

ElektrikElektronik ve Bilgisayar Mühendisliği 9. Ulusal Kongresi Kocaeli'de yapıldı

İki yılda bir yapılan kongrenin sekreteryasını bu yıl Kocaeli Şube üstlenmişti. Etkinlik Kocaeli Üniversitesi, EMO Kocaeli Şube ve Sakarya Üniversitesi'nin ortak organizasyonu olarak düzenlendi. Ayrıca Kocaeli Valiliği, Kocaeli Sanayi Odası, Ticaret Odası, Gebze Sanayi Odası, Saraybahçe, Bekirpaşa ve Derbent belediyeleri, Sabancı Üniversitesi, TÜBİTAK MAM kongreye destek verdiler. 1723 Eylül 2001 tarihleri arasında K.Ü. TMYO Derbent Uygulama Oteli'de düzenlenen kongreye geniş bir katılım sağlandı. Kongreye uzak illerden de çok sayıda gelen oldu. Üniversitelerin, kamu kuruluşlarının, odaların, firmaların yoğun ilgi gösterdiği etkinlikte bir de fuar gerçekleştirildi. Dört gün süren kongrede dört salonda birden çeşitli konular üzerine 7 oturum (toplam 28 oturum) yapıldı, dört panel gerçekleştirildi. Yapılan oturumlarda kongre çerçevesinde şu başlıklar ele alındı: "Bilgisayar Ağları/Donanım, Elektrik Makinaları, Elektromagnetik Alanlar ve Mikrodalga Tekniği, Yüksek Gerilim Tekniği, Bilgisayar Yazılımı ve Bilişim Uygulamaları, Elektronik, BilgisayarElektronik Mühendisliği, Enerji Üretim, İletim ve Dağıtım Sistemleri, Haberleşme Tekniği ve Sistemleri, Otomasyon ve Kontrol, Elektrik Mühendisliği, Devreler ve Sistemler, Yenilenebilir Enerji kaynakları ve Enerji üretimi, İşaret İşleme, Güç Elektroniği".

Kongre süresince üç davetli konuşmacı da çağrılı bildirimlerini sundular. Prof. Dr. Tolga Yarman, "EnerjiDünyaTürkiye"; Prof. Dr. Duran Leblebici "Türkiye'de Elektronik Sanayii ve ARGE"; Prof. Dr. Hamit Serbest, "Türkiye'de Mühendislik Eğitimi" üzerine birer seminer verdiler.

Kongrede çeşitli odalar, kamu kuruluşları, firmalar ve dernekler ve EMO üyelerinden katılanların yanısıra EMO eski MK yöneticilerinden Orhan Örucü, Onur Kurulu üyeleri Sırdaş Karaboğa, Mustafa Demirören, Cem Kükey, Musa Öztufan, EMO 35. dönem başkanı Asım Rasan, Ankara Şube Başkanı Tuncay Atman, şube sekreteri Olgun Yurt, başkan yardımcısı Erdal Apaçık, Denizli Şube Başkanı Seyit Ali Gürsoy, şube sekreteri Cengiz Süzük, Diyarbakır Şube Başkanı Tarık Öden ve YK Üyesi Metin Aktaş, İzmir Şube Başkanı Macit Mutaf, Bursa Şube başkanı Emir Birgün, Samsun Şube başkan yardımcısı İrfan Şenlik yer aldılar. Ayrıca EMO YK'dan Ali Yiğit, Hayri Çalağan, Kemal Ulusaler, Mustafa Öztürk, Sıtkı Çiğdem, Burak Daşdemir katıldılar. Kıbrıs EMO YK Başkanı Kulderen Canselen ve YK üyeleri de kongreyi izlediler.

Üniversitelerden ise, Çukurova Üniversitesi EEL Mühendisliği Bölüm Başkanı Hamit Serbest, Gazi Üniversitesi EEL Mühendisliği Bölüm Başkanı Cengiz Taplamacıoğlu, Kocaeli Üniversitesi EEL Mühendisliği'nden Prof. Dr. Hasan Dinçer ve diğer öğretim üyeleri, Fırat Üniversitesi Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkanı Doç. Dr. Mustafa Poyraz, Kocaeli Üniversitesi Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Doğan Dibekçi ve Kocaeli Üniversitesi Elektrik Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Semra Öztürk katıldılar. Kongre, toplantı salonunda yediyüze yakın kişinin katılımıyla yapılan açılışla başladı. Saygı duruşu ve istiklal marşının ardından açılış konuşmasını yapmak üzere söz alan Kocaeli Şube Başkanı Sait Bülbül, kongrenin düzenlenmesine katkıda bulunanlara teşekkür etti. Arkasından EMO YK Başkanı Ali Yiğit konuşma yaptı.

Ali Yiğit konuşmasında, artık gelenekselleşmiş, akademik camiada kabul görmüş olan ve ülkemizdeki bilimsel çalışmalara önemli ölçüde destek olduğunu gördüğü Kocaeli Şube'nin EMO adına düzenlediği bu etkinliğe katılmaktan dolayı onur duyduğunu belirterek sözlerine başladı.

Ali Yiğit konuşması boyunca, Türkiye'deki üniversitelerin ve mühendislik eğitiminin durumu, mühendislerin yaşama koşulları, ARGE araştırmalarına ayrılan payın azlığı ve devletin üniversiteleri düşürdüğü durum, özelleştirmenin enerji ve iletişim alanındaki sonuçları, bilişim sektörü ve internetin gelişimi, bilgi toplumu efsanesi ve Türkiye'nin hangi aşamada olduğu, globalleşmenin sonuçları, TT'nin özelleştirilmesi, enerji piyasası yasası, demokratikleşme gibi konulara değindi.

Yiğit, şunları söyledi: "Ülkemizin yakın tarihi demokratik kazanımların geliştirilmesi mücadelesi ve bunların zora dayalı olarak bastırılması sürecidir. İnsanlık tarihinin demokrasi mücadelesi içinde kısa bir evreye karşılık gelen ülkemizdeki mücadelenin en az yarısı olağan üstü dönemler ve darbelerle geçmiştir. Geri kalan kısmında ise çok fazla demokratik bir anlayışla yönetildiğimiz söylenemez. Türkiye hızla demokratikleşmelidir.

Globalleşme/küreselleşme adına her ne varsa satılık hale getirilmekte ve en temel ihtiyaçlar olan sağlık, eğitim, sosyal güvenlik, enerji ve haberleşme alanları tamamen ticarileştirilmektedir. Yani temel ihtiyaçlarda bile insanlar ancak paraları ölçüsünde yararlanacakları bir noktaya itilmektedirler. Bu durum toplumdaki dengesizlikleri iyice artırmış ve yeni sosyal problemleri beraberinde getirmektedir. Bilgi toplumu olma söylemiyle gündeme getirilen ve küresel ölçekte haberleşme ağlarını uluslararası tekellerin denetimine açan anlayış ulusal sınırları zorlamakta ve sermayenin önündeki engeller ortadan kaldırılmaktadır. İşte bu noktada ülkemiz gerçekten "Bilgi Toplumu" özelliklerini taşımakta mıdır? Nimetlerinden yararlanmakta mıdır? Özelleştirme adı altında ülkemizin yetmişyedi yıllık birikimi olan enerji ve haberleşme altyapısı yağmaya açılıyor. Bu yağma sürecinin mimarı uluslararası finans kuruluşları, uygulayıcısı ise son yirmi yılın iktidarlarıdır. Kamu kavramının içi boşaltılıyor ve maalesef kamu işletmeciliği sadece asker ve polis devleti olmaya indirgeniyor. Ülkemiz son onbeş yılda enerji alanında da çok akılcı yatırımlar yapmamıştır. Yıllardır dikkat çektiğimiz enerjideki yönetim krizi ülkemizi yavaş yavaş bir enerji krizine doğru hızla sürüklemektedir. Merkezi planlamanın ve kamu tekelinin terkedilmesiyle enerji sorununun çözümü piyasa kurallarına terkedilmiştir. Bu uygulamaların sonuçları ortadadır. Yıllardır söylediğimiz gerçekler "Beyaz Enerji" operasyonu ile bir bir gün ışığına çıkmaktadır. Gerçekler ortaya çıkmaktadır ama enerji sektörünü bu hale getirilen politikalarla vazgeçilmemekte, aksine bu alan tamamen özelleştirmenin insafına bırakılmaktadır. Böylesi bir yaklaşımın ülkemizin enerji sorununu çözemediği ve çözemeyeceği açıktır. Planlama anlayışının reddedilmesiyle enerjide merkezi yapı bozulmuş, özelleştirmeler, Yap İşlet ve Yap İşlet Devret Modelleriyle elektrik enerji sektörü piyasanın kar hırsına terkedilmiştir. Sektörün sorunları piyasanın kar güdüsüne terk edilerek çözülemez.

Ancak tüm bunlar ortadayken, kamuoyunda doğru dürüst tartışılmadan, jet hızıyla TBMM'den "Enerji Piyasası Yasası" geçirilmiştir. Yasa ile, bir kamu hizmeti olan elektrik üretimi, iletimi, dağıtım konularının, piyasa koşullarında özel hukuk hükümlerine göre sürdürülmesi ve bağımsız bir kurul tarafından bu piyasanın düzenlenmesine ilişkin yeni ve karmaşık bir sistem oluşturulmaktadır. Bu düzenleme genel olarak, elektrik üretimi, iletimi ve dağıtım faaliyetlerinin kamu hizmeti olmaktan çıkartılması esasına dayalı olarak yapılmıştır.

Yasanın düzenlemeye çalıştığı alanın doğal tekel konumunda bulunması, yasanın amaç maddesinde elektrik enerjisi piyasasına atfedilen rekabet ortamı niteliğinin gerçekleşmesine engel oluşturmaktadır. Elektriğin üretimi, iletimi ve dağıtım sürecinin oluşturduğu bütünlük, yasayla getirilmek istenen parçalanmanın ve bu parçalanmadan umulan yararların gerçekleşmeyeceğini göstermekte ve yasanın bizzat kendisi bu durumu ortaya koymaktadır. Nitekim yasanın herhangi bir sistematığının bulunduğu ve oluşturulmak istenen piyasanın çerçevesinin çizilebilmiş olmasından ve tanımının yapıldığından bahsedilemez. Bu nedenle hemen bütün konular ya yönetmeliklere, ya da lisanslara bırakılmıştır. Ayrıca bu türden modelleri hayata geçiren başkaca ülkelerde yaşanan sorunlar da, elektrik enerjisinin piyasasının yaratılmasının, birçok zorluklar ve olanaksızlıklar içerdiğini göstermektedir.

EMO olarak odamızın ilgi alanındaki konularla ilgili olarak kamuoyunu aydınlatmayı sürdüreceğiz. Ancak bu şekilde üyemize, topluma ve ülkemize karşı sorumluluğumuzu yerine getirebiliriz."

Ali Yiğit'in ardından TMMOB adına sözü alan Hüseyin Yeşil, TMMOB çalışmalarını anlattı.

Daha sonra sırayla İzmit Büyükşehir Belediye Genel Sekreteri Murat Sirmen, K.Ü. Rektör Yardımcısı Özer Kaner ve Kocaeli Vali vekili konuşarak kongreye başarılar dilediler.

Bu girişin ardında fuar açılışı yapıldı. İzmit'in ilk elektriklelektronikbilgisayar fuarı özelliğini taşıyan bu etkinliği kongre boyunca 1800'e yakın kişi ziyaret etti. Toplam 23 firma katılarak standlarda ürünlerini sergiledi. Ayrıca Kocaeli ve Sabancı Üniversiteleri birer tanıtım standı açtılar.

Öğle yemeğinden sonra oturumlara geçildi. İlk gün kongre çerçevesinde "Enerji sektöründe yapısal değişim ve ulusal enerji politikaları" başlıklı bir panel gerçekleştirildi. Panele Hüseyin Yeşil, Ali Yiğit, Prof. Dr. Tolga Yarman, Eski TEK Başkanlarından Gültekin Türkoğlu katıldı. Konuşmacılar genel olarak enerjide planlamanın önemine vurgu yaparak, yeni çıkan Enerji Piyasası Yasası'nın sakıncaları üzerine görüşlerini dile getirdiler. Panel katılımcılarından Tolga Yarman, birtakım mühendislik hesaplarıyla enerji sorunlarını çözmenin çok da akılcı olmayacağını, enerjinin sözkonusu olduğu her yerde mutlaka siyasetin, hatta kirli ve kanlı siyasetin olduğunu söyledi. Etkinliklerin sonunda akşam 400 kişinin katılımıyla bir kokteyl verildi. İkinci gün poster sunumlar ve oturumlarla başladı. Oturumlar arasında iki panel gerçekleştirildi. "ETürkiye Politikalar, Mekanizmalar ve Eylem Planları" başlıklı ilk panele Bilkent Üniversitesi Endüstri Mühendisliği'nden Doç. Dr. Mustafa Akgül, TRNet Genel Müdür yardımcısı ve EMO Üyesi Önder Özdemir, Boğaziçi Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nden Dr. Ayşe Başar Bener ve Dr. Haluk Bingöl, Türkiye Bilişim Vakfı'ndan Akın Evren katıldılar. Panelde Türkiye'de kamu hizmetlerinin internet üzerinden verilebilmesi tartışılarak. dünyadaki ve Türkiye'deki kısmi örneklerinden bahsedildi. Türkiye'de internetin gelişimi anlatıldı ve mevcut durum değerlendirildi.

Panelin ardından Yuvacık Barajı Zaydaş Tesisleri'ne teknik bir gezi düzenlendi. Yuvacık Barajı'nda 110 kişiye yemek verildi.

Akşama "GSM ve Elektromanyetik Kirlilik" başlığını taşıyan ikinci panel gerçekleştirildi. Panele Kocaeli Üniversitesi'nden Prof. Dr. Hasan Dinçer, SIEMENS A.Ş.'den Mühendis Levent Dai, Kocaeli Tıp Fakültesi'nden Yrd. Doç. Dr. Nilay Etiler katıldı. Konuşmacılar yüksek gerilim hatları, cep telefonları ve baz istasyonlarının sağlığa zararları, yönetmelikler, alınacak tedbirler üzerine tartıştılar. Yerel basın bu panele büyük ilgi gösterdi.

Üçüncü gün poster sunum ve oturumlardan sonra, Federal Elektrik Y.G. Test Laboratuvarlarına teknik gezi düzenlendi. Ardından "Türkiye'de Elektromekanik Sanayi Sorunları" paneli gerçekleştirildi. Panele EMSAD'dan Cevdet Şenkal, Federal Elektrik'ten Mustafa Nurdoğan, EMO ve EMSAD'ın eski başkanlarından Bülent Damar, EMO İstanbul YK Üyesi Ahmet Tarık Uzunkaya ve ELİMSAN'dan Hüseyin Ağacan katıldılar. Bülent Damar giriş konuşması yaparak 1970'li yıllardan beri Türkiye'de elektrik tesislerinde ihtiyaç duyulan tüm elektromekanik ekipmanların üretilebildiğini ve ihtiyacın tamamının karşılanabildiğini, üstelik yurtdışına ihracatın da yapılabildiğini söyledi. Ayrıca, İSO'un 500 büyük şirket listesinden 30 tanesinin elektromekanik sanayinden olduğunu, yurtdışından knowhow desteğiyle üretim yapan birçok firmanın da mevcut olduğunu ekledi. Panele EMO adına katılan Ahmet Tarık Uzunkaya, elektrik enerji tüketim miktarının uygarlık seviyesiyle eşdeğer olduğunu belirterek, sağlıklı ucuz ve güvenilir enerjinin EMO'nun ana gündemlerinden birini oluşturduğunu söyledi. Elektromekanik sanayiye elektriğin üretiminden tüketimine kadar kullanılan her türlü aksam ve cihazın üretimi olarak tanımlayan Uzunkaya, ulusal kaynaklardan her türlü ihtiyacın karşılanabileceğini ve karşılanması gerektiğini söyledi. Konuşmacılar genel olarak elektromekanik sanayinin sorunlarını ve yerli sanayinin desteklenmesi gerektiğini vurguladılar.

Ertesi gün yapılan eğitim seminerlerinde Yıldırımdan Korunma (DAMEKS), Elektrik İletim Tesislerinde Alüminyum Enerji İletim Hatlarında Fiberoptik Kablolar (Türkkablo), Yıldırımdan Korunma ve Erken Uyarı (Turbo Mühendislik) başlıkları ele alındı. Aynı gün Türkkablo A.Ş. tesislerine yapılan tanıtım gezisinin ardından Kartepe Kuzu yaylasında 150 kişinin katılımıyla bir piknik düzenlendi.

Akşama ise Büyükşehir Belediyesi'ne ait Antik Kapı Restoran'da 250 kişinin katıldığı bir kapanış yemeği verildi. Kapanış günü olan Pazar günü ise fuara düzenlenen gezilere büyük ilgi oldu.