

Oda'dan

teskon 2009

IX. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi “Binalarda Enerji Performansı” Teması ile Düzenleniyor

- *Teskon 2009; tüm dünyada konuşulan enerji kaynakları, enerjinin verimli kullanımı, enerji tasarrufu ve mevcut durumun yorumlanmasını gündemine alarak “Binalarda Enerji Performansı” ana teması ile 06-09 Mayıs 2009 tarihlerinde İzmir’de Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi’nde düzenleniyor.*
- *Teskon 2009 Yürütme Kurulu; bildiri oturumları, paneli, sempozyum, seminer, kurs, forumları ile bir kampüse dönüşecek Tepekule Kongre ve Sergi alanında “Tesisat Mühendislerinin Şöleni” denilebilecek bir kongre gerçekleştirmek üzere çalışmalarını sürdürüyor.*

Yaşam alanlarımızın uluslararası standartlar ile belirlenmiş ısı konfor ve iç hava kalitesini değiştirmeden, binalarımızın daha az enerji tüketmesini ve daha az sera gazı emisyonu yapmasını sağlama sürecine girilmesi ve bu sürecin devam ettirilmesi, tesisat mühendislerinin önümüzdeki yıllarda en büyük hedeflerinden biri olacaktır. Bu anlamda önümüzdeki yıllarda tesisat mühendisliğimizin önemli uğraş alanlarından biri de binalarımızın enerji performanslarının sertifikalandırılması olacaktır. Bu nedenlerle TESKON 2009 için ana tema “Binalarda Enerji Performansı” olarak seçilmiştir.

AB’deki bu gelişmeler doğrultu-

sunda ülkemizde, 2007 yılında Enerji Verimliliği Yasası çıkarılmış, Yasa içinde belirtilen pek çok alandaki Yönetmeliklerin hazırlığına girilmiştir. Bu yönetmeliklerin içinde hazırlığı son aşamaya geldiği bilinen yönetmelik, “Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği”dir. 2009 yılı Mayıs ayına kadar yürürlüğe girmesi beklenen bu yönetmeliğin ülkemizdeki tesisat mühendislerine büyük sorumluluklar, yükümlülükler ve yetkiler getireceği öngörülmektedir.

Konularında uzman 76 mühendis ve akademisyenin görev aldığı Kongre Danışmanlar Kurulu ile Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongrelerinin; daha ileri bir çizgiye taşınması, yeni gelişmelerin ve konuların saptanması, teskon 2009’un ana temasının paylaşılması amacıyla Ankara, İstanbul ve İzmir’de 13 Eylül Cumartesi günü bölgesel toplantılar gerçekleştirildi.



Oda'dan

Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi'nin yapı sürecinde birlikte çalışan makina, inşaat, elektrik mühendisleri ve mimarların katılımı ile birlikte multidisiplinler bir özelliğe kavuşması gerektiği, yeni yapılan pek çok yüksek bina ve toplu konut uygulamalarında sıhhi tesisat konusunda ciddi proje ve uygulama hatalarının yaşandığı, enerji alanında jeotermal enerji, yenilenebilir enerji, enerji verimliliği gibi çok sayıda yeni yasa ve yönetmelik yayınlandığı ya da yayınlanmak üzere olduğu, bu konuda Kongre kapsamında tartışma platformlarının yaratılması gerektiği belirtildi.

Ankara, İstanbul ve İzmir'de gerçekleştirilen toplantılarda Yürütme Kurulunun belirlediği kurs, seminer ve sempozyumlara yeni öneriler getirildi. AB ile mevzuatların uyumlaştırılması çalışmaları kapsamında bacalar ile ilgili birçok yasal zorunluluk getirildiği, bunların tesisat mühendislerine aktarılması gerektiği vurgulandı.

Ayrıca yapı üretim sürecinde birlikte çalışması gereken mimar, inşaat, makina ve elektrik mühendislerinin katılımı için gerekli mekanizmaların oluşturulması gerektiği, mimarların kongreye sunumlarla ka-

tılımlarının sağlanması vurgulandı.

Kongre Yürütme Kurulu Başkanı Prof. Dr. Macit Toksoy; düzenlenen Bölgesel Danışmanlar Kurulu toplantılarında; Kongre Yürütme Kurulu tarafından ön çalışma hazırlıkları yapılan, Kongre'de sunulacak bildiri konularının, düzenlenecek panel, kurs ve seminer, sempozyum konularının paylaşılması ve kongrenin genel akış planı hakkında danışmanların görüş ve önerilerinin alındığını belirtti. Toksoy, "*Danışmanlar Kurulu Üyelerimizin bölgesel dağılımı dikkate alınarak Ankara, İstanbul ve İzmir'de gerçekleştirilen toplantılarda oluşan görüş ve öneriler Kongre çalışmalarına ışık tutacaktır. Birçok konu yanında tesisat mühendisliği, enerjinin verimli kullanılması ve insan sağlığı etkileşimi ön plana çıkıyor. Toplantılarda Danışmanlar Kurulu Üyelerimize Yürütme Kurulumuzca iki aydır detaylı ve planlı bir bilimsel kongre organizasyonu hedefi ile gerçekleştirilen çalışmalarımızı aktardık. Görüşlerini aldık. Danışmanlar Kurulu Üyelerimizin önerileri, Yürütme ve Düzenleme Kurullarımızca titiz bir çalışma ile değerlendirilecektir. Toplantılara katılarak görüşlerini bizlerle paylaşan danışmanlarımıza bir kez daha teşekkür ediyoruz*" dedi.

TESKON 2009 - ANA TEMA: BİNALARDA ENERJİ PERFORMANSI

1973 senesindeki petrol krizinden sonra yoğun enerji kullanan ülkelerde (özellikle ABD ve Avrupa Birliği ülkeleri), pek çok alanda enerjinin etkin olarak kullanılması yönünde araştırma ve geliştirme çalışmaları başlatılmış, bu çalışmalara paralel uygulamalar sürdürülmüştür. Petrol krizinden sonra gelişen süreci, "enerji kullanımında ekonomik duyarlılığın gelişmesi süreci" olarak nitelendirmek mümkündür. Ancak petrol krizinden 2000'li yıllara uzanan zaman diliminde, bilim adamlarının ısrarlı söylemleri sonucunda fosil yakıtlarla ilgili, "kaçınılmaz" ve sonuçları itibarıyla toplumlar için "ölümcül" iki olgunun farkına, yine ekonomik nedenlerle (petrolün varilinin 100 doların üzerine çıkması) varılmıştır. Bu iki olgu, fosil yakıtların hissedilebilir bir şekilde tükenmesi ve insan eliyle yaratıldığı kesinleşen küresel ısınmadır.

Bugünkü tüketim hızları toplumları neredeyse bir insan ömrü içinde hissedebileceği "kaçınılmaz" bir enerji kaosu içine sürüklemektedir. Bu sürecin yanında getirdiği hediye (!) ise "ölümcül" küresel ısınmadır. 2000'li yıllara gelindiğinde önceki dönemin ekonomik duyarlılığının yerini, "yaşamı sürdürülebilirlik duyarlılığı" almıştır. Bu duyarlılığın sonucu, Kyoto Protokolü ile başlayan uluslararası işbirlikleri gelişmeye başlamış, özellikle Avrupa Birliği otoritesi, enerji kullanımını "yaşamı sürdürülebilirlik duyarlılığıyla" ele alıp, enerji kullanımı alanında yasal bir atmosferi, yaşamın her alanına hakim kılmaya başlamıştır.

Avrupa Birliği'nde konutsal, ticari ve hizmet binalarının toplam enerji tüketimindeki payı %40'dır. AB 1992'den bu yana, bu önemli payın düşürülmesini he-

defleyen 14 direktif çıkarmıştır. Bunların sonuncusu, 2006 yılında hedeflerine ulaşılması istenen DIRECTIVE 2002/92/EC'dir. Bu direktif, tüm üye ülkelere binaların enerji tüketim ve CO₂ emisyon hızlarını belirleyecek metodlar geliştirmelerini zorunlu kılmaktadır. Söz konusu metodlar ile binalar enerji tüketimleri ve CO₂ emisyon hızlarına göre sertifikalandırılacaktır. 2009 yılında tüm üye ülkeler bu direktifin öngördüğü tedbirleri almış olacaklardır. Nihai hedef, binaların enerji tüketimini, yalıtım, yenilenebilir ve yeni enerji teknolojilerini kullanarak düşürmektir.

Yaşam alanlarımızın uluslararası standartlar ile belirlenmiş ısı konfor ve iç hava kalitesini değiştirmeden, binalarımızın daha az enerji tüketmesini ve daha az sera gazı emisyonu yapmasını sağlama sürecine girilmesi ve bu sürecin devam ettirilmesi, tesisat

mühendislerinin önümüzdeki yıllarda en büyük hedeflerinden biri olacaktır. Bu anlamda önümüzdeki yıllarda tesisat mühendisliğimizin önemli uğraş alanlarından biri de binalarımızın enerji performanslarının sertifikalandırılması olacaktır. Bu nedenlerle TESKON 2009 için ana tema "Binalarda Enerji Performansı" olarak seçilmiştir. TESKON 2009 Düzenleme ve Yürütme Kurulları, kongre platformlarında binaların, tesisat sistem ve ekipmanlarının enerji performansları ile ilgili teorik, uygulamalı araştırmaların sunulması, sempozyumlar ve seminerler yapılması, enerji performansı ile ilgili yasal mevzuatın, yöntemlerin değerlendirilmesi ve tartışılmasını içerecek panel ve forumların yapılması hususlarında bilim adamlarımıza, tesisat mühendisliği alanda çalışan uzmanlarımıza, projecilerimize ve uygulayıcılarımıza ÖZEL BİR ÇAĞRI yapmaktadır.

Clima 2010 Çalışmalarında TTMD, ISKAV, İSKİD, DOSİDER, İZODER AR-GE Desteği

TTMD tarafından organize edilecek ve 09-12 Mayıs tarihlerinde Antalya'da yapılacak olan REHVA Clima 2010 Dünya Kongresi'nde Türkiye'den çok sayıda bildiri sunulmasını temin etmek ve söz konusu bildirileri desteklemek amacıyla TTMD, ISKAV, İSKİD, DOSİDER ve İZODER tarafından AR-GE Komisyonu kurulmuştur. Komisyonunda ilk planda 100.000,-YTL olarak belirlenen AR-GE Fonu oluşturulmuş, sektörel vakıf ve derneklerimiz kendi yönetim kurullarında tespit ettikleri tutar üzerinden 100.000,-YTL'yi aşan miktarda destekleme kararı almışlardır.

AR-GE Komisyonu'na çeşitli üniversitelerimiz, sektörel vakıf ve derneklerimiz ile sektörel firmalarımızdan 58 adet proje önerisi gelmiş, gösterilen yoğun ilgiden memnuniyet duyulmuştur. Gelen proje önerilerinin bir bölümü ARGE fonundan finanse edilecek, bir bölümü ise çeşitli firmalarımız tarafından finansmanı desteklenecektir. Bu firma-

larımız önerdikleri projeleri destekleyerek ileriye dönük yönetim stratejilerini de gerçekleştireceklerdir.

AR-GE Komisyonu bünyesinde oluşturulan Bilimsel Değerlendirme Kurulu (Prof. Dr. Ahmet Arısoy, Prof. Dr. Hasan Heperkan, Naci Şahin, Selman Ölmez) gelen proje önerilerini titizlikle incelemiş ve ortak kabul kriterlerine göre sıralamıştır. Kongrede tüm dünyadan katılan bildirimler içinden Türkiye'den sunulacak asgari 5 ila 6 tanesinin desteklenerek Türkiye'nin Klima'da cazibe merkezi olması hedeflenmektedir. 24 Eylül 2008 tarihinde yapılan AR-GE Komisyonu toplantısından, söz konusu 58 proje önerisinden 7 projenin AR-GE Fonu'ndan desteklenmesi, 2 projenin FRİTERM ve HSK tarafından finanse edilmesi ve seçilen 4 projenin ek olarak desteklenmesi yönünde ortak görüş çıkmıştır. Proje çalışmaları, Bilim Kurulu'nun denetiminde yapılmaktadır.