

TTMD, “Uluslararası Yapıda Tesisat Teknolojisi Sempozyumu”nun 9.’sünü Gerçekleştirdi

Türk Tesisat Mühendisleri Derneği tarafından iki yılda bir düzenlenen “Uluslararası Yapıda Tesisat Teknolojisi Sempozyumu”nun 9’uncusu, 3 - 5 Mayıs tarihleri arasında, ulusal ve uluslararası kuruluşların destekleriyle, yurtiçi - yurtdışı üniversite ve firma temsilcilerinden oluşan 500 civarında katılımcıyla İstanbul The Marmara Hotel’de gerçekleştirildi.

Sempozyum Yürütme Kurulu Başkanı Prof. Dr. Abdurrahman Kılıç’ın “Hoşgeldiniz” konuşmasıyla başlayan açılış töreninde sırasıyla; TTMD Yönetim Kurulu Başkanı Cafer Ünlü, İspanya ATECYR’den Juan Jose Quixaro, İMSAD Yönetim Kurulu Başkanı Orhan Turan, İSKİD Yönetim Kurulu Başkanı Nedim Zalma, ISKAV Yönetim Kurulu Başkanı Metin Duruk, MMO Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ekber Çakar, MTMD Yönetim Kurulu Başkanı İsmet Mura, DOSİDER Yönetim Kurulu Başkanı Dr. Celalettin Çelik ve İZODER Yönetim Kurulu Başkanı Sedat Arıman konuşma yaptı.

Konferans Konuşmacısı Necdet Pamir’in “Küresel Enerji Politikaları ve Türkiye” konulu konuşmasının ardından sempozyum oturumlarına geçildi.



ISK Sektörünün Uzmanları Sempozyum’da Buluştu

“Binalarda Enerji Kullanımı” konu başlığında yurtiçi ve yurtdışından katılan uzman konuşmacılarla; depremden yangına, ısı yalıtımından iklimlendirme çalışmalarına, enerji tasarrufundan atık enerjinin geri kazanımına ve hijyene kadar pek çok konunun bilimsel ve teknik oturumlarda tartışıldığı 9. Uluslararası Yapıda Tesisat Teknolojisi Sempozyumu, sektör profesyonelleri için önemli bir platform sağladı.

11 farklı başlık altındaki teknik oturumlarda bilimsel ve teknolojik gelişmelerin yansıtıldığı bildirilerin sunulduğu sempozyumda; 4 seminer, bir forum ve iki panelin yanı sıra katılımcılara yönelik seminer ve kurslar da yer aldı.

50’den fazla bildirinin yer aldığı sempozyumda; ısı konfor, havalandırma ve soğutma alanlarında bilinen konulara farklı bakış açılarının getirileceği bildiriler yanında, tesisat teknolojisindeki son gelişmelerin ele alındığı bildiriler de bulunuyor. Uygulamada karşılaşılan problemlerin tartışılması yönünde yapım ve işletme konularında uzman konuşmacıların davet edildiği sempozyumda, uygulama konuları öncelikli ele alınan konular arasında yer aldı.

Sempozyum katılımcıları; Binalarda Enerji Performans Yönetmeliği ve HVAC Sistemlerinin



Geleceği ve Beklentiler konulu panellerde enerji verimliliği ve HVAC sistemlerinin geleceğini, inşaat sektörünü ilgilendiren “Yurtdışı Mekanik Tesisat Hizmetleri ve Ülkeler Arası Farklılıklar” konulu forumda ise mekanik tesisat sektörünün durumunu tartışma imkanı buldular.

TTMD'nin en önemli organizasyonlarından biri olan ve HVAC'de enerji verimliliği ve tesisat konularının yoğunlukla tartışıldığı Sempozyumun Başkanlığı'nı TTMD Yönetim Kurulu Başkanı Cafer Ünlü üstlenirken, Sempozyumun Yürütme Kurulu ise Abdurrahman Kılıç başkanlığında Abdullah Bilgin, Ahmet Arısoy, Cafer Ünlü, Erdinç Boz ve Rüknettin Küçükçalı'dan oluştu.

Sempozyum'da BEP Paneli

Uluslararası Yapıda Tesisat Teknolojisi Sempozyumu kapsamında düzenlenen en önemli panel ise, 5 Aralık 2009'da TTMD katkılarıyla Bayındırlık Bakanlığı tarafından yürürlüğe konan ve 1 Nisan 2010'da revize edilen Binalarda Enerji Performansı (BEP) Yönetmeliği'nin içerik ve uygulamada karşılaşılan sorunlarının kapsamlı olarak tartışıldığı panel oldu.

4 Mayıs tarihinde gerçekleştirilen, TTMD Yönetim Kurulu Başkanı Cafer Ünlü'nün yönettiği panele, Bayındırlık Bakanlığı Yapı İşleri Genel Müdürlüğü Şube Müdürü Murat Bayram, Enerji Bakanlığı Temsilcisi Erdal Çalikoğlu, TTMD adına Abdullah Bilgin ile İZODER (Isı, Su, Ses ve Yangın Yalıtımcıları Derneği) Yönetim Kurulu Başkanı Sedat Arıman, DOSİDER (Doğalgaz Cihazları Sanayicileri ve İşadamları Derneği) Yönetim Kurulu Başkanı Celalettin Çelik, KBSB (Kazan ve Basınçlı Kaplar Sanayicileri Birliği Derneği) Başkanı Ali Eren ve MMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Sekreteri Melih Yalçın katıldı.

TTMD Yönetim Kurulu Başkanı Cafer Ünlü BEP ile ilgili olarak; “Ülkemizde 2007 yılında çıkarılan

Enerji Verimliliği Kanunu, buna bağlı olarak yayınlanan Sanayi ve Bina Enerji Performans Yönetmelikleri şu an yürürlükte. Ancak, BEP Yönetmeliği 1 Nisan 2010'da değişikliğe uğramıştır. Değişen en önemli madde ise kamuoyunu da yakından ilgilendiren Bireysel Isıtma ve Merkezi Isıtma Sistemi konusudur. Daha önce 1000 metrekare'nin üzerindeki yapılarda merkezi sistem zorunluluğu varken bu değer şimdi 2000 metrekare'ye yükseltilmiştir. İçeriği ve uygulamada karşılaşılan sorunlar nedeni ile sektörde yoğun bir şekilde tartışılan bu konuyu sempozyum kapsamında düzenlediğimiz bu panelde bakanlık ve ilgili sivil toplum kuruluşları yetkilileri ile tartışma ve görüşlerimizi iletme imkanı bulacağız” diye konuştu.

Bayındırlık Bakanlığı Yapı İşleri Genel Müdürlüğü Şube Müdürü Murat Bayram, yaptığı sunumda, 1 Nisan'da BEP Yönetmeliği'nde yapılan değişimleri özetledi.

Buna göre;

- Yönetmeliğe, kullanım alanı, önemli tadilat ve denetim yapacak kurumlar bilgisi eklendi.
- Yeni yapılacak binalarda 12 bağımsız bölüm ve/veya 2.000 m² üzerinden merkezi ısıtma zorunluluğu getirildi.
- 250 m² üzerindeki mekanlarda bireysel ısıtma sistemlerinin yoğunlaşmalı veya entegre ekonomizerli sistem olması gerekiyor.
- Brülörler ile ilgili düzenleme yeniden sınıflandırıldı.
- 2000 m² üstündeki konut dışı alanlarda merkezi sıcak su kullanımı zorunlu hale getirildi.
- Yeni yapılacak binalarda enerji kimlik belgesi denetimi getirildi. 1 Temmuz 2010'dan itibaren enerji kimlik belgeleri verilmeye başlanacak. Enerji kimlik belgesi geçerli kullanıcı adı olan BEP-TR kullanıcıları (Bakanlık, yerel yönetimler, akredite olmuş serbest müşavirler, enerji



Haberler



verimliliği danışmanlığı firmaları ve uzmanları - Enerji Kimlik Belgesi (EKB) Uzmanları tarafından BEP-TR üzerinden verilecek.

Murat Bayram, Enerji Kimlik Belgesi'nde yapılan değişimleri özetlerken, "Düzenleme tarihinden itibaren 10 yıl geçerli olacak EKB, EKB verme yetkili kurum/kişi tarafından düzenlenecek, ilgili idare tarafından onaylanacak ve bir nüshası bina girişinde görünür bir noktaya asılacak. EKB'nın binanın tamamı için hazırlanması şarttır, ancak istenirse bağımsız bölümler için de hazırlanabilir" açıklamasını yaptı. "Bir binanın enerji performansının belirlenebilmesi için; binanın metrekare başına düşen yıllık enerji tüketiminin saptanması, bu değere göre CO2 salınımının hesaplanması, bu değer referans bina ölçütleri ile karşılaştırılması ve kıyaslamaya göre A-G grubundan sınıflandırma yapılması gerekmektedir" diyen Bayram, D sınıfı altında kalan yeni bina yapımının da yasaklandığını ifade etti.

Enerji Bakanlığı Elektrik İşleri Etüt İdaresi yetkilisi Erdal Çalikoğlu, yaptığı konuşmada, 90'lı yıllardan sonra enerji tasarrufunun önem kazandığını, AB topluluğunun 1998-2007 yılları arasında ciddi bir kaynak ayırımı ile enerji yoğunluğu dengesini kurduğunu ifade ederek, "Bizim de çok hızlı olarak israf, yalıtım yetersizliği ve verimsiz araç kullanımından kaynaklanan enerji tasarrufundaki karadeliklerimizi kapatmamız gerekiyor" dedi. Bu noktadan hareketle 'Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği'nin hazırlandığını belirten Çalikoğlu, BEP Yönetmeliği'nde yapılan değişiklik odaklarını da özetledi. "Temel ilkenin bütüncül yaklaşıma geçiş" olduğunu vurgulayan Erdal Çalikoğlu, yapısal ve somut hükümler ile metinsel uyum sağlandığını, yönetmeliğe uygulanabilir şeffaflık getirildiğini, merkezi ısıtma



mevzuatı ile uyum sağlandığını, yenilebilir enerji, kojenerasyon ve ısı pompalarına asgari uygulama yükümlülüğü getirildiğini, işletme ve bakım prosedürünün de netleştirildiğini açıkladı.

TTMD adına BEP ile ilgili görüşleri dile getiren Abdullah Bilgin, "Biz TTMD olarak BEP yönetmeliğinin ülkemizi 2020'lere taşıyacak olarak gördüğümüz için, müzakere sürecinden başlayarak merkezi ısıtmadan yana tavır aldık, binaların parça parça ısıtılamayacağı, yapının tamamının bir bütün olduğunu savunduk. Sorun, az ısınana az, çok ısınana çok ısınma payı verilmiyor olması, merkezi ısıtmanın belirli konfor şartlarını yerine getirememesi iken, çözüm binaların bağımsız giderlerini ölçülmesi olarak belirlemektedir. Bina tiplerine göre binalardaki konfor farkı faturalara yansıtılacak, böylece merkezi ısıtma sistemleri tek elden tek bir sistemle yönetilmesi ile enerji etkinliğinde fark yaratılacaktır" açıklamasını yaptı.

Bilgin, yenilenebilir enerji ve kojenerasyon açısından BEP'in yetersiz kaldığını vurgulayarak, dünyanın vizyonuna uyamadığımızı, BEP'teki 1 Nisan değişimlerinin bireysel ısıtmanın önünü açtığını ve amacından uzaklaştığını da belirtti. Abdullah Bilgin, TTMD olarak Yönetmeliğin ve uygulamada yaşanan sorunların takipçisi olacaklarını da vurguladı. **DTK**

