

BİNALARDA ENERJİ VERİMLİLİĞİNDE ÜLKEMİZ İÇİN ÖNEMLİ BİR ADIM ATILDI

TS 825 Binalarda Isı Yalıtımı Kuralları Standardı Revizyonu ile binaların enerji ihtiyacı azalacak

Resmi Gazete’de 20.02.2025 tarihinde yayımlanan tebliğ ile TS 825 Binalarda Isı Yalıtımı Kuralları Standardı 01 Nisan 2025 tarihi itibarıyla zorunlu standart olarak yürürlüğe girecek. Eski standart, ülkemizde binaların sadece ısıtma amaçlı enerji tüketimlerine yönelik sınırlamalar getiriyordu. Bu durum dolayısıyla sıcak iklim bölgelerinde enerji verimliliği için esaslı bir iyileştirme talebi oluşmuyordu. Yeni standart ile binaların sadece ısıtma ihtiyacına göre tasarlanması dönemi sona eriyor. Artık binalar ısıtma ve soğutma ihtiyacına göre tasarlanacak. Söz konusu revizyon ile tüketicilerin ısıtma ve soğutma giderlerinin düşmesinin yanı sıra inşa edilecek daha az enerji harcayan çevre dostu yapılar sayesinde ülke ekonomisinin de kazanacağını belirten İZODER Başkanı Emrullah Eruslu, “Ülkemizin iklim koşullarına daha gerçekçi bir yaklaşım getiren revize standart ile yeni binalarda metrekare başına yıllık enerji tüketimi ortalama 120-150 kWh/m² yıldan 70-90 kWh/m² yıl seviyelerine düşecek” dedi.

Isı yalıtımında en temel standart olan TS 825 Binalarda Isı Yalıtımı Kuralları Standardı; Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı’nın başkanlığında Türk Standartları Enstitüsü (TSE) tarafından kurulan ve İZODER’in de dahil olduğu ilgili STK’lar ile akademisyenlerden oluşan revizyon komitesinin çalışmaları sonucunda hazırlanmış ve 21 Ekim 2024 tarihinde TSE tarafından yayımlanmıştı. Resmi Gazete’de 20.02.2025 tarihinde yayımlanan tebliğ ile TS 825 Binalarda Isı Yalıtımı Kuralları Standardı 01 Nisan 2025 tarihi itibarıyla zorunlu standart olarak yürürlüğe girecek.

Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı’nın yaptığı açıklamaya göre yeni standarda uygun inşa edilecek yapılarda, konfor şartları değişmeden enerji faturalarının yüzde 25 azalması sağlanacak. Böylece her yıl yeni inşa edilecek binalarda yıllık 2,5 teravatsaat enerji ile Atatürk Barajı’nın 3 ayda ürettiği enerji kadar tasarruf sağlanmış olacak. Ayrıca bu binalar sayesinde doğaya yılda 600 milyon ton eşdeğerinde karbondioksit salınımının da önüne geçilecek.

Isı yalıtım sektöründe yeni bir dönemin startının verildiğini belirten **İZODER Isı Su Ses ve Yangın Yalıtımcıları Derneği Yönetim Kurulu Başkanı Emrullah Eruslu**, “İZODER olarak TSE tarafından T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı’nın başkanlığında oluşturulan TS 825 Binalarda Isı Yalıtımı Kuralları Standardı revizyon komitesinde aktif olarak

yer aldık. Revizyon komitesinin büyük bir özveriyle üzerinde çalıştığı Binalarda Isı Yalıtımı Kuralları Standardı TS 825, iyileştirilmiş hali ile yayımlandı. Sektör olarak ülkemize sağlayacağı katkılar dolayısıyla memnuniyetle karşıladığımız revize standart önemli iyileşmelere işaret ediyor. Enerji verimliliğinde gelişmiş ülkelere yaklaşılmaya dair kritik bir adım olan revize standardın ülkemizin enerji ithalat rakamlarını düşürme ve sürdürülebilirlik hedeflerini destekleyeceğine inanıyoruz.” dedi.

TS 825 Binalarda Isı Yalıtımı Kuralları Standardındaki Yenilikler

TS 825'te yapılan revizyon sayesinde artık Antalya gibi sıcak iklim bölgelerinde binaların sadece ısıtma enerjisi ihtiyacına göre tasarlanması yerine ısıtma ve soğutma ihtiyacı dikkate alınarak yalıtım projelerinin yapılabileceğine dikkat çeken **İZODER Başkanı Emrullah Eruslu**, açıklamalarına şu sözlerle devam etti: “TS 825 standardında ülkemiz 4 mevsimi yaşayan bir coğrafyada olmasına rağmen sadece ısıtma için tüketilen net enerji miktarına yönelik sınırlamalar getiriyordu. Örneğin; Antalya'daki bir konut ısıtma ihtiyacı dikkate alınarak ısı yalıtım projesi hazırlanıyordu. Revizyonla standarda soğutma ihtiyacının hesaplanmasına yönelik ilaveler yapıldı ve ülkemizde soğutma ihtiyacının da ısıtma ihtiyacı ile birlikte tasarım aşamasında dikkate alınmasına olanak sağlandı.”

Yeni TS 825 Enerji Verimli ve Çevre Dostu Yapılaşmaya Katkı Sağlayacak

Hem ısıtma hem de soğutma için harcanan enerjinin hesaplandığı yeni bir metodoloji ile düzenlenen revize TS 825'te Bakanlık tarafından enerji limitlerinin yeniden belirlendiğini ve tavsiye edilen U değerlerinin iyileştirildiğini dile getiren **Emrullah Eruslu**, şunları söyledi: “Gelişmiş ülkelerin çoğunda binaların ısıtma ve soğutmaya yönelik yıllık enerji tüketimi 30-50 kWh/m² yıl olacak şekilde yalıtımlı olarak tasarlanıyor ve inşa ediliyor. Sınırlı enerji kaynaklarımıza rağmen ülkemizdeki ortalama enerji tüketiminin 120-150 kWh/m² yıl olması kabul edilemez. Çevreye duyarlı ve enerji verimli yapılaşma için U (Isıl geçirgenlik) değerlerimizin ve enerji limitlerimizin iyileştirilmesi çok acil bir başlıktı. Bu bağlamda da revize TS 825 standardının getirdiği yeni enerji limitleri ve U değerleri önümüze pozitif bir tablo koyuyor. Net ısıtma ve soğutma enerjisi ihtiyacının toplamına yönelik olarak tanımlanmış enerji limitleri revize standartta 70-90 kWh/m² yıla çekilmiş olacak. Enerji limitlerimizi bu seviyelerin de altına yani gelişmiş ülkeler ortalamasına düşürmeye ihtiyacımız olsa da söz konusu veriler oldukça anlamlı bir azalışa işaret ediyor. Yeni TS 825 standardının uygulanması ile daha nitelikli ve daha kalın yalıtım malzemeleri ile kaplamalı çift cam veya üçlü cam kullanımının artmasını bekliyoruz.”

Revize Standardın Uygulanmasında İZODER'in Hesap Programı Yol Gösterici Olacak

TS 825 Standardı revizyonunun binaların enerji verimliliğinde kilit rol oynayacağını söyleyen **İZODER Başkanı Emrullah Eruslu**, “Standardın hayata geçmesini sağlayan en önemli araçlardan biri olan İZODER TS 825 hesap programını da hızlıca yürürlüğe sokmayı hedefliyoruz. İZODER TS 825 Hesap Programı; tasarımcıların ısı yalıtım malzemesi seçimi ile uygulama detaylarının belirlenmesine yön verecek olup ayrıca projeye dair yapı ruhsatlarının alınabilmesi için hazırlanması gereken ısı yalıtım projesinin oluşturulmasını da sağlayacak” diye konuştu.

İZODER olarak ülkemizin enerji verimliliğini sağlama yolunda önemli bir adım niteliğinde olan TS 825 standardının son şeklini alması ve yayımlanması için 2019 yılından bu yana yürüttükleri özverili çalışmaların sonucunu görmekten dolayı mutlu olduklarını ifade eden **Eruslu**, sözlerini şöyle bitirdi: “Söz konusu revizyonun gerçekleştirilmesinde başta Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı olmak üzere emeği geçen tüm bakanlık çalışanları ve komite üyelerine teşekkür ediyor, ülkemiz için hayırlı olmasını diliyoruz. Ayrıca süreçte

desteklerini esirgemeyen Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı ve süreci yürüten Türk Standartları Enstitüsü'ne de teŖekkr ediyoruz. Ŗimdi bizleri daha yoğun bir dönem bekliyor. Revize standardın tanıtılması, getirdiği yenilikler hakkında gerekli bilgilendirmelerin yapılması ve ilgili sektör paydaŖları tarafından doğru kullanımı için çok sayıda eğitim ve tanıtım faaliyeti yürüteceğiz. Standardın hazırlanmasında harcanan emek ve enerjinin daha fazlasını yeniliklerin hayata geçmesi için göstereceğiz.”

İZODER Hakkında

1993 yılında yalıtım bilincini Türkiye çapında yaygınlaŖtırmak 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 kuruluŖudur. Isı, su, ses ve yangın yalıtımı hakkında daha fazla bilgiye, 0800 211 33 67 numaralı İZODER cretsiz danıŖma hattından, www.izoder.org.tr web sitesinden veya info@izoder.org.tr e-posta adresinden ulaŖılabilir.

Basın Bülteni hakkında detaylı bilgi için;

İlyada İletiflim – Hilal Günay
0530 017 41 87
E-mail: hilal@ilyada.com.tr