek, bu hedeflere ulaşmak için yapılması zorunlu eylemleri tespit etmek, süreç içinde kuruluşların yüklenecekleri sorumlulukları tanımlamak amacıyla hazırlanan ve henüz taslak aşamasında olan Enerji Verimliliği Strateji Belgesi'nde tanımlanan faaliyetlerin gerçekleştirilmesinden, tedbirlerin uygulanmasından, sonuçların değerlendirilmesinden sorumlu olan kamu ve sivil toplum kuruluşları arasında yakın bir işbirliği kurulması da amaçlanmaktadır. Enerji Verimliliği Strateji Belgesi'nin temel amacı; Türkiye'yi kişi başına enerji kullanımı yüksek, aynı zamanda da birim yurt içi hasıla başına az enerji kullanan ülkeler arasına taşımaktır. Temel amaç doğrultusunda; 2023 yılında, 2000 Yılı ABD Doları değeriyle ve 1998 GSYH serisiyle 1.000 Dolarlık GSYH başına birincil enerji kullanımının 2023 yılında 225 litrenin altına, 1 Dolarlık GSYH başına elektrik kullanımının ise 2023 yılında 0,42 kWh'in altına indirilmesi temel hedefler olarak kabul edilmiştir.

Enerji verimliliğinde karadeliklerimizi; yalıtım yetersizliği, israf, verimsiz ürün kullanımı, atıklar ve kayıplar olarak sıralayabiliriz. Isı yalıtımı, özellikle ısınma ve serinleme ihtiyacı için ihtiyaç duyulan enerjinin azaltılması ve konforun iyileştirilmesi için binalarda enerji verimliliğinin artırılması konusunda alınması gerekli ilk tedbirlerden biri olmalıdır. Her ne kadar yeni yapılan binalar yürürlükteki Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği