

## ANKARA POLATLI YEREL ENERJİ FORUMU YAPILDI

**İ**ç 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, başkalarının 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 karşıtı uygulamaların sürmesine ve hiçbir sorumlunun ceza almamasına dikkat çekti.

Enerjiyi bir yaşam kaynağı olarak gördüklerini, bazılarının ise enerjiyi 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 çarpıtılmaları, 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 kar 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 dahil edilerek Başbakan'a yakın olduğu iddia edilen Cengiz İnşaat'a devredildiğini anımsatırken, bu baraj için yüzde 100 elektrik alım garantisi verilmesine 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 değişikliklerden, 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 işlemi 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.

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 Dağıtımı, 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 Abonelerinin 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 Aydınçak 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 döneme ve günümüze ait elektrik 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”, ELE’den Özlem Önenç “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



# ••• sempozyum, kongre, forum



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. İşaya Üşür, Dünya Enerji Konseyi Türk Milli Komitesi'nden Nejdet Pamir, ODTÜ Uluslar arası İlişkiler Bölümü Öğretim Üyesi Yrd. Doç. Dr. Pınar Bedirhanoglu 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 gözetken, 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 Enerji 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 tekeline 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 baştanbaşa 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 kömürlerimizin 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 sınıai 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, 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.

### **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 kaynakları 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 dağıtımını 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

# ...sempozyum, kongre, forum



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 sağlanamaması 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 hasarda 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 ortalaması 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 vatandaşlara "Elektrik hatları ve trafolarla tadilat, bakım ve onarım" çalışması gerekçesiyle elektrik kesintisi olarak dönmektedir. Yeni yerleşim planı oluşturulan yerlerde alt yapı için galeri sistemleri kurulmalı; bu sistemlerden elektrik, doğalgaz, 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 kondukları 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 arzuların 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.

## III. AĞ VE BİLGİ GÜVENLİĞİ SEMPOZYUMU BİLİM VE DANIŞMA KURULU ÇALIŞMALARINA DEVAM EDİYOR

**E**MO Ankara Şubesi, Atılım Üniversitesi, Başkent Üniversitesi ve Çankaya Üniversitesi işbirliği ile 5-6 Şubat 2010 tarihleri arasında Çankaya Üniversitesi'nde düzenlenecek "III. Ağ ve Bilgi Güvenliği Sempozyumu" Bilim ve Danışma Kurulu Ortak Toplantısı üniversiteler, kamu kurumları ve özel sektörden, ağ ve bilgi güvenliği alanında önde gelen 38 kişinin katılımıyla 9 Mayıs 2009 tarihinde Çankaya Üniversitesi Mavi Salon'da yapıldı.

Bilim ve Danışma Kurulu Ortak Toplantısı Başkanlığı'nı EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Gölay Şakiroğulları, Başkent Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Başkanı Sempozyum Yürütme Kurulu Eş Başkanı Prof. Dr. Ziya Aktaş, Atılım Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Başkanı Sempozyum Yürütme Kurulu Eş Başkanı Prof. Dr. İbrahim Akman, Çankaya Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Başkanı Sempozyum Yürütme Kurulu Eş Başkanı Prof. Dr. Mehmet R. Tolun yaptı.

Toplantıda, III. Ağ ve Bilgi Güvenliği Sempozyumu'nda sunulacak bildiri konuları, çağrılı konuşmacı adayları, panel konusu önerileri, eğitim ve çalıştay önerileri ele alınarak tartışıldı.

III. Ağ ve Bilgi Güvenliği Sempozyumu Bilim ve Danışma Kurulu ortak toplantısı, 23 Mayıs 2009 Cumartesi günü EMO İstanbul Şubesi'nde yapıldı. EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Ramazan Pektaş'ın yönettiği toplantıda "Organizasyon-akademik bilgilendirme, sempozyum takvimi, sempozyum programı, kapsamı ve konuları, çağrılı konuşmacılar, panel konuları, eğitim ve çalıştaylar, katılımın artırılması konusunda görüş ve öneriler, sosyal aktiviteler konusunda görüş ve öneriler" ele alındı. Toplantıya, İstanbul, Kocaeli, Bursa, Eskişehir, Bilecik'te bulunan üniversitelerden, TÜBİTAK, Linux Kullanıcıları Derneği, EMO Bursa Şubesi ve özel kuruluşlardan temsilciler katıldı.