

ÇEVRE VE HALK SAĞLIĞI İÇİN ELEKTROMANYETİK ALANLAR VE ETKİLERİ SEMPOZYUMU

EMANET 2013 HAZIRLANIYOR

İnsan yaşamını kolaylaştırmak amacıyla geliştirilen teknolojik ürünler, kısa bir süre sonra anlaşılmaya başlandı ki insanlar için, ciddi sağlık sorunları da oluşturabilmektedir. Bu teknolojilerin üretilmesini sağlayan mühendisler, insan ve çevre sağlığına en az zarar verecek hizmet koşullarının sağlanmasında da zorunlu olarak görev almışlardır.

Sanayide ve günlük yaşamda kullanılan elektrikli ve elektronik hemen tüm sistem, cihaz ve tesisler elektromanyetik alan oluşturmaktadırlar. Ve bu elektromanyetik alanlar artık bilinmektedir ki, insanlar üzerinde ciddi sağlık sorunlarına neden olabilmektedir. Kamuoyunun bu konuda sağlıklı bilgilendirilebilmesi için, EMO birkaç yılı geçen bir süredir konu ile ilgili araştırmaların derlenmesi, paylaşılması için yoğun çalışmalar yapmaktadır.

Elektromanyetik Alanlar Çalışma grubu, EMO bünyesinde çalışmalarını sürdürmekte, bu konuda meslek alanımıza giren çalışmaları derlemekte, kamuoyuna doğru bilgilerin ulaştırılması için çalışmalar yapmaktadır.

Konu ile ilgili, ülkemizde ilk kez EMO, İstanbul Tabip Odası ve İstanbul Barosu, birlikte 7-8 Ekim 2011 tarihinde, Elektromanyetik Alanlar ve Etkileri Sempozyumu düzenlenmiştir. Konunun, teknik, sağlık ve hukuki boyutları; sunulan bildirimler, panel ve forumlarla tartışıldı.

2013 yılında da yine EMO İstanbul Şubesi'nin organizasyonu ile sempozyum düzenlenecek, geçen iki yıl içerisinde gerçekleştirilen çalışmalar, araştırmalar ve son gelişmeler değerlendirilerek kamuoyu ile paylaşılacaktır. Bu yıl düzenlenecek sempozyuma ilişkin ayrıntıları bir sonraki bültenimizde açıklayacağız.

2011'de düzenlenen EMO İstanbul Şubesi, İstanbul Tabip Odası ve İstanbul Barosu'nun ortaklaşa düzenlediği Çevre ve Halk Sağlığı için EMANET 2011- Elektromanyetik Alanlar ve Etkileri Sempozyumu sonuç bildirgesi:

"Amacı, elektromanyetik alanların çevre ve halk

sağlığı üzerine etkileri ve hukuksal boyutları konusunda üniversiteler, kamu kurumları, sivil toplum örgütleri ve bireylerin güncel ve bilimsel bilgileri irdelediği ve paylaştığı bir platform oluşturmak olan Elektromanyetik Alanlar ve Etkileri Sempozyumu (EMANET 2011) Elektrik Mühendisleri Odası, İstanbul Tabip Odası ve İstanbul Barosu tarafından 7-8 Ekim 2011 tarihleri arasında Yıldız Teknik Üniversitesi Oditoryumu'nda gerçekleştirildi. Sempozyuma özel ve kamu kurumları, meslek örgütleri, sivil toplum kuruluşları, üniversiteler ve belediyelerin yanı sıra yurttaşlarımızdan 600'ün üzerinde kişi katılmıştır.

Sempozyumda 5 adet panel, 1 forum yapılırken, 18 adet sözlü bildiri ve 10 adet poster bildiri sunumu gerçekleştirilmiştir.

Davetli konuşmacı olarak yurtdışından sempozyuma katılan Sayın **Dr. Devra**

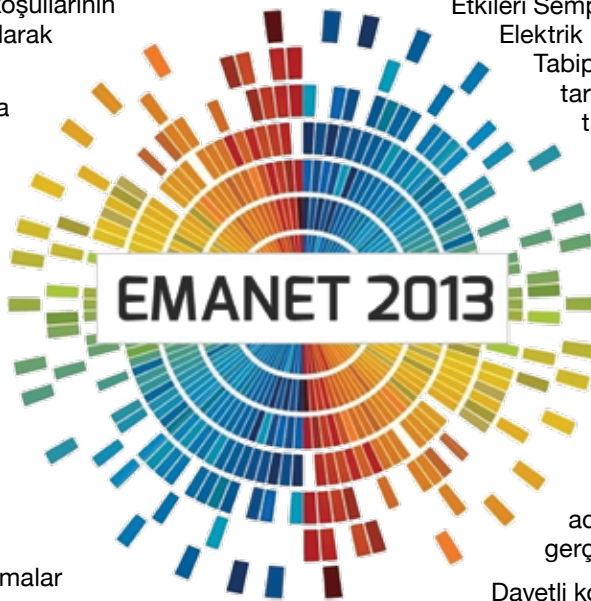
Davis konuşmasında;

a) Her türlü elektromanyetik alan yaratan kaynakların kontrollü kullanımını önermiş; cep telefonlarının beyinden uzak tutulmasının önemine vurgu yapmıştır.

b) Cep telefonlarının mikrodalga ışımaya yapan enerji kaynakları olduğunu hatırlatan Dr. Davis; Elektromanyetik alanların çevre ve halk sağlığına etkileri için, dünyadaki ve ülkemizdeki bağımsız çalışmaların izlenerek, eksiklerin tamamlanması gerektiğini söylemiştir.

Sempozyum boyunca gerçekleştirilen paneller ve forum sonucunda, aşağıdaki düşünceler ve sonuçlar ortaya çıkmıştır:

- Yoğun elektromanyetik alan ortamında çalışanlar için, işçi sağlığı ve iş güvenliğine yönelik ölçümlerin yapılarak (ölç, kontrol et ve düzelt ilkesi ile) gerekli önlemlerin alınması zorunludur.
- Bu konuda ticarileşme ve özelleştirme uygulamalarının kamu yararının önüne geçirilmemesi gerekir.
- Çocuklar cep telefonundan uzak tutulmalı,



onlara cep telefonunu özendirecek uygulamalar yapılmamalıdır.

- Yetişkinleri daha uzun süre cep telefonu kullanmaya özendirecek uygulamalar, reklamlar önlenmelidir.
- Elektromanyetik alan kaynakları (trafo merkezleri, baz istasyonları vb.) halktan gizlenmemeli, buldukları yerler kamuoyu ile paylaşılmalı ve peyzaja uygun düzenlemeler de dahil risklerinin açık ve okunaklı bir şekilde belirtilmesi sağlanmalıdır.
- Bu alanda yapılacak olan düzenlemelerde BTK'nın ve GSM operatörlerinin, üniversiteler, meslek örgütleri ve belediyeler ile işbirliği içinde olması sağlanmalıdır.
- Baz istasyonlarının güvenlik mesafelerinin artırılması ve olabildiğince sürekli yaşam alanlarından uzaklaştırılması sağlanmalıdır.
- Geleceğimiz olan çocuklarımızı korumak için özellikle çocuk parkları gibi çocukların çokça zaman geçirdiği kamusal alanlara baz istasyonu kurulmamalı, var olanlar sökülmesi, yenisi yapılmamalıdır.
- Yüksek gerilim hatlarında güvenlik koridorlarına uyulmalı, koridor içinde yerleşime izin verilmemelidir. Yerleşim bölgelerindeki yüksek gerilim hatları yeraltına alınmalı ve limit elektrik ve manyetik alan değerleri düşürülmelidir.
- Yurttaşlar, kurulacak tesisler ile ilgili olarak karar süreçlerine katılabilirlerdir.
- Belediyeler yasalar gereği, bölgelerindeki elektromanyetik alanlar ile ilgili yapısal düzenlemeler için yetkilendirilmelidir.

■ Elektromanyetik alan oluşturan cihazlarla ilgili olarak tüketiciler, sağlık ve güvenlik bakımından bilgilendirilmeli ve sağlıklı bir çevrede yaşama hakkı sağlanmalıdır.

■ Elektromanyetik alanlar ile ilgili mevcut yönetmelikler bilimsel çalışmalar ışığında yeniden düzenlenmeli, ihtiyatlılık ilkesi tam olarak uygulanmalıdır.

■ Halkın sağlıklı yaşama hakkının limit alan değerleri ile sınırlandırılması önlenmelidir.

■ Halkın sağlığının korunmasında yerel mevzuatla sınırlı kalmayıp, evrensel hukuk kuralları dikkate alınmalıdır.

■ Eğitim kurumlarında öğrenciler elektromanyetik alanlar ve etkileri konusunda bilgilendirilmelidir.

■ İletişim özgürlüğü adı altında insan sağlığını tehdit eden riskli hukuksal düzenlemeler toplum yararını gözetir bir perspektifle derhal düzeltilmelidir.

Sempozyumu düzenleyen üç meslek örgütü olarak; toplumsal sorumluluk ve rollerimiz gereği, bu alandaki çalışmalarını sürdüreceğimizi ve her türlü çalışmayı destekleyip, bu çalışmalar içerisinde daha çok yer alacağımızı belirtir;

Sempozyum nedeniyle bir araya gelen üç meslek örgütü olarak; birlikte çalışma ve birlikte üretme ilkesiyle başlattığımız bu birlikteliğe devam edeceğimizi kamuoyuna ilan ederiz."

İSTANBUL TABİP ODASI - ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI - İSTANBUL BAROSU

GAG 2013, 25-26 HAZİRAN'DA



Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) İstanbul Şubesi tarafından İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ) ve Okan Üniversitesi işbirliği ile düzenlenen "Grafik, Animasyon ve Görüntüleme (GAG) 2013 Kurultayı" 25-26 Haziran 2013 tarihlerinde İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi, İdris Yamantürk Anfisi'nde gerçekleştirilecek.

EMO İstanbul Şubesi, İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi ve Okan Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi tarafından düzenlenen kurultay, Bilgisayar Mühendisleri Odası (BMO) İstanbul Temsilciliği, BilgeAdam Bilgi Teknolojileri Akademisi tarafından da destekleniyor.

Türkiye'de grafik, animasyon, oyun, görüntüleme, görsel tasarım alanında çalışan, bilgisayar ortamında tasarım yapan ve tasarım araçları geliştiren mühendislik, mimarlık ve sanat alanlarındaki akademisyenleri ve tasarımcıları buluşturacak olan Kurultay, üretilen fikirlerin ve ürünlerin tanıtımı için bir ortam oluşturmayı ve ortak çalışmaların doğmasını

amaçlıyor. "Görsel" ağırlıklı olmak üzere her türlü bilim, sanat, tasarım konularına ve uygulamalarına açık olan Kurultay, bilgisayar grafiği, animasyon, görselleştirme, bilgisayar oyunları, resim işleme, karikatür, film, fotoğraf, illüstrasyon, heykel, mimari tasarım, görsel hikâye söyleme, örme ve dokuma gibi tüm görsellik içeren bilim, sanat, tasarım konularını ve uygulama alanlarını kapsıyor.

Ergun Akleman, Tayfun Akgül ve Tevfik Akgün'ün kurultay başkanlığını yürütecekleri etkinlikte 15-20 dakika süren akademik sunumlar yapılacak ve bildiri özetleri İnternet sitesinde yayınlanacaktır.