

V. İletişim Teknolojileri Ulusal Sempozyumu

V. İletişim Teknolojileri Ulusal Sempozyumu 16-17 Mayıs 2013 tarihlerinde Yaşar Üniversitesi Bornova Kampüsü Konferans Salonu'nda gerçekleştirildi. Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi'nin yürütücülüğünde gerçekleştirilen sempozyum Dokuz Eylül Üniversitesi, Ege Üniversitesi, İzmir Yüksek Teknoloji Üniversitesi ve Yaşar Üniversitesiyle ortaklaşa düzenlendi.

EMO İzmir Şube Yönetim Kurulu Başkanı Özcan Uğurlu açılış konuşmasında Sempozyumun konusuyla doğrudan ilintili olan Reyhanlı'da yaşanan acı olaylara değindi. İletişim teknolojilerinin bugün geldiği noktada, Reyhanlı'da yaşanan olaylarla ilgili sağlıklı bilgiler edinemediğimizi ya da edindirilemediğimizi ve bilgilerin kamuoyuna paylaşılmadığını aktardı.

Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi 29. Dönem Yönetim Kurulu olarak, göreve geldiklerinde bir çalışma programı oluşturduklarını ve bu çalışma programı içerisindeki hedeflerinden bir tanesinin elektronik meslek dalıyla ilgili çalışmaların, geçmiş dönemlerde olduğu gibi yapılması ve daha da hız verilmesi, bunun dışında özellikle geçen dönem yapılan İletişim Günlerinin altıncısının yansımalarından sonra, bu etkinliğin bu dönem geliştirilerek, bir sempozyum ya da kongre şeklinde yapılması olarak ifade etti.

EMO Yönetim Kurulu'ndan alınan görev ile, İzmir ilindeki üniversitelerin ilgili bölümleriyle görüşmeler yapıldığını, tamamından olumlu destek alındığını ve veredekleri katkı ile yürütme kurulunun oluşturulduğunu, yoğun bir akademisyen üye katılımı ve sektördeki üye katılımıyla bu etkinliğin hazırlandığını, EMO İzmir Şubesi'nin aslında bu ortamı hazırladığını, Odanın akademisyen ve meslektaş üyelerinin bu etkinliği organize ettiğini vurguladı.

İletişim Teknolojileri Sempozyumunun bundan önce dört kez yapıldığını, bunun dışında İletişim Günleri adı altında ise altı kez yapıldığını,



düzenlenen bu etkinliklerde iletişim sektörüne ilişkin yaşanan gelişmelerin takip edildiğini, ülkedeki politikaların doğru belirlenmesi için görüş oluşturulduğunu, konuya ilişkin bilgi ve birikimlerin kamuoyuyla paylaşıldığını, bugün başlayacak olan etkinlikte yine aynı hedefler doğrultusunda 3 tanesinin çağrılı olduğu 23 adet bildirinin sunulacağını, ayrıca "Sürdürülebilir Kentlerde İletişim Teknolojileri" bir panelin düzenleneceğini ifade etti.

Özcan Uğurlu konuşmalarının son kısmında Ar-Ge çalışmaları, ürün geliştirme çalışmaları ve hizmet geliştirme çalışmalarının çok önem arz ettiğini, burada elde edilecek çıktıların gerekli mercilerde yer bulması, özellikle strateji belgelerinde yer bulmasının önemini aktardı.

Yaşar Üniversitesi Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Tefik Balcuoğlu: Mimarlık eğitimi gördüğünü ama akademik çalışmalarının bir döneminde iletişime ilişkin ilginç bir noktaya rastladığını ve onu bugün katılımcılarla kısaca paylaşmak ve deyim yerindeyse, belki kulaklara biraz kar suyu kaçırmak istediğini ifade etti.

"Aristo döneminden beri meşgul eden bir ikilem vardır; teori ve pratik. Ben, bu konuyla ilgilendiğimde, önemli bir boyutun eksik olduğunu gördüm. Bunun bir ikilem değil, aslında bir üçgen olduğunu düşünme-

ye başladım ve bu üçgenin üçüncü ayağını da iletişim temsil ediyor diye düşündüm.

Eğer pratik, teoriyle bir iletişim kuramazsa, eğer teori kendisini aktaramazsa, bu ikilinin var olamayacağını iddia etmek cüretinde buldum bir dönem. İletişim bence bu derece önemli ve günümüzde daha da önemli. Çünkü bilgi akışını kontrol eden, onu gittikçe hızlandıran en önemli mekanizmalardan birisi o. Biz bir taraftan bilgiyi, teknolojiyi geliştirirken, bir taraftan uygulamaları hızlandırırken, bir taraftan da bunların arasındaki iletişimi her geçen gün biraz daha hızlı, daha hızlı kurmak durumundayız. Tabii, bu bilgi akışı için de, bilgi kirliliği gibi, sizleri daha yakından ilgilendiren başka konular da eminim vardır. Ama ne olursa olsun, bu üçlünün çok önemli olduğunu asla unutmamalıyız. Eğitim de bunun üstüne kuruludur. Eğer bakarsanız akademik programlarımıza, biz bir taraftan teori veririz, bilim anlatırız, fizik, kimya vesaire; bir taraftan uygulama yaparız, bir taraftan da bunların nasıl sunulacağını, nasıl değerlendirileceğini iletişim teknikleriyle aktarıyoruz. Bu üçlü çok önemli bir üçlü ve bu üçlünün en önemli ayaklarından bir tanesi de, bir yerde ikisini buluşturan iletişimdir diye düşünüyorum.

Küreselleşen bir dünyada biz artık bambaşka düzeyde bir oyuncu-



Yüz. Dünya içindeki konumumuz hızla değişmekte ve bu değişen konuma uygun altyapıları da gerek bilimsel, gerek teorik, gerek demokratik olarak hayata geçirmek durumundayız.”

Türk Telekom Genel Müdür Yardımcısı Haktan Kılıç: Güçlü bir iletişim altyapısının, ülkemizin rekabet gücüne yapacağı katkı kısa, orta ve uzun vadeli kalkınma hedeflerine ulaşma yolunda, istihdamdan sosyal gelişime pek çok alanda büyük önem taşıdığını, bu kapsamda, yatırımlarımızı, halkın layık olduğu en iyi iletişim hizmetlerini almasını sağlamak için, yurdun dört bir yanında sürdürdüklerini, yurt çapında 21500'den fazla çalışana, 81 ilde 1500'ün üzerinde ofisi ve bayisi ile bireysel ve kurumsal müşterilerinin gereksinimlerini yerine getirdiklerini belirtti.

Türkiye tarihinde bir fiber dönüşüm atılımı başlattıklarını, şu ana kadar döşenen fiber kablo uzunluğunun yaklaşık 170 bin kilometre olduğunu ve Türkiye'nin en büyük fiber altyapısına sahip olduklarını aktardı.

Gerçekleştirdikleri yatırımlarla bugün ülkemizde kişi başına aylık veri tüketim miktarı 32 gigabayta çıkmış olduğunu, yurtdışı çıkışı hızımızın 1640 saniye/gigabayt ulaştığını ve ülkemizdeki geniş bant müşteri sayılarının 7.1 milyonu aşmış durumda olduğunu aktardı.

Türk Telekom olarak, sektörümüzü büyütme, dikkatleri iletişim teknolojilerinin sunduğu avantajlara ve fırsatlara çekmek adına, V. İletişim

Teknolojileri Ulusal Sempozyumu ve benzeri etkinliklere büyük önem verdiklerini, sektörümüz için böyle önemli bir günde, İzmir gibi güzel bir şehrimizde, iletişim sektörünün her kesiminden paydaşlarımızın katılımıyla düzenlenen bu sempozyum, sektörümüz için çok önemli bir fikir alışveriş platformu oluşturmuş durumda olduğunu ifade etti.

Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu Başkanlığı Spektrum İzleme Daire Başkanı Necati Uğurlu:

Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu'nun, elektronik haberleşme sektörünü düzenleme ve denetleme amacıyla, 5809 sayılı Elektronik Haberleşme Kanunu çerçevesinde kurulmuş bir kurum olduğunu, kurumun karar organının Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurulundan oluşmakta olduğunu, bu kurul 7 kişiden oluşmakta ve şu anda başkanının Dr. Tayfun Acarer olduğunu ifade etti.

Bilgi ve iletişim teknolojilerinin, ülkelerin gelişmesinde en önemli etkenlerden bir haline geldiğini, küreselleşme olgusu içerisinde, bilginin üretilmesi, işlenmesi, iletilmesi, paylaşılması ve kullanılması, tüm toplumların öncelikli hedefi haline geldiğini aktardı.

Toplumun ihtiyaçları ve talepleriyle birlikte iletişim teknolojilerinde de önemli gelişmeler yaşandığını, ses ve veri iletişiminin yanında, görüntülü iletişimin de sağlandığı günümüzde, elektronik haberleşme altyapısına çok büyük yatırımlar yapıldığını ayrı-

ca bu kapsamda, bilişim sektörünün yıllık cirosu son 10 yılda yaklaşık 4 kat artarak, 44 milyar dolar düzeyine ulaştığını aktardı.

Burada vurgulanması gereken en önemli hususun: artan kullanım talebi doğrultusunda altyapıda yaşanacak bir kesintinin, sürdürülebilirlik noktasında çok ciddi sıkıntılar meydana getireceğini özellikle yerel yönetimlerin bu konuda gerekli hassasiyeti göstermesinin önemini ifade etti.

İnternetin içerik ve fiziksel olarak güvenliği giderek daha çok önem kazandığını dünyada 10 yıl önce günde 50 bin tane siber saldırı varken, bu rakamın 2012 rakamlarıyla yaklaşık 100 milyon civarına ulaştığını, eğerki gerekli önlemler ve gerekli güvenlik tedbirleri almazsak ise ve özellikle kamu kurumları bu noktada gerekli tedbirleri almaması durumunda hayatın felç olacağını aktardı.

EMO Yönetim Kurulu Başkanı Cengiz Göltaş:

İletişim Sempozyumuyla ilgili basın duyurusunda, “Dünyada ve ülkemizde bilgiye ve teknolojiye duyulan gereksinimin son derece hızlı bir şekilde artış gösterdiğini, bu nedenle hızlı, kaliteli ve doğru bilgiye ulaşmak noktasında iletişim teknolojileri çok hızlı bir şekilde gelişmekte ve yaşamımıza girmekte olduğunu; bir yandan da basın ve fikir özgürlüğünün engellenmesi anlamını taşıyan, Reyhanlı'daki gelişmelere ilişkin yapılacak yayınlara yasak konulmasını, hiçbir demokratik ülkede olmayacak,

antidemokratik bir uygulama olarak değerlendirildiğini aktardı. Cengiz Göltaş konuşmasına aşağıdaki gibi devam etti

“Üretimin küresel düzeyde örgütlenmesi, büyük ölçüde telekomünikasyonun gelişmesi ile mümkün olacağını, sermaye piyasalarının ve telekomünikasyon sistemlerinin yeniden yapılandırılması projeleri, tarihte, Roma yolları ve İngilizlerin deniz hatları kontrolünün imparatorlukların devamını sağladığı gibi, bugün de ulusal ve uluslararası düzeyde iktidar yoluyla egemenlik ilişkilerini kuran ve sürdüren önemli bir faktördür.

Bilgi toplumuna dönüşüm için bugüne kadar değişik strateji hedefleri açıklandı. En sonuncusu, Bilgi Toplumuna Strateji Belgesi, 2006-2010 yıllarını kapsıyordu. Strateji Belgesinde belirtilen 2010 yılı itibarıyla mevcut değerlere baktığımızda, 2013 yılında da aslında değişen çok fazla bir şeyin olmadığını görüyoruz. Türkiye'nin, 133 ülkenin yer aldığı, hem bilgi ve iletişim teknolojileri altyapısı, hem de hazırlık endeksinde maalesef sınıfta kaldığını görüyoruz. Yine Ağ Toplumuna Hazırlık Endeksinde önceki yıl 55. sıradan 61. sıraya düşen Türkiye, bu yıl da 69. sıraya geriledi. Türkiye'de ilk kez 2006 yılında yürürlüğe konulan 5 yıllık Bilgi Toplumuna Strateji Belgesi hedefleri de, maalesef, kâğıt üzerinde kalmıştır.

Elektrik Mühendisleri Odası, elektrik mühendisliği alanında, 1954 yılından bu yana mesleğin gerektirdiği yönetmelikler, teknik şartnameler hazırlayarak, kamu yararına mesleğin birliğini ve sürdürülebilirliğini sağlamaktadır. Geçen yıllar içinde bütün dünyada olduğu gibi, ülkemizde de Elektrik Mühendisleri Odasına, teknolojiye gelişmeler sonucunda, elektrik mühendisleri dışında "yakın meslek alanı" görüşü çerçevesinde değişik mühendislik disiplinleri katılmıştır. Odamız içinde bu meslektaşlarımızın da kendi aidiyetlerini kazanmaları amacıyla meslek dalı ana komisyonları kurulması gündemimize girmiştir. Bugün Odamız bünyesinde üç temel mühendislik disiplini



bulunmaktadır. Odamız bünyesindeki bu disiplinler; elektrik mühendisliği, elektronik mühendisliği ve biyomedikal mühendisliğidir.

Sempozyumumuz, elektronik mühendisliği MEDAK meslek alanını ilgilendiren konuları daha yoğun olarak ilgilendirmektedir. Odamız, genel olarak dünyadaki konuyla ilgili gelişmelerin ülkemizde de karşılığını bulması amacıyla uzun yıllardır artık gelenekselleşen bu sempozyumu her dönemde düzenlemeye devam etmektedir.

Değerli katılımcılar; gerçekten, Elektrik Mühendisleri Odası olarak, 2013 yılı Mayıs ayı itibarıyla 50 bine yaklaşan üye sayımızla, toplam 27 bine ulaşan katılımcıyı değişik meslek alanımıza ait meslek içi eğitimlerle bilgi ve belge sahibi yapmış bir örgüt olarak, bugün mesleğimizin gelişmesinde, meslektaşlarımızın sorunlarına çözümler üretmede bilimin, tekniğin, üniversitelerimizin yapısını Odamız ilişkileriyle birlikte ele alan, çözümler üreten ve kamuya açık, kamudan yana, bu ülkenin gelişmesini, kalkınmasını sağlayan yeni anlayışla geliştirmek temel görevimizdir.”

Sempozyumun 1. gününde açılış konuşmalarının ardından Berna Özbek'in oturum başkanı olduğu ve Oğuz Sunay tarafından sunulan "İletişim Ağlarında Devrim: Yazılım Tanımlı Ağlar Kablosuz İletişim İçin Neler Sunuyor" konu başlıklı çağrılı

bildiri sunuldu, devamında Ferit Acar Savacı'nın oturum başkanı olduğu 5 adet bildirin sunulduğu 2. oturum gerçekleştirildi ve 1. gün Gülay Tohumoğlu'nun panel yöneticiliği yaptığı Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu, İzmir Büyükşehir Belediyesi Bilgi Ağları Şube Müdürlüğü, İstanbul Teknik Üniversitesi, Yıldız Teknik Üniversitesi ve Elektrik Mühendisleri Odası adına temsilcilerin katıldığı "Sürdürülebilir Kentlerde İletişim Teknolojileri" konu başlıklı panel ile tamamlandı.

Sempozyumun 2. gününde Ahmet Özkurt'un oturum başkanlığı yaptığı ve Rasim Saltuk Alakuş tarafından sunulan "Bulut Bilişimde Android ve IOS Uygulamaları" konu başlıklı çağrılı bildiri ile başladı, devamında Mustafa Gündüzalp'in oturum başkanlığı yaptığı ve 6 adet bildirin sunulduğu 4. oturum gerçekleştirildi, ardından Radosveta Sokullu'nun oturum başkanlığı yaptığı ve Saygın IŞIK tarafından sunulan "Akıllı Kent Uygulamaları ve Optik İletişim" konu başlıklı çağrılı bildiri sunuldu, devamında Gülay Tohumlu'nun oturum başkanlığı yaptığı ve 3 adet bildirin sunulduğu 6. oturum gerçekleştirildi, sempozyum Özgür Tamer'in oturum başkanlığı yaptığı ve 4 adet bildirin sunulduğu 7. oturum ile tamamlandı.