

Doğu Akdeniz Üniversitesi'nin Bölgesel Kalkınmadaki Rolü İrdelendi

Doğu Akdeniz Üniversitesi (DAÜ) Rektörü Prof. Dr. Abdullah Y. Öztoprak, Uluslararası İşbirliği Platformu tarafından 23 - 25 Kasım 2011 tarihleri arasında İstanbul Hilton Conrad Hotel'de organize edilen "Sürdürülebilir Büyüme İçin İşbirliği" konulu 2. Boğaziçi Bölgesel Ortaklık Zirvesi'ne katıldı. 41 ülkeden 730 delegenin katıldığı toplantının son gününde "Bölgesel Kalkınmada Eğitim ve Kültürel İşbirliğinde Üniversitelerin Rolü" konulu bir konuşma gerçekleştiren Prof. Dr. Öztoprak, KKTC'de eğitim veren yüksek eğitim kurumlarından ve ada genelinde üniversitelerde öğrenim gören öğrenci sayısından bahsederek ülke ekonomisinin gelişmesinde üniversitelerin büyük rolü olduğuna dikkat çekti.

Prof. Dr. Öztoprak, konuşmasında; DAÜ'nün sahip olduğu 13 bini aşkın öğrenci kapasitesi ile Gazimağusa kentine hem sosyo - kültürel hem de ekonomik yönden sağladığı katkılardan bahsederken, Yükseköğretim kurumlarının bireysel, toplumsal ve ekonomik olarak bölgeye ve KKTC ekonomisine sağladığı faydaları rakamlarla dile getirdi. DAÜ'nün bölgesel kalkınmada yarattığı ekonomik etkinin boyutlarına dikkat çeken Prof. Dr. Öztoprak, DAÜ'de akademik - idari - işçi personel olarak 1702 kişinin istihdam edildiğini, 2011-2012 akademik yılında personele yapılacak öde-

meler ile diğer yatırım, cari giderler, hizmet alımı ve benzeri harcamalar için 182,892,500.00 TL bütçe tahsis edildiğini anlattı. DAÜ'de öğrenim gören TC ve yabancı uyruklu öğrenciler üzerinden yapılan bir çalışma neticesine göre, bu grupta bulunan yaklaşık 10,200 öğrencinin öğrenim harcı dışında yıllık ortalama olarak 145,011,360.00 TL harcama ile DAÜ öğrencilerinin Gazimağusa bölge ekonomisine olan katkısını vurguladı. Öğrencilerin sektörlerimize göre harcama dağılımından bahseden Prof. Dr. Öztoprak, barınma (% 29) (ev kirası ve yurt) ve yiyecek (% 26) sektörlerinin harcamalar arasında en büyük paya sahip olduğuna değindi. Tüm harcama alanları dikkate alındığında DAÜ'nün Gazimağusa bölgesine toplam 327,903,860.00 TL'lik katkı sağladığı ve bunun KKTC'nin 2009 yılında gerçekleştiren (5,191,521,818.80 TL, Cari fiyatlarla) Gayri Safi Milli Hasılanın %6,31'ine denk düştüğüne dikkat çekti.



Rektör Prof. Dr. Abdullah Y. Öztoprak konferans katılımcıları ile birlikte.

"Sağlık Bilimleri Fakültelerinin Yapılanma Süreci" Tartışıldı

Doğu Akdeniz Üniversitesi (DAÜ) İletişim Fakültesi Yeşil Salon'da, 15 Aralık 2011 Perşembe günü, saat 14.00'te düzenlenen DAÜ Sağlık Bilimleri Fakültesi öğrencilerinin sertifika töreninde gerçekleşen ve moderatörlüğünü DAÜ Sağlık Bilimleri Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Hülya Harutoğlu'nun yaptığı "Sağlık Bilimleri Fakültelerinde Yapılanma Süreci" konulu Yuvarlak Masa toplantısına, Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Tanju Besler, Marmara Üniversitesi SBF Dekanı Prof. Dr. M. Gülden Polat, İzmir Dokuz Eylül Üniversitesi Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Yüksek Okulu Müdürü Prof. Dr. Mehtap Malkoç, HÜ Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölüm Başkanı Prof. Dr. Yavuz Yakut, DAÜ Sağlık Bilimleri Fakültesi Fizyoterapi ve Reha-bilitasyon Bölüm Başkanı Yrd. Doç. Dr. Yücel Yıldırım ve Beslenme ve Diyetetik Bölüm Başkanı Yrd. Doç. Dr. Barış Öztürk



Konferansta Sağlık Bilimleri Fakülteleri tartışıldı

konuşmacı olarak katıldı.

Toplantıda sağlık bilimleri fakültelerinin geçmişi, bugünkü durumu ve geleceği hakkında konuşuldu, diğer dünya üniversitelerine uyum süreci, müfredat, akreditasyon ve kalite konuları tartışıldı.

Toplantının ardından 2010-2011 Akademik Yılı Bahar döneminde başarılı olan Sağlık Bilimleri Fakültesi öğrencilerine Şeref ve Yüksek Şeref sertifikaları dağıtıldı.

Uzman Gözüyle

Prof. Dr. Hasan Amca

Mobil Haberleşme Profesörü
Mühendislik Fakültesi Dekanı



Cep Telefonlarından veya Baz İstasyonlarından Değil, Yanlış Kurulan ve Standartlara Uymayan Sistemlerden Korkunuz

Son zamanlarda teknoloji ürünlerinin, özellikle de Cep Telefonlarının olağanüstü bir hızla hem fonksiyonel hem de rakamsal olarak arttığını görüyoruz. Özellikle de, dünya çapında inovasyon sıralamasında 2000'li yıllarda beşinci sırada olan Çin'in 2011 yılında birinci sıraya yükselmesi ve bunun sonucu olarak da piyasanın kaldırılabileceğinden çok daha fazla sayıda ve kalitesi tartışmalı Çin malı ürünlerin dünya piyasasında özgürce dolaşması sonucu ürün güvenliği ve sağlığı tehdit eden faktörlerin de daha sık gündeme geldiğini görüyoruz. Sonuç olarak da bilim insanlarını ikiye bölün cep telefonları ve baz istasyonlarının zararlı olup olmadığı konusu periyodik olarak gündeme gelmekte, iddialı sözlerle yorumlar yapılmaktadır. Son günlerde gelişen tartışmalarda da benzer durum yaşanmakta, bu konuda tüm tartışmaları bitirecek ve kesin yargıyı koyacak son sözlermiş gibi söylenen sözlerle "tamam, tartışmalar bitmiştir, cep telefonları zararlıdır, fişlerini çekip sistemi kapatın" noktasına gelinmiştir. Gerçekten de Cep Telefonlarının (varsa) zararları, faydalarını reddedecek kadar çok mu? Gerçekten durum, Cep Telefonlarının veya Baz İstasyonlarının yanlış kurulan ve standartlara aykırı şekilde kadar kötü mü? Son zamanlarda ne değişti ki tartışmalar yine gündeme geldi?

Sorunun cevabı, Dünya Sağlık Örgütü'nden cep telefonlarının kansere neden olabileceğini dair şimdiye dek yapılmış en ciddi açıklamam gelmesiydi. Bu konuda daha önceden somut hiçbir açıklama yapılmazken, Mayıs 2011'de Fransa'nın Lyon şehrinde 31 bilim insanı bir araya gelerek bu güne kadar toplanan verileri değerlendirmiş ve sonuç olarak da söz konusu açıklama yapılmış. Yani, "cep telefonlarının kansere neden olma ihtimali var". Tabii bu karar bizi ne kadar endişelendirmeli? Esas soru bu. Şöyle bir karşılaştırma yapalım. Son karara göre Dünya Sağlık Örgütü, tehlike açısından cep telefonlarını 2B grubuna dahil etmiş. Yani, 1. grup olan "kanserojen" grubuna değil, 2A grubu olan "muhtemelen kanserojen" grubuna da değil, 2B grubu olan "kanserojen olma ihtimali var" grubuna dahil edilmiş. 2B grubunda başka neler var diye bakıldığında bebek pudrası, kahve ve turşu göze çarpıyor. Yani, Cep Telefonlarının da, bu maddeler kadar "kanserojen olma ihtimali var". Bu ihtimal da belirli bir zaman üzerinde elektromanyetik dalgaya belirli bir dozdan süresi içerisinde sürekli olarak maruz kaldığı zaman oluşabilir. Hangi şiddette bir elektromanyetik dalgaya ne kadar bir zaman maruz kaldığında kanserojen olma durumu ortaya çıkacağı da Dünya Sağlık Örgütü tarafından belirlenmiş ve yayınlanmıştır. Benim de şahsen katıldığım birçok ölçme ve değerlendirme sonucunda da Dünya Sağlık Örgütü tarafından yayınlanan limitlerin birakin aşıldığı, yaklaşıldığı bile gözlemlenmemiştir. Bu tabii ki rastgele bir olay değildir. Cep Telefonu ve Baz İstasyonu üreticileri bu rakamları bildiklerinden, sistemlerini ona göre üretiyor, kuruyor ve çalıştırıyorlar. Sonuç olarak, eğer Dünya Sağlık Örgütü tarafından yayınlanan rakamlar doğru ise (ki ben şahsen doğru olduğuna inanmam istiyorum ve de inanıyorum), sağlığımız açısından endişe etmememiz geremediği ortaya çıkıyor.

Cep Telefonu ve Baz İstasyonundan çıkan yayınların kanser yapma ihtimali, yayın gücü, frekansı ve maruz kalma süresi ile ilgilidir. Telsiz Haberleşme profesörleri olarak bizim görevimiz, en düşük sinyal seviyeleriyle çalışan mobil veya kablolu haberleşme sistemleri tasarlamaktır. Bu da tabii ki mümkündür. Hedeflenmesi gereken sistemde, çok sayıda çok düşük güçte, yani bir cep telefonu gibi sadece 2 Watt güç ile yayın yapan Baz İstasyonları kurarak, hem Baz İstasyonlarının, hem de Cep Telefonlarının gücünü en aza indirmeleri sağlanmalıdır. Bunun için de Baz İstasyonu sayısı takriben 4 kat artacaktır. Bu da her Baz İstasyonu kurulduğunda ortaya çıkan tartışmaları büyütecek, Cep Telefonu görüşme ücretlerini de artıran Baz İstasyonu oranında artıracaktır. Bilim insanlarının da yardımıyla Mobil Operatörler tüm bu hesaplamaları yaparak hem sağlık açısından hem de ekonomik açıdan insanların en az olumsuz yönde etkileneceği sistematiği çözümü bulup uygulamaya koyuyorlar. Baz İstasyonlarının güçlerini ve konumlarını da detaylı analizler sonucu belirliyorlar.

Bu konuya bir başka bakış açısı getirmek için yaşanan bir olayı örnek alalım. Benim de davetli olarak katıldığım 500 kişilik bir salonda Cep Telefonları ve Baz İstasyonlarına karşı eylem anlamına gelen bir toplantı yapıyor ve 100 metre uzaklıkta kurulan 5 Watt gücünde bir baz istasyonuna karşı önemli bir tepki gösteriliyor ama aynı salonda cep telefonu taşıyan 500 kişi bulunduğu halde rahatsızlık duyulmuyor. 500 kişilik bir salonda, herkesin cebinde bir Cep Telefonu olması ne demek bir düşünelim. Her Cep Telefonu 2Watt gücünde olduğundan, 500 cep telefonu da 1000Watt yayın gücü eder. Yani, böyle bir salonda ortasında 1000 Wattlık bir baz istasyonu varmış gibi bir elektromanyetik kaynağa maruz kalıyoruz. Tüm Cep Telefonlarının bekleme konumunda olduğu durumda bu rakam önemli ölçüde düşüğünden bu tip ortamlar pek endişe yaratmamaktadır. Fakat, futbol maçı, kahvehane, spor salonları, okul kantinleri gibi Cep Telefonlarının sürekli kullanıldığı alanlarda yayın gücü dikkate alınacak kadar artabilir. Bu durumda yapılacak iş, yakın mesafelere Baz İstasyonları koyarak Cep Telefonlarının da Baz İstasyonlarının da güçlerini 100 kata kadar azaltmalarını sağlamak. Bu da zaten yapılmaktadır. Kesinlikle yapılmaması gereken şey ise Baz İstasyonlarını uzağa taşımaktır ki bu durumda Cep Telefonlarının da Baz İstasyonlarının da güçlerini 100 kata kadar artıracığından, özellikle toplu olarak yaşanan alanlardaki elektromanyetik yayın gücü endişe verebilecek seviyelere çıkmasın. Tekrarlamakta yarar var. Yakında baz istasyonu olduğu zaman cebimizdeki telefonlar ve Baz İstasyonları güçlerini 100 kat azaltacaklardır. Böylece, toplu olarak yaşanan ortamlarda alının ortasında kurulmuş gibi etki yaratan hayali baz istasyonu gücü de 100 kat düşecektir. Sonuç olarak, cep telefonuna değil, baz istasyonuna değil, yanlış kurulan ve çalıştırılan sistemlere karşı çıkılmaktadır. Yakınlarda Baz İstasyonu istemiyoruz şeklindeki şikayetler de bu durumda pek anlamlı olmuyor.