

Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu
Kartepe'de Yapıldı...

“ENERJİ VERİMLİLİĞİNDE MESAFE UZUN”



EVK
2009

21-22 MAYIS KARTEPE / KOCAELİ



3. Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu'nun açılışında konuşan Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) Yönetim Kurulu Başkanı Musa Çeçen, sanayi elektriğinde Türkiye'nin OECD ülkeleri içinde en pahalı 3 ülke olduğu belirterek, bin dolarlık üretim için 380 dolarlık enerji tüketimi yapılmak zorunda kalındığını kaydetti. Çeçen, enerji verimliliği alanında Türkiye'nin kat etmesi gereken çok mesafe olduğunu ifade ederken, TMMOB Yönetim Kurulu İkinci Başkanı Nail Güler de Türkiye'nin yüzde 25'i aşan enerji tasarruf potansiyeli bulunduğu vurguladı. EMO Kocaeli Şubesi

Yönetim Kurulu Başkanı Mustafa Şerit ise enerji verimliliğinin yanında teknolojinin gelişmesi ile enerji kalitesinin de önemi kazandığını vurguladı.

Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu'nun üçüncüsü 21-22 Mayıs 2009 tarihlerinde Kocaeli / Kartepe The Green Park Otel'de gerçekleştirildi. EMO Kocaeli Şubesi'nin Kocaeli Üniversitesi ve Sakarya Üniversitesi destekleri ile düzenlediği sempozyumun açılışına, çok sayıda protokol davetlisi ve 300'e yakın delege ve misafir katıldı.

Sempozyumun açılışında sırasıyla EMO Kocaeli Şube Başkanı Mustafa Şerit, Kocaeli Üniversitesi Elektrik Mühendisliği Bölüm Başkanı ve Sempozyum Yürütme Kurulu Başkanı Prof. Dr. Semra Öztürk, Kocaeli Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Sezer Şener Komsuoğlu, EMO Yönetim Kurulu Başkanı Musa Çeçen, TMMOB 2. Başkanı Nail Güler ve son olarak Kocaeli Valisi Gökhan Sözer konuştu.

EMO Kocaeli Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Mustafa Şerit, açılış konuşmasında sempozyumun amacını “enerjinin etkin ve verimli kullanılması, ekosistem dengesini koruyan ve ekonomik kalkınmayı destekleyen sürdürülebilir enerji sistemine ulaşılması, alternatif enerji kaynaklarını arama çalışmalarının hızlandırılması, yerli ve yenilenebilir enerji kaynakla-

rimıza gereken önemin verilmesini” şeklinde özetledi.

Geleneksel enerji kaynaklarının sınırlı olduğunu ifade eden Şerit, sözlerini şöyle sürdürdü:

“Yaşanan çevre felaketleri insan ve canlı yaşamını tehdit eder duruma gelmiştir. İnsanlık sanayi devriminden bu yana elde ettiği ekonomik kazanımların çok daha fazlasını harcamak durumuyla karşı karşıya kalmıştır. Geleneksel enerji kaynaklarının sınırlılığı ve çevreye olumsuz etkileri yeni ve yenilenebilir enerji kaynakları maliyetleri ve yeni kaynakların bulunması zorluğu, önümüzde ciddi bir sorun olarak durmaktadır.”



“Enerji Kalitesi Önem Kazandı”

Ülkemizde enerjinin yoğun kullanıldığı endüstri, bina ve çevre aydınlatmasında verimlilik anlamında büyük oranda enerji tasarruf potansiyeli olduğunu vurgulayan Şerit, “Ayrıca günümüz teknolojilerindeki hızlı gelişmeler sonucu daha kompakt, fonksiyonel ve hassas cihazların, hem sanayide hem de bütün tüketim aşamalarında kullanılması nedeniyle kaliteli enerjiye olan ihtiyaç artmıştır” diye konuştu.

Enerji verimliliği ve kalitesinin artırılması için üniversitelere ve Ar-Ge kuruluşlarına önemli görevler düştüğünü kaydeden Şerit, yerli enerji kaynaklarına sahip çıkılması ve enerji özelleştirmelerinin engellenmesi konusunda da meslek odalarının görevlerine vurgu yaptı.

Kocaeli Üniversitesi Elektrik Mühendisliği Bölüm Başkanı ve Sempozyum Yürütme Kurulu Başkanı Prof. Dr. Semra Öztürk ise ulusal düzeyde düzenlenen sempozyumun, dünyada ve ülkemizde her geçen gün önemi artan enerji sorununa, enerji verimliliği ve güç kalitesi

acısından yeni önerilerin getirildiği bir platform olmasının hedeflendiği kaydederek, elektrik enerjisi alanından karar mekanizmalarında yer alanlar ile bu alanda hizmet üretenleri ve akademisyenleri bir araya getirmesinin amaçladığını bildirdi.

“Doktora Tezlerinin Üretime Katkısı Düşük”

Öztürk'ün konuşmasının ardından Kocaeli Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Sezer Şener Komsuoğlu da açılış konuşmasını gerçekleştirdi. Komsuoğlu konuşmasında, Türkiye'nin dünyanın 15., Avrupa Birliği'nin 6. büyük ekonomisi olmasına rağmen, enerji politikalarında sıkıntıları olduğuna dikkat çekerek, enerji alanındaki sorunların çözümü için harekete geçilmesi gerektiğini vurguladı. Üniversitelerin Ar-Ge çalışmalarının önemine vurgu yapan Komsuoğlu, Türkiye'de yapılan doktora tezlerinin yalnızca yüzde 1.5'ünün sanayi üretimine katkı sağladığını ve oranın ABD'de yüzde 22.5, İsveç'te ise 33.5 olduğunu kaydetti. Doktora tezlerinin üretime katkısının düşük kaldığını ifade eden Komsuoğlu, ABD üniversitelerinden her gün 2 yeni ürünün, ileri teknolojiye katıldığının altını çizdi. Enerji tasarrufunun ancak ileri teknoloji ile sağlanabileceğini belirten Komsuoğlu, üniversitelerin 24.5 milyonluk genç nüfusun enerjisini değerlendirmek üzere çalışmalar yürütmesi ve üniversitelerde ileri teknoloji üretimi için caba sarf edilmesi gerektiğini altını çizdi.

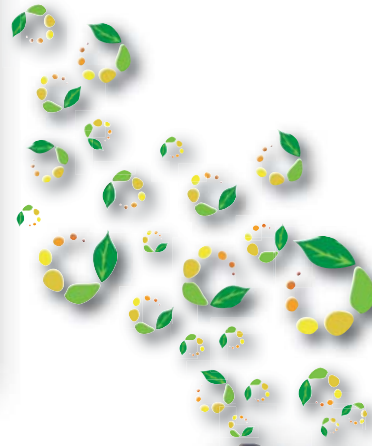


“Verimlilik için Önümüzde Çok Mesafe Var”

EMO Yönetim Kurulu Başkanı Musa Çeçen, sempozyumun kapitalizmin küresel ekonomik krizi ortamında gerçekleştirildiğine dikkat çekerek, özellikle genç nüfusun krizin etkilerine maruz kaldığını kaydetti. İşsizlik rakamlarının yüzde 15'i geçtiğini hatırlatan Çeçen, Türkiye'nin ara mal ithalatına dayalı bir sanayileşme politikası yürüttüğü ve bu politika nedeniyle yeterince istihdam sağlamadığının altını çizdi.

Çeçen, enerji alanındaki kamu tekelinin kırılması ile özel sektörün verimli yatırımlar yapacağı beklentisine girildiği ifade ederek, “Geldiğimiz nokta tam bir fiyaskodur. Halkımız aldatılmıştır. Esas acı olan sanayici aldatılmıştır. Sanayici özelleştirme çabalarına destek vermiştir” dedi. Türkiye'de sanayinin kullandığı elektrik enerjisinin maliyetin düşmek yerine arttığını ifade eden Çeçen, sanayi elektriginde Türkiye'nin OECD ülkeleri içinde en pahalı 3 ülke olduğu kaydetti.

Enerji verimliliği alanında Türkiye'nin kat etmesi gereken çok mesafe olduğunu ifade eden Çeçen şöyle konuştu:



“Türkiye’de sanayicinin bin dolarlık üretim için 380 dolarlık enerji tüketimi yapıyor. Japonya’da bin dolarlık üretim için 90 dolar, Avrupa ve diğer gelişmiş ülkelerde 4’te bir oranda daha az harcadığını bilmek, önümüzde çok mesafe olduğu, tırmanacağımız çok yokuşlar olduğunu gösteriyor.”

“Tasarruf Potansiyeli: Yüzde 25”

TMMOB Yönetim Kurulu İkinci Başkanı Nail Güler ise enerji alanının TMMOB etkinlikleri içinde önemli bir yer tuttuğuna dikkat çekerek, “Enerji verimliliği, en özet haliyle, harcanan her birim enerjinin daha fazla hizmet ve ürüne dönüşmesidir. Enerji verimliliği, bir enerji arz politikası şeklinde algılanmalı ve yönetilmelidir” dedi. 2007 yılında yürürlüğe giren Enerji Verimliliği Kanunu çerçevesinde konuya ilişkin önemli adımlar atıldığı ifade eden Güler, şöyle konuştu:

“TMMOB ve bağlı odaları ilgili yasa ve yönetmeliklerinin tasarı aşamasından yürürlük aşamasına kadar görüş ve önerilerini yetkililerle paylaşmış olup, uygulama açısından destek sağlama çalışmalarını da yürütmektedir. Önerilerimizin bir bölümü söz konusu düzenlemelere yansımaya da, yasa ve yönetmelikler yürürlüğe girmiş olması bile önemli bir başlangıçtır.”

Türkiye’nin toplam enerji tüketiminin yalnızca yüzde 25’inin yerli üretimle karşılandığını belirten Güler, “sanayi, binalar, ulaşım ve elektrik sektöründeki kayıplarla birlikte enerji israfı korkunç rakamlara ulaşmaktadır. Ülkemizin yüzde 25’i aşan enerji tasarruf potansiyeli, etkin politikalarla değerlendirilmeyi beklemektedir” diye konuştu.

64 Sunum ve 2 Panel Gerçekleştirildi

Açılış konuşmalarının ardından ODTÜ Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü’nden Prof. Dr. Muammer Ermiş tarafından “Güç Kalitesi Milli Projesi” ve İTÜ Enerji Enstitüsü Enerji Planlama ve Yönetim Ana Bilim Dalı Başkanı Prof. Dr. Sermin Onaygil tarafından “Enerji Verimliliği Kanununda Elektrik Mühendisliğinin Yeri” konulu çağrılı bildiriler sunuldu. İki gün süren sempozyumda “Enerji Verimliliği” ve “Güç Kalitesi” başlıkları altında 5 oturumda 40’i sözlü, 24’ü poster olmak üzere 64 sunum gerçekleştirildi.

Sempozyumun birinci gününde düzenlenen panelde “Enerji Özelleştirmelerinin Enerji Arzı ve Kalitesi Üzerine Etkileri” konuları ele alındı. EMO Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Tarık Öden’in yönettiği panele, EMO Yönetim Kurulu Başkanı Musa Çeçen, Makina Mühendisleri Odası Enerji Çalışma Grubu Başkanı Oğuz



Türkyılmaz, Kayseri ve Civarı Elektrik Dağıtım A.Ş.’den Ali Cesur ve Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu’ndan Bilal Öğünlü katıldı. “Enerji Verimliliği Üzerine Yasal Düzenlemeler ve Sektöre Etkileri” konulu panel ise ikinci gün düzenlendi. Kocaeli Üniversitesi Elektrik Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Semra Öztürk yönetiminde gerçekleştirilen panele, EMO Enerji Birim Koordinatörü Necati İpek, Elektrik İşleri Etüt İdaresi Genel Müdür Yardımcısı Erdal Çalikoğlu, EDSM Enerji’den Elektrik Mühendisi Arif Künar, Bayındırlık ve İskan Bakanlığı’ndan Yusuf Yıldız, İTÜ Enerji Enstitüsü’nden Prof. Dr. Sermin Onaygil katıldı.

Sempozyumda ayrıca Schneider Elektrik “Orta Gerilim Sistemlerinde Enerji Kalitesi ve Sürekliliğinin Arttırılmasında SCADA Çözümlerinin Önemi” ve “Enerji Kalitesizliğinin Ölçümü ve IEC Standartlarına Göre Değerlendirilmesi”, Enel A.Ş. “Yüksek Verimli, Yüksek Performanslı Trafosuz Güç Kaynakları”, Philips ise “Aydınlatmada Enerji Verimliliği” konularında bildiriler sundular. ◀

