

sempozyum, kongre, forum...

III. AĞ VE BİLGİ GÜVENLİĞİ SEMPOZYUMU ÇALIŞMALARI SÜRÜYOR

EMO Ankara Şubesi, Atılım Üniversitesi, Başkent Üniversitesi, Çankaya Üniversitesi işbirliğiyle 23-24 Ekim 2009 tarihlerinde yapılacak olan III. Ağ ve Bilgi Güvenliği Sempozyumu'nun çalışmalarını sürdürüyor.

Çankaya Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Mehmet R. Tolun'un ev sahipliğinde 12 Ocak 2009 tarihinde Çankaya Üniversitesi'nde yapılan toplantıda, sempozyumun yapılacağı salonlar, sempozyum tarihi, Eş Başkanlar, Düzenleme Kurulu ve Yürütme Kurulu konusunda görüşmeler yapıldı.

Çankaya Üniversitesi Senato Toplantı Salonu'nda yapılan toplantıya, Atılım Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dekanı Atılım Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. İbrahim Akman, Atılım Üniversitesi Yazılım Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Ali Yazıcı, Atılım Üniversitesi Bilişim Sistemleri Mühendisliği Bölüm Başkanı Dr. Murat Koyuncu, Başkent Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Ziya Aktaş, Çankaya Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Mehmet R. Tolun, Çankaya Üniversitesi Araştırma Görevlisi Nurdan Saran, Elektrik Mühendisleri Odası Ankara Şubesi Yönetim

Kurulu Başkanı Ramazan Pektaş, Elektrik Mühendisleri Odası Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Gölay Şakiroğulları, Elektrik Mühendisleri Odası Ankara Şubesi Müdürü Rahime Tigrek, Elektrik Mühendisleri Odası Ankara Şubesi Sempozyum Sekreteri Oktay Dursun katıldı.

Toplantıda ayrıca 3 Eş Başkanın isimleri belirlenirken, Yürütme Kurulu, Bilim Kurulu ve Danışma Kurulu üyeleri isimler belirlendi. Bir sonraki toplantı 16 Ocak 2009 saat 09.00'da Atılım Üniversitesi'nde gerçekleştirilecek ve sempozyumda öngörülen konu başlıkları gündeme alınacak.



45

KAYSERİ-YOZGAT YEREL ENERJİ FORUMU GERÇEKLEŞTİRİLDİ

EMO Ankara Şubesi tarafından planlanan 2008-2009 Yerel Enerji Forumları'nın ilki Kayseri Yozgat Yerel Enerji Forumu, 29 Kasım 2008 Cumartesi günü Kayseri ve Civarı Elektrik Dağıtım Türk Anonim Şirketi (KCETAŞ) Erciyes Toplantı Salonu'nda gerçekleşti.

Forumun açılış konuşmasını EMO Kayseri İl Temsilcisi Kuddusi Aksoy yaptı. Aksoy, yerel seçimlerde kömür dağıtım yapılarak halkın toplantılara katılımının sağlanmasına gönderme yaparak "Eğer bu toplantıda kömür dağıtılacağını duyursaydık çok insan gelirdi" mesajını verdi.

Kuddusi Aksoy'dan sonra konuşan EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Ramazan Pektaş enerji konusunun EMO Ankara Şubesi temsilciliklerinde tartışılması

amacıyla yerel enerji forumlarının düzenlendiğine dikkat çekti. Katılımın az ya da çok olmasının öneminden çok ortamın nitelikli olmasının önemini vurgulayan Ramazan Pektaş "Kömür dağıtacağız merak etmeyin ama kapanışta!... Burası kömür değil ama bilgi paylaşılan bir yer" dedi ve şunları söyledi, "Yerel temsilciliklerimizdeki üyelerimiz, meslektaşlarımız enerji konusunda düşüncelerini dile getirmeleri için bu forumları düzenliyoruz. Bu konuda herkes eteğindeki taşları döksün istedik. Tabandan tavana yönetim anlayışımızı da gösterir şekilde bu forumları tekrarladık. Her forumda bir ana tema olmasını istedik. Kayseri'deki arkadaşlar 'Kayseri için en önemli temalardan birisi enerji verimliliği ve kalitesi' dediler. Biz de severek bunu kabul ettik. Yerinde bir belirlemeydi. Bu talebe uygun bir program yapılmış durumda."

••• sempozyum, kongre, forum

“Enerjiyi verimli kullanan ülkeler gelişmiş ülke olarak adlandırılıyor”

Fazla enerji kullanmanın artık gelişmişlik göstergesi olmadığını, enerjiyi daha verimli kullanan ülkelerin gelişmiş ülke olarak adlandırıldığını vurgulayan Ramazan Pektaş, “Önümüzdeki yıllarda bizim enerjiyi daha verimli kullanmamız gerekli. Kayıp kaçaklar, şebeke kayıpları konusunda ciddi önlemler ve yatırımlar yapmamız, enerji başına ürettiğimiz birim değerini daha da artırmamız gerekmektedir. Buralarda hep beraber birlikte tartışacağız. Katılımın az çok olmasının önemli olmadığını, önemli olanın oluşturduğumuz ortamın niteliği olduğunu düşünüyorum” dedi.

Açılış konuşmalarının ardından oturumlara geçildi. 1. oturum başkanlığını EMO Kayseri İl Temsilci Yardımcısı Mehmet Erdoğan yaptı. Oturumda KCETAŞ Müşteri İlişkileri ve Tarifeleri Müdürü Ali Cesur “Enerji Kalitesi”, Kayseri OSB Danışmanı Ahmet Seferoğlu “Enerjide Verimlilik”, EMO KCETAŞ İş Yeri Temsilcisi Kürşat Tanrıöven “Yenilenebilir Enerji Kaynakları”, KCETAŞ İşletme Bakım Müdürü Mükrem Çepni “Bölgesel Enerji Sorunlarının Değerlendirilmesi” başlıklı sunumlarını yaptı.

Kısa bir aranın verilmesi ve kokteylin ardından öğleden sonraki oturum başkanlığını EMO Yozgat İl Temsilcisi H. Nurhan Parlak yaptı. İkinci oturumun ilk sunumunu EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Ramazan Pektaş yaptı. Pektaş’ın “Enerjide Özelleştirme” başlıklı sunumunun ardından EMO Ankara Şubesi Enerji Komisyonu Üyesi Güzide Erkuş, “Türkiye’de Elektrik Enerjisi Üretiminin Bugünü ve Yakın Geleceği”, EMO Kayseri İl Temsilci Yardımcısı Nebi Mutlu “Elektrik Enerjisi Kalitesi Açısından Topraklamanın Önemi”, Ziraat Mühendisleri Odası Kayseri Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Aydın Çalışkan “Tarımda Elektrikğin Önemi” başlıklı sunumu yaptılar.

Salonda bulunan katılımcıların sorularının konuşmacılar tarafından yanıtlanmasının ardından “Kayseri-Yozgat İlleri Yerel Enerji Forumu Sonuç Bildirgesi” EMO Ankara Şubesi Yazmanı Ömürhan Soysal tarafından okundu.



YEREL ENERJİ FORUMLARI • YEREL ENERJİ FORUMLARI • YEREL ENERJİ FORUMLARI • YEREL ENERJİ FORUMLARI

Kayseri
Yozgat

Konya
Akşehir
Ereğli

Erzincan

Nevşehir
Aksaray
Şereflikoçhisar

Kastamonu
Çankırı

Erzurum

Kırşehir
Kırıkkale

Afyonkarahisar

Sivas
Tokat

Ankara
Polatlı

“ENERJİ VERİMLİLİĞİ VE KALİTESİ” ANA TEMASI İLE GERÇEKLEŞTİRİLEN KAYSERİ-YOZGAT İLLERİ YEREL ENERJİ FORUMU SONUÇ BİLDİRGESİ

İnsan hayatının hemen hemen her alanında vazgeçilmez bir şekilde yer alan enerji, yaşamı kolaylaştırırken bazı güçlükleri de yaşamımıza sorun olarak getirmiştir. Bu sorunların en önemlisi elektrik enerjisinin depolanamamasıdır. Depolanamayan ve üretildiği anda tüketilmesi gereken elektrik enerjisi bu özelliği ile enerjide kalite ve verimlilik kavramlarını da daha önemli hale getirmiştir. Yüksek maliyetlerle üretilen enerjiden kaliteli ve verimli faydalanmak günümüzün ana problemidir.

Buna karşın, enerjiye ihtiyaç duyanların; enerjiji, sosyal devlet anlayışı ve kamu yarar ilkesine uygun olarak, ucuz, güvenli, sürekli, kesintisiz, kaliteli, verimli ve çevreye zarar vermeyecek şekilde isteme, kullanma ve tüketme hakkı vardır. Bu, en temel haktır. Ülkemizde bu hak ve talebi karşılamak için elektrik enerjisi, dış kaynaklara yaklaşık %44.6 bağımlı olarak ve çok yüksek bedellerle üretilmektedir. 2007 yılı EÜAŞ istatistikleri 40834 MW kurulu gücümüzün olduğunu ve bu kurulu güç ile 191.558 milyar kWh enerji ürettiğimizi göstermektedir. TEDAŞ istatistiklerine göre 2007 yılı içerisinde ürettiğimiz bu enerjinin 155.135 milyar kWh'lik kısmının tüketildiği belirtilmektedir. Üretimden tüketime yaklaşık %19.01 kayıp söz konusudur. Ülkemiz YG-AG şebekelerinde yatırım ve bakım eksikliği nedeniyle yaşanan kayıplar dışında sık kesintiler de yaşanmaktadır. Kayıp ve kesintiler kabul edilebilir seviyelere çekilmeli, gerekli personel sağlanmalı ve gerekli teknik yatırımlar yapılmalıdır. Kesintiler ve nedenlerine ilişkin düzenli bir istatistik yayınlanmalıdır. Harmonik

problemleri, enerjide sürekliliği ve devamlılığı engelleyen unsurlar, kayıp ve kaçakların enerji kalitesi üzerindeki etkileri, cihaz seçimi ve kullanım standartları, ulusal ve doğal kaynakların verimli kullanılması, enerji maliyetlerinin düşürülmesi vb. konular planlama ve eşgüdüm ulusal düzeyde ele alınmalıdır. Kesintilerden kaynaklı meydana gelen maddi zararlar yerleşim alanları için küçük mali zararları neden olurken bu zarar büyük işletmelerde milyarlarca lirayı bulabilir. İngiltere'de yapılan bir araştırma bir dakikalık bir kesintinin telekomünikasyon sektörüne dakikada 30.000 sterlin zarar, finans sektörüne saatte 6.000.000 sterlin zarar verdiğini tespit etmiştir. Kayıp ve kesintilerden oluşan ekonomik maliyet üzerine ülkemizde de ayrıntılı çalışmalar yapılmalıdır. Bu gerçeklerden yola çıkarak bir kez daha üretimden tüketime, dış bağımlılığın yarattığı arz güvenliği ile enerji verimliliği ve kalitesi, bizim ve yöneticilerimiz için hem ekonomik anlamda hem teknik anlamda hayati bir öneme sahiptir.

Bütünü ile stratejik olan bu sektörün, ülkemizde yıllardır uygulanan IMF ve Dünya Bankası politikaları sonucu, iktidar değişikliklerine rağmen özelleştirme süreci tüm hızıyla devam etmektedir. Liberal ekonominin gereği diye ülkemize ve halkımıza dayatılan özelleştirmeler; kamu kaynaklarının yok pahasına satıldığı, çalışanların işsiz bırakıldığı ve alanın çok uluslu yabancı şirketlerin pazar haline getirildiği bir süreçtir. Enerjide, AKTAŞ, ÇEAŞ, KEPEZ gibi örnekler ve özelleştirme politikalarının sonuçları ortada iken, dağıtım şebekelerinin "Elektrik Enerji

Piyasası ve Arz Güvenliği Strateji Belgesi'nde belirtilen tarih ile 2009 yılı içerisinde özelleştirilmesi sürecinin bitirilmesi planlanmaktadır. Hızla özelleştirilmesi düşünülen üretim santralleri içinde yine aynı strateji belgesi 2009 yılını başlangıç yılı olarak kabul etmektedir. Geçmişte ve günümüzde yaşananlardan ders çıkarmak, merkezi ve stratejik bir planlama ile geleceği kurgulamak gerekmektedir. Ülkenin enerji konusunda geleceği; günü - ve kendini - kurtarma peşinde olan siyasi karar vericilere, kendini - doğası gereği- küresel sermayenin uygulayıcısı olarak gören EPDK yöneticilerine, sadece kendi çıkarları penceresinden bakan belirli enerji kaynakları üzerine örgütlenen üretici derneklerine, nükleer lobilere bırakılmayacak kadar önem arz etmektedir. Kamunun sanayi, ekonomi, ulaşım, tarım, çevre, dışişleri birimleri ile üniversitelerin ilgili birimleri, demokratik kitle örgütleri ve emek örgütleri ile bir araya gelmesi sağlanarak; IMF, DB gibi küresel sermaye kurumları dışında, her bakımdan ülkeye özgün, ülke koşullarını gören bir noktadan bakışla merkezi ve stratejik bir planlamaya gidilmelidir.

Enerji verimliliği; enerji kaynaklarının ve enerjinin üretiminden tüketimine kadar tüm safhalarında en yüksek etkinlikte değerlendirilmesi demektir. Enerji tasarrufu ise, günlük aktivitelerimizde ve iş gücümüzde herhangi bir azalma olmadan enerjiji verimli kullanmak, israf etmemektir. Aynı işi daha az enerji kullanarak yapmaktır. Enerjinin verimli kullanılmasının getireceği fayda; tek bir bireyin, konutun ve sanayi kuruluşunun

••• sempozyum, kongre, forum

çabasıyla değil, ancak ülke genelinde yapılacak toplu uygulama ve düzenlemelerle olanaklıdır. Enerji verimliliği sonucu itibarı ile enerji sektörünü ilgilendirmektedir. Ancak bu sonuca gitmek için alınacak önlemlerin uygulanması hemen hemen tamamı sektörü yöneten ve ilgili düzenlemeleri yapan Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nın sorumluluk ve idare alanının dışındadır. Bu nedenle verimlilik odaklı politika ve uygulamaların ilgili diğer bakanlıklarca da kendi politikaları kadar öncelikli olarak benimsenmesi gereklidir. Bu nedenle; ortak strateji, kapsamlı mevzuat ve yeterli mali kaynak enerji verimliliğinin sağlanmasındaki olmazsa olmazlardır.

Üretimde kalite ve performansı düşürmeden ekonomik ve sanayi gelişmeyi sağlamak, enerji ihtiyacını en aza indirmek ile mümkündür. Enerji ihtiyacını en aza indirmek ise ancak enerjinin kaliteli ve verimli kullanılması ile mümkündür.

ÖNERİLER :

1. Elektrik enerjisi depo edilemezliği nedeniyle üretildiği anda tüketilmek zorundadır. Elektrik enerjisi hizmetinin, kaliteli, devamlı ve kesintisiz verilmesi esastır. Bu yüzden üretiminden, iletimine ve dağıtımına kadar merkezi bir plânlamayı zorunlu kılar.
2. Sektördeki özelleştirme uygulamalarına son verilerek koordinasyon, yetmişmiş insan gücü, ekonomik kaynak ve ileri teknoloji politikalarıyla güçlendirilmiş kamu kontrolünde örgütlü ve etkin bir yapı oluşturulmalıdır.
3. Dağıtım şebekeleri yenilenerek; kayıpların azaltılması konuları öncelikle ele alınmalı, enerji tasarrufu ve verimliliği politikaları geliştirilerek uygulanmalıdır.
4. Meslek alanlarımız olan enerji, haberleşme ve bilişim, çağımıza damgasını vuran ve ülkemizin lokomotifleri olan sektörlerdir. İlgili kurum ve

kuruluşlar, enerji kalitesizliğinin ülke ekonomisine getirdiği kayıpların ekonomik boyutu üzerinde araştırmalar başlatarak bunların paylaşılmasını sağlamalı, sorunların giderilmesi için eylem planları oluşturulmalı ve gerekli kaynak mutlaka ayrılmalıdır.

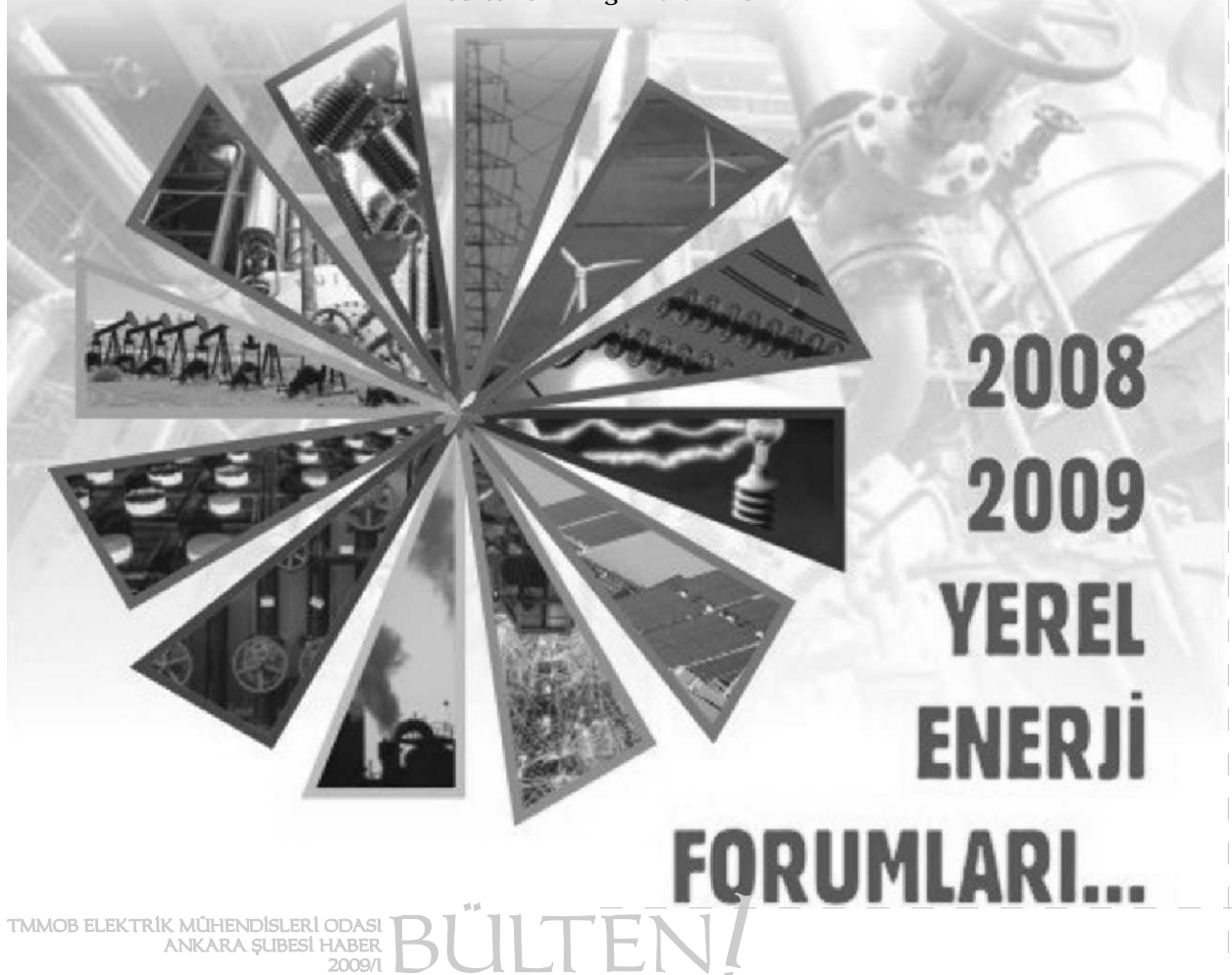
5. Gelişmişlik kişi başına tüketilen enerji miktarı ile değil enerjiyi verimli kullanım ile orantılı olmalıdır.

6. Enerji kalitesi ile ilgili kapsamlı bir ulusal standart oluşturulmalı ve dağıtım şebekelerinin ve elektrikli cihazların bu standartlara uygunluğu denetlenmelidir.

7. Yeni ve yenilenebilir enerji kaynakları enerji planlamasının ana unsuru olmalıdır.

Tüm ilgililerin ve kamuoyunun dikkatine önemle sunulur.

EMO ANKARA ŞUBESİ



**2008
2009
YEREL
ENERJİ
FORUMLARI...**

TMMOB ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI
ANKARA ŞUBESİ HABER
2009/1

BÜLTEN!