

## TTMD Başkanı Cafer Ünlü Enerji Verimliliği Haftası'na Yönelik Açıklamalarda Bulundu

Enerji Verimliliği Haftası nedeniyle, Türk Tesisat Mühendisleri Derneği'nden yapılan açıklamada, "Enerji verimliliğinin ülkemiz ekonomisinin gelişimine çok önemli bir katkı sağlayacağını, iklim değişikliği ve küresel ısınma ile mücadelede etkin bir yöntem olduğu" vurgulanarak, halkın bilinçlendirilmesinin önemine dikkat çekildi.

TTMD Yönetim Kurulu Başkanı Cafer Ünlü, konuyla ilgili yaptığı açıklamada, "Enerjide dışa bağımlı bir ülkede yaşıyoruz ve tükettiğimiz enerjinin yüzde 75'ini ithal ediyoruz. Enerji, it-halattaki en önemli kalemlerimizden biri ve tüm bu koşullara rağmen enerjiyi verimli kullanmıyoruz. Avrupa Ülkeleriyle karşılaştığımızda enerji savurganı bir ülke olduğumuz açıkça gözükmektedir. 2007 Yılında çıkarılan Enerji Verimliliği kanunu ve arkasından yayınlanan Sanayide Enerji verimliliği ile Binalarda Enerji Performansı Yönetmelikleri yürürlüktedir. Ancak, uygulamada yaşanan bazı sorunlar nedeniyle istenilen sonuçlara ulaşılamamaktadır." diye belirtti.

TTMD Yönetim Kurulu Başkanı Cafer Ünlü, 5 Aralık 2009 tarihinde yürürlüğe giren Binalarda



Cafer Ünlü

TTMD Yönetim Kurulu Başkanı

Enerji Performansı Yönetmeliği kapsamında yer alan Bina Enerji Kimlik Belgesi ile ilgili görüşlerini de dile getirdi. Ünlü, Bina Enerji Kimlik Belgesi'nin uygulamaya geçebilmesi için gerekli yazılım programı BEP-TR'nin kullanımı ile ilgili kurslara başladığını, ancak programda eksiklikler ve yanlışlıklar olduğunu ifade etti. Program içeriğinde mekanik tesisata çok az yer verilmiş olması, yenilenebilir enerjiler ve kojenerasyona ise yer verilmemesini örnek gösteren Ünlü, "Enerji Kimlik Belgesi; binanın ısıtma, soğutma ve aydınlatma için ihtiyaç olan enerji ve çevreye verdiği zararı (karbondioksit salımını) gösteren bir belgedir. Verimli cihazlar

ve yenilenebilir enerjiyi değerlendiremeyeceğimiz yazılım programı ile sağlıklı bir sonuç alınamayacağını düşünüyoruz. Bu nedenle, 'BEP-TR'de bulunan yanlışlıklar ve eksiklikler giderilene kadar uygulama ertelenmelidir' görüşündeyiz. Aksi takdirde, verildiği tarihten itibaren 10 yıl geçerli olacak Enerji Kimlik Belgesi, doğru değerleri yansıtmayacaktır." diye konuştu.

Cafer Ünlü, "8.5 Milyon bina, 18.5 milyon adet konut bulunan ülkemizde binaların tükettiği enerji 29,5 Milyon TEP olup, toplam tüketimin yüzde 37'sini teşkil etmektedir. Ortalama olarak binalarda yüzde 40'dan fazla enerji tasarrufu potansiyeli vardır. BEP Yönetmeliği tam anlamıyla uygulamaya geçtiği takdirde, binaların tükettiği enerjiden yılda en az 7 Milyar dolar tasarruf edebileceğiz" diye vurguladı.

Ünlü, "Sanayinin tükettiği toplam enerjiden hareket edersek, enerji verimliliğine özen göstererek yapacağımız iyileştirmeler sonunda yılda 4 Milyar USD daha tasarruf edebiliriz." diye ekledi.

## TTMD İstanbul'da Yeşil Bina Sertifika Sistemleri Tartışıldı

TTMD İstanbul Temsilciliği tarafından 2010-2011 yılı eğitim seminerleri kapsamında düzenlenen "Yeşil Bina Sertifika Sistemleri" semineri 15 Ocak 2011 Cumartesi günü İTÜ Makine Fakültesi'nde gerçekleştirildi. Oturum başkanlığını TTMD Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Hırant Kalataş'ın yaptığı seminere Çevre Dostu Yeşil Binalar Derneği (ÇEDBİK) Teknik Komite Üyesi Yenal Güller konuşmacı olarak katıldı.

Çevreye olan zararlı etkileri azaltılmış binaları "yeşil bina" olarak adlandırdıklarını söyleyerek sunumuna başlayan Yenal Güller, günümüzde enerji tüketiminde binaların büyük pay sahibi olduğunu bu nedenle az enerji kullanarak daha fazla verim elde edilen yeşil bina sistemlerinin yaygınlaştığını



belirtti. Yeşil bina tanımına kavuşabilmek için mutlaka sertifika alınması gerektiğinin altını çizen Güller; sertifika almanın zorunlu olmadığını ancak gelecekte tercih edilen bir bina olabilmek için daha maliyetli olsa da yeşil bina yapmanın faydalarından söz ederek ye-

şil bina sertifika kriterlerini anlattı.

Dünyada yeşil bina sertifika sistemleri konusunda en çok bilinen iki firma LEED ve BREEAM hakkında detaylı bilgiler veren konuşmacı; bu sistemlerin nasıl işlediğini, sertifika verme kriterlerini, puan hesaplama yöntemlerini ve bu sistemlerin faydalarını katılımcılarla paylaştı.

Seminerin ikinci bölümünde dünyanın ilk çevresel değerlendirme metodu olan BREEAM'in kuruluşundan itibaren gelişim sürecini ve sürümlerini anlatan Güller, Türkiye'de yeşil bina kavramı hakkında çalışmalarından söz ederek, Türkiye'nin sertifikalı binalarından örnekler verdi. Seminer, İstanbul Temsilciliği'nin konuşmacı ve oturum başkanına teşekkürüyle son buldu.



## TTMD İzmir Temsilciliği'nden "Dünden Bugüne Tesisat" Etkinliği

TTMD İzmir İl Temsilciliği 28 Aralık 2010 tarihinde, "Dünden Bugüne Tesisat" konulu, Hayrettin Yorgancıoğlu ve Necdet Türetken'nin konuk olarak katıldığı ve Müjdat Şahan'nın yöneticiliğinde bir söyleşi gerçekleştirdi.

Söyleşide, Hayrettin Yorgancıoğlu ve Necdet Türetken, 1950 ve 1960'lı yıllarda, Türkiye'de yeni yeni sektör haline gelmeye başlayan tesisat konusunda, yaşanan gelişmeleri ve yaşa-



dıkları sıkıntılardan bahsederek, bu sıkıntıları yaşadıkları anılardan örnekler vererek, katı-

lımcılara aktardılar. Katılımcıların da katkıda bulunduğu söyleşide, tesisat sektörüne emek veren, halen aramızda bulunan ve kaybedilen değerler saygıyla anıldı.

Söyleşinin ardından plaket töreni ve yeni yıl kokteyline geçildi. Hayrettin Yorgancıoğlu, Necdet Türetken ve oturum başkanı Müjdat Şahan ile birlikte, TTMD İzmir İl Temsilciliği eğitim faaliyetlerine katkı koyan sponsor kurum ve firmalara teşekkür plaketini sundu.



## UGETAM Bina Enerji Yöneticisi Sertifikalarını Sahiplerine Dağıttı

İstanbul Uygulamalı Gaz ve Enerji Teknolojileri Araştırma Mühendislik A.Ş. (UGETAM) ile Yıldız Teknik Üniversitesi protokol kapsamında; Bina Enerji Yöneticisi Sertifika Programı (BEY) Eğitimlerine katılan ve Elektrik İşleri Etüt İdare (EİE)'sinde yapılan sınavda başarılı olan kursiyerlere sertifikaları törenle verildi.

UGETAM-Kurtköy tesislerinde düzenlenen törende ilk konuşmayı yapan UGETAM Genel Müdürü Serkan Keleşer, Yıldız Teknik Üniversitesi ile gerçekleştirilen bu eğitimlerin ülkemize faydalı olduğunu, ülke olarak enerji ihtiyacımızın çoğunluğunu yurt dışından ithal ettiğimizi ve bu nedenle de enerjimizin en verimli şekilde kullanılmasının önemine dikkat çekti. BEY Eği-



timlerinin, 2011 yılında da hız kesmeden devam edeceğini, Yalova Üniversitesi ile yapılan protokole benzer bir çalışmanın daha Malatya İnönü Üniversitesi ile yapılacağını da bilgisini verdi.

UGETAM Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Ümit Doğay ARINÇ; yıllar önce gerekliliğine inandıkları, enerji verimliliği konusunda meydana gelen bu gelişmelerin olmasından dolayı duyduğu memnuniyeti dile getirerek, UGETAM' in, yerli yabancı

birçok kuruma örnek olduğunu ifade etti. UGETAM' in bu konuda sektörde ki önderliğine devam edeceğini söyledi.

Yıldız Teknik Üniversitesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Olcay Kincay; UGETAM ile beraber gerçekleştirdikleri bu eğitimlerden duyduğu memnuniyeti dile getirerek, ortaklaşa yaptıkları bu eğitimlerin çok faydalı olduğunu belirtti.

Konuşmaların ardından, sertifika programını başarıyla tamamlayan kursiyerlere; UGETAM Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Ümit Doğay ARINÇ, UGETAM Genel Müdürü Serkan KELEŞER ve Yıldız Teknik Üniversitesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Olcay KINCAY tarafından sertifikalar takdim edildi.



## GAZMER-UGETAM-BACADER İşbirliği ile "Bacacı" Eğitimleri Başladı

Baca sektöründe, bir meslek standardına dayalı olarak ilk defa "Bacacı" Mesleki Eğitimleri GAZMER-UGETAM-BACADER işbirliği ile başlatıldı.

GAZMER tarafından hazırlanan meslek standartlarının Resmi Gazete'de yayınlanması sonrası, tüm doğal gaz sektör mesleklerinde; yeterliliklere temel teşkil edecek olan eğitim müfredatları GAZMER'in öncülüğünde başlatıldı. GAZMER, bu kapsamda eğitimlerin UGETAM üzerinden sağlanması temel olmak üzere; müfredatı hazırlanacak



olan meslekle ilgili kurum, kuruluş ve sivil taraflarla işbirlikleri sağlama stratejisi yürütmektedir. Protokol kapsamında ilk olarak BACADER tarafından UGETAM bünyesinde bir uygulama alanı

oluşturuldu. Bu sürece paralel olarak, GAZMER Genel Müdürü Mustafa Ali Akman başkanlığında bir komisyon eğitim müfredatı planlaması yapıldı ve Ekim 2010 sonunda müfredat hazır hale getirildi. Protokolün son aşaması olan eğitimlerin belirlenmesi ve eğitimlerin duyurulması da tamamlandı. GAZMER tarafından 2, BACADER tarafından 4 ve UGETAM tarafından 2 eğitmenin görev aldığı "Bacacı" seviye 3 ve seviye 4 eğitimleri Kasım 2010'da başlatıldı. Aralık ayı sonunda tamamlanan ilk eğitimler sonunda 20 kursiyer süreci başarıyla tamamladı.