



EEMKON 2015 KONGRESİ BAŞARIYLA TAMAMLANDI

Elektrik Elektronik Mühendisliği Kongresi (EEMKON 2015) 19 Kasım 2015 Perşembe günü sabah 10:00`da Harbiye Askeri Müze Kültür Sitesi`nde müzik dinletisiyle başladı. 30 Ağustos Salonunda EEMKON Yürütme Kurulu Başkanı Hakkı Kaya Ocakaçan`ın açılış konuşmasını yaptığı kongre daha sonra Şubemiz Y.K. Başkanı Beyza Metin`in konuşmasıyla devam etti. 7 sempozyumun gerçekleştirildiği üç günlük programın tamamlanmasıyla sonuçlanan kongreye yaklaşık 2500 kişi katıldı.



Harbiye Askeri Müze Kültür Sitesi'nde 19-21 Kasım tarihlerinde gerçekleştirilen ve 7 sempozyumun gerçekleştirildiği EEMKON 2015 Kongresi, Düzenleme ve Yürütme Kurulu Başkanı Hakkı Kaya Ocakaçan'ın açılış konuşmasıyla başladı. Ocakaçan, Türkiye'ye elektriğin gelişindeki gecikmeye dikkat çekerek, gecikmenin temel nedenlerinden birinin "imtiyazlar" olduğunu vurguladı. İlk santralin yapımıyla birlikte elektrik mühendisliği sorunlarının da başladığını ifade eden Ocakaçan, elektrik üretiminde ciddi bir artış görünmesine karşın 65 OECD ülkesi arasında 2014 yılında Türkiye'nin 63. olduğuna dikkat çekerek, bu çerçevede Türkiye'nin enerji alanındaki konumunu değerlendirmek üzere Enerji Politikaları Sempozyumu düzenlemeye karar verdiklerini anlattı.

Öğrenci Sayısı Üye Sayısını Yakalıyor

Hakkı Kaya Ocakaçan, 1954 yılında kurulan EMO'nun üye sayısının 60 bin civarında olduğunu, buna karşılık bugün 45 bin öğrencinin elektrik, elektronik, biyomedikal mühendisliği alanında eğitim gördüğünü ve sadece 1. sınıf kontenjanınının 12 bini geçtiği bilgisini verdi. Her il'e üniversite açılmasıyla son on yılda bu artış eğiliminin ortaya çıktığını kaydeden Ocakaçan,



bu çerçevede de Eğitim Sempozyumu düzenlediklerini belirtti.

Elektronik alanındaki sorunları ise yeni teknolojilerin gelişimiyle var olan elektronik üretimi alanında da Türkiye'nin geriye düştüğünü gösteren verileri katılımcılarla paylaşan Ocakaçan, 12 kuruluş televizyon üretirken bu sayının bugün 2'ye düştüğünü; 20 milyonu aşkın televizyon üretim sayısının 10

milyonun altına gerilediğini kaydetti. Sorunun yalnızca tüketici elektroniği ile de sınırlandırılmayacağını ifade etti. Ocakaçan, bu nedenle elektronik sanayiye tümüyle sempozyum kapsamına aldıklarını bildirdi. Akıllı şebekeler, enerji verimliliği, savunma sanayisindeki durum gibi EMO'nun mesleki alanlarıyla ilgili pek çok konunun da Kontrol ve Elektrik Mühendisliği Sempozyumu'nda ele alınacağını belirtti. Biyomedikal mühendisliğinin artan önemine işaret eden Ocakaçan, biyomedikal mühendisliği alanındaki ihtiyaçların, eğitimin ve istihdam sorununun da Biyomedikal Mühendisliği Sempozyumu kapsamında değerlendirileceğini kaydetti.

Sempozyum Düzenleme ve Yürütme Kurulu Başkanı Ocakaçan, Türkiye'deki kır-kent oranlarında yaşanan dönüşüme dikkat çekerek, bugün nüfusun yüzde 70'inin kentlerde yüzde 30'unun kırlarda yaşadığını bildirdi. Bu açıdan kentlerde yaşanan sorunları da tartışmak üzere Kent ve Elektrik Sempozyumu'nu hazırladıklarını belirten Ocakaçan, mühendislerin yaptığı üretimin toplum yaşamındaki etkisi üzerine konuşmasını sürdürerek, bu kapsamda sosyal konulara da değinme ihtiyacı duyduklarını, özellikle gözetim toplumu sempozyumun içine dahil ettiklerini anlattı.

Suruç, Ankara, Paris katliamları Kınandı

Şubemiz Yönetim Kurulu Başkanı Beyza Metin, açılış konuşmasının başında Suruç, Ankara, Paris katliamlarında; seçim öncesi ve sonrasındaki çatışmalı ortamda, iş ve kadın cinayetlerinde yitirilen insanları andı. EEMKON etkinliğini "EMO İstanbul Şubesi'nin son yıllarda gerçekleştirdiği en kapsamlı ve iddialı etkinlik" olarak nitelendiren Metin, 37 üniversitenin desteklediği kongreye katkı verenlere ve emeği geçenlere teşekkür etti. Metin, kongre süresince bu yıl onuncusu gerçekleştirilecek olan Bitirme Tasarım Proje Ödülleri ödül töreni ile meslekte 20, 25, 30, 40 ve 50. yılını dolduran meslektaşlar için sertifika töreni düzenleneceğini açıklarken, Mühendis-Öğrenci Buluşması'nın gerçekleştirileceğini de sözlerine ekledi.

Beyza Metin, EMO'nun kamuoyunda yalnızca elektrik mühendislerinin odası olarak algılanmasına karşı bu

etkinliğin bir mihenk taşı olmasını amaçladıklarını belirtti. Metin, "Mesleğimizin her geçen gün itibarsızlaştırıldığı, alanda çalışmak için mühendislik diplomasının yetersiz hale getirilip, ticari bir meta haline dönüştürülen sertifikasyon programlarıyla ve belgelendirmeye anlamsızlaştırılmak istendiği bu süreçte odalarımıza üye olmak ve sahip çıkmak son derece önemlidir" diyerek, EMO Genç üzerinden örgütlenme çağrısı yaptı.

Beyza Metin, konuşmasını şöyle sürdürdü:

"EMO olarak en temel ilkemiz, teknolojinin insanlığın yararına kullanılmasıdır. Teknolojik ilerlemenin de bu temel anlayış içerisinde ele alınması gerektiğini düşünüyoruz. Doğru bildiklerimizi ve çalışmalarımızı mesleğimizin ve halkımızın çıkarlarını gözeterek ve yanlışlara hiçbir siyaset ayrımı yapmaksızın, ilkelerimiz doğrultusunda yürütüyoruz. Ve ne yazık ki, kamu yararında ısrar ettiğimiz için başta TMMOB Yasası'nın değiştirilmesi girişimi olmak üzere baskılara maruz kalıyoruz.

"Enerjinin kamusal bir hak olarak ele alınması gerektiğini, özel sektöre ihale edilemeyeceğini ve tek merkezden planlanması gerektiğini yıllardır söylüyoruz. 31 Mart krizinde her ne kadar nedenleri çok tartışıldı ve belli sonuçlara varıldı ise de esas nedenin, enerjinin kamudan alınarak özel sektöre devredilmesinden, kamu kuruluşlarındaki teknik kadronun dağıtılmasından ve merkezi bir projeksiyondan yoksun olarak rant odaklı planlanmasından kaynaklı olduğunu biliyor ve vurguluyoruz."

"Öncelikle İnsanız"

Konuşmasının son bölümünü ülkenin içinde bulunduğu çatışma ortamına ayıran Beyza Metin, "Kongre hazırlıklarını sürdürdüğümüz 1.5 yıl boyunca, ülkemizde 2 genel seçim, 2 büyük katliam ve yüzlerce şiddet olayına şahit olduk. Aralarında meslektaşlarımız Abdülkadir Uyan, Şebnem Yurtman, İdil Güneyi'nin de olduğu hepimizi derinden sarsan ve yüzlerle ifade edilen kayıplarımızın ve yaralılarımızın acısıyla sarsıldık" dedi. Konuşmasında "öncelikle insanız" vurgusu yapan Metin, şunları söyledi:

"Ankara katliamında 7 yaşındaki Veysel'in gülüşünü, 70 yaşındaki barış annesi Meryem Ana'nın barış umudunun yüzlerinde dondurulduğu bir ortamda susulmaz.

"Çocuklara oyuncak götüren, bu ülkenin aydınlık geleceği gençler katledildiği zaman susulmaz.

"Savaş sarmalındaki kirli çatışmalarda hamile kadınlar, çocuklar, siviller öldürülürken, sokağa çıkma yasakları ile insanlar açlığa terk edilirken, seçilmiş milletvekilleri tartaklanırken, insanlar ölümlerini evlerinde saklamak zorunda kalırken susulmaz.

"Gelişen Türkiye maskesi arkasında, güzel ülkemiz iş cinayetlerinde OECD ülkeleri içerisinde birinci, dünyada üçüncü sıraya yerleştiği zaman sesimizi



çıkarmazsak, Soma'da trafo patladığı yalanını yerinde gidip incelemesek, Torunlar'daki asansör faciasının iç yüzünü kamuoyuyla paylaşmazsak susmuş ve suçlu olmuş oluruz."

Emperyalizm ve Terör İlişkisi

EMO Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin Yeşil de konuşmasının başında katliamlarda yaşamını yitirenleri anarken, "Bu katliamı gerçekleştirenleri, bu zihniyete destek olanları, buna ortam hazırlayanları"



kınadı. Yeşil, başta emperyalist ülkeler olmak üzere tüm dünyanın bu kanlı saldırılar karşısında üstlendikleri rolü acilen masaya yatırmaları gerektiğini söyledi. Emperyalist ülkelerin siyasal ve ekonomik çıkarlar uğruna kendi yurttaşların yaşamlarını da tehlikeye atmaktan çekinmediklerine dikkat çeken Yeşil, şöyle konuştu:

"Yani insan hayatı, artık su da ucuz değil, ama hani "sudan ucuz" derler ya işte o kadar değersizleştirilmiştir. Ne yazık ki 3. Dünya Savaşı yaşanacak mı sorularının yanıtı, bugün tüm dünyayı sarmakta olan bu şiddet ve saldırılarla aslında bir dünya savaşı içine girmekte olduğumuzu göstermektedir.

"İnançlar, değerler, öncelikler, çıkarlar ne kadar farklı olursa olsun; tüm dünyanın bugün acilen insan hayatı temelinde, tarihin gösterdiği insan hakları temelinde hareket etmesi gerekmektedir. Şu ya da bu din anlayışından yola çıkılarak insanların yaşamının tehdit edilmesi kabul edilemez. Laikliğin insanlık için vazgeçilmezliği gün gibi açıktır. İnsanlık; Haçlı Seferlerini, Otuz Yıl din savaşlarını geride bırakmıştır. Tarih geriye akamaz. İnsanlığın kapitalizmin eşlik ettiği bu emperyalist dünyanın getirdiği "cihat" anlayışına dayalı yıkımlardan da mutlaka bir gün kurtulacaktır. Buna olan inancımız tamdır. İnsan hayatının kutsal olduğu, eşitlik ve özgürlük temelinde bir dünya idealiyle başka bir dünya mümkündür."

Can Güvenliği mi Özgürlük mü Dayatmasına Tepki
Hüseyin Yeşil, kapitalizmin yarattığı açmazların bugün

yalnızca sol değil, bizzat kapitalizmin temsilcileri tarafından da sorgulanır olduğuna dikkat çekti. Kriz ortamının terör eylemleriyle daha da şiddetlendiğini belirten Yeşil, "Terörün nedenleri sorgulanmadan, yani kaynağına yönelik çözüm yolları aranmadan, yalnızca güvenlik temelli anlayışlarla hareket edilmesiyle sonuç alınması mümkün değildir" uyarısında bulundu. İnsanlara bu ortamda "kırk katır mı, kırk satır mı" anlayışıyla "can güvenliği mi özgürlük mü" dayatmasında bulunulmasını da eleştiren Yeşil, konuşmasını şöyle sürdürdü:

"Ülkemizde tam da bu ortam yaşanmaktadır. Terör mücadelesi adı altında Güneydoğu'da ilçeler ablukaya alınmaktadır. Örneğin Silvan'da 12 günlük sokağa çıkma yasağı adı altında bölgeyi tüm dünyaya kapatan bir operasyon yürütülmüş, 8 yurttaşımız ölmüş, 500 ev kullanılamaz hale gelmiş, yasağın uygulandığı mahallelerde kurşun ya da bombanın isabet etmediği hiçbir ev kalmamıştır. İlçeye gitmek isteyen siyasi parti temsilcileri, giremeyecekleri yönünde hiçbir uyarı dahi yapılmadan polis saldırısına maruz kalmıştır."

"Cumhuriyet'in kuruluşuyla birlikte laiklik temelinde eşit yurttaşlık idealiyle gerçekleştirilen başta eğitim ve kadın hakları olmak üzere pek çok düzenleme bugün hedef alınmakta, bilimi ve akli geri plana iten geri bir yapılanma örgütlenmektedir" diyen Hüseyin Yeşil, mesleki etkinliklerde bu konulara değinmek zorunda kalmamayı çok istediklerini, ancak bunları görmezden gelmenin "insanlığımızı görmezden gelmek" olacağına altını çizdi. Bu çerçevede barış ve can güvenliği talebini yineleyen Yeşil, konuşmasında kongre kapsamındaki sempozyumlara ilişkin güncel konulara değindi.

Dağıtım Özelleştirilmesi Tam Bir Fiyasko

EMO Yönetim Kurulu Başkanı Yeşil, konuşmasının son bölümünü enerji alanına ayırdı. Yeşil, şöyle konuştu:

"Kamunun enerji alanında geri plana itilmesiyle tam bir plansızlık yaşanmaktadır. Üretici şirketler fiyatların artırılması için baskı yapmaktadırlar. Diğer yandan dağıtım şirketleri kayıp kaçak hedeflerini karşılayamadıkları için ceplerinden çıkacak bedelin faturalara yıkılması için zam istemekte; yine faturalardan tahsil edilen yatırım kalemlerinde artışlarla likit para ihtiyaçlarını karşılamak istemektedirler. Hükümet ise seçim süreçleri nedeniyle elektrik fiyatlarındaki zam baskısına göğüs gerebilmek için elektrik sistemini bütünüyle tehlikeye sokan işletme anlayışını yürürlüğe sokmuş, bu nedenle de 31 Mart karanlığı yaşanmıştır. "12.5 milyar dolar gelir elde edildiği iddiasıyla gerçekleştirilen dağıtım şebekelerinin özelleştirilmesi tam bir fiyaskodur. Ne kayıp ve kaçak oranları indirilmiştir, ne gerekli yatırımlar sağlanabilmiştir, ne de denildiği gibi kamu için kaynak yaratılabilmektedir. Tam tersine özel sektör üzerinden yurtdışı borçları artırılmıştır.

"Kayıp ve kaçak kullanımları dağıtım şirketlerine kar aktarımının bir aracı haline getirilmiş, sürekli

kayıp ve kaçak hedefleri yükseltilmektedir. Bunun faturasını da vatandaşlar ödemektedir. Yatırımların yapılıp yapılmadığı konusunda sağlıklı bir denetleme dahi bulunmamaktadır. EPDK şirketlerin bildirimleri üzerinden kabul yapmaktadır. Dağıtım özelleştirmelerinden gelir elde edildiği iddiaları da gerçeklerden çok uzaktır. Öncelikle özelleştirme işleminde yapılan yeni bir yatırım söz konusu değildir. Yapılan iş yalnızca mülkiyet ve paranın el değiştirmesinden başka bir anlam ifade etmemektedir.

"Dağıtım şirketleri, iflas bayrağı çekerek, devlet kapısına dayanmaktadır. Kur artışı gibi gerekçelerle iflas etmek üzere olduklarını söyleyerek, faturanın halka ve sanayicilere kesilmesi için lobicilik faaliyetleri yürütmektedirler. Bu lobi faaliyetlerine verilecek tek bir yanıt vardır: Madem serbest piyasa deniliyordu, serbest piyasanın işleyişinde kar etmek kadar kaybetmek de vardır. Buna katlanmayı da bilmelidirler.

"Eğer elektrik hizmetini de riske sokacak bir durum olursa, bugünlerde medya kuruluşları üzerinde gözde bir yöntem olarak uygulanan kayyum atamasının dağıtım şirketlerine de yapılabileceğini söylemek isterim. EMO olarak kesin çözüm önerimiz ise bu şirketlerin derhal yeniden kamulaştırılmasıdır."



Şişli Belediyesi'nden Yeşil Projeler

Açılış konuşmaları kapsamında Şişli Belediyesi adına Esra Bozyazı Daylan da temiz enerji ve temiz çevreye verdikleri önemden bahsederek, belediye bünyesinde yürüttükleri projeleri anlattı. Enerji ve çevre bilgilendirme broşürleri hazırladıklarını, karbon ayak izi hesaplama sayacını İnternet sitelerinde kullanıma açarak, kamuoyunun duyarlılığını sağlamaya çalıştıklarını aktaran Daylan, atık yönetiminde geri kazanımı ön plana çıkardıklarını, bunun hem enerji tasarrufu hem de hammadde kaynağı olduğunu ifade etti. Daylan, yeşil yıldızlı oteller, yeşil yıldızlı okullar, yeşil bina projelerine ilişkin bilgiler verdi.

Doğalgazın Payı Yüzde 37'lere Geriledi

Açılışta son konuşmayı yapan EÜAŞ Genel Müdürü

Halil Alış, son yıllarda hidrolik güç artışıyla birlikte doğalgazdan elektrik üretiminin yüzde 37'lere çekilmesini iyi bir gelişme olarak nitelendirirken, Enerji Bakanlığı'nın yerli ve yenilenebilir enerji kaynakları ile nükleer enerjiyle birlikte enerji çeşitliliğini artırmak istediğini anlattı. 2013-2040 dönemine ilişkin olarak dünyada enerji alanındaki beklentilere ve öngörülere değinen Alış, EÜAŞ'a ve Türkiye'ye ilişkin olarak da çeşitli verileri sundu.

"2015 Ekim ayı sonu değerlerine göre 215 milyar kilovat saat elektrik üretiminin yüzde 21'ini EÜAŞ, yüzde 79'unu özel sektör karşılamıştır. Kamunun payı giderek azalmaktadır. EÜAŞ'ın kurulu güç içinde yüzde 35 olan payı özelleştirmeler sonunda yüzde 15'lere düşecek, geriye kalan pay özel sektörün olacaktır. Dağıtımdan sonra üretimin özelleştirmesinin de tamamlanmasıyla rekabetin işlediği gerçek serbest piyasaya geçilmiş olacaktır. EÜAŞ, 2015 sonu itibarıyla 20 bin 320 megavatlık kurulu gücüyle elektrik üretimini sürdürmektedir. Yerli ve yenilenebilir enerji kaynaklarının en üst seviyede kullanılması stratejik hedefinden hareketle termik ve HES elektrik üretimimizde ağırlıklı olarak kullanılmaktadır. Şirketimizin üretiminin yüzde 76'sı yerli kaynaklardan sağlanmıştır."



Alış'tan Güneş Hesabı

EÜAŞ Genel Müdürü Alış, Türkiye'nin güneş enerjisinden faydalanma konusunda 1 yıl içerisinde 1800-2000 saatlik bir sınır olduğunu, 380 milyar kilovat saatlik güneş potansiyelinden yararlanılabilmesi için 200 bin megavatlık güneş enerjisi santralı gerektiğini, bunun da her bir megavat için 16 bin metrekarelik alan ihtiyacı ile çarpılması gerektiğini anlatarak, "Bunun için yerimiz olup olmadığını araştırmamız lazım" dedi. Güneşte maliyetin megavat başına 1.5 milyon dolar olduğunu, nükleerde maliyetin 6 milyon dolar değil 4 milyon dolar mertebelerinde olduğunu söyleyen Alış, nükleerin hiç devreden çıkartılmadan çalıştırılmasının mümkün olduğunu, bu koşullarda güneş enerjisinin aslında 4 kat daha pahalı olduğunu ileri sürerek, "200 bin megavatlık bir güneş enerjisi kurulu gücü için 300 bin dolarlık enerji yatırımına ihtiyacımız var" dedi.