

# “Elektrobil-2001”

## Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği 9. Ulusal Kongresi

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. 19-23 Eylül 2001 tarihleri arasında K.Ü. TMYO Derbent Uygulama Oteli'nde 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.

Beş gün süren kongrede dört salonda 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, Elektrik, Elektronik, Bilgisayar Mühendisliği, Enerji Üretim, İletim ve Dağıtım Sistemleri, Haberleşme Tekniği ve Sistemleri, Otomasyon ve Kontrol, 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, “Enerji-Dünya-Türkiye”; Prof. Dr. Duran Leblebici “Türkiye’de Elektronik Sanayii ve AR-GE”; Prof. Dr. Hamit Serbest, “Türkiye’de



Mühendislik Eğitimi" üzerine birer seminer verdiler.

Kongreye çeşitli odalar, kamu kuruluşları, firmalar ve dernekler, EMO üyeleri, EMO Genel Merkezi ve şubelerinden yöneticiler, Kıbrıs'tan Kıbrıs EMO Başkanı Kulderen Canselen ve YK üyeleri katıldı.

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. 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, 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. Yiğit konuşması boyunca, Türkiye'deki üniversitelerin ve mühendislik eğitiminin durumu, mühendislerin yaşama koşulları, AR-GE 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.

Ali Yiğit'in ardından TMMOB adına sözalın 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 elektrik-elektronik-bilgisayar 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 önemi- ne vurgu yaparak, yeni çıkan Enerji Piyasası Yasası'nın sakıncaları üzerine görüşlerini dile getirdiler. Etkinliklerin sonunda akşam bir kokteyl verildi.

İkinci gün poster sunumlar ve oturumlarla başladı. Oturumlar arasında iki panel gerçekleştirildi. "E-Türkiye- Politikalar, Mekanizmalar ve Eylem Planları" başlıklı ilk

panele Bilkent Üniversitesi Endüstri Mühendisliği'nden Doç. Dr. Mustafa Akgül, TR-Net 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-İzaydaş Tesisleri'ne teknik bir gezi düzenlendi. 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 tartışılar.

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. 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 Kablo (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.

