

2. ULUSAL ENERJİ VERİMLİLİĞİ FORUMU VE FUARI DÜZENLENDİ

Toplumdaki enerji kültürü ve verimlilik bilincinin artırılmasına yönelik olarak düzenlenen Ulusal Enerji Verimliliği Forumu ve Fuarı'nın ikincisi, 13-14 Ocak 2011 tarihlerinde İstanbul WOW Convention Center'de düzenlendi.

Elektrik İşleri Etüt İdaresi (EİE) Genel Müdürlüğü koordinasyonunda Sektörel Fuarcılık tarafından organize edilen, Millî Eğitim Bakanlığı, Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB), Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırmalar Kurumu (TÜBİTAK), Makina Mühendisleri Odası (MMO) ve Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) işbirliğinde gerçekleştirilen Forum'un odak konularını; "İllerde Enerji Verimliliği", "Enerji ve Çevre Teknolojileri", "Karbon Ticareti", "Binalarda Enerji Verimliliği", "Enerji Verimli Ürün Teknolojileri", "Sanayi ve Enerji Çevrim Sektörü", "Ulaşım ve Şehir Planlama", "Yerinden Üretim ve Yenilenebilir Enerjiler", "Ulusal İklim Değişikliği Strateji Belgesi", "Enerji Verimliliğinin Emisyon Azaltımına Etkileri" ile "Atık Teknolojileri" oluşturdu.

Altı panel ve 14 oturumdan oluşan Forum kapsamında; 14 Ocak 2011 tarihinde "Binalarda Enerji Performansı" başlığı altında düzenlenen panele MMO Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ekber Çakar panelist olarak katıldı. Ayrıca Oda Enerji Çalışma Grubu Üyesi Dr. Atılay Yeşil de 14 Ocak 2011 tarihinde "Ulaşım ve Şehir Planlama" başlıklı oturumda bir bildiri sundu.

Enerji Verimliliği Zihinsel Bir Dönüşüm

2. Ulusal Enerji Verimliliği Forum ve Fuarı'nın açılışında konuşan Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Taner Yıldız, enerji verimliliğiyle ilgili çaba sarf etmenin bir kültür olduğunu, bu değişimin aktörlerinin toplumun her kesimini kapsadığını belirterek, zihinsel dönüşümün önemine dikkat çekti. Nükleer santrallere veya HES'lere karşı çıkan sivil toplum kuruluşlarıyla, enerji verimliliği konusunda uzlaşma içinde olmak gerektiğini belirten Yıldız, "Karşı çıkmaya devam etsinler ama enerji verimliliğini destekliyoruz desinler. Bu bile enerji verimliliği konusundaki kültü-



re önemli bir katkı sağlamış olur” diye konuştu. Nükleer santrallere, HES'lere karşı çıkan sivil toplum kuruluşlarıyla her şeye rağmen enerji verimliliği konusunda uzlaşma içinde olmak gerektiğini ifade eden Yıldız, sivil toplum örgütlerinin stratejilerine bu başlığı da eklemelerini istedi.

“Başkalarının Bilgileriyle Rekabet Mümkün Değil”

TÜBİTAK Başkanı Nüket Yetiş, Türkiye'nin artık aklını kullanabilen ve kendi kaynaklarını değerlendirebilen bir konuma geldiğini ifade ederek, enerji gibi olmazsa olmaz bir alanda hukuki ve idari altyapı gelişmesine yönelik adımlar atıldığını kaydetti. Türkiye'nin enerji dahil pek çok alanda ham madde ve birincil kaynaklar açısından zengin bir ülke olmadığını anımsatan Yetiş, bunun endişe verici bir husus olmadığını savunarak dünya ülkelerinden örnekler verdi. Önemli olan hususun insanların, ülkelelerin ve kurumların aklını kullanabilme kabiliyeti olduğunu dile getiren Yetiş, bilim ve teknolojinin önemine işaret ederek, “Önemli olan kendi bilginizi üretebilmek ve kullanabilmek. Başkalarının bilgileriyle rekabet mümkün değildir” dedi.

Elektrik İşleri Etüt İdaresi (EİE) Genel Müdürü M. Kemal Büyükmihçisi ise EİE'nin enerji verimliliği alanında yürüttüğü çalışmalar hakkında genel bir değerlendirmede bulundu. EİE tarafından hazırlıkları tamamlanan iki öncelikli hedeflerinin olduğunu belirten Büyükmihçisi şu bilgileri verdi: “Bunlar Ölçme ve Değerlendirme Sistemi (ÖDES) Projesi, ikincisi ise Enerji Verimliliği Strateji Belgesidir. Bakanlığımız tarafından ilk fırsatta Yüksek Planlama Kuruluna sunulmasını beklediğimiz Enerji Verimliliği Strateji Belgesi ile de sonuç odaklı ve somut hedefler ile desteklenmiş bir politika setinin belirlenmesini, bu hedeflere ulaşmak için yapılacak eylemlerin tespitini ve süreç içinde kuruluşların yüklenecekleri sorumlulukların tanımlanmasını amaçlıyoruz.” Taslak belgenin öğleden sonraki ilk oturumda tartışılacağını ifade eden Büyükmihçisi, enerji verimliliği bilincinin artırılması için yürütülen çalışmalarda emeği geçenlere teşekkür etti.

Etkinliğin ikinci günü düzenlenen “Enerji Verimliliği Bilinci” paneline başkanlık eden İstanbul Üniversitesi İletişim Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Aydemir Okay, ulusal veya bölgesel yayın yapan televizyon ve radyo kanallarının enerjinin verimli kullanılması ile ilgili eğitim programları, yarışmalar, kısa süreli film ya da çizgi filmler yayınlayabi-

leceğini, böylece halkın enerji tasarrufu konusunda bilinçlenip bilinçlenebileceğini vurgulayarak, medya yöneticilerini bu konuda hassas olmaya davet etti.

EİE Tanıtım ve Bilinçlendirme Şube Müdürü Sebahattin Öz, EİE'nin yaptığı “Halk enerji tasarrufu ile ilgili ne biliyor” konulu anket çalışmasının yöntem ve içeriği ile ilgili bilgi verdi. Oturum konuşmacılarından Prof. Dr. Kerem Alkin ise dinleyicilere “Dünya Nüfusunun Yapısı” konulu çalışmasını sundu. Prof. Dr. Alkin, küresel değişimin etkisiyle yaşanan ekonomik kutuplaşmaya dikkat çekerek enerji verimliliğinde bilinçli hareket edilmesi gerektiğini ifade etti. Oturumun diğer bir konuşmacısı, Moğollar müzik grubunun müzisyenlerinden Taner Öngür, tanınmış bir kişinin istediği takdirde topluma sosyal mesajlar verebileceğini ve ana akım medyanın bu anlamda kullanılması gerektiğini söyleyerek ünlü isimlerin bu sorumluluğu üstlenmeleri gerektiğini kaydetti.

Bir Yılda 700 Mühendis Belgelendirildi

Forumun ikinci günü “Binalarda Enerji Performansı” başlığı altında düzenlenen panele konuşmacı olarak katılan MMO Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ekber Çakar, Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği kapsamında Oda'nın yaptığı çalışmalar hakkında bilgi verdi. Enerji verimliliği açısından önem taşıyan birçok konunun makina mühendisliği meslek uygulama alanlarına girdiğini işaret eden Çakar, “Odamız yapıda tesisat projelendirmesinden binalarda enerjinin verimli kullanımına dek uzanan alanlarda önemli çalışmaların altına imza atmıştır. Sektörle ilgili yasa ve yönetmelik hazırlıklarında Odamız ile ilgili kamu kuruluşları arasında verimli bir işbirliği tesis edilmiştir. Odamız, 2009 yılı sonu itibarıyla, sanayi ve bina sektörlerinde enerji yönetimi kursları düzenlemek üzere Enerji Verimliliği Koordinasyon Kurulu tarafından yetkilendirilmiştir. Bu çerçevede düzenlediğimiz Enerji Yöneticisi kurslarına devam eden kursiyerlerden 700 civarındaki mühendis, başarı göstererek belge almaya hak kazanmıştır” dedi. 1997'den bu yana EİE, yetkilendirilen Enerji Verimliliği Danışmanlık Şirketleri ve Oda tarafından düzenlenen kurslara katılarak yetkilendirilen 3 bin 500 Enerji Yöneticisinin yaklaşık yüzde 20'sinin bir yıllık bir sürede Oda kurslarından geçtiğini belirtti. EİE tarafından kısa vadede 5.000 sertifikalı Enerji Yöneticisi hedefine önemli katkı sağlayacaklarını vurgulayan Çakar, İstanbul'da başlattıkları eğitim organizasyonunda enerji

verimliliği uygulamalı eğitimleri için asgari kriterlerin sağlandığı sistemlere sahip firmalardan hizmet alındığını ve bu eğitimlerin firmaların eğitim ünitelerinde gerçekleştirildiğini aktardı.

“BEP Yönetmeliği’ni İlk Günden Beri Destekliyoruz”

Kamu kurumu niteliğindeki meslek kuruluşu olma sorumluluğuyla uygulama konusunda EİE’deki tek uygulama tesisinin talebe cevap vermemesi nedeniyle darboğaza giren enerji yönetimi eğitimlerini rahatlatmak üzere ekonomik aktivitenin yoğun olduğu Kocaeli ve İzmir’de uygulama laboratuvarları kurma kararı aldıklarını dile getiren Ali Ekber Çakar şu bilgileri verdi: “İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü ile Odamızın birlikte yaşama geçirdiği Enerji Verimliliği Eğitim ve Uygulama Merkezi’nden sonra Kocaeli’ndeki laboratuvarımız için 1,65 milyon TL Odamız öz kaynaklarından harcanarak devreye sokulmuştur. 22 Aralık 2010 tarihinde, EVKK toplantısında alınan kararla, bu eğitim merkezlerimiz ile B sınıfı olan yetkimizin sınırlarını genişletmek üzere Odamıza “A Sınıfı Yetki Belgesi” verilmesi onaylanmıştır. Bu şekilde enerji verimliliği hizmet sektörünün bilgi düzeyini yükseltmek ve yönetmelik şartlarını yerine getirmelerine katkı sağlamak üzere etüt-proje eğitimlerine de başlanabilecektir. BEP Yönetmeliği ülkemizdeki verimlilik artışını gerçekleştirecek bir yönetmelik olması nedeniyle Oda olarak ilk günden itibaren bu

yönetmeliği destekliyor ve katkı sağlıyoruz. Örgütümüzün ve bu alanda çalışan üyelerimizin deneyimleri ve üniversitelerden deneyimli akademisyenlerden aldığımız profesyonel desteklerle oluşturduğumuz görüş ve önerilerle sürece dahil olarak, meslek disiplinimiz ve ülke yararları açısından bazı yönetmelik maddelerinin değiştirilmesi için Bayındırlık ve İş-

kan Bakanlığı ile hazırlık çalışmalarından başlayarak görüş paylaşımı yapılmaktadır.”

“Önerilerimizi Paylaşmaya Devam Edeceğiz”

Makina Mühendisleri Odası’nın Binalarda Enerji Performansı (BEP) Yönetmeliği eğitimlerinin yürütülmesi, uzmanlıklarının yetkilendirilmesi ve belgelendirilmesi ile denetlenmesinde kilit konumda olacak kamusal bir meslek kuruluşu olduğunun altını çizen Çakar, önceki taslak üzerinde görüşlerini paylaştıkları ve düzeltilmesi için yaptıkları müracaatlardaki önerilerinin bazıları için 1 Nisan 2010 tarihli Revizyonda çözümler getirildiğini, bazılarının çözülemediğini, bazılarının ise daha olumsuz hale geldiğini kaydetti.

BEP Yönetmeliği’nin aksayan ve eksik yönlerinin önümüzdeki dönemde uygulamalarla ortaya çıkan ihtiyaçlar doğrultusunda hızla düzeltilmesinin, uygulama ve denetiminin sağlıklı olarak yapılmasının çok önemli olduğunu işaret eden MMO Başkanı Ali Ekber Çakar, “Yönetmelikten beklenen yararın en üst düzeyde elde edilmesi ancak bu şekilde sağlanabilir. Bu nedenle Odamız yönetmelik metni ve uygulamalarla ortaya çıkan hususlar üzerindeki eleştiri ve önerilerini ilgili kurum ve kuruluşlarla paylaşmaya devam edecektir. Ancak yine de çıkarılmış olan bu mevzuatın meslektaşlarımız tarafından öğrenilmesine ve uygulamaya girmesine de büyük önem veriyoruz. Bu nedenle yönetmelikle ilgili olarak meslektaşlarımızın bilgilendirilmesi amacıyla yurt çapında yüzlerce üyemizin katılımıyla süren bilgilendirme konferansları düzenlediğimizi de belirtmeliyim” diye konuştu.

BEP Yönetmeliği sürecinin nihai olarak Türkiye’de yapıda tesisat teknolojisinin daha ileriye gitmesi için önemli bir başlangıç olduğunu vurgulayan Çakar, Yönetmeliğin hazırlık sürecinde birçok uzmanın katıldığı toplantılarda bu konunun ciddi bir şekilde tartışıldığını ifade etti. Bu tartışmalara devam edilmesi, daha iyisi için önerilerin ve eleştirilerin paylaşılmasından çekinilmemesi gerektiğini belirten Çakar, “Biz MMO olarak bu konuda öncülük yapmaya devam edeceğiz. Böylece nihai enerji tüketiminde yüzde 30–35 arasında pay alan bina sektörünün enerji tüketiminde verimlilik önlemleri ile yol alınabileceğini ve yüzde 30 ila 50’lere varan tasarruf potansiyelimizin geri kazanılması için önemli fırsatlar yaratacağını düşünüyoruz” dedi.

