

YALITIM ve ENERJİ YÖNETİMİ KONGRE ve SERGİSİ GERÇEKLEŞTİ

Bu dönem toplam 25 etkinlik programı içerisinde yer alan ve yapılan etkinliklerimizin dördüncüsü olan, Yalıtım ve Enerji Yönetimi Kongresi ve Sergisi'ni 21-22-23 Mart 2003 tarihlerinde Eskişehir'de gerçekleştirdik. Bu Kongrede; yalıtım, yalıtımla elde edilen kazançlar, uygulama problemleri ve yöntemleri, yalıtım malzemeleri özellikleri, yalıtım malzemesi standartları ve yeni yalıtım malzemeleri teknolojileri, yalıtımın ekonomik boyutu, yalıtımla ilgili uygulama yönetmelikleri TS-825 gibi konularda yapılan bilimsel çalışmaları ve gelişmeleri tartışmak, ülkemizde yalıtım ve enerji yönetimi hakkında gelinen noktanın saptanması ve gelecek için hedef belirlenerek bahsedilen hususlar çerçevesinde, konunun taraflarını buluşturarak sektörünün sorunlarının tartışılacağı bir platform oluşturup, çözüm önerilerinin üretilmesi hedeflenerek kamu oyunu ve üyeleri bilgilendirmeyi amaçlamaktaydı. 21 adet bildirinin sunulduğu kongrede ilk iki gün oturumlar ve panel, üçüncü gün ise sergi gerçekleştirilmiştir. Panel bölümünde TS-825, yalıtım uygulamaları, uygulamada görülen sorunlar ve çözüm önerileri tartışıldı.

300 kişiyi aşkın kişinin katıldığı Kongre Eskişehir Şube Başkanı Ali İhsan KARAMANLI'nın açış konuşmasıyla başladı. Ardından Oda Başkanı Emin KORAMAZ ve Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Yüksek Fen Kurulu Başkanı Oktay ŞENDUR birer konuşma yaptılar. Odamızın gerçekleştireceği Kongre-Kurultay-Sempozyumlar, Oda çalışma anlayışı ve ilkeleri ve bu kongreden beklentilerimizi aktaran Oda Başkanı Emin KORAMAZ konuşmasına şöyle devam etti.

“Toplumsal yaşamın ve sanayinin temel girdisi enerjidir. Günümüzde gelişmiş ülkeler enerji verimliliğini artırmayı bir ulusal politika haline getirmiştir. Sadece ısı yalıtımına yönelik aldıkları önlemlerle ve uyguladıkları bütünsel politikalarla bina ısıtması için tüketilen enerji miktarını 1975 yılı öncesine göre % 50 oranında azaltmayı başarmışlardır. ,

Özellikle bugünlerdeki Ortadoğudaki hammadde ve enerji kaynaklarını ele geçirmeye dönük Amerikan saldırıları hem diplomatik boyutu hem de savaş ve silah boyutuyla bizlere enerjinin önemini yeterince anlatmaktadır. Enerji yaşamsal bir önem arz etmektedir.

İşte yalıtım konusunu bu derinlikte ele almak zorundayız. Ancak, ne yazık ki, Türkiye'de enerjinin verimli kullanımına yönelik önlemler yeterli değildir.

Bugün Konutlarda ve Sanayi yapılarında enerji tasarrufu ve enerjinin geri kazanımına yönelik ülke düzeyinde programlı bir çalışmadan söz edilemez.

Oysaki, enerji tasarrufu ve alt başlığı olarak yalıtım bir devlet politikası olarak benimsenmelidir.

Yalıtım malzemelerinin üretimi ve kullanılması teşvik edilmelidir. . Yalıtım malzemelerinin yurtdışından ithali yerine, hammadde kaynakları bol olan ülkemizde üretime yönelik teşvik tedbirleri alınmalıdır.

Planlama aşamasından başlanarak yapı tasarımı, üretim ve denetim süreci bütünlüklü olarak yeniden ele alınmalıdır. Çağdaş, planlı, güvenli, sağlıklı ve konforlu yapılar hedefleyecek idari ve teknik düzenlemeler gerçekleştirilmelidir. Bu doğrultuda öncelikle 3194 Sayılı İmar Kanunu yeniden düzenlenmelidir

Yasalarla kendilerine, projeleri onaylama, inşaatı başlatma, işletme ve iskan izinleri verme gibi denetleme görev ve yetkileri verilen kuruluşların sağlıklı çalıştırılması sağlanmalıdır.

Kamuoyu oluşturmak, yapıların standartlara, yönetmeliklere ve yapı kodlarına uygun yapılmasını sağlamak için, TMMOB'ye bağlı Meslek Odalarının da içerisinde yer aldığı etkin denetim mekanizmaları oluşturulmalıdır.

Toplumun korunması mesleğin ve meslek mensubunun geliştirilmesi için TMMOB ve bağlı Odaların yetkisini artırıcı idari ve teknik mevzuatlar çağın gereklerine uygun hale getirilmelidir.

Meslek Odalarının konuya ilişkin, mesleki yeterliliğin saptanması ve belgelendirilmesi noktasındaki çalışmaları ve yürüttükleri meslek içi eğitim programları desteklenmelidir.

Yalıtım konusunda devlet desteğiyle sürdürülecek çok yönlü eğitim ve tanıtım etkinlikleri ile bu konuda toplumsal bilinç

yaratılmalı ve diğer kuruluşlarca yapılan çalışmalar desteklenmelidir.

Halkımızın ve tüm dünya halklarının, ısı konforu sağlanmış, titreşim ve akustik açıdan kaliteli, yangından korunmuş, su ve nem almayan, güvenlik önlemleri tam olarak sağlanmış çağdaş yapılarda yaşamayı özlemiyle etkinliğimizin başarılı geçmesini diliyorum.

Bu düşünceler ışığında sempozyumun gerçekleşmesine katkı veren Eskişehir Şube Yönetim Kuruluna, örgütümüzün değerli yöneticilerine, kongre düzenleme, yürütme ve danışmanlar kurulu üyelerine, Şube çalışanlarımıza, kongrede bildiri sunan ve panelde yeralan konuşmacılara, etkinliğimize destek veren kişi, kurum ve kuruluşlara, siz konuklara ve basına teşekkür ediyorum.

Etkinliğimizin ülkemizde ve dünyada yaşam kalitesini yükseltmek hedefine yönelik bir çaba olduğunu bir kez daha vurguluyorum. Amerika ve İngiltere'nin dünya enerji kaynaklarını yeniden paylaşmak, bölgemizde hegemonyasını pekiştirmek için Irak'a başlattığı saldırıyı şiddetle kınıyor, barış dolu günler dileğiyle yeniden saygılar sunuyorum."

Etkinlik programı çerçevesinde düzenlenen ve üç gün süren sergi açılışı Eskişehir Vali Yardımcısı Sinan ACAR tarafından yapıldı. Serginin ardından kapanış kokteyli ile etkinlik sona erdi. Etkinlik sonrasında çıkarılan sonuç bildirisini ilgililerin ve kamuoyunun bilgisine sunuyoruz.

YALITIM ve ENERJİ YÖNETİMİ KONGRE ve SERGİSİ SONUÇ BİLDİRGESİ

(21-23 Mart 2003/Eskişehir)

Dünyanın enerji gereksiniminin yaklaşık % 90'ı milyonlarca yılda oluşan fosil kökenli kaynaklardan sağlanmaktadır. Bu kaynakların yeryüzünde artan enerji talebi karşısında yüzyıl gibi kısa bir süre sonra biteceği tahmin edilmektedir. Bu durumda iki seçenek gözükmektedir; Ya doğanın bize sunduğu enerji kaynaklarını olabildiğince verimli kullanmak; ya da alternatif enerji kaynaklarına yönelmektir. Alternatif enerji kaynakları henüz kullanım potansiyeline ulaşmamıştır. Diğer yandan fosil kökenli yakıtların yanması sonucu oluşan emisyonlar da doğanın ekolojik dengesini bozmaktadır.

Ülkemizdeki enerji tüketiminin önemli bir kısmı konut ve sanayi sektöründe gerçekleşmektedir. Enerji tüketiminin % 37'sinin binalarda olduğu ve bunun %85'inin ısıtmada kullanıldığı göz önüne alınırsa yalıtımın önemi açıkça ortaya çıkar. Ülkemizde konut başına harcanan ısıtma enerjisi gelişmiş ülkelere göre 5-6 kat fazladır.

Bu amaçla; TMMOB Makina Mühendisleri Odası Eskişehir Şubesi yöneticiliğinde 21.23 Mart 2003 tarihleri arasında "Yalıtım ve Enerji Yönetimi Kongre ve Sergisi" gerçekleştirilmiştir. İki gün kongre üç gün sergi olarak gerçekleştirilen etkinlikte; Isı, Su, Ses ve Yangın Güvenliği Açısından Yalıtım, Enerji yönetimi, Mantolama ve TS 825 ile ilgili 20 bildiri akademisyen ve uzmanlarca tartışmaya açılmıştır.

" **TS 825 Yalıtım Uygulamaları, Uygulamada Görülen Sorunlar ve Çözüm Önerileri**" konulu panelde ise; Bayındırlık ve İskan Bakanlığı, Makina Mühendisleri Odası, İMO, Mimarlar Odası, sektör dernek temsilcilikleri, Elektrik İşleri Etüt İdaresi (EİEİ) ve yerel yönetim temsilcileri katılıp görüş ve önerilerde bulunmuşlardır. Ayrıca sektörde faaliyet gösteren firmalar ürünlerini sergileme olanağı bulmuşlardır. Kongreyi 700'e yakın mühendis, mimar, teknik eleman ve üniversite öğrencisi izlemiştir.

Kongre sonucunda katılımcıların ortak eğilimleriyle aşağıdaki sonuçlar ortaya çıkarılmıştır.

1- Binaların yalıtımı için yapılan ilk yatırım maliyeti başlangıçta inşaat maliyetini artırıcı görünse de standartlara uygun yalıtım ısı üretimi ve tesisat maliyetini düşürmektedir. Sistemin 1,5-2 yıl içinde kendini amorti edip önemli ölçüde enerji tasarrufu sağlanacağı göz önüne alınarak yapılarda konfor, ekonomi ve emniyet sağlanması için yalıtımın önemi sürekli gündemde tutulmalıdır. Yapının estetiği tasarlanırken yalıtım özellikleri mutlaka dikkate alınmalıdır.

2- Yapıların standartlara ve yönetmeliklere uygun yapılması için Yalıtım ve Enerji Yönetimi ile ilgili proje tasarımı

aşamasından işin bitimine kadar ilgili tüm meslek disiplinleri birbirleri ile koordineli çalışmaları sağlanarak TMMOB'ye bağlı ilgili meslek odalarının yer aldığı denetim mekanizmaları oluşturulmalıdır.

3- Yalıtım malzemelerinin ısı, su ve ses geçirgenlik katsayı ve özellikleri TMMOB'ye bağlı ilgili meslek odalarının da yer aldığı bir kurul tarafından tespit edilerek kargaşaya son verilmelidir.

4- TS 825'i revize çalışmaları kısa sürede sonuçlandırılmalıdır.

5- Yalıtım bilincinin yerleştirilmesinde;

5.1- İlgili meslek odalarına, yerel yönetimlere, üniversitelere, kamu kurum ve kuruluşlarına sanayiye, yazılı ve görsel basına önemli görevler düşmektedir. TMMOB'ye bağlı odalar, kamu kurum ve kuruluşları, yerel yönetimler, üniversiteler, sanayi işbirliği çerçevesinde kamuoyunun bilgilendirilmesi ve bilinçlendirilmesine yönelik çalışmalar (kurs, seminer, panel vb.) sıklıkla yapılmalıdır.

5.2- Tasarımcılar gurubunun TMMOB'ye bağlı ilgili meslek odalarınca yapılacak eğitim çalışmaları sonucu belgelendirilmesi gerekmektedir.

5.3- Yalıtım uygulama aşamasında hataların azaltılması için işçi ve ustaların TMMOB'ye bağlı ilgili meslek odaları tarafından eğitim ve sertifika programları oluşturulmalıdır.

5.4- Yapıların enerji tüketim merkezlerinde çalışan personelin enerjinin verimli kullanılması, yangın güvenliği, verimli çalışma koşulları ve sorumluluk bilincinin oluşturulmasına yönelik eğitim çalışmaları yapılmalıdır.

6- Tüm yapılarda Resmi ve Özel mecburi Standart olarak yürürlüğe giren TS 825 Isı Yalıtım Yönetmeliğine ilgili kamu kurum ve kuruluşları katma bütçeli idareler, İl Özel İdareleri ve Belediyeler uymalı ve titizlikle uygulamalıdır. Ayrıca; Mevcut binaların Yalıtım Yönetmeliği çıkarılarak uygulamaya geçirilmelidir.

7- Ulusal enerji politikaları zaman geçirilmeden belirlenerek;

7.1- İthal edilen enerjinin etkin kullanımı sağlanmalıdır.

7.2- Yenilenebilir enerji kaynakları daha çok önemsenip bu konuda araştırmalara hız verilmeli ve teknolojiler uygulamaya geçirilmelidir.

7.3- Enerji politikalarının belirlenmesinde TMMOB'ye bağlı ilgili meslek odalarının görüşü alınmalıdır.

7.4- Yalıtıma yönelik teşvik politikaları geliştirilmelidir.

8- Yapı denetim şirketlerinde görev yapan mühendis ve teknik elemanların bilinçlendirilerek yalıtım uygulama aşamalarında etkin kontrol sağlanmalı, proje uygunluğu denetlenmeli ve projeye uymayanlara kesinlikle onay verilmemelidir.

9- Ülkemizin ithalat ve ihracat dengesizliğinin düzeltilmesine yönelik, kullanılacak yalıtım malzemelerinin yurtdışından ithali yerine, hammadde kaynakları bol olan ülkemizde üretimine yönelik yeni yalıtım malzemelerinin araştırılmasına önem verilmelidir.