



EEHB'li Günler...

Gelişen teknoloji ve yaşam standartları günümüzde Elektrik - Elektronik - Haberleşme ve Bilgisayar Mühendislikleri meslek alanlarının da hızla gelişmesini getirmiştir. Bu hızlı gelişim bir yandan olanakları arttırırken, bazen de çevresel etkileri ile kamuoyunun gündemine meslek alanlarımızı oturtmu tur. Bu nedenle Elektrik - Elektronik - Haberleşme ve Bilgisayar Mühendislikleri alanlarındaki teknolojik gelişmeleri, bu sektörlerin uygulayıcıları, kullanıcıları ve araştırmacıları ile paylaşmak, tartışmak ve toplum yararına sonuçlar çıkarmak oldukça önemlidir. Bu  alı malar yapılırken, halkı ilgilendiren konularda gerekli bilgilendirmeleri yapmak ve teknolojinin doğru kullanılmasını sağlamak da temel ilkelerden olmalıdır. Tüm bu genel amaçlarla TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası Diyarbakır  ubesi olarak, Diyarbakır Sanayi ve Ticaret Odası, Dicle  niversitesi işbirliği ile, "Elektrik, Elektronik, Haberleşme ve Bilgisayar Mühendisliği Günleri "   EEHB-07  yi 8-9-10 Haziran 2007 tarihleri arasında Diyarbakır'da gerçekleştirdik.



Elektrik - Elektronik - Haberleşme ve Bilgisayar Mühendislikleri Günleri ile, bu mühendislik dallarındaki yenilikler, titizlikle tespit edilen konular üzerinde konunun uzmanlarını ve taraflarını bir araya getirerek, bilgi paylaşımını ve sorunlara çözüm  nerileri getirilmesini, mevcut sorunlar ve gelişen teknolojilerin konuyla ilgili kamu ve özel sektör temsilcileri, uygulayıcılar, kullanıcılar ve araştırmacılar arasında tartışılması, bilgilerin paylaşılması, karşılıklı ilişkilerin sağlanması hedefleyen etkinliğe yoğun bir katılım sağlandı.



EEHB'li Günler...

Elektrik-Elektronik-Haberleşme ve Bilgisayar Mühendisliği Günleri'nin açılışına TMMOB Yürütme Kurulu Üyesi Alaeddin ARAS, EMO Yönetim Kurulu Başkanı Kemal ULUSALER, EMO Diyarbakır Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Nedim TÜZÜN, Diyarbakır Büyükşehir Belediyesi Başkanı Osman BAYDEMİR, Dicle Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Fikri KAHRAMAN ve Diyarbakır Ticaret ve Sanayi Odası Başkanı Kutbettin ARZU konuşmacı olarak katıldılar.



İki gün boyunca süren ve açılış konuşmasını Elektrik Mühendisleri Odası Diyarbakır Şube Yönetim Kurulu Başkanımız M. Nedim TÜZÜN'ün yaptığı ve yaklaşık 600 kişinin izlediği etkinlikte bölge ve ülke gündemini yakından ilgilendiren, seçilmiş konularda, uzman konuşmacıların sunumlar gerçekleştirdiği, "İletişim Teknolojileri", "Elektronik", "Elektrik" ile "Bilişim" konulu 4 oturum ve "Bilgi Temelli Kalkınma Modelleri, Diyarbakır'a Uygulanabilirliği" adlı bir panel gerçekleştirildi.

Etkinlik kapsamında Sunumunu EMO Diyarbakır Şubesi Yönetim Kurulu başkan yardımcısı Yrd. Doç. Dr. BİLAL GÜMÜŞ'ün yaptığı ve EMO Diyarbakır Şubesinin yürüttüğü bölgemizdeki meslektaşlarımızın profilleri konusunda yapılan anket çalışmasının istatistikleri genel hatlarıyla şu şekilde sunuldu. 12 ilde yapılan ankette 507 meslektaşımıza ulaşabilmiş. Çalışılan illerden 162 meslektaşımızla Diyarbakır başta geliyor. Ardından 98 meslektaşımızla Malatya, 67 meslektaşımızla Elazığ, geliyor. 36 meslektaşımız Batman'dan, 20 Van'dan, 18 Muş'tan, 23 Şanlıurfa'dan, 12 Şırnak'tan, 9 Ağrı'dan, 27 Mardin'den, 3 Siirt'ten ve 2 Bingöl'den olmak üzere, meslektaşlarımıza anketler ulaşmış. Bu sayının toplamı 507 değil; çünkü bazı işsiz meslektaşlarımız çalıştığı ili belirtememişler doğal olarak. Dolayısıyla, çalışılan kişilerin fiili olarak çalıştığı iller bunlar.

Bölgedeki meslektaşlarımızın yüzde 72'si elektrik-elektronik mühendisi, yüzde 20'si elektrik mühendisi, yüzde 4'ü elektronik mühendisi, yüzde 3'ü haberleşme mühendisi, yüzde 1'i bilgisayar mühendisi ve yüzde 1'den küçük bir bölümü de diğer alanlarda çalışıyor.



Eğitim durumları incelendiğinde; bölgede çalışan meslektaşlarımızın yüzde 6'sı yüksek lisans yapmış durumda, yüzde 4'ü ise doktoralarını tamamlamış durumda. Yani yüzde 10'luk bir lisansüstü eğitim oranı mevcut.

Mezun olunan üniversiteler incelendiğinde; bölgede anket yapılan meslektaşlarımız 42 farklı üniversiteden mezun olmuşlar. Bu mezuniyet içerisinde en büyük oran 153 kişiyle Fırat Üniversitesine ait, ardından 71 ki-



EEHB'li Günler...

şile Dicle Üniversitesi geliyor, onu 40 kişiyle İnönü Üniversitesi ve 37 kişiyle Yıldız Teknik Üniversitesi izliyor. Şöyle bir dağılım yapıldığında; bölge üniversitelerimizden mezun olan meslektaşlarımız yüzde 56 oranında, Ankara'daki üniversitelerden mezun olanlar yüzde 5, İstanbul üniversitelerinden mezun olanlar ise yüzde 13 civarında. Diğer üniversitelerden mezun olanlar yüzde 25 ve vakıf üniversitelerinden de yüzde 6 oranında mezunumuz var. Bu da bölgemizde çalışan mühendislerin yarıdan fazlasının bölgemizdeki üniversitelerden mezun olduğu gerçeğini ortaya çıkarıyor. İşsizlik oranına bakıldığında pembe bir tabloyla görünüyor, yüzde 5 ile. Ama bu pembe tablo yanıltıyor aslında; çünkü ücret durumu incelendiğinde, aslında bu yüzde 5'in daha farklı boyutları olduğu görülür. Anketin genel sonuçları itibarıyla bölgede çalışan meslektaşlarımızın büyük çoğunluğunun genç ve bölge üniversiteleri mezunu olduğu eğitim ve ücretlendirme konularında iyileştirmelerin yapılması gerektiğini gözler önüne serdi.

Yaklaşık 300 kişinin katılım sağladığı "Elektrik" oturumunda; Ilısu Barajının tarihi, kültürel, çevresel maliyetlerinin ve kayıplarının çok yüksek olduğu; baraj yapımı ile ilgili konu üzerinde söz sahibi olması gereken yöre halkı, sivil toplum kuruluşları, bölge üniversiteleri, konuyla ilgili bilim adamları ile hiçbir fikir teatisinde bulunmadığı ve yapım karşısındaki tepkilerinin yok sayıldığı ortaya konuldu.



Ilısu Barajı ve HES'in yapım sürecinden sorumlu devlet kurumlarının, barajın yapımı ile ilgili yeniden yerleşim planı ve projesinin yapım detaylarını, baraj yapımı ile ilgili kredi bulma süreçlerini ve benzeri işleri, barajın yapımını üstlenen konsorsiyuma bırakması devlet zafiyeti olarak gözükmemekte.

Bununla birlikte Türkiye'de değerlendirilebilecek %65'lik bir hidrolik potansiyel varken; rüzgar, güneş gibi yenilenebilir enerji kaynaklarına yapılacak daha az yatırımlarla bölgenin ciddi güneş ve rüzgar enerjisi potansiyelinin değerlendirilmesi ve bu yatırımların çok daha kısa sürede bitirilmesi mümkün olabileceken Ilısu ve benzeri çevresel, kültürel etkileri maksimum olan projelerin öncelikli olarak ele alınmasının tamamen yanlış enerji politikalarının ürünü olduğu vurgulandı.

Çok yoğun ilgiyle izlenen ve tansiyonu yüksek tartışmalara sahne olan bu oturumda öne çıkan düşünce "Elektrik enerjisi talebi var" gerekçesiyle 10 bin yıllık tarihi olan Hasankeyf'in 50 yıllık ömrü olan Ilısu Barajı sularına gömülmeye çalışıldığıydı.

"Elektronik" oturumunda; elektronik ve otomasyon sistemleri verimliliği artırmakta, maliyetleri azaltmakta olduğundan bu konuda teşvik edici politikaların hayata geçirilmesi gerektiği düşüncesi vurgulandı. Ülkemizde elektronik sanayisinin montaj ağırlıklı geliştiği, bu alanda dışa bağımlılıktan kurtulmak amacıyla elektronik malzeme üretimine devlet destekli yatırımlarla gelişmesi gerektiği katılımcılar tarafından dile getirildi.



EEHB'li Günler...

"İletişim Teknolojileri" oturumunda; iletişim sektöründeki hızlı gelişmelerin bireyselleşmenin gelişmesi sonucunu ve bireyin toplumsal yapıdan kopması riskini ortaya çıkarması nedeniyle toplumsal dayanışmayı geliştiren kamucu politikaların ön plana çıkarılması gerektiği vurgulandı.

Baz istasyonlarının insan sağlığına etkileri konusunda net bilimsel veriler tam anlamıyla elde edilememiş olmasına rağmen; cep telefonları ile kısa konuşmak, ihtiyaç halinde kullanmak, araç kiti gibi cihazlardan yararlanmak, vücuttan ve hassas organlardan uzak tutmak gibi tedbirleri almak; telefon erişiminin zayıf olduğu noktalarda görüşme yapmaktan kaçınmak, çocuk veya bebeklerin cep telefonlarını direkt kullanmalarını engellemek, SAR (Vücut Soğurma Kapasitesi) değerleri düşük olan cep telefonlarını tercih etmek şeklinde tavsiye ni-

teliğindeki düşünceler işlendi. Ayrıca SAR değerlerinin cihaz ambalajları üzerinde okunabilir ve fark edilebilir boyutta bulundurulması, tehlike sınır değerlerinin yazılı olması kullanıcının doğru ürün tercihi açısından önemli bir gereklilik olduğu; telefon kullanıcılarının bilgisine ve dikkatine sunuldu.

Hızlı teknolojik gelişmeler karşısında hukuk gelişim süreçleri ağır işlediğinden, ahlakın yasalarla sınırlanmasının mümkün olmadığı durumlarda insani değerler ve insan hakları kavramlarının geliştirilmesi ile etik problemlerin giderilebilmesinin mümkün olabileceği düşüncesi ortaya konuldu.



"Bilişim" oturumunda; e-devlet hedefinin gerçekleştirilmesinin katılımcılık esasının yürütülmesine, e-vatandaşın da eylem planında önemli bir yere sahip olmasına, dezavantajlı gruplar dikkate alınarak, bölgesel gelişmişlik farklarının giderilmesine, daha uzun vadeli projelerin ve planların gündeme alınarak bilgiye erişimde eşitlik ilkesinin sağlanmasına özen gösterilmesi, kişisel, özel bilgilerin saklanması ve gizliliğinin sağlanması açısından tüm güvenlik önlemlerinin alınması gerektiği; bilgi güvenliğini sağlayacak en önemli unsurlardan biri olan e-imzanın, özellikle ilk olarak kamuda yaygınlaşabilmesi için fiyat düzenlemesine gidilmesi,

akabinde genel olarak tüm bireysel kullanıcıların kullanımına uygun maliyetlerle sunulabilmesi gerektiği vurgulandı.

Moderatörlüğünü EMO Diyarbakır Şubesi Başkanı Nedim TÜZÜN'ün yaptığı; Bilgi Temelli Kalkınma Modelleri, Diyarbakır'a Uygulanabilirliği Panelinde bölgenin Türkçe, Kürtçe, Arapça gibi çok dilli, çok kültürlü sosyolojik yapısı ve bölgesel stratejik çekim konumu, turizm potansiyeli, yoğun genç nüfusa sahip olması gibi durumları dikkate alındığında, Diyarbakır'ın bölgesel ve küresel anlamda önemli bir merkez olmaya aday olduğu; Bu yoğun genç nüfusu nitelikli işgücüne dönüştürebilmek için eğitime ağırlık verilmesinin gerektiği dile getirildi.

Bilgi temelli stratejileri geliştirmek üzere, konuyla ilgili devlet kuruluşları, eğitim kurumları, yazılım firmaları, yerel yönetimler, basın kuruluşları, meslek odaları ve STK'ların koordinasyonu ile bölgede ve Diyarbakır'da bir çalışma grubunun oluşturulması ve bu grubun projeler üretmesi, bölgemizin gelişimi açısından son derece önemli olacağı vurgulandı.



EEHB'li Günler...

Bilgi temelli kalkınmanın temel bileşenlerinin nitelikli işgücü (emek), sektör (Kamu/Özel) ve ortam yani ilgili bölge coğrafyası olduğu dikkate alındığında, Bölgede son 30 yıldır yaşanan çatışmalı ortamın, olağanüstü hal uygulamalarının ve şiddet sarmalının etkisi altında olduğu, başta bilgi temelli olmak üzere her türlü kalkınmanın, ancak ve ancak bölgede huzurun geliştirilebileceği ve toplumsal uzlaşmanın sağlanacağı bir ortam ile gerçekleşebileceği, bu ortamın da ancak gerçek demokrasi ve barışın gelişmesiyle mümkün olabileceği görüşüne varıldı.

Etkinlik kapsamındaki oturumlar dışında konuklara Etkinliğin açılış yemeği verilmek üzere, Dicle Üniversitesi Sosyal Tesisleri Havuz Başında, Etkinliğin 2. gününde kapanış yemeği verilmek üzere Diyarbakır DSİ 101.Şube Müdürlüğü'nün sosyal tesislerinde konuklar ağırlandı. Yöreye özgü mahalli yemekler ikram edilirken yerel müzikler eşliğinde güzel saatler geçirildi. 3. günde ise Tarihin Taşlara Yazıldığı, Medeniyetler Beşiği, Dinlerin ve Irkların Kardeşçe Yaşadığı Tarih ve Kültür Şehri, Müze Kent Diyarbakır'ın tarihi ve turistik yerleri gezildi. Bizans döneminde Mar Tuma kilisesi olarak yapılmış, daha sonra cami haline getirilmiş Ulu camii, ünlü "Yaş Otuzbeş" şiirinin şairi Cahit Sıtkı Tarancı'nın şu anda müze olarak kullanılan evi, Diyarbakır'da Ortodoks Süryanilere ait olan ait olan Meryem Ana Kilisesi, yontma bazalt taştan yapılmış olan İçkale gezilen yerlerden birkaçıydı. Gazi köşkünde verilen yemek ise; Dicle'nin mahzun akışı, sır saklayan gizemli Surları, Dicle'nin can verdiği Hevsel Bahçeleri, türkülerle konu olmuş Kırklar Dağı manzarasıyla yemek için toplanıldığını unutturacak kadar görsel güzelliklerin ve sıcak ortamın olduğu bir yerde yenildi.



Etkinlikte Türkiye'de ve Doğu-Güneydoğu Anadolu Bölgesinde Elektrik, Elektronik, Haberleşme ve Bilgisayar Mühendisliği meslek alanlarıyla ilgili kamuoyunun gündemine oturan konulardaki gelişmelerin toplum yaşamına yansımaları, ve doğada yarattığı maliyetlerin ele alınarak bölgeye ve ülkeye faydalı sonuçlar çıkarıldığını, bölge ve ülkemize faydalı olduğunu umduğumuz bu etkinliğin hazırlıklarında büyük bir titizlik ve ciddiyetle çalışan bütün Yürütme Kurulu Üyelerine, Düzenleme Kurulu Üyelerine; Elektrik Mühendisleri Odası Genel Merkez ve Şubelerimizin Başkan ve Yöneticilerine ve yine

ortak kuruluşlar olan Dicle Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesine, Diyarbakır Ticaret ve Sanayi Odasına, etkinliğe katılarak sunum yapan birbirinden değerli katılımcılara, EMO Genç'e, şube çalışanı arkadaşlarımıza, etkinliğe katılım sağlayan tüm konuklara ve üyelerimize EMO Diyarbakır Şubesi Yönetim Kurulu olarak teşekkür ederiz.

Murat Kuzu

EMO Diyarbakır Şube Yönetim Kurulu Üyesi

