

TÜRK ISI - SES - SU İZOLASYONCULARI DERNEĞİ (İZODER)

İZODER, 1993 yılı, Haziran ayında Türkiye'de yalıtım konusunda faaliyet gösteren üretici, satıcı ve uygulayıcıları bir çatı altında toplamak ve yalıtım bilincini yurt çapında yaygınlaştırmak amacı ile kurulmuştur.

İZODER'in vizyonu, enerjiyi verimli kullanan, yapı fiziği kurallarına uygun bina üretimine katkıda bulunmak ve yalıtım bilincinin tüm yurt-da yaygınlaştırılmasını sağlamaktır.

Halen, 23 üretici, 95 satıcı-uygulayıcı ve 21 uygulayıcı olmak üzere toplam 139 üyesi bulunan dernek ilk Genel Kurulu'nu 1994 yılı Haziran ayında yapmıştır.

1995 yılı başından 1997 Mayıs ayına kadar, Perpa Ticaret Merkezi 'nde faaliyetine devam eden İZODER, 1997 Mayıs ayında Fulya, Mehmetçik Cad. No. 61, D. 3 Mecidiyeköy adresine taşınarak çalışmalarını burada sürdürmektedir.

Dernek merkezinde, bir yönetici, yönetici yardımcısı ve ısı yalıtım proje çalışmalarını üstlenen makina mühendisi görev yapmaktadır. Ayrıca, Ankara'da resmi kuruluşlar nezdinde temasları sürdüren bir yetkili derneği temsil edici olarak görev yapmaktadır.

Derneğin çalışmaları çerçevesinde 1995 ve 1997 yıllarında 2 yalıtım sempozyumu düzenlenmiş olup, üçüncüsü bu yıl Kasım ayında gerçekleşecektir.

Yapı ve Tesisat fuarlarına devamlı katılan derneğin çalışmaları Bayındırlık ve İskan Bakanlığı ile Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından desteklenmekte ve İZODER sektörel toplantılara özellikle davet edilmektedir.

Bakanlıklar dışında, birçok sivil toplum örgütü de derneğin çalışmalarına destek vermektedir.

Çalışmaları çerçevesinde, yalıtım sektörünü çok yakından ilgilendiren ve geleceği açısından çok önemli bir çalışma olan ve de binalarda enerjinin verimli olarak kullanılmasını sağlayacak olan "TS 825

Binalarda Isı Yalıtım Kuralları Standardının revize edilerek yürürlüğe girmesi ve 14 Haziran 1999 tarihinde, Resmi Gazetemde, bir yıl içerisinde zorunlu olarak uygulanmaya başlanması kaydıyla yayımlanmasında derneğin de katkısı bulunmaktadır.

Binalarımızda 1 m² alanın ısıtılması amacıyla yılda 250-350 kWh harcamaktadır. TS 825 bu harcamayı sınırlandırmaktadır. 4 derece-gün bölgesine göre değişmekle beraber, yılda ortalama 64-120 kWh/m² ısıtma enerjisinden fazla enerji harcayan binalara ruhsat verilmeyecektir. (Almanya 1995 tarihli yönetmeliği ile bu değerleri 54-100 kWh arasında sınırlandırmış. 1999 tarihli revizyon ile bu sınır değerleri 30-60 kWh/m²'ye çekmeyi hedeflemiştir.)

Bu hesaplamayı kolayca yapabilmek amacı ile İZODER bir software hazırlatmış bulunmaktadır. Bu software sayesinde binanızın bulunduğu;

- İli veya ilçeyi,
- Tavan alanını (m²),
- Toplam dış duvar alanını (m², betonarme yüzeyler [kolon - kirişler] ile duvarlar ayrı ayrı olmak üzere),
- Toplam pencere alanını (m², yönlere göre ayrı ayrı),
- Döşeme alanını (m²),
- Bu yapı bileşenlerine ait k(U) (W/m²K) değerlerini ve
- Isıtılan brüt hacim (m³) değerlerini, girmeniz halinde binanın TS 825'teki sınır değerlere uygun olup olmadığını kolayca görmek, gerekiyorsa bina formunu, pencere alanlarını veya k(U) değerlerini değiştirerek enerjiyi verimli kullanan binalar tasarlamak elimizde.

Dünyada son 30 yılda olduğu gibi, ülkemizde de kamuoyunun enerji verimliliği bilinci süratle gelişmektedir. İnsanlar yüksek bedeller ödeyerek satın aldıkları binalarda sorunsuz, konforlu ve düşük enerji faturaları ödeyerek yaşamak istiyorlar.

Doğal kaynakların bir süre sonra ihtiyacı karşılayamaz duruma geleceği şimdiden konuşuluyor. Doğal kaynakların ve yaşadığımız çevrenin korunması kullanıcılar için sanıldığından daha simaya başladı.

"Enerji-Verimli" binalarda oturmak, tıpkı enjeksiyonlu otomobil almak gibi tüm dünyada bir moda oluşturmak

üzere. Dış duvar yalıtımından, pencere tipine, verimli ısıtma cihazlarından, aydınlatma armatürlerine kadar yeni bir moda akımına gönüllü olarak katılmak durumundayız. Son teknoloji ile donatılmış, konforlu ve minimize edilmiş enerji harcamaları, bakım masrafı ve dolayısıyla sağlık giderleri olan bir konutta yaşamayı kim istemez.

2000 yılından başlayarak binalarımız m2 başına enerji miktarlarını gösteren nüfus cüzdanlarına sahip olacaklardır. Binalar satın alınırken veya kiralanırken bu nüfus cüzdanları mutlaka aranacaktır. Hiç kimse aynı odayı ısıtmak için 6 misli fazla enerji harcayan bir binayı satın almak veya kiralamak istemeyecektir.

Önümüzdeki yıllarda, binaların "Enerji-Verimli" olmaları müteahhitlerimiz için en önemli pazarlama argümanlarından biri olacaktır. Böylece diğer müteahhitlerden farklılaşarak, aranan ve müteahhitler olacaklardır.

Ayrıca ülkemizde de, dünyada olduğu gibi bu tür "Enerji-Verimli" binalar için daha uzun vadeli ve düşük faizli krediler verilmeye başlanacaktır.

Enerji tüketimimizin %34.5'i binalarda harcanmaktadır. Binalarda harcanan enerjinin %16'sı elektrik, %84'ü birincil yakıtlardır. 1993 yılında toplam 61 milyon TEP enerji tüketilmiş olup bunun 17.5 milyon TEP'lik bölümü binaların ısıtılması amacıyla kullanılmıştır. 3.5 milyon TEP'lik elektrik kullanımının büyük bölümü yaz aylarında soğutma için kullanılmaktadır. Ayrıca enerji tüketimimizin %60'ı ithal edilmektedir. Bu değer 2010 yılında %70'lere çıkacağı tahmin edilmektedir.

Enerji politikaları içinde üretilen enerjinin en etkin ve verimli kullanılması ayrı bir öneme sahiptir, özellikle ilk petrol krizinden sonra batılı ülkelerde inatla uygulanan enerji kazanım politikaları sonucunda toplam enerji kullanımında %30-40'lara varan kazanımlar gerçekleşmiştir.

29 Nisan 1998 tarihinde yürürlüğe girmiş olan TS 825 standardında, binaların ısıtılmasında kullanılan enerjiden %50'nin üzerinde tasarruf öngörülmüştür. Bu da 2000 yılında yaklaşık 2 milyar USD, 2010 yılında 4 milyar USD tasarruf edilmesi demektir.

Bu şekilde bina üretmeye devam ettiğimiz takdirde, 2000 yılında aynı mekanı ısıtmak ve soğutmak için 6 misli daha fazla enerji harcayacağımız aynı oranda da zararlı emisyonları atmosfere bırakacağımız görülmektedir. Biz ülke olarak buna müsaade etsek bile dünya bize bu izni vermeyecektir.

21'inci yüzyılda enerjiyi verimli kullanan ve yapı fiziğine uygun binalar üreten bina ısıtma - soğutma - bakım ve sağlık giderlerinde bina ömrü boyunca ülke ve aile ekonomisine katkıda bulunan, atmosfere daha az emisyon veren sağlıklı ve çağdaş bireylere sahip olmak dileğiyle.