

EMANET 2013 Gerçekleştirildi

Amacı elektromanyetik alanların çevre ve halk sağlığı üzerine etkileri ve hukuksal boyutları konusunda ve bilimsel bilgileri irdelendiği ve paylaşıldığı bir platform oluşturmak olan Elektromanyetik Alanlar ve Etkileri Sempozyumu, Elektrik Mühendisleri Odası, İstanbul Tabip Odası ve İstanbul Barosu tarafından 8-9 Kasım 2013 tarihleri arasında Yıldız Teknik Üniversitesinde gerçekleştirildi.

Sempozyum kapsamında 4 Sözlü bildirim sunumu, 1 poster bildiri sunumu, 6 panel yapılırken sempozyumda davetli konuşmacı sunumunda Prof. Dr. Henry Lai, Cep telefonlarının sağlığa olası etkilerini, yürüttüğü çeşitli deneyler ve çalışmalar anlattı.

Sempozyum kapsamında ki sunumlarda; enerji taşıma hatları, trafo merkezleri, elektrik kablo şebekeleri, elektrikli toplu taşıma araçları, saç kurutma cihazlarından mikro dalga fırınlara kadar her türlü elektrikli ev aleti ve ofis hizmet cihazları tanı-teşhis ve tedavide kullanılan, MR, tomografi, ultrason, röntgen vb. tıp cihazları, Radyo-TV alıcı-verici sistemleri, baz istasyonları, cep telefonları vb. sistemlerin maruziyet (sunukluk) konusunda yaşamımızı etkilemesi üzerinde duruldu.

Açılışın ardından davetli konuşmacı ABD Washington Üniversitesi Biyomühendislik Bölümü'nde Prof. Dr. Henry Lai "Cep Telefonu Kullanmak Sağlığınızı Etkiler mi?" başlıklı sunumunu gerçekleştirdi. Cep telefonların etkilerine ilişkin dünya genelinde çok sayıda bilimsel çalışma yapılmakta olduğuna dikkat çeken Lai, cep telefonlarında 800 ile 2000 Mhz frekansları arasındaki bantları



kullandığını kaydetti. 2013 yılı sonu itibari ile dünya genelinde 6.8 milyar kişinin cep telefonu kullanmasının beklendiği belirten Lai, cep telefonlarının sağlık üzerine etkileri çok düşük olsa bile etkilenen insan sayısının büyüklüğü nedeni ile konunun oldukça önemli olduğunu kaydetti.

Cep telefonlarından yayılan radyo frekansı dalgalarının yüzde 70'inin insan vücudu tarafından emildiğine işaret eden Lai, farklı teknolojilerinin etkilerinin çeşitlilik gösterebileceğini ifade etti. Dördüncü nesil cep telefonu şebekelerini kullanan cep telefonlarının farklı dalgalar yaydığını belirten Lai, insan vücuduna etkisinin de değişik olacağını vurguladı. Elektromanyetik alanların hem kısa hem de uzun süreli hafızayı etkilediğini deneyden örnekler ile anlatan Lai, elektro manyetik alanların beyin fonksiyonları ve genetik yapıya olan etkilerinin de araştırıldığını kaydetti. Dünya genelinde yürütülen bu alanda yürütülen çalışmalarının yüzde 20'sinin Türkiye'de gerçekleştirildiğine değinen Lai, sunumundan Türkiye'den Prof. Dr. Nesrin Seyhan'ın çalışmalarına da değindi. Sonucunda Parkinson hastalığına neden olabileceğini vurguladı.

"Cep telefonu şirketlerinin desteği ile gerçekleştirilen araştırmalarda elektromanyetik alanların genetik yapıya etki edebileceğini gösteren sonuçları ancak yüzde 38 düzeyinde gerçekleşmiştir. Ancak üniversiteler ve bağımsız kamu kuruluşları tarafından mali olarak desteklenen araştırmalar içinde genetik yapı etkileniyor sonucunun oranı yüzde 64'e yükseliyor. Dolayısıyla araştırmalara bilimsel olsalar dahi finans kaynaklarını ile birlikte değerlendirilmeleri gereklidir" ifadeleri ile kapitalist sistemin bilimsel araştırmalarının objektifliğine zarar verdiğini ifade etti. 2011 yılında Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı'nın (IARC) cep telefonun 2B olarak tabir edilen olası kanserojen sınıfına soktuğunu kaydeden Lai, bilimsel araştırmaların uzun süreli cep telefonu kullanımının beyin tümör olasılığını artırdığını gösterdiğini belirtti.

Gençler ve çocukların daha yüksek risk grubunda olduğunu ifade eden Lai, Türkiye'de yapılan bir araştırmaya göre erkeklerin sperm kalitesi ve hareketliliğinin de etkilendiğini kaydetti. Baz istasyonlarına ilişkin ölçümlerde olduğu uyarısında bulundu.