

ENERJİ VERİMLİLİĞİ VE KALİTESİ SEMPOZYUMU SONUÇ BİLDİRGESİ

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası Kocaeli Şubesi, Kocaeli Üniversitesi ve Sakarya Üniversitesi destekleriyle düzenlediği "3. Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu" 21-22 Mayıs 2009 tarihlerinde Kartepe, Kocaeli'de gerçekleşmiştir.

Sempozyum; enerjinin etkin ve verimli kullanılmasını, ekosistem dengesini koruyan ve ekonomik kalkınmayı destekleyen sürdürülebilir enerji sistemine ulaşılmasını, yerli ve yenilenebilir enerji kaynaklarımıza gereken önemin verilmesini, Ar- Ge çalışmalarını destekleyecek enerji kalitesi ve enerji verimliliği uygulamalarının sektörle buluşmasını, enerji politikalarının doğru planlanmasını, yürürlüğe giren yasal mevzuatın şekillenmesine katkıda bulunmayı amaçlamaktadır.

Bunun yanında, enerji konusundaki akademik çalışmaların ve teknolojik verilerin doğru kitleye ulaşmasını sağlayarak bilgilendirme ve tartışma ortamı yaratmak, bu çalışmaların sanayi, konut, ulaşım ve teknoloji faaliyetlerine katkısını ortaya çıkarmak ve tarafları buluşturarak ortak çalışma alanlarını geliştirmek gibi üniversite-sanayi işbirliği yönüne de son derece önem verilmiştir.

EVK 2009 Sempozyumunda Enerji Verimliliği ana başlığı altında Üretim, İletim ve Dağıtımda Enerji Verimliliği, Enerji Yönetimi, Enerji Planlanması, Sanayide, Binalarda ve Ulaşımında Enerji Verimliliği, Enerji Depolama Teknikleri; Enerji Kalitesi ana başlığı altında Modelleme ve Analiz, Enerji Kalitesinin Ölçülmesi ve İzlenmesi, Gerilim Değişim Problemleri, Aşırı Gerilimler ve Koruma Yöntemleri, Harmoniklerin Etkileri ve Filtreleme Teknikleri, Reaktif Güç Kontrol Sistemleri, Dengesizlikler, Güvenilirlik ve Risk Analizi, Topraklama, Yenilenebilir Enerji ve Güç Kalitesi Sorunları, Maliyet Analizi gibi alt konularla ilgili uluslararası ölçekte yenilik getiren teorik veya deneysel özgün araştırma sonuçları 5 oturumda 40 sözlü 24 poster olmak üzere toplam 64 sunum gerçekleştirilerek aktarılmıştır. Sunum yapan bildiri yazarları tüm oturumlarda çok sayıda dinleyici ile buluşmuştur.

"Enerji Özelleştirmelerinin Enerji Arzı Üzerine Etkileri" ve "Enerji Verimliliği Üzerine Yasal Düzenlemeler ve Sektöre Etkileri" konulu iki adet panel düzenlenmiştir. Her iki panelde de bakanlık, oda, üniversite ve sektör temsilcileri paydaşlarınca tartışılmış olup somut görüş ve öneriler üretilmiştir.

"Güç Kalitesi Milli Projesi" ve "Enerji Verimliliği Kanununda Elektrik Mühendisliğinin Yeri" konulu iki adet çağrılı bildiri sunulmuştur.

"Orta Gerilim Sistemlerinde Enerji Kalitesi ve Sürekliliğinin Arttırılmasında SCADA Çözümlerinin Önemi" , "Enerji Kalitesizliğinin Ölçümü ve IEC Standartlarına Göre Değerlendirilmesi" , "Yüksek Verimli, Yüksek Performanslı Trafosuz Güç Kaynakları" , "Aydınlatmada Enerji Verimliliği" konularında 3 adet firma sunumu gerçekleşmiştir.

Bu toplantılara başta Sempozyumun Düzenleme, Yürütme Kurulu Üyeleri olmak üzere, Panel Yöneticilerimiz, Oturum Başkanlarımız ile Odamız temsilcileri, sektör ve kurum/dernek temsilcileri, üniversite akademisyenleri, yerel yönetimlerden ve bakanlıklardan ziyaretçiler etkin bir katılım gerçekleştirmişlerdir.

Sempozyuma özel sektörden delege olarak 104, serbest çalışan SMM olarak 32, üniversiteden öğretim görevlisi olarak 60 ve kamudan 68 kişilik katılım sağlanmıştır. Günlük katılımcılarla birlikte yaklaşık 300 kişi sempozyumda buluşmuştur.

Sempozyum sonucunda aşağıdaki konuların kamuoyuna duyurulması karar altına alınmıştır.

1- 5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanunu yürürlüğe girmesi ve buna bağlı olarak yürütölen ikincil mevzuat çalışmaları katılımcılar tarafından olumlu olarak değerlendirilmiştir.

2- Enerji verimliliği mevzuatı hazırlık çalışmaları sırasında ilgili bakanlıkların meslek odaları ve sektör temsilcileri ile temas kurmaları, görüş ve önerilerini alıp değerlendirmeleri yöntemi başarılı bulunmakla birlikte meslek odalarının görüşlerinin tam olarak yansıtılmaması bir eksiklik olarak görölmüş, bu işbirliğinin mevzuatın uygulama aşamasında da sürdürölmesi önerilmiştir.

3-Sanayide ve Binalarda Enerji Verimliliği eğitimlerinin **sadece Odalar ve üniversiteler işbirliği** ile verilmesinin yasa ve yönetmeliğinin uygulanmasında daha doğru sonuçlar vereceğinin altı çizilmiştir.

4-Enerji verimliliği ve kalite standartlarını uygulamaya çalışan ve sektöre yön veren çalışanlarımız, başta mühendis ve teknik elemanlar olmak üzere istihdam alanlarını daraltacak uygulamalardan kaçınılması, birikimli ve nitelikli insan gücüne gerekli önemin verilmesi gerektiği belirtilmiştir.

5-Ölkemizde enerji alanındaki sektörel sorunları gözardı eden ve enerji alt yapısını kendi haline terk eden uygulamalarla, enerjinin verimli ve kaliteli kullanılması kavramları birbiriyle çelişmektedir. Başta dağıtım hatları ve iletim hatlarındaki teknik kayıplar olmak üzere, ekonomik kayıpların yanında tüketiciye kalitesiz enerji sunumuna neden alt yapı sorunlarının giderilmesi için gereken yatırımların yapılması ve mevcut kayıpların, ekonomiye kazandırılması önerilmiştir.

6-Ölkemizde bilim ve mühendisliğin kamu yararı eksenli çalışmalarına gereken önem verilmelidir. Enerjiyi yoğun kullanarak, kirli üretim yapan katma değeri düşük üretim sektörü yerine, bilgi yoğun üretim teknolojilerine yatırım yapılmasının özendirilmesi ve desteklenmesi gerektiği ifade edilmiştir.

7- Doğa ve insan yaşamını tehdit etmeyen yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımına yönelik uygulamalar, ölkemizi nükleer tehlikelerden korurken, nükleer hammaddeler açısından da dışa bağımlılığımızı önleyecektir. Bu nedenle öncelikle öz kaynaklarımıza dayalı modellerin seğilmesi ve mevcut potansiyelimizin değerlendirilmesi gerektiği belirtilmiştir.

8-Enerji sektörü stratejik öneme sahip tekel olarak kamu hizmeti niteliği çerçevesinde kar, rant beklenti ve baskılarından uzak sürdürölmeye gereken bir sektördür. Bu özellikleri nedeniyle planlama anlayışının hakim olduğu merkezi yapılanmaya gidilmesi gerektiği, **özelleştirme uygulamalarına son verilerek**, koordinasyon, yetişmiş insan gücü, ekonomik kaynak ve ileri teknoloji politikalarıyla güçlendirilmiş, "kamu kontrolünde" alışanlar, tüketiciler dahil tüm örgütlü kesimlerinin temsil ve karar süreçlerine etki edebildiği "kamusal denetime" açık bir yapı oluşturulması önerilmiştir.

9-Ölkenin neresinde olursa olsun kaçak elektrik kullanımını bir kazanç biçimi ya da doğal bir hak haline getiren, kamu kaynaklarını sömüren anlayışla daha sıkı bir biçimde mücadele edilmesinin yanında ekonomik kayıplara ve verimsizliğe neden olan kaçak elektrik kullanımının ekonomik, sosyal ve adli boyutu dikkate alınarak nedenleri araştırılmalı, bilimsel sonuçları üzerinden, çözüm yoluna gidilmesi gerektiği belirtilmiştir.

10- "Enerjinin ve Enerji Kaynaklarının Etkin / Verimli Kullanımı"nın sadece ölkemiz değil Dünya'nın en başta gelen gündemlerinden birisi görölmeye gerektiği, emperyalist-kapitalist sermaye güçlerinin daha fazla tüketim-daha fazla kar güdüsüyle harcadıkları enerjinin neden olduğu "İklim Değişikliği"nin dünyamızı bilinmez bir "Son"a götürdüğü ve acil önlemler alınması gerektiği belirtilmiştir.

11- Ülkemizde "Enerjinin ve Enerji Kaynaklarının Etkin / Verimli Kullanımı" konusunda yürütülecek "eğitim", "etüt-proje" ve "VAP" faaliyetlerinin "İstismar" edilerek bunların salt "ticari" bir faaliyet alanı haline getirilmesine karşı gereken önlemlerin alınması gerektiği ve konunun takip ve denetimi için Meslek Odalarına büyük görevler düştüğü belirlenmiştir.

Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu sunulan çağrılı bildirimlerin, panellerin ve oturumların niteliği ve niceliğiyle çağdaş, demokratik, sanayileşen bir Türkiye yaratılması sürecine katkıda bulunacağı inancı ile kamuoyuna duyurulur.

Sempozyum Yürütme Kurulu
22 Mayıs 2009/Kocaeli