

AFYONKARAHİSAR YEREL ENERJİ FORUMU (07 MART 2009)

2008-2009 Yerel Enerji Forumları'nın altıncısı Afyonkarahisar'da 7 Mart 2009 Cumartesi günü gerçekleştirildi. Afyonkarahisar Sanayi ve Ticaret Odası Meclis Salonu'nda gerçekleşen forumda katılımcıların yoğun ilgisi dikkat çekiciydi. Açılış konuşmaları ile başlayan etkinlik toplam üç oturumda on yedi ayrı konu başlığında yapılan sunumlardan sonra sonuç bildirgesinin okunması ile son buldu.

Etkinliğin açılış konuşmaları sırasıyla EMO Afyonkarahisar İl Temsilcisi Arif Gülseren, EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Ramazan Pektaş ve Afyonkarahisar Sanayi ve Ticaret Odası Başkanı Hüsnü Serteser tarafından gerçekleştirildi.

İlk açılış konuşmasını yapan EMO Afyonkarahisar İl Temsilcisi Arif Gülseren ev sahibi olarak tüm katılımcı ve konuklara hoş geldiniz dedikten sonra dünyada enerji kaynaklarının azalmasına rağmen ihtiyacımızın artması ile doğan enerji krizinden bahsetti. "Bu enerji krizinin farkında olan emperyalist ülkeler enerji kaynaklarını ele geçirmek için her türlü girişimi yapmaktadırlar.

Önümüzdeki yüz yıl içinde enerji kaynaklarına sahip olan ülkeler sözünü geçirecek olan ülkelerdir. Enerji kaynaklarına sahip olmayan ya da kaynaklarını yabancı şirketlere kaptıran ülkeler ise yoksulluktan kurtulamayacaklardır" diyerek sözlerini sürdüren Gülseren ülkemizde Kyoto ile önümüzdeki günlerde fosil yakıtlardan enerji üretiminin durdurulması gerekeceğinin altını çizdi. Gülseren "Ekolojik kaynaklardan enerji üretimimizde istenen seviyede olmadığından ülkemiz hızla doğalgazdan enerji üretimine sürüklenmektedir. Bu da dışa bağımlılık demektir.

Bu nedenle hızla yenilenebilir ve yerli kaynaklara yönelmek gerekmektedir" diyerek sözlerini tamamladı.

29 Kasım 2008 de Kayseri'de başlayan yerel enerji forumlarının seyrinden genel bilgiler vererek açılış konuşmasına başlayan Ramazan Pektaş, önceki yıllarda gerçekleşen İÇEF ve bu zamana kadar yapılan yerel enerji forumlarında emeği geçenlere teşekkür etti.

Pektaş konuşmasına şöyle devam etti: "Ortadoğu'da halen süren kanlı çatışmalar, geçtiğimiz yaz Kafkaslar'da yaşananlar, daha önceki yıllarda Afganistan'da yaşananlar kendileri evrenin efendileri zanneden belli sermaye gruplarının dünya üstünde oynadıkları satranç oyunu gibi dünyayla alay edencesine oynadıkları oyunlardır. Ve ne yazık ki bu oyunların sonucunda mağdur olanlar ise, kadınlar siviller anaların kucağında kolu kopmuş bebeklerdir.

Neoliberal politikaların uygulayıcısı olan belli sermaye grupları müdahale etmek istedikleri yerlere müdahale edip, çıkarları olmayan yerlerde ise Filistin'de olduğu gibi kılını bile kıpırdatmamaktadırlar..." Hayatımızın her alanında olmazsa olmazımız olan enerji ile ilgili dışa bağımlılığımızı belirten Pektaş, enerji ihtiyacımızın %75, elektrik enerjisi ihtiyacımızın ise %50'sinin dışa bağımlı kaynaklardan giderildiğini belirtti.

Enerji kaynaklarımızın çeşitliliği noktasında zengin bir ülke olduğumuzun ancak bu güne kadar ekonomimizi ve enerjimizi planlayanların bu durumu doğru kullanmadıklarını vurgulayan Pektaş yerli kaynak olmayan doğalgaza elektrik üretim sisteminin yarısını bağlanarak nasıl dışa bağımlı bir enerji politikası sürdürüldüğünün altını

çizdi. Afyon gibi jeotermal kaynaklar bakımından zengin bir bölgenin bu kaynağını sadece termal turizm amaçlı değil enerji üretimi amaçlı da kullanabilmesi gerekliliğinden bahseden Pektaş "Kyoto önümüzdeki yıllarda büyük bir problem olarak karşımıza çıkabilir o sebeple enerjimizi çevreyi daha az kirleten kaynaklardan üretmemiz gerekiyor, jeotermal de bunlardan birisi" dedi.



Sermayenin Milliyeti Yoktur

Enerjinin sadece verimli ve çeşitli kullanılmaması değil enerji politikalarının toplumun yararına düzenlenmediğinin de altını çizen Pektaş sözlerine şöyle devam etti: "Enerji politikamızda önemli bir yer tutan özelleştirmeler bugün sona yaklaşmıştır. Enerji dağıtım bölgelerine ayrılarak sermaye gruplarına servis yapılmaya başlanmıştır.

Bir buçuk ay önce Ankara'nın da içinde bulunduğu BEDAŞ devredildi. Toplumda bazen şöyle tartışmalar oluyor 'aman yabancılara satılmasın' biz orada da söyledik bunu; kamuya verilmeyen kaynaklar yabancıya da verilse Sabancı'ya da verilse, sermayenin milliyeti yoktur, bunların yanlış uygulamalar olduğunu her fırsatta dile getiriyoruz.

Nükleer Santral ihalesi ise ihale bile demeyecek bir usulle gerçekleştirilmek isten-

di, ortada bir ihale var, bir yarışma vardı ancak bir tek katılımcı vardı." Dünyadaki ekonomik krize ve bu krizin faturasının tüm dünya halklarına çıkartılmaya çalışılmasına da değinen Pektaş, dünyada ve ülkedeki su krizine vurgu yaparak, İstanbul'da gerçekleşecek dünya su forumunun suyun özelleştirmesine hizmet eden bir etkinlik olduğundan bahsetti.

Afyonkarahisar Sanayi ve Ticaret Odası Başkanı Hüsnü Serteser yaptığı açılış konuşmasında böyle bir etkinliğin Afyonkarahisar'da gerçekleştirilmesinden duyduğu mutluluğu belirterek şunları söyledi: "Çocuklarımıza yaşanabilir bir dünya bırakabilmek için ön koşulumuz hızla tükettiğimiz giderek azalan enerji kaynaklarımızı verimli ve akıllı kullanmak yenilenebilir ve doğal enerji kaynaklarını değerlendirmektir.

Enerji dünyamızın geleceği açısından hayati bir önem arz etmektedir. Kaynaklar sınırlı dağılım eşitsizdir. Enerji politikalarının ekonomik gelişmeyi etkilediği ve toplumsal gelişmede önemli bir yer tuttuğu aşikârdır. Dünyadaki duruma da bakıldığında enerji sorununu bugünün değil geleceğin sorunu olarak tartışmak durumundayız, temiz ve yenilenebilir kaynakları öne çıkarmalıyız. Küresel iklim değişiminde enerji tüketiminin rolünü gözden kaçıramayız.

Enerjiyi verimli kullanarak bu güne değil belki önümüzdeki 50-100 yılı planlamak gibi bir görevle karşı karşıyayız. Ülkemizdeki mevcut potansiyelin değerlendirilmesi, kamu zararına yol açacak uygulamalar yerine doğru enerji politikalarının oluşturulması adına bu gibi etkinlikler umut vericidir."

Etkinliğin neticelerini takip edeceklerini belirten Serteser, üzerlerine düşen her türlü konuda görev alacaklarını belirterek konuşmasını tamamladı.

Toplam üç oturumda on yedi ayrı konu başlığında yapılan sunumlarda ön plana

çıkan konular yenilenebilir kaynaklar ile Afyonkarahisar'a özgü enerji kaynakları ve yerel planlama oldu. Salondan gelen soru ve katkılarla son bulan oturumların ardından sonuç bildirgesinin okunması ile forum sona erdi.

1.Oturum Başkanı: Ramazan Pektaş
EMO Ankara Şubesi Y.K. Başkanı

Bölgesel Enerji Politikaları

İbrahim Sömer - ATSO Meclis Üyesi

OSB Bölgesinde Enerji Sorunları ve Politikaları

Elektrik Müh. İbrahim Özsoy - Afyonkarahisar OSB Müdürlüğü

Kontrol ve Koruma Cihazlarının Verimliliği

Elektrik Müh. Mustafa Sezgin- SİGMA
Elektrik San. Ve Tic. Ltd. Şti.

EPDK Mevzuatı ve Taslak Yönetmelikler

Elektrik-Elektronik Y. Müh. M. Baki Gündüz
Osmangazi EDAŞ İl Müdürlüğü

Türkiye'de Enerji Politikaları

Elektrik-Elektronik Müh. Haşim Aydınçak
EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Eski Başkanı

Enerji Özelleştirmelerinin Sonuçları

Elektrik-Elektronik Müh. Övül Eski - EMO
Ankara Şubesi Y.K. Yedek Üyesi

13.30-15.15

2.Oturum Başkanı: Mustafa Çubukçu - Sanyai ve Ticaret İl Müdürü

Yenilenebilir Enerji Kaynakları

Elektrik Müh. M. Ali Kıran - EMO Ankara Şubesi

Afyonkarahisar'da Jeotermal Enerji-

sinden Elektrik Enerjisi Üretimi

Prof. Dr. Ergün Türker - AKU Rektör Danışmanı

Jeotermal Enerjinin Elektrik Enerjisi Üretimi ve Isıtmada Kullanılması

Elektro.ve Haber. Müh. Ali Rıza Verel - Elta Elektrik Üretim Ltd. Şti.

Jeotermal Enerji

Elektrik Mühendisi Kadir Bahadır

Afyonkarahisar'da Rüzgar Potansiyeli

Dr. Fatih Ömer Hocaoğlu - AKU Teknik Eğitim ve Uygulanabilirliği Fakültesi

15.15-15.30 ARA

3.Oturum Başkanı: Osman Hondu Osmangazi EDAŞ İl Müdürü

YEK Mevzuatı

Elektrik Müh. - Zerrin Altuntaşoğlu
Nehir Santrallerinin Yatırım ve İşletme Dönemi Sorunları

Elektrik Müh. Erim Arıcı - Bereket Enerji A.Ş.

Biyogaz Enerjisi

Kenan Deniz - Niğde Üniversitesi Emekli Öğr. Gör.

Güneş Enerjisi Elektrik Müh. Bülent Ülkü

Güneş Enerjisinde Yeni Ufuklar ve Afyonkarahisar'da Uygulanabilirliği

Doç. Dr. İnci Toğrul - AKU Mühendislik Fakültesi

Fotovoltaik-Rüzgar-Yakıt Pili Hibrit Enerji

Elektrik-Elektronik Y. Müh. Engin Çetin

Üretim Sistemi Örneği; Pamukkale Üniversitesi

Pamukkale Üniv. Enerji Araş. ve Uyg. Merk. Temiz Enerji Evi

ERZİNCAN YEREL ENERJİ FORUMU (21 MART 2009)

Yedincisi 21 Mart 2009 Cumartesi günü gerçekleşen 2008 - 2009 Yerel Enerji Forumları'nın ev sahibi Erzincan oldu. Erzincan Sanayi ve Ticaret Odası Toplantı Salonu'nda gerçekleşen forum açılış konuşmaları, iki oturum ve sonuç bildirgesinin okunması şeklinde tamamlandı.

Etkinliğin açılış konuşmaları sırasıyla EMO Erzincan İl Temsilcisi Mustafa Taşdemir ve EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Ramazan Pektaş tarafından gerçekleştirildi. Etkinliğin ev sahibi olarak tüm konukları selamlayan EMO Erzincan İl Temsilcisi Mustafa Taşdemir dünyada ve ülkemizdeki enerji çeşitliliğinden bahsederek konuşmasına başladı.

Bu enerji çeşitliliği içerisinde dünyamıza zarar vermeyen enerji üretim biçimlerinin tercih edilmesi, enerji verimliliği ve tasarrufu konularında bu gibi forumların önemini vurgulayan Taşdemir "insanın ihtiyaç duyduğu bu enerji türleri için de ileri de çocuklarımıza, gençlerimize bırakmak için bir takım önlemler alınması gerektiğine inanıyoruz.

Mesela Erzincan'da diğer illere nazaran tam gün güneş alma gün sayısı üst seviyelerde olduğu, Erzincan çevresinde doğu Anadolu bölgesinin enerji ihtiyacını karşılayan 2,7 milyar kwh'lık bir su potansiyeli olduğu ve Erzincan ve bağlı ilçelerde 15 milyon ton linyit kömürü olduğu halde bunlardan gereği kadar yararlanılamamaktadır. Bu gibi forumların bu gibi enerji kaynaklarının kullanımına ışık tutacağına inanıyorum" diyerek sözlerini tamamladı.

Taşdemir'in ardından açılış konuşması için söz alan EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Ramazan Pektaş geçen dönem

başlayan İç Anadolu Enerji Forumu'nun yerel ayaklarının temsilciliklerde yapılarak enerji tartışmalarının tabandan tavana örülmesi, bunun örgütsel hafızanın bir parçası haline getirilmeye çalışılması ve bu konuda alının olumlu eleştirilerden bahsederek konuşmasına başladı.

"Enerji vardan yok, yoktan var olmaz ancak dönüşür" diyen Pektaş ancak ne yazık ki bu dönüşüm sadece teknik anlamda olmadığını zaman zaman beyaz enerji dosyaları, Amerika'daki Enron yolsuzluğu gibi birilerinin banka hesaplarına da dönüşebileceğini söyledi.

Pektaş sözlerini şöyle sürdürdü: "Enerji yüzünden gördüklerimiz başka nelerdi? Irak'taki, Afganistan'daki savaşlar, Kafkaslarda enerji yüzünden birbirine giren ülkeler... İçinde bulunduğumuz çağa bilgi toplumu çağı deniyor ama enerji savaşları ve işgaller çağı demek daha doğru olacak gibi. Enerji kaynaklarına sahip olmak ne yazık ki bu gün potansiyel saldırı altında olmak anlamına geliyor."

Toplum Yararına Kamusal Anlayış

Enerjinin ekolojik, bağımsız, kaliteli, ekonomik ve sürekli olmak gibi bir takım değişmez nitelikleri olması gereğinden bahseden Pektaş "Ancak ne yazık ki ülkemizdeki enerji politikaları ile ilgili tüm parametreler bu özelliklerin olmaması yönünde gibi görünmekte. Ulusal diyorsunuz ama enerji kullanımımızın yaklaşık %75'i dışa bağımlı, ekolojik diyorsunuz ama etrafımızdaki kirliliğin önemli bir kısmı enerji dönüşümünden kaynaklı, ekonomik diyorsunuz ama pahalı olduğunu biliyoruz, sürekli diyorsunuz ama sık sık elektrik kesintileri yaşıyoruz, kaliteli diyorsunuz ama bazı yerlerde elektriğin kalitesizliğinden dolayı evlerde elektronik

cihazların bozulduğunu biliyoruz. Her türlü kaygıdan uzak toplum yararına kamusal bir anlayışla bu tür problemlerin giderilmesi lâzım.

Bu etkinliklerde yürütülecek tartışmaların bu türden işlevleri olmasını umut ediyoruz.

Bizce enerji konusunda iki önemli yanlış yapılmakta birincisi enerji alanındaki özelleştirmeler ikincisi de nükleer enerji konusundaki anlamsız ve yersiz ısrardır. Özelleştirmeler ile sektörde geri dönülmez tahribatlar yaratılmıştır.

Öte yandan kırk yıl önce sayaçsız elektrik verilecek diyerek başlatılan nükleer santal tartışması Çernobil örneği, yolsuzluklara açık olması ve her aşamasında %100 dışa bağımlı olması nedeniyle bizce anlamsız, gereksiz bir tartışmadır” dedi.

Son günlerde TMMOB ve bağlı Odalarına yöneltilen suçlamalara ilişkin de konuşan Pektaş sözlerini şöyle tamamladı: “Yerel seçimler öncesi yetkili ağızlar odalara saldırır bir tavır içindeler ben buradan bir kez daha kendilerine şunu söylemek istiyorum ideolojik olduğumuzu söylüyorlar, her yerde söyledik bir defa da burada söyleyelim evet biz ideolojik örgütlenmeleriz.

İdeoloji demek düşünce demektir bizlerin düşünceleri elbette var, bizler halkın yararı doğrultusunda düşüncelere sahibiz, emeği ile geçinmeye çalışanların faydası doğrultusunda düşüncelere sahibiz ve sahip olmaya devam edeceğiz.

Bizler IMF'nin, Dünya Bankası'nın karşısında el ovuşturmayacağız. Bu ideolojik denen tavrımızdan ödün vermemeye devam edeceğiz.”

Toplam iki oturumda sekiz ayrı konu başlığında yapılan sunumların ardından Erzincan Yerel Enerji Forumu kamuoyu ile pay-

laşılan sonuç bildirgesi ile son buldu.

I. Oturum

Oturum Başkanı: Ramazan Pektaş - EMO Ankara Şb. Yönetim Kurulu Başkanı

AB Enerji Politikası ve Türkiye'ye Etkileri

Kamil Orman - Erzincan Üniversitesi MYO Öğretim Görevlisi

Doğalgaz İşletmeciliği

Serdar Karaca - Makina Mühendisi

Jeotermal Enerji Kaynakları ve Potansiyeli

Adem Uluşahin - Jeoloji Mühendisleri Odası

Özelleştirmenin Dünü, Bugünü, Geleceği

Övül Eski - EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Yedek Üyesi

ARA

II. Oturum

Oturum Başkanı: Aydın Yalvaç Erzincan Ticaret ve Sanayi Odası Başkanı

Erzincan'ın Enerji Potansiyeli

Erdoğan Murat Aras - Elektrik Dağıtım A.Ş. Müessese Md. Yrd.

Güneş Enerjisi

Yard. Doç. Dr. Ahmet Baran - Erzincan Üniversitesi Bilgi İşlem Daire Başkanı

Enerji Verimliliği ve Kalitesi

Turgay Canpolat - Erzincan Üniversitesi MYO Öğretim Görevlisi

Türkiye’de Enerji Politikaları ve Yenilenebilir Kaynaklar

Ramazan Pektaş - EMO Ankara Şb.
Yönetim Kurulu Başkanı



ERZURUM YEREL ENERJİ FORUMU (04 NİSAN 2009)

2008-2009 Yerel Enerji Forumları’ndan 8.’si Erzurum Yerel Enerji Forumu 4 Nisan 2009 Cumartesi günü Atatürk Üniversitesi Kültür Merkezi Mavi Salonu’nda gerçekleştirildi.

Çok sayıda üniversite öğrencisinin izlediği ve sorularıyla katıldığı toplantının açılış konuşmasını EMO Ankara Şubesi Erzurum İl Temsilcisi İbrahim Topdağı yaptı.

Topdağı “Odamızın enerji konusunda düzenlediği gerek meslek içi eğitim gerek seminer kurs, gerekse ulusal kongre çalışmalarının önemi de bir kez daha ortaya çıkmaktadır. Yerel enerji forumunu başarılı geçmesini diliyorum herkese hoş geldiniz diyorum” dedi.

Topdağı’dan sonra söz alan EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Ramazan Pektaş, enerji denilince insanlığın ve geleceğin aydınlatılmasının algılanması gerekirken, enerji kaynaklarından kömürün yerel seçimler sürecinde halka dağıtıldığına dikkat çekerek şöyle konuştu, “Geçtiğimiz hafta yaşanan yerel seçimler öncesi propaganda döneminde toplum olarak enerji ile çok sık haşır neşir olduk. Ankara’da yoğun olarak kömür dağıtımıyla dağıtılan kötü kömür ile havanın kirletilme-

siyle haşır neşir olduk. Deniz Feneri gibi olaylarla birilerinin hesaplarının aydınlatılmasıyla haşır neşir olduk. Enerjimizi oralarda harcadık.”

“Tabandan tavana tartışmayı hedefliyoruz”

Yerel Enerji Forumları’nın geçtiğimiz yıl başlatıldığını bu toplantıların 8 il kapsamında yapıldığını bir de genel enerji forumu düzenlendiğini anımsatan Ramazan Pektaş, bu dönem genel foruma dönüştürülmeden 10 ilde yerel enerji forumlarının gerçekleştirildiğine vurgu yaptı. Pektaş sözlerini şöyle sürdürdü, “Temsilcilik coğrafyamız içinde, yerel platformlarda enerji ile ilgili sorunların tespitlerini ve çözüm önerilerini tartışacağız.”

Tabandan tavana doğru tartışmalarla bu konudaki bütün örgütsel hafızamızı ve eforumuzu bir yerde toplamayı hedefliyoruz.

Gerçekten önemli gördüğümüz bir çalışma. Bazı meslek Odaları için çok anlamlı görülmeyebilir ama tabandan tavana tartışma ortamı yaratması bakımından gayet olumlu buluyoruz.

“Okyanus ötesi krizin tsunami dalgalarını yaşıyoruz”

ABD’de başlayan ve tüm dünyayı kapsayan ekonomik krizin tsunami dalgalarının Türkiye başta olmak üzere gelişmekte ve geri kalmış ülkeleri olumsuz yönde etkilediğine dikkat çeken Pektaş “Bundan iki ay önce ümüğümüzü sıkacağı söyleyen IMF’nin kapısında yatmaya başladık.



Yakında IMF’den gelecek sıcak parayla sermaye kesimi nefes alacak ancak emeği ile geçinenler bu çarkın dişlileri arasında ezilmeye devam edecekler. Bu gerçeklerin figüranlarını ve başrol oyuncularını yeri geldiğinde her yerde deşifre etmek durumundayız” dedi ve sözlerini şöyle sürdürdü, “Son 30 yılda yeni dünya düzeni diye ortaya çıkan küreselleşme globalleşme diye makyajlanan ekonomik politikalar kesinlikle iflas etmiştir.

Bu politikaların insanlık hayatını düzenlemeye çalışması politik dil kullanılırsa gerekirse finansal faşizm denilebilecek tarzda olmuştur.

Büyük olan her şey küçük olanı ezmeye çalışmıştır. Bizim ülkemizde herkes bilir eskiden bakkallar vardı artık yok marketler var.

Bu politikaların emeği ile geçinenler bakımından artısı bulunmamakta ancak sermaye kesimine ciddi katkılar sunmaktadır. Küreselleşme adı altında uygulanan neo-

liberal politikalar gelişmekte olan ülkelerin geri kalmış ülkelerin toplumsal hayatına ekonomik anlamda saldırılar yapan politikalarıdır.”

Neo-liberal politikalar sonucu tüm dünyada uygulanan özelleştirme politikaları sonucu temel tüketim maddelerinin pahalandığını belirten Ramazan Pektaş, özelleştirme uygulamalarının doğru bir ekonomi politik yol olmadığını söyledi.

Ramazan Pektaş şöyle konuştu, “Özelleştirme politikaları sürdürenlerin başlarını ellerinin arasına alıp düşünceleri gereklidir. Özelleştirmeler sadece kamunun elindeki mal ve hizmet üretim araçlarının sermaye kesiminin eline geçmesini sağlamadı aynı zamanda halkın aldığı malları daha pahalıya elde edilmesine yol açtı. Bugün bakın elektrik daha pahalıdır, doğalgaz daha pahalıdır. Su daha pahalıdır.

Artık bugün yüzümüzü yıkadığımız su paralı hale gelmiş durumda. Birleşmiş Milletler’in yaptığı tanımlama ile suyun hak olmaktan çıkartılarak ihtiyaç olarak tanımlanması suyu pazarlanabilir hale getirmiştir.

Bu konuda gerekli direnci göstermezsek toplum bu hizmetlerin daha pahalıya satın alınmasına engel olamayacaktır. Nehirleri ormanları satmaya çalışıyorlar. Bunun sonu oksijeni satma noktasına kadar gider. Elektriğin pahalılığın konusunda özelleştirme çok önemli parametredir dedik.

Nükleer santral macerası sonunda elektriğimiz biraz daha pahalı olacak. Şu anda 5 Cent'lere mal edilecek elektrik 20 kuruşlarla bizim saygılardan giriyor. Nükleer santraller kurulması sonucu elektriğin maliyet fiyatı 21.4 Cent olacak. Bu da bizim elektriği 20 kuruşa değil 50 kuruşa alacağımızı ortaya koyar.

Bu maceradan derhal vazgeçilmesi gerektiğini yıllarca söylüyoruz. Nükleer sadece

pahalı değil aynı zamanda riskli, atık sorunlu enerji tekniğidir. Sadece pahalıya mal olacağı için değil çocuklarımızın torunlarımızın geleceğini risk altına alacağından bu tür teknolojilere hep beraber karşı çıkmamız gerekir. Kendi kaynaklarımızın daha etkin verimli kullanılması güncel teknolojilerin bu alanda kullanılması vazgeçilmezdir, yenilenebilir enerji kaynakları ile gelecek kuşaklara sağlıklı bir dünya bırakmalıyız.”

Açılış konuşmalarının ardından Erzurum Yerel Enerji Forumu'nun I. Oturumu'na geçildi. Oturum Başkanlığını Erzurum İl Temsilcisi İbrahim Topdağı'nın yaptığı toplantıda Yard. Doç. Dr. Köksal Erentürk "Yerel Enerji Kaynakları", EMO Ankara Şubesi Enerji Komisyonu Başkanı Uğur Bican "Doğu'nun Enerjilendirilmesi", İlhami Civelek "Erzurum'un Bölgesel Enerji Durumu", EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Yedek Üyesi Taylan Özgür Yıldırım "Özelleştirmenin Dünü, Bugünü, Geleceği" başlıklı sunumlarını yaptı.



Yerel Enerji Forumu II. Oturumu Başkanlığını EMO Ankara Şubesi Erzurum İl Temsilcisi Yardımcısı Ahmet Naci Özli yaptı. Oturuma katılan Maden Mühendisleri Odası'ndan Selami Leloğlu "Enerji ve Madenler", EMO Ankara Şubesi Erzurum İl Temsilci Yardımcısı M.Şekip Yavuz "Enerji Verimliliği", EMO Ankara Şubesi Kırşehir İl Temsilcisi Musta-

fa Akgül "Yenilenebilir Enerji Kaynakları", EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Ramazan Pektaş "Türkiye'de Enerji Politikaları" başlıklı sunumlarını yaptı.

Sunumların ardından katılımcıların soruları ve bunlara verilen yanıtın ardından Erzurum Yerel Enerji Forumu Sonuç Bildirgesi EMO Ankara Şubesi Yazman Üyesi Ömürhan Soysal tarafından okundu.



I. Oturum

Oturum Başkanı: İbrahim Topdağı - EMO Ankara Şb. Erzurum İl Temsilcisi

Yerel Enerji Kaynakları

Yard. Doç. Dr. Köksal Erentürk - Atatürk Üniversitesi Elektrik Bölümü

Doğu'nun Enerjilendirilmesi

Uğur Bican - EMO Ankara Şb. Enerji Komisyonu Başkanı

Erzurum'un Bölgesel Enerji Durumu

İlhami Civelek - TEİAŞ Grup Müdürlüğü

Özelleştirmenin Dünü, Bugünü, Geleceği

Taylan Özgür Yıldırım - EMO Ankara Şb. Yönetim Kurulu Yedek Üyesi

ARA

II. Oturum

Oturum Başkanı: Ahmet Naci Özli
EMO Ankara Şb. Erzurum İl Temsilci Yardımcısı

Enerji ve Madenler

Selami Leloğluk - Maden Mühendisleri Odası

Enerji Verimliliği

M. Şekip Yavuz - EMO Ankara Şb. Erzurum İl Temsilci Yardımcısı

Yenilenebilir Enerji Kaynakları

Mustafa Akgül - EMO Ankara Şb. Kırşehir İl Temsilcisi

Türkiye’de Enerji Politikaları

Ramazan Pektaş - EMO Ankara Şb. Yönetim Kurulu Başkanı



TOKAT-SİVAS YEREL ENERJİ FORUMU (04 NİSAN 2009)

2008-2009 Yerel Enerji Forumları'nın dokuzuncusu Tokat-Sivas Yerel Enerji Forumu 18 Nisan 2009 Cumartesi günü Tokat Eczacılar Odası Konferans Salonu'nda gerçekleştirildi

Yerel Enerji Forumu'nun açılış konuşmasını Tokat İl Temsilcisi Orhan Yazıcı yaptı. Yazıcı'nın ardından söz alan EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Ramazan Pektaş, "Bu etkinlikleri düzenlememizde büyük yardımcı olan temsilcilerimiz, temsilci yardımcılarımız, temsilcilik çalışanlarımız, EMO Ankara Şubesi Müdürü Rahime Tiğrek'e, Oda çalışanlarına teşekkür etmek lazım.

Ankara dışında yapılan son enerji forumu. Bu forumu Tokat ve Sivas il temsilcileri birlikte organize etti" diye başladığı konuşmasına şöyle devam etti, "Enerjinin hayatımızda çok önemli yeri var. Enerjinin hayatımızdaki yerini önemini bugün burada hep birlikte tartışacağız. Bölgesel sorunlarımızı bu sorunlarımızı çözme potansiyelimizi inceleyeceğiz bununla ilgili herkes eteğindeki taşları dökecek. Ardından 29-30 Mayıs tarihlerinde Ankara'da yapacağımız Yerel Enerji Forumu ile bu dönem için çalışmalarımızı sonuçlandıracağız. Bu foruma kapımız herkese açık olduğunu söylemek istiyorum."

"Enerji ihtiyaç değil bir haktır"

Birleşmiş Milletler'in başta enerji ve su olmak üzere temel hak olan ürünleri "ihtiyaç olarak" tanımlamasının altında ticari düşünce olduğunu vurgulayan Pektaş şunları söyledi, "Enerji denilince neleri tartışacağız? Bu tartışmaların gerek ülke gerek dünya gündemindeki enerji problemleri ile ilişkisini kuracağız. Irak'tan gözü yaşlı

anaların kucağında bebek gördüğümüzde, Afganistan'da insanların kafasına bomba yağdığında bunun enerjiden kaynaklandığını biliyoruz. Bütün bunlardan kopuk olarak enerjiyi değerlendirmek doğru değil. Enerjiyi hak olarak tanımlıyoruz ama birileri de kalkıp (Birleşmiş Milletler) suyu, enerjiyi, oksijeni, madenleri ihtiyaç olarak tanımlamakta ısrarlı oluyor.

İhtiyaç olan her şey ticari olarak pazarlanabilen bir meta olarak görülür. Biz doğadaki kaynaklardan insanlar tarafından ortak bir şekilde yararlanması gerektiğini düşünüyoruz. Yarın oksijeni de bize parayla satmaya kalktıkları zaman -ki buna doğru gidiliyobugün itiraz etmezsek söyleyecek sözümüz olmayabilir."

"Nükleer ve özelleştirmelere karşıyız"

Türkiye'deki enerji konusunda iki temel itiraz noktaları bulunduğu altını çizen Ramazan Pektaş bunlardan birincisinin nükleer santral ikincisininse özelleştirmeler olduğunu söyledi.

Nükleer santraller konusunda EMO, Meslek Odaları ve bazı kitle örgütlerinin itirazları olduğunu anlatan Pektaş sözlerini şöyle sürdürdü, "Nükleer santrallerden üretilen enerji hem pahalı hem riskli olduğu için karşı çıkıyoruz. Nükleer santrallerin atık problemleri çözülememiş, pahalı enerji olduğu yıllarca söylendi.

En son ne oldu, eylül ayında ihale yapıldı. Bu ihale sonunda bizim söylediğimizden çok daha pahalı teklif verildi. Bugün biz elektriğin kilovat saatini 5-7 Cent'e üretirken, nükleer santralden 21,4 Cent'e üretileceği söylendi. Yıllarca bu toplumu aldatmaya çalışan söylemlerin dediği gibi

sayaçsız elektrik üreteceklerdi ne oldu?! Nükleer santraller kurularak 21,4 Cent'ten elektrik verilmeye çalışılıyor. Hani ucuzdu, hani sonsuzdu? Sonsuz da değil 50-60 yıl sonra rezervler bitecek.

Biz yıllarca özelleştirmelerin pahalılık olduğunu, istihdamın azaltıldığını, çalışanların hayatına saldırı olduğunu söyledik. Gözünüzün önünde Tekel sigara fabrikası sudan ucuza, arsa fiyatından daha az bedelle satılmış. Kapatılması planlanıyor çünkü arsasına göz dikilmiş. O fabrikada çalışan insanlar işsiz kalacak, buyurun size özelleştirme örneği.



Özelleştirmeler gerek Türkiye'de gerek dünyada, arsa fiyatının altında istihdamı yok edecek konumda hayatımıza girdi. Toplum olarak bütün dünyada olup bitenlerden haberdar olmamız gerekiyor.

Bize yıllardır özel olan her şey güzeldir denildi, devlet işletemiyor kamunun sırtında kambur denildi. IMF'ye ve dünyadaki egemen politikalara teslim olmak bir ülkeyi nereden nereye getiriyor.

Enerjimizi kendi çıkarlarımız doğrultusunda planlayabilirsek bizim çocuklarımızın, torunlarımızın önünde güzel bir gelecek var.

Biz enerjimizi, suyumuzu, madenlerimizi birilerinin kulaklara sufle ettiği politikalar

olarak tercih edersek her anlamda pahalı hizmetler almaya mahkûm olacağız. Ya kendi çıkarlarımız doğrultusunda politikalara destek vereceğiz ya da teslim olacağız seçim hepimizin.

İki hafta sonra kendi ulusal politikalarımızı ve hayatımızı belirleme anlamında 1 Mayıs günü gelecek.

Herkesin dünyadaki işçilerin, emekçilerin dayanışma günü 1 Mayıs'ı coşkuyla kutlamasını beklediğimi ifade ediyorum."

Pektaş'ın konuşmasının ardından Tokat-Sivas Yerel Enerji Forumu'nun I. Oturumu'na başlandı. Oturum Başkanlığını EMO Ankara Şubesi Üyesi Sebati Göken'in yaptığı toplantıda EMO Sivas İl Temsilci Yardımcısı Nejat Cahit Genç "Bölgesel Enerji Değerlendirmesi", Yapı İşleri Daire Başkanlığı'ndan Orhan Yıldız "İç Tesisat Projeleri", Gaziosmanpaşa Üniversitesi Niksar Meslek Yüksek Okulu Öğretim Görevlisi Murat Uğurlu "Alçak Gerilim Kompanzasyon", EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Yedek Üyesi Taylan Özgür Yıldırım "Özelleştirmenin Dünü, Bugünü, Geleceği" başlıklı sunumları yaptılar.

Forumun II. Oturumu Başkanlığını EMO Ankara Şubesi Tokat İl Temsilci Yardımcısı Orhan Yazıcı yaptı.

II. Oturum'da, Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Ali Kasap, "Temiz Enerji Kaynakları: Biogaz", Gaziosmanpaşa Üniversitesi Turhal Meslek Yüksek Okulu Öğretim Görevlisi Mustafa Döngeloğlu, "Atık İç Yağdan Biodizel ve Enerji Üretimi", Gaziosmanpaşa Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Yrd. Doç. Dr. Ahmet Fenercioğlu "Enerji Verimliliği", EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Yedek Üyesi Övül Eski "Yenilenebilir Enerji Kaynakları" başlıklı sunumlarını yaptılar.

Tokat-Sivas Yerel Enerji Forumu salondan gelen sorular ve katılımcıların bu soruları yanıtlaması ve sonuç bildirgesinin okunması ile sona erdi.



I. Oturum

Oturum Başkanı: Ramazan Pektaş
EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı

Bölgesel Enerji Değerlendirmesi

Nejat Cahit Gençer -
EMO Ankara Şubesi Sivas İl Temsilci Yardımcısı

İç Tesisat Projeleri

Orhan Yıldız - Yapı İşleri Daire Başkanlığı

Alçak Gerilim Kompanzasyon

Öğr. Gör. Murat Uğurlu -
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Niksar MYO

Özelleştirmenin Dünü, Bugünü, Geleceği

Taylan Özgür Yıldırım -
EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Yedek Üyesi

ARA

II. Oturum

Oturum Başkanı: Metin Şen -
EMO Sivas İl Temsilcisi

Temiz Enerji Kaynakları: Biogaz

Prof. Dr. Ali Kasap - Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Mühendisliği Böl.

Atık İç Yağdan Biodizel ve Enerji Üretimi

Öğr. Gör. Mustafa Döngeloğlu - Gaziosmanpaşa Üniversitesi Turhal MYO

Enerji Verimliliği

Yrd. Doç. Dr. Ahmet Fenercioğlu- Gaziosmanpaşa Üniversitesi Elektrik-Elektronik M. Böl.

Yenilenebilir Enerji Kaynakları

Övül Eski - EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Yedek Üyesi



ANKARA-POLATLI YEREL ENERJİ FORUMU (29-30 MAYIS 2009)

İç Anadolu Bölgesi'nde enerji üretim ve tüketim politikasının ortaya konulması, mevcut sorunların irdelenmesi, sorunlara çözüm önerileri geliştirilmesi ve bölgeye, ülkeye yönelik enerji politikalarının oluşturulabilmesi amacıyla, Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) Ankara Şubesi tarafından düzenlenen yerel enerji forumlarının onuncusu "Ankara-Polatlı Yerel Enerji Forumu", 29 Mayıs 2009 Cuma günü Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Akademi Salonu'nda geniş katılım ile başladı.

Ankara-Polatlı yerel enerji forumunun açılış konuşmalarını Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Cengiz Taplamacıoğlu, EMO Ankara Şube Yönetim Kurulu Başkanı Ramazan Pektaş ve EMO Yönetim Kurulu Başkanı Musa Çeçen yaptı. Prof. Taplamacıoğlu, EMO'nun aktivitelerini giderek artan bir hızda daha nitelikli ve daha verimli bir hale getirdiğini belirtirken, yerel enerji forumuna yönelik desteklerini ifade etti.



EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Ramazan Pektaş, KESK ve KESK'e bağlı sendikalara yapılan operasyona tepkisini "Kendileri güce tapanlar, IMF'ye, Dünya Bankası'na el pençe divan duranlar, başka-

larının kendileri karşısında el pençe divan durmalarını bekliyorlar. Bunu yapmayanlara karşı operasyon başlattılar" diye ifade ederken, KESK'e destek selamı gönderdi. Bursa'da yaşanan yangın faciasına da değinen Pektaş, bu iktidar döneminde teknik ve bilim karşısı uygulamaların sürmesine ve hiçbir sorumlunun ceza almamasına dikkat çekti.

Enerjiyi bir yaşam kaynağı olarak gördüklerini, bazılarının ise sömürülecek bir kaynak olarak gördüğünü söyleyen Pektaş, Kuzey Kore'nin nükleer denemesiyle ilgili nükleer güce sahip olanların çifte standart uygulayarak tepki gösterdiklerini belirtirken, "Elbette Kuzey Kore'nin de bu tehdite sahip olması kabul edilemez. Hiçbir yerde nükleer tehdit olmaması için mücadele etmemiz gerekir diye düşünüyorum" dedi.

Bugüne kadar gerçekleştirilen yerel enerji forumları hakkında bilgi veren Pektaş, Ankara Polatlı Yerel Enerji Forumu ile birlikte 1000'in üzerinde katılımcı ile 21 oturumda 90 sunum yapılmış olacağını kaydetti. Yerel enerji forumlarında özelleştirmeler konusunda anlamlı tartışmalar yapıldığını aktaran Pektaş, mühendislik anlamında özelleştirmeleri "esprili" bir dil kullanarak şöyle tanımladı: "Özelleştirme eşittir, soygun artı arpalık artı talan artı politikacıların çarpıtmaları, çarpı peşkeş, bölü politikacı ve sermayedarların paylaşımı.

"Güneş, rüzgar, jeotermal enerji kaynakları potansiyelinin geleneksel enerji kaynakları yerine kullanımı konusunda gerekli çalışmaların yapılmasının zorunluluk olduğunu ifade eden Pektaş, enerji verimliliği konusunda atılan adımların da daha ileri noktalara taşınması gerektiğini söyledi.

Ramazan Pektaş, Kyoto protokolünün ne

Türkiye'nin ne dünyanın enerjiden kaynaklı sorunlarını çözecek bir adım olmadığını, yalnızca karbon ticaretini düzenleyen bir içeriğe sahip olduğunu savunarak, çok daha ileri adımlar gerektiğini kaydetti. Pektaş, enerjinin ulus aşırı tekellerin kâr hırsına, politikacıların beklentilerine bırakılmayacak bir alan olduğunu vurgularken, "Herkesin enerjiye sahip çıkması lazım" diyerek sözlerini tamamladı.

"4628 Sayılı Elektrik Piyasası Kanunu ile kamu yatırımlardan uzaklaştı"

EMO Yönetim Kurulu Başkanı Musa Çeçen konuşmasında planlama kavramının tamamen terk edilmesi ve 4628 Sayılı Elektrik Piyasası Kanunu ile kamunun yatırımlardan uzaklaştırılması sonucunda enerji alanında yaşanan olumsuzlukları eleştirdi. Elektrikte 2009'dan başlayarak ciddi arz güvenliği krizi beklenirken, küresel kriz sayesinde yola devam edilmeye çalışıldığını söyleyen Çeçen, "Küresel kapitalizm krizinin etkisiyle Türkiye'de de ciddi ölçüde bir küçülme bekleniyor. Bugün yaşadığımız dönemin fırsat olarak değerlendirilmesine de olanak tanıyor" diye konuştu.



Musa Çeçen, Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu'na katılan Enerji Piyasası Düzenleme Kurulu temsilcisi artık kamunun yatırım yapması gerektiğine ilişkin

açıklamalarını aktardı. Elektrik enerjisi alanında yıllık 2 bin 500-3 bin megavatlık yatırım yapılması gerekirken 6 yılda yapılan toplam yatırımın ancak bu düzeye ulaştığına dikkat çeken Çeçen, lisans tüccarlığını da eleştirdi. Verilen lisanslara bakıldığında da küçük ölçeklilerin HES, büyük yatırım öngörülerinin ise yine doğalgaz ve ithal kömüre dayandığını anlatan Musa Çeçen, "Yenilenebilir enerjinin sözle değil, öze olması gerekiyor. Son dönemde bu konuda biraz gelişme var, ama o da serbest piyasa söylemi içinde sınırlı" dedi.

EMO Yönetim Kurulu Başkanı, Eti Alüminyum'un özelleştirilmesi öncesinde daha önce fabrikadan ayrı tutulan Oymapınar Barajı'nın fabrikaya dâhil edilerek Başbakan'a yakın olduğu iddia edilen Cengiz İnşaat'a devredildiğini anımsatırken, bu baraj için yüzde 100 elektrik alım garantisine yönelik girişimleri eleştirdi. Musa Çeçen yerli kaynak söyleminin geçerli olabilmesi için teknoloji üretiminin gerekliliğine de vurgu yaptığı konuşmasında, nükleer santral ihalesini "kepazelik" olarak nitelendirerek, suç duyurusunda bulunulduğunu ve bunun takipçi olunacağını kaydetti.

"Bilgi Kirliliği Yaşanıyor"

Musa Çeçen, Bursa'da yaşanan yangına ilişkin olarak bilgi kirliliği bulunduğunu belirtti. Fen adamlarının yetki sınırlarını artırmaya yönelik AKP'nin başlattığı çalışmaya tepki gösteren Çeçen, yapı denetiminde yaşanan sorunlara da dikkat çekerek, "Artık 500 TL ile bu işi yerine gitmeden yürütmek zorunda kalan, açlık sınırında emekliliğe mahkum edilen meslektaşlarımızın mesleki formasyonunu sömürmeye dayalı sistemle yapı denetimi yasası yapı denetimsizliğini üretmektedir" uyarısında bulundu. Musa Çeçen, konuşmasının son bölümünde Bursa'da Şevket Yılmaz Devlet Hastanesi'nde çıkan yangında yapının kullanımı sırasında yapılan kontrolsüz deği-

şikliklerden, bakım-yenileme faaliyetlerine kaynak ayrılmaktan kaçınılmasına, mühendislik ve teknik eleman faktörünün dışlanmasına varıncaya kadar sorunları anlattı. Yangın güvenliğine ilişkin yönetmelikteki ciddi eksikliklere de işaret eden Çeçen, dedektörlerin sökülmüş ve akülerinin bitmiş olduğunun firma tarafından tespit edilerek hastane yönetimine iletilmesine ilişkin belgeyi gördüğünü, hastanenin de yazılı teklif istediğini ancak bu bakım ve tadilat işlemini sonuçlandırmadığını kaydetti.

EMO Yönetim Kurulu Başkanı Musa Çeçen, TMMOB'un bilirkişilik konusundaki duyarlılığını ortaya koyarken, Bursa'daki yangına ilişkin görevlendirilen bilirkişi Yardımcı Doç. Dr. Saadet Alkış'ın daha raporunu yazmadan basın önünde yer alarak açıklamalarda bulunmasıyla suç işlediğini ve bilirkişiliğinin düşmesi gerektiğini bildirdi.

İç Anadolu Bölgesi'nde enerji üretim ve tüketim politikasının ortaya konulması, mevcut sorunların irdelenmesi, sorunlara çözüm önerileri geliştirilmesi ve bölgeye, ülkeye yönelik enerji politikalarının oluşturulabilmesi amacıyla, Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) Ankara Şubesi tarafından düzenlenen yerel enerji forumlarının onuncusu "Ankara-Polatlı Yerel Enerji Forumu", 29-30 Mayıs 2009 tarihlerinde Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Akademi Salonu'nda geniş katılım ile gerçekleştirildi.

Açılış konuşmalarının ardından I. Oturum'da "Ankara'nın Enerji Değerlendirmesi" oturumunda EMO Ankara Şubesi Enerji Komisyonu Üyesi Güzide Erkuş "Ankara'da Elektrik Enerjisinin Tarihçesi", TEİAŞ'tan Halit Satılmış "Ankara'da Elektrik İletim Sistemi İşletmesi", Başkent Elektrik Dağıtım A.Ş.'den Mehmet Ali Atay "Ankara'nın Enerji Dağıtımını, Tüketimi ve Tüketim Planlaması", EMO Ankara Şubesi Enerji Komisyonu Üyesi Muhsin Dugan "Enerji Maliyetleri ve Fiyatlandırma" konulu sunumlarını yaptılar.

I.Gün II. Oturum'u Gazi Üniversitesi EEMB Başkanı Prof. Dr. Cengiz Taplamacıoğlu yönetti. Bu oturumda BEDAŞ'tan Ali Ceylan "Ankara'nın Elektrik İşletmesi ve Sorunları", ASO I. OSM Elektrik İşletme Müdürlüğü'nde Fatih Erdem "Ankara Sanayi Siteleri'nde Enerji Sorunları", Tüketici Hakları Derneği Başkanı Turhan Çakar "Elektrik Abonelelerinin Sorunları", EMO Ankara Şubesi'nden Murat Eraslan "Uygulama Yöntemleri ve Mühendislik Sorunları" başlıklı sunumlarını yaptı.

Sunumların arasında Gazi Üniversitesi tarafından geliştirilen Temiz Enerji Aracı (TEMENAR) gezilerek, teknik bilgiler alındı.

Ankara-Polatlı Yerel Enerji Forumu I. Gün III. Oturum'unu Haşim Aydıncağ yönetti. Oturumda Elektrik İşleri Etüt İdaresi'nde Bora Omurtay "Enerji Verimliliği'ne Yönelik Destekler, EMO Enerji Verimliliği Daimi Komisyonu Üyesi Arif Künar "Ankara'da Enerji Verimliliği Uygulamaları ve Potansiyeli", EMO Ankara Şubesi'nde Murat Genç "Güç Kalitesinin Enerji Verimliliğine Etkisi" konulu sunumunu yaptı.

Forumda ayrıca Ankara'ya ait geçmiş dönem ve günümüze ait elektr enerjisi iletimi, dağıtım, kent aydınlatması ilgili fotoğrafların yer aldığı sergi de yer aldı.

Ankara-Polatlı Yerel Enerji Forumu II. Gün IV. oturumda "Ankara'da Yenilenebilir Enerji Kaynakları ve Potansiyeli" başlıklı konu tartışıldı. EMO Ankara Şubesi Enerji Komisyonu Üyesi Güzide Erkuş'un oturum başkanlığı yaptığı oturumda EMO Ankara Şubesi'nden Zerrin Taç Altuntaşoğlu "Yenilenebilir Enerji Kaynakları Mevzuatı", EİE'den Özlem Öneç "Ankara'da Rüzgâr, Güneş ve Biyokütle Enerjisi Potansiyeli", EMO Ankara Şubesi Enerji Komisyonu Başkanı Uğur Bican "Küçük Ölçekli Uygulamalar; Rüzgâr", EMO Denizli Şubesi Enerji Komisyonu'ndan Erim Arıcı "Nehir Tipi Santraller" başlıklı sunumlarını yaptı.

Toplantının V. Oturumu'nun ana başlığı "Yeni Enerji Teknolojileri" oldu. Gazi Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Yrd. Doç. Dr. M. Timur Aydemir'in oturum başkanlığını yaptığı toplantıda, Gazi Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümü Öğretim üyesi Prof. Dr. B. Zühtü Uysal "Enerji ve Hidrojen", ODTÜ Metalurji Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Tayfur Öztürk "Enerji/Hidrojen Depolamada Mikro ve Nano Teknolojinin Kullanımı", Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü'nden Erk İnger "Bor Kimyasalları, Bor Teknolojileri ve Boren" konulu sunumlarını yaptı.

Ankara-Polatlı Yerel Enerji Forumu II. Gün VI. Oturum'unun konu başlığı "Enerji, İnsan ve Doğa" oldu.

Oturum Başkanlığını EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Yazman Üyesi Ömürhan Soysal'ın yaptığı oturumda ÇMO'dan Mehmet Gölge "Enerji ve Doğa", Ankara Tabip Odası'ndan Songül Acar Vaizoğlu "Enerji ve İnsan", Gıda Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu 2. Başkanı Kadir Dağhan, "Enerji, Gıda Politikaları ve Doğa İlişkisi" konulu sunum yaptı.

Toplantının son gününde "Enerji Politikaları ve Krizin Etkileri" başlıklı panel düzenlendi.

36., 37. Dönem EMO Yönetim Kurulu Başkanlığı yapan Ali Yiğit'in yönettiği panele konuşmacı olarak Gazi Üniversitesi İktisat Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. İşıya Üşür, Dünya Enerji Konseyi Türk Milli Komitesi'nden Nejdet Pamir, ODTÜ Uluslararası İlişkiler Bölümü Öğretim Üyesi Yrd. Doç. Dr. Pınar Bedirhanoğlu ve EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Ramazan Pektaş katıldı.

İzleyicilerden gelen soruların yanıtlanmasının ardından Ankara-Polatlı Yerel Enerji Forumu Sonuç Bildirgesi EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Yazman Üyesi Ömürhan Soysal tarafından okunmasıyla sona erdi.



ANKARA- POLATLI YEREL ENERJİ FORUMU SONUÇ BİLDİRGESİ

Ülkemizde uzun bir süreden beri kamunun yararlarını gözeten, yerli kaynaklarımızın ve olanaklarımızın kullanımına öncelik veren enerji politikaları geliştirilmemekte, planlamalar yapılmamaktadır.

IMF ve Dünya Bankası direktifleriyle şekillenen enerji politikaları doğrultusunda Türkiye'de 1980'lerden itibaren uygulanan neo-liberal politikalar ile enerji alanının serbestleştirilmesi -özelleştirilmesi hedeflenmiş, bu amaçla çok sayıda yasal düzenleme yapılmış, kamunun enerji alanını özel sermayeye terk etmesi için pek çok uygulama gerçekleştirilmiştir.

Bu uygulamalar ülkemiz genelinde ve Başkent Ankara'mız genelinde yaşanan enerji kaynaklı sorunların temel nedenidir. Bu sorunlara yönelik düzenlediğimiz Ankara ve Polatlı Yerel Enerji Forumu 29-30 Mayıs 2009 tarihlerinde altı oturum ve bir panel ile ilgili kurum, kuruluş ve üyelerimizin katılımı ile Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Akademi Salonu'nda gerçekleştirilmiştir.

Forum sonunda ilgililere sunulmak üzere aşağıdaki tespit ve önerilerde bulunulmuştur.

Tespit ve Öneriler:

Kamusal Yaklaşım

1. Elektrik enerjisi planlaması; kamu tarafından üretim, iletim, dağıtım ve tüketim bir bütün olarak düşünülmeli, ülkemize özgü koşullara uygun bir anlayışla değerlendirilmeli, merkezi bir yapı içinde ele alınmalıdır.

2. Enerji Piyasası Kanunu'na dayanarak E-

nerji Piyasası Düzenleme Kurulu, kamunun enerji yatırımı yapmasına olanak tanımamaktadır. Enerji, bir kamu hizmetidir. Sürdürülebilir kalkınmanın ve arz güvenliğinin sağlanması için enerji planlaması, yatırımı ve üretiminin kamu tarafından yapılmasının önündeki yasal engeller ortadan kaldırılmalıdır.

Özelleştirme Uygulamaları

3. Elektrik enerjisinin yapısı gereği kamu tekeli zorunlu kılması, dağıtımının yapısı gereği rekabete uygun olmaması, elektrik enerjisinde ticari kârlılık değil; toplumsal yararın önemli olması nedenleriyle elektrik sektöründeki özelleştirilmenin durdurulması gerekmektedir.

4. Kamusal açıdan bakıldığında baştanbaza olumsuzluklar içeren özelleştirme politikalarının iflas ettiği bir noktada, kamusal yararı ön planda tutan açılımların ve yaklaşımların alternatif olarak sunulması zamanı gelmiş ve hatta geçmiş durumdadır. Sermayenin ekonomik saldırısına güçlü bir karşı cevap vermek için emekten yana bir alternatifin daha yüksek sesle dile getirilmesi gerekmektedir.

Yeni, Yerli ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları

5. Ülkemizde kullanılan enerji kaynakları yüzde 75 oranında dışa bağımlıdır. Bu oranda bağımlılık, siyasi bağımlılığı da kaçınılmaz olarak beraberinde getirmektedir.

6. Elektrik üretiminde yerli kaynaklarımızın potansiyeli tam olarak değerlendirilmeden, toplam elektrik üretimine en fazla yüzde 4-5 oranında katkı sağlaması öngörülen nükleer santral projeleri gündeme alınmamalıdır.

7. Temiz kömür teknolojilerinin kullanımı teşvik edilmelidir. Isıl değeri düşük, kül, nem ve kükürt değerleri yüksek olan kö-

mürlerimizin iyileştirilmesi, dolayısıyla çevreye daha az zarar vermesinin sağlanması ve ithal kömürlerle rekabet koşullarının oluşturulması amaçlarıyla, temiz kömür teknolojilerinin kullanımı yaygınlaştırılmalıdır.

8. Tüm dünyada önemi artarak süren rüzgâr enerjisinden ülkemizde de yararlanılabilecek birçok alan bulunmakta olduğunu belirtmeliyiz. Rüzgâr enerjisi konusundaki çalışmaların kapsamı genişletilerek çalışmalar hızlandırılmalıdır.

9. Ankara, biyoyakıt hammaddesi yetiştirme kapasitesi yüksek olan bir ilimizdir. Biyoyakıt sektörü için gerekli olan tarımsal ürünler üreticilere yapılacak teknik ve maddi destekle ekonomik olabilecektir. Ancak enerji tarımı yoluyla gıda tarımcılığının tahribatına yol açılmamalıdır.

Enerji Verimliliği ve Kalitesi

10. Üretimde kalite ve performansı düşürmeden ekonomik ve sınaî gelişmeyi sağlamak, enerjinin ancak kaliteli ve verimli kullanılması ile mümkündür. Bu noktada da gelişmişlik değerlendirmesinde kişi başına tüketilen enerji miktarı değil, enerjiyi verimli kullanım temel veri kabul edilmelidir. Enerji verimliliğine enerji kaynağı olarak bakılmalıdır.

11. Enerjide dış kaynaklara bu kadar bağımlı olan, enerjiyi bu kadar yüksek maliyetli temin eden bir ülke olarak, enerji verimliliği bizim açımızdan çok daha öncelikli olmalı, öncelikli politikalarımız arasına girmelidir. Enerji verimliliği konusunda yapılacak çalışmalar için kaynaklar geliştirilmelidir.

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

13. Meslek alanlarımız olan enerji, ha-

berleşme ve bilişim, çağımıza damgasını vuran ve ülkemizin lokomotifi 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.

Temiz Enerji

14. Enerji-çevre etkileşimi dikkate alınarak, enerjiye yönelik tüm faaliyetlerin çevre üzerindeki olumsuz etkilerini en aza indirerek, ekolojik dengeyi bozmadan, kaynaklar tüketilmeden, çevre tahrip edilmeden, kalkınma ve sanayileşme sürecinin devamı sağlanarak, gelecek nesillere yaşanabilir bir dünya bırakmak hedeflenmelidir.

15. Enerji kullanımındaki artış ve buna karşılık planlama ve çevresel düzenlemelerdeki eksiklikler sonucu gittikçe artan hava kirliliğinin pek çok ülkede sağlık ve çevre sorunlarına yol açtığı Dünya Sağlık Örgütü tarafından belirtilmiştir. Şüphesiz ki, hava, canlı organizmanın yaşam sürecindeki en önemli öğelerden biridir.

Açlığa 60 gün, susuzluğa 6 gün dayanabilen insan, havasızlığa ancak 6 dakika dayanabilmektedir. Hava kirliliği sadece canlıları değil, ekolojik dengeyi de bozarak, gelecek kuşakların yaşantılarını da risk altına sokmaktadır. Hızla artan sera gazları emisyonunun neden olduğu iklim değişiklikleri ve küresel ısınma sonucu yeryüzündeki yaşam ciddi bir tehlikeyle karşı karşıya bulunmaktadır. Bu alanda da projeler geliştirilmeli ve uygulanmaya konulmalıdır.

Enerji Yönetimi (Planlaması)

16. Enerji üretiminde ulusal ve yenilenebilir enerji kaynaklarına öncelik verilerek ülkemizdeki mevcut potansiyel değerlendirilmelidir. Yerli ve yenilenebilir enerji kaynak-

ları potansiyelinin araştırılması ve kullanımına yönelik AR-GE faaliyetlerinde yoğunlaşılmalı ve üniversitelerimizden etkin bir şekilde yararlanılmalıdır. Bu amaçla rüzgâr, güneş, jeotermal, biyogaz gibi yenilenebilir enerji kaynakları enerji planlamasının ana unsur olarak görülmeli ve elektrik enerjisi üretimi içindeki paylarının artırılması için çalışılmalıdır.

Bu konuda ulusal teknolojiler geliştirmek üzere Ar-Ge çalışmalarına genel bütçeden yeterli bir pay ayrılmalıdır.

17. Tüketicinin, ekonomik çıkarlarını koruyucu ve zararlarını tazmin edici, çevresel tehlikelerden korunmasını sağlayıcı önlemlerin alınması günümüz insanı için bir hak niteliğindedir.

Elektrik enerjisinin üretimi, iletimi ve dağıtımı bir bütün olarak kamusal nitelikte olmak durumundadır. Ayrıca enerjinin verimli, kaliteli, güvenilir, ucuz olarak tüketicilere sunulması için gerekli yatırımlar, bakım ve onarım ile işletme hizmetlerinin zamanında yapılması iyi işleyen bir enerji yönetiminin önemli göstergelerindedir. Kamu yararına uygun olarak, enerji üretim, iletim ve dağıtım süreçlerinde tüketicinin sağlık ve güvenliği öncelikli konulardır.

18. Ülkemiz YG-AG şebekelerinde yatırım ve bakım eksikliği nedeniyle yaşanan kayıplar dışında sık 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 zararlara neden olurken bu zarar büyük işletmelerde milyarlarca lirayı bulabilmektedir. Kayıp ve kesintilerden oluşan ekonomik maliyet üzerine de ülkemizde ayrıntılı çalışmalar yapılmalıdır.

Yerel Sorunlar

19. Yeni yerleşime açılan bölgelerdeki bulvar, cadde, sokaklarda çalışma yapacak alt yapı kuruluşları arasında koordinasyona gidilmelidir. Alt yapı kuruluşları çalışma yaparken coğrafi bilgi sistemi içinde bilgi paylaşımı yapılmalı, bir kurumun yaptığı çalışma diğer kurumun hizmetine engel olmamalıdır. Alt yapı kuruluşlarının tümü kısa, orta ve uzun vadeli plân yapmalı, bunu yaparken diğer alt yapı kuruluşlarının plânını takip edip işbirliğine gitmelidir.

20. Tüm alt yapı çalışması yapan kuruluşlar coğrafi bilgi sistemi içinde olmalı ve Ankara'ya hizmet veren alt yapı kuruluşlarının tümü kendi uzmanlık alanları dışında alt yapı çalışmaları yapmamalı, alt yapı çalışmalarında diğer kuruluşlarla bilgilerini paylaşmalıdır. Yerleşime açılacak yerlerin tüm alt yapı ihtiyacını karşılamak amacıyla elektrik, su, telefon, kanalizasyon iletim hatları planlı ve programlı bir şekilde oluşturulmalıdır.

21. Ankara'da alt yapı kuruluşlarının yaptıkları çalışmalarda organizasyonsuzluk nedeniyle elektrik kablolarına verdikleri hasardan ortaya çıkan arıza süresi yılda bir aya yaklaşmıştır.

Alt yapı tesislerinde koordinasyon sağlanmaması nedeniyle geçtiğimiz yıllarda meydana gelen 581 saat arıza süresi 24 saate oranlandığında ortaya 24 gün gibi oldukça büyük bir kesinti süresi çıkmaktadır. 2007 yılında Ankara'da meydana gelen 453 ha-

sarda 506 saat elektrik kesintisi yaşanırken, 2008 yılında meydana gelen 551 ayrı hasarda 581 saat elektrik kesintisi yaşanmıştır, bir başka deyişle arıza sayıları ve süreleri hızla artmaktadır. Bu süre ortalama 3 milyon kilowatt saat tüketime eşittir ve bu rakam Ankara'nın büyük ilçelerinden biri olan Şereflikoçhisar ilçesinin bir aylık elektrik tüketimine karşılık gelmektedir.

Ankara'da sürekli olarak artan enerji talebinin Türkiye ortalamasının üzerinde seyretmesinin altında plansız, programsız kentleşme; yeni yerleşim alanlarının hızla büyümesi ve hemen hemen her semtte açılan büyük alışveriş merkezlerinin çoğalmasının yattığı gün gibi ortadadır. Bir şehirde şebeke dağılım planı yapılması için şehrin gelişim planları önceden bilinmeli ve ona göre yatırım yapılmalıdır.

Hatların bakımsız ve yaşlı olması; personel istihdamındaki yanlış politikalar ve randımanın düşmesi vatandaşa "Elektrik hatları ve trafolarla tadilat, bakım ve onarım" çalışması gerekçesiyle elektrik kesintisi olarak dönmektedir. Yeni yerleşim plânı oluşturulan yerlerde alt yapı için galeri sistemleri kurulmalı; bu sistemlerden elektrik, doğal gaz, telefon hizmetleri güvenli, sağlıklı olarak halkın hizmetine sunulmalıdır.

22. Ankara'da 2002-2007 yılları arasında abone ve tüketim oranlarında çok ciddi artışların yaşandığı gözlenmektedir. 2002 - 2007 yılları arasında abone sayısı artış oranı yüzde 20,9'dur. Toplam abone sayısı 2002 yılında 1.545.293 iken 2007 yılında bu rakam 1.954.000'e yükselmiştir. Özellikle meskenlerde yaşanan artışlar dikkat çekici boyuta ulaşmıştır.

Başkent'in plansız gelişimi, rant uğruna yeşil alanların ya da tek katlı binaların yerine kondurulan çok katlı apartmanlar-siteler; büyük sermaye gruplarına sunulan araziler üzerine yapılan devasa alışveriş merkezleri elektrik tüketimini körüklemekte; yeterli

master planı geliştirilmeyip yatırım yapılmadığı için bu baskıya dayanamayan eski hatlar çökmekte, sık sık elektrik kesintileri yaşanmaktadır. 23. Ankara'daki deneyimli personelin siyasi baskılarla görevinden uzaklaştırılmaları ve bu uzaklaştırılmalar nedeniyle de deneyimlerini diğer personele aktaramamaları sonucu verim giderek düşmüş, bunu sonucunda arızaların giderilmesine yönelik yatırımlar bile yapılmamıştır. Ankara adeta elektrikte "karanlık çağa" dönmüş, sürekli kesilen elektrikten dolayı pek çok evde elektrikli ev aletleri kullanılamaz hale gelmiş, şarjlı aydınlatıcı satışlarında artışlar yaşanmıştır.

Tüm ilgililerin ve kamuoyunun dikkatine önemle sunulur.

EMO ANKARA ŞUBESİ



I. Oturum

Ankara'nın Enerji Değerlendirmesi

Oturum Başkanı: Musa Çeçen
Elektrik Mühendisleri Odası YK Başkanı

Ankara'da Elektrik Enerjisinin Tarihçesi

Güzide Erkuş - EMO Ankara Şubesi Enerji Komisyonu

Ankara'da Elektrik İletim Sistemi İşletmesi

Halit Satılmış - Türkiye Elektrik İletim A.Ş.

Ankara'nın Enerji Dağıtım, Tüketimi ve Tüketim Planlaması

Mehmet Ali Atay / Cemil Ocak- Başkent Elektrik Dağıtım A.Ş.

Enerji Maliyetleri ve Fiyatlandırma

Muhsin Dugan - EMO Ankara Şubesi Enerji Komisyonu

Yemek Arası

II. Oturum

Ankara'da Enerji Sorunları

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Cengiz Taplamacıoğlu - Gazi Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkanı

Ankara'nın Elektrik İşletmesi ve Sorunları

Ali Ceylan / O. Nuri Çalışkan - Başkent Elektrik Dağıtım A.Ş.

Ankara Sanayi Sitelerinde Enerji Sorunları

Fatih Erdem - ASO I. OSB Elektrik İşletme Müdürlüğü

Elektrik Abonelerinin Sorunları

Turhan Çakar -Tüketici Hakları Derneği

Uygulama Yöntemleri ve Mühendislik Sorunları

Murat Eraslan - EMO Ankara Şubesi

Ara & TEMENAR Gösterisi

III. Oturum

Ankara'da Enerji Verimliliği ve Potansiyelin Değerlendirilmesi

Oturum Başkanı: Haşim Aydınçak - EMO Ankara Şubesi

Enerji Verimliliği

Tülin Keskin - Makina Mühendisleri Odası Enerji Verimliliğine Yönelik Destekler

Bora Omurtay - Elektrik İşleri Etüt İdaresi

Ankara'da Enerji Verimliliği Uygulamaları ve Potansiyeli

Arif Künar - EMO Enerji Verimliliği Daimi Komisyonu Sekreteri

IV. Oturum

Ankara'da Yenilenebilir Enerji Kaynakları ve Potansiyeli

Oturum Başkanı: Güzide Erkuş
EMO Ankara Şubesi Enerji Komisyonu

Yenilenebilir Enerji Kaynakları Mevzuatı

Zerrin Taç Altuntaşoğlu - EMO Ankara Şubesi

Ankara'da Rüzgar, Güneş ve Biyokütle Enerjisi Potansiyeli

Özlem Önengç - Elektrik İşleri Etüt İdaresi

Küçük Ölçekli Uygulamalar; Rüzgar

Uğur Bican - EMO Ankara Şubesi Enerji Komisyonu Başkanı

Nehir Tipi Santraller

Erim Arıcı - EMO Denizli Şubesi Enerji Komisyonu

Ara

V. Oturum

Yeni Enerji Teknolojileri

Oturum Başkanı: Yrd. Doç. Dr. M. Timur Aydemir - Gazi Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği

Enerji ve Hidrojen

Prof. Dr. B. Zühtü Uysal - Gazi Üniversitesi Kimya Mühendisliği

Enerji / Hidrojen Depolamada Mikro ve Nano Teknolojinin Kullanımı

Prof. Dr. Tayfur Öztürk - ODTÜ Metalurji Mühendisliği

Bor Kimyasalları, Bor Teknolojileri ve Boren

Erk İnger - Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü

Yemek Arası

VI. Oturum

Enerji, İnsan ve Doğa

Oturum Başkanı: Ömürhan Soysal - EMO Ankara Şubesi YK Yazman Üyesi

Enerji ve Doğa

Mehmet Gölge - Çevre Mühendisleri Odası

Enerji ve İnsan

Songül Acar Vaizoğlu - Ankara Tabip Odası

Enerji, Gıda Politikaları ve Doğa İlişkisi

Kadir Dağhan - Gıda Mühendisleri Odası YK II. Başkanı

Küresel Isınma ve Enerji

Korol Diker - Greenpeace

Ara

Enerji Politikaları ve Krizin Etkileri

Panel Yöneticisi: Ali Yiğit

EMO Ankara Şubesi

Prof. Dr. İşaya Üşür - Gazi Üniversitesi İktisat Bölümü

Yrd. Doç. Dr. Pınar Bedirhanoğlu - Orta Doğu Teknik Üniversitesi Uluslararası İlişkiler Bölümü

Budak Dilli - Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Enerji İşleri Genel Müdürü

Nejdet Pamir - Dünya Enerji Konseyi Türk Milli Komitesi

Ramazan Pektaş - EMO Ankara Şubesi YK Başkan

