

İZODER'DEN ENERJİ VERİMLİLİĞİ HAFTASI MESAJI

BİNALARDA ENERJİ VERİMLİLİĞİNİN OLMAZSA OLMAZI YALITIM

II. Ulusal Enerji Verimliliği Eylem Planı dün itibarıyla Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Sn. Alparslan Bayraktar tarafından açıklandı. Planla 2024-2030 yılları arasında enerji verimliliğine 20 milyar \$ yatırım yapılarak 46 milyar \$'lık tasarruf edilmesi ve karbon salımlarının ise 100 milyon ton azaltılması hedefleniyor. Kesintisiz enerjinin olmazsa olmaz olduğu günümüzde kaynaklar hızla tükenirken enerjinin verimli kullanılması çok önemli. Türkiye enerjisinin yüzde 67,8'ini doğalgazının ise yüzde 99'unu ithal ediyor. Ülkemizde kullanılan toplam enerjinin yüzde 32,7'si ise binalarda tüketiliyor. Tüketilen bu enerjinin yüzde 80'i de kışın ısınma yazın soğutma için kullanılıyor. Enerjide dışa bağımlılık nedeniyle 2022 yılında Türkiye enerji ithalatına 96,5 milyar dolar ödedi. Ülkemizde binaların kabaca sadece yüzde 20-25'inin yalıtımlı olduğu için bu 96,5 milyarın yaklaşık 12 milyar doları boşa harcandı. Yani yalıtımsız binalar nedeniyle enerjimiz duvarlardan, camlardan, çatılardan ve döşemelerden havaya uçarken bütçemizde de büyük bir açık oluşuyor. Oysa ısı yalıtımlı binalar enerji giderlerini yüzde 50 düşürerek bütçeye önemli bir katkı sağlıyor. Isı yalıtımı ülkemizin enerji faturasını da yüzde 15 düşürüyor. İZODER Yönetim Kurulu Başkanı Emrullah Eruslu, 08-14 Ocak Enerji Verimliliği Haftası dolayısıyla yayınladığı mesajda, Sn. Bakanımız önümüzdeki 7 yılda Türkiye'nin toplam enerji tüketiminin %16 azaltılmasının hedeflendiğini açıkladı. Yalıtım bu hedeflere ulaşılmasında önemli rol oynuyor. Mevcut konutlarımızın, yeni binaların ve kentsel dönüşüme giren bölgelerin enerji verimliliğinin iyileştirilmesi için 2030 yılına kadar 3 milyar \$'ı aşan yatırım yapılacak olmasını memnuniyet ile karşılıyoruz. Ülke genelinde yalıtım seferberliğinin hayata geçirilmesi gerekli." dedi.

II. Ulusal Enerji Verimliliği Eylem Planı dün itibarıyla Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Sn. Alparslan Bayraktar tarafından açıklandı. Planla 2024-2030 yılları arasında enerji verimliliğine 20 milyar \$ yatırım yapılarak 46 milyar \$'lık tasarruf edilmesi ve karbon salımlarının ise 100 milyon ton azaltılması hedefleniyor. Yalıtım, bu hedeflere ulaşılmasında önemli rol oynuyor.

30 Kasım -13 Aralık tarihleri arasında Dubai'de gerçekleştirilen COP 28 Taraflar Konferansı, dünyanın ve üzerindeki yaşamın sürdürülebilirliği ile ilgili ciddi risk oluşturan iklim krizi ile mücadelede taahhütlerin yerine getirilmediğini ortaya koydu. COP28'de ortaya konulan Küresel Yenilenebilir Enerji ve Enerji Verimliliği Taahhüdü çerçevesinde 130 ülke, 2030 yılına kadar yenilenebilir enerjiyi 3'e, enerji verimliliği çalışmalarının hızını 2'ye katlama sözü verdi. İklim krizi ile mücadelenin en önemli bileşenlerden birini enerji verimliliği oluşturuyor. Enerji verimliliği konusunda atılması gereken en önemli adımlardan biri ise binaları ısı yalıtımlı hale getirerek boşa harcanan enerjinin önüne geçmek.

Ülkemizde kullanılan toplam enerjinin yüzde **32,7**'si binalarda tüketiliyor. Tüketilen bu enerjinin yüzde 80'i de kışın ısınma yazın soğutma için kullanılıyor. Isı yalıtımlı binalar, enerji kayıplarını ve faturaları yarı yarıya düşürüyor.

Yalıtımsız her binanın enerji kaynaklarının daha fazla kullanılmasına, bunun sonucunda da daha fazla fatura ödenerek hem enerjinin hem de paranın havaya gitmesine sebep olduğuna dikkat çeken **İZODER Isı Su Ses ve Yangın Yalıtımcıları Derneği Yönetim Kurulu Başkanı Emrullah Eruslu** şunları söyledi, "Bulduğumuz mevsim itibarıyla en çok ısınmak için kullanılan doğalgaz faturalarının yüksekliğinden şikâyet ediliyor. Yıllardır üzerinde konuşulmasına rağmen ısı yalıtımlı binalar konusunda maalesef istediğimiz noktada değiliz. Ülkemizde mevcut binaların yüzde 75-80'inde hala ısı yalıtımı yok. Bu da daha fazla enerji harcanması, daha fazla fatura ödenmesi demek. Bugüne kadar binalarına ısı yalıtımı yaptırmayanlar için şimdi önlerinde 'yalıtım kredisi' gibi çok güzel bir fırsat var. Binalarına yalıtım yaptırmak isteyenler yüzde 0,99 faiz oranıyla 50 bin TL'ye kadar 60 ay vadeli olarak kredi kullanabilecek. Kredi masraflarını düşünenler ise elektrik ve doğalgaz faturalarındaki yaklaşık yüzde 50'lik düşüş sayesinde hiç sıkıntı yaşamadan kredilerini ödeyebilecek.

Ayrıca yapılan her ısı yalıtımının enerji tüketimini azaltmasının çevreye de büyük katkıları olacak. Aile bütçesi, ülke ekonomisi, çevrenin korunması ve dünyamızın geleceği adına yapılacak en güzel yatırım ısı yalıtımıdır. Enerji Verimliliği Haftası dolayısıyla ısı yalıtımının önemini altını bir kez daha çizmek gerekiyor." dedi.

Kentsel dönüşüm ve nSEB binalar enerji verimliliği için büyük bir fırsat...

Türkiye genelinde enerji verimli binalara sahip olmanın en önemli yollarından birinin tüm binalarda doğru yalıtımın yapılması olduğunu söyleyen **İZODER Başkanı Emrullah Eruslu**, "Daha fazla parayı havaya savurmamak için kısa vadeli bir planlamayla başta kentsel dönüşüm olmak üzere tüm yeni yapılacak binalarda Neredeyse Sıfır Enerji Bina (nSEB) konseptini benimsemek büyük önem taşıyor. Asgari enerji performansı 'B' olan nSEB binalar, diğer binalara göre cephelerde en az 2-3 cm, çatılarda en az 4-6 cm, döşemelerde en az 2 cm daha kalın yalıtıma ve kaplamalı yalıtım camı üniteleri ile ısı yalıtım değerleri iyileştirilmiş pencerelere sahip olduklarından yakıt faturalarında kullanıcılarına yüksek oranda tasarruf sağlıyor" dedi.

Yalıtım kalınlığının artmasının inşaat maliyetine etkisi oldukça az

Açıklamasında maliyet konusuna da değinen **Eruslu**, “Yalıtım kalınlığı arttıkça sağlanacak enerji verimliliği aynı oranda artar. Buna karşılık kalınlık artışının inşaat maliyetine etkisi oldukça azdır. Yalıtım kalınlığını iki katına çıkardığımızda toplam maliyet ikiye katlanmaz ama bu sayede ısıtma ve soğutmada tasarruf potansiyeli iki kat olur. Isı yalıtımı uygulamaları hem ilk yatırım hem işletme maliyetlerini düşürerek kendini kısa sürede geri öder, bina ömrü boyunca tasarruf sağlamaya devam eder.” vurgusunu yaptı.

Enerji limitlerimiz gelişmiş ülkeler seviyesine getirilmeli

Gelişmiş ülkelerde binalarda enerji verimliliğine yönelik birçok adım atılarak enerji limitleri düşürülürken, ülkemizde 2008 yılında tanımlanmış enerji limitleri kullanılmaktadır. AB’de 2019 yılından bu yana yeni kamu binalarının tümü neredeyse sıfır enerjili olarak üretiliyor. 2020 yılının başından itibaren ise tüm yeni binalar neredeyse sıfır enerjili olarak yapılıyor. Birçok gelişmiş ülkede binalar ısıtma ve soğutmaya yönelik birim metrekaredeki yıllık enerji tüketimi **30-50 kW** olacak şekilde yalıtımlı olarak tasarlanıyor ve inşa ediliyor. Ülkemizde ise halen bina enerji tüketimi 120-150 kW (birim metrekare/yıl) seviyesinde. Yönetmelik revizyonu ile kapsama giren toplam inşaat alanı 5 bin metrekareden büyük olan sınırlı sayıdaki yapılarda enerji tüketimini 100-120 kW seviyesine çekmiş olacağız. Kapsam dışındaki binalar ise 120-150kW mertebelerinde enerji tüketmeye devam edecek. Özetle hala enerji israfımız gelişmiş ülkeler ile mukayese edildiğinde 3 ila 5 kat daha fazla. Bir an önce Enerji Verimliliği Strateji Belgesi’nde de tanımlandığı üzere enerji limitlerimizi ve U değerlerimizi bu revizyonla birlikte gelişmiş ülkeler seviyesine getirilmeliyiz. Binalarda Isı Yalıtımı Kuralları Standardı TS 825 revizyonu bu noktada büyük önem taşıyor. Standardın bir an önce yayımlanmasını bekliyoruz.”

İZODER Hakkında

1993 yılında yalıtım bilincini Türkiye çapında yaygınlaştırmak amacıyla kurulan İZODER Isı Su Ses ve Yangın Yalıtımcıları Derneği, yalıtım konusunda kamuoyunu ve sektörü bilgilendirmeyi ve bilinçlendirmeyi amaçlayan ve bu doğrultuda ısı, su, ses ve yangın yalıtım malzemeleri üreticilerini, satıcılarını ve uygulayıcılarını bir çatı altında toplayan bir sivil toplum kuruluşudur. Isı, su, ses ve yangın yalıtımı hakkında daha fazla bilgiye, 0800 211 33 67 numaralı İZODER ücretsiz danışma hattından, www.izoder.org.tr web sitesinden veya info@izoder.org.tr e-posta adresinden ulaşılabilir.