

X. ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ/TESKON 2011 SONUÇ BİLDİRGESİ YAYIMLANDI

İlki 1993 yılında düzenlenen, 18 yıllık bir birikim ve geleneği olan, X. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi 13-16 Nisan 2011 tarihleri arasında TMMOB Makina Mühendisleri Odası adına İzmir Şubesi yürütücülüğünde İzmir'de düzenlenmiştir.

Kongreyle birlikte paralel tasarlanan TESKON+SODEX Fuarı da Hannover Messe Sodeks Fuarcılık A.Ş. tarafından aynı tarihlerde gerçekleştirilmiştir. Kongre ve Fuar etkinliklerinin tamamı MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nde bulunan 11 salon ve 1760 metrekaarelik fuar alanında gerçekleştirilmiştir. Kongre 18 kurum ve kuruluş ile 13 üniversite tarafından desteklenmiş olup, kongre boyunca toplam 61 oturumda 158 bildiri sunulmuştur.

Kongre sırasında toplam 5 sempozyum, 7 seminer, 16 kurs, 1 panel, 4 atölye çalışması ve 3 sabah toplantısı gerçekleştirilmiştir. Kongreyle paralel düzenlenen TESKON+SODEX Fuarına ise sektörde ürün ve hizmet üreten temsilcilikleriyle birlikte 134 kuruluş katılmıştır. Kongreyi 1430'u kayıtlı delege olmak üzere, 3000'i aşkın mühendis, mimar, teknik eleman ile üniversite, meslek yüksek okulu ve meslek lisesi öğrencisi izlerken, fuar 6500'ü aşkın kişi tarafından ziyaret edilmiştir.

X. Kongre, katılımcı, bildiri, kurs, seminer, sempozyum, oturum sayıları bakımından bugüne kadar düzenlenen en kapsamlı kongre olmuştur. Bu kongremizde kurslara ve seminerlere olan aşırı ilgi dolayısıyla, bu toplantıların önümüzdeki dönemde HVAC eğitimine (okuluna) dönüştürülmek suretiyle tekrarlanması önerilmektedir.

Oturumlarda, tesisat mühendisliği alanındaki bilimsel, teknolojik gelişmeler ve uygulamalar ile sektörde yapılan AR-GE çalışmalarının tanıtıldığı, bilgi ve deneyimlerin paylaşıldığı bildiriler sunulmuştur. Bilimsel/Teknolojik Çalışmalar başlıklı oturumlarda, tesisat mühendisliği ve ilgili alanlarda uluslararası ölçekte yenilik getiren teorik veya deneysel özgün araştırma sonuçları sunulurken, seminer ve sempozyumlarda yine uluslararası ölçekte yapılmış uygulama ve araştırmalar tartışılmıştır.

X. Kongre, bina fiziği, binalarda enerji performansı, iç hava kalitesi vb. alanlarda disiplinler arası ortak çalışmaların sunulduğu önemli bir platform haline gelmiştir.

X. Kongremizde gerçekleştirilen oturumlar aşağıda belirtilmiştir.

Sempozyumlar: 5 adet

- Binalarda Enerji Performansı
- Bina Fiziği
- İç Hava Kalitesi
- Termodinamik ve Tesisat
- Soğutma Teknolojileri

Seminerler: 7 Adet

- Jeotermal Enerji
- Konfor ve Ekonomi
- Söndürme Sistemlerinde Yeni Gelişmeler
- Bacalar



- İstanbul İstinye Park Projesi'nin Projelendirme, Uygulama, İşletme Açısından Değerlendirilmesi
- Sözlü İletişim - Diyalog Yönetimi
- Etkili ve Verimli Sunum Teknikleri

Kurslar: 16 adet

- Mutfak Havalandırması
- Su Şartlandırma
- Akustik Tasarım
- Hap (Hourly Analysis Program)
- Temel ve Uygulamalı Psikrometri
- Konutlarda Doğalgaz
- Hastane Hijyenik Alanlar Proje Hazırlama Esasları
- Güneş Enerjisi İle Isıtma/Yardımcı Isıtma
- Sanayide Enerji Ekonomisi Yöntemleri
- Sanayide Doğalgaz

- Soğuk Depo İşletmesi
- Sistem Seçimi
- Kurutmanın Temelleri
- Şantiye Kuruluşu, Test Yıkama ve Devreye Alma İşlemleri
- İklimlendirmenin Temel Prensipleri, İç Hava Kalitesi Standartları
- Soğutma Sistemleri, Hesapları ve Modellemesi

Atölye Çalışmaları: 4 adet

- Tesisat Mühendisliği Eğitimi
- Yapı Denetimi
- Genç Mühendislerin ve Sektörün Sorunları
- Kamu İhale Kanunu

Kongrede gerçekleştirilen tek panelde ise ülke gündeminde önemli bir yer tutan, “Binalarda Enerji Performans Yönetmeliği Uygulamaları” başlığında ilgili konular ayrıntılarıyla bakanlık, oda, üniversite ve sektör temsilcileri paydaşlarınca tartışılmış olup, somut görüş ve öneriler üretilmiştir.

Kongre kapsamında düzenlenmesi geleneksel hale gelen sabah kahvaltısı toplantılarında, “Tesisat Konusunda Akredite Laboratuvarlar”, “Meslek İçi Eğitim”, “Sektörel Kongre ve Sempozyumlar” konuları ele alınmıştır. Bu toplantılara başta Kongremizin Düzenleme, Yürütme ve Danışmanlar Kurulu üyeleri olmak üzere, panel yöneticilerimiz, oturum başkanlarımız ve sektör dernekleri temsilcileri etkin bir katılım gerçekleştirmişlerdir.

Kongre sonucunda aşağıdaki konuların kamuoyuna duyurulmasına karar verilmiştir:

1. Binalarda Enerji Performans Yönetmeliği'nin önemli bir parçası olan Enerji Kimlik Belgesi uygulaması ve ilgili BEP-TR yazılımı, kongrede “Binalarda Enerji Performansı Sempozyumu” ve “Binalarda Enerji Performansı Uygulamaları Paneli”nde uzmanlar, tasarımcılar, sektör temsilcileri, akademisyenler tarafından tüm boyutlarıyla tartışılmıştır. Gerçekleştirilen tartışmalar sonucunda;



- a. Enerji Kimlik Belgesi verilmesi amacıyla geliştirilen BEP-TR yazılımının yöntem açısından yeterince tartışılmadığı,
- b. Yöntemle geliştirilen yazılım arasındaki uyumun tam olarak test edilmediği,
- c. Yazılımın getirdiği referans binaya uyum sağlama zorunluluğunun uygulanabilir olmadığı,
- d. Yazılımın kullanıcı dostu olmadığı, WEB tabanlı kullanımında sıkıntılar yaşandığı,
- e. Yazılımla ilgili dokümanların yetersiz olduğu,

söz alan konuşmacılar tarafından ortaklaşa olarak dile getirilmiştir.

Toplantılara katılan sektör ve meslek odaları temsilcileri, akademisyenler, tasarımcılar, uzmanlar;

- ▶ Mevcut BEP-TR yazılımının uygulamasının durdurulması,
- ▶ BEP-TR uygulamasının yürürlüğe girdiği 1 Ocak 2011 tarihinden bu

güne, konuyla ilgili yaşanan tüm deneyimlerin gözden geçirilerek değerlendirilmesi,

- ▶ Makina Mühendisleri Odası, sektör dernekleri ve uzmanların katılımıyla yeni bir yazılımın gerçekleştirilmesi amacıyla yol haritasının çizilmesi
- konusunda görüş birliğine varılmıştır.

2. Gerek tüketicinin korunması, gerek üretim kalitesinin artırılması, gerekse ülkemizde enerji verimliliği çalışmalarının vazgeçilmez bir parçası sayılan akredite edilmiş test ve belgelendirme laboratuvarlarının eksikliği dile getirilmiş, bu konuda bağımsız yönetimler altında kurulması yönünde sürdürülen çalışmaların koordine edilmesi konusunda ortak girişimlerde bulunulması önerilmiştir.

3. Aynı ve benzer konularda aynı kurum çatısı altında veya farklı kuruluşlar tarafından düzenlenen kongre, sempozyum vb. etkinliklerin emek ve kaynak israfına yol açtığı dile getirilmiş, bu etkinliklerin

