



T.C.
ULAŞTIRMA DENİZCİLİK VE HABERLEŞME BAKANLIĞI
Strateji Geliştirme Başkanlığı

27 Haziran 2012

7/5873
6-K:160

Sayı : B.11.0.SGB.0.01.00.610.01/1994
Konu : Tekirdağ Milletvekili
Sayın Emre KÖPRÜLÜ'nün
yazılı soru önergesi

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

İlgi: 09.04.2012 tarihli ve A.01.0.KKB.0.10.00.00- 59105 sayılı yazınız.

Tekirdağ Milletvekili Sayın Emre KÖPRÜLÜ'nün 7/5873 esas sayılı yazılı soru önergesinin cevabı hazırlanarak ekte sunulmuştur.

Bilgilerinize arz ederim.

Binali YILDIRIM
Bakan

EK :

1) Cevap formu (3 Sayfa)



TEKİRDAĞ MİLLETVEKİLİ SAYIN EMRE KÖPRÜLÜ'NÜN 7/5873 ESAS SAYILI YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVABI

Baz istasyonlarının çevreye yaydığı radyasyon sebebiyle halk sağlığını ciddi oranda tehdit ettiği herkes tarafından bilinen bir gerçektir. Yaşam alanlarına kurulan bu baz istasyonları yıllardır vatandaşların tepkilerine rağmen çeşitli kamuflaj teknikleriyle vatandaşa hissettirmeden mantar gibi türeyerek kurulmaya devam ediyor. İşte bunun bir örneği de Çorlu ilçemizde kısa süre önce hızlı bir şekilde neredeyse her sokak başında kurulan baz istasyonları oluşturmaktadır. 24 saat aralıksız sinyal gönderen baz istasyonları insan vücudunda ciddi zararlar ve hasar meydana getirmektedir.

Ev, okul, hastane, spor tesisleri, park gibi vatandaşların toplu halde yaşadıkları yerlerin çok yakınlarına kuruluyor olması büyük bir tehlikeye davetiye çıkarmaktadır. Şöyle ki, ilçede kurulan baz istasyonlarının giderek arttığını belirten Çorlulular, ciddi sağlık problemleri yaşamaya başladıklarını belirtirler.

Tüm bu sebeplerle baz istasyonları; okul, hastane ve toplu yaşam alanları dikkate alınarak denetimden geçirilmeli, halk sağlığına zarar vermeyecek yerlere monte edilmesi sağlanmalıdır.

SORULAR:

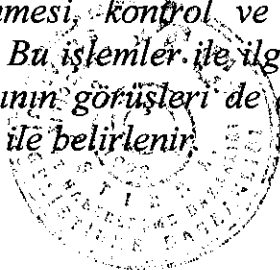
1-Ciddi sağlık problemleri ile karşı karşıya kaldıklarını belirten vatandaşların şikayetleri dikkate alınarak, baz istasyonlarının halk sağlığına zarar vermeyecek yerlere monte edilmesi, yayılan radyasyonun zararlarının önlenmesi için ne gibi tedbirler alacaksınız?

2-Çorlu şehir merkezinde kurulan baz istasyonu sayısı nedir? Özellikle kamu binalarının bulunduğu yerlerde, okul, hastane gibi toplu yaşam alanlarının olduğu yerlerde bulunan baz istasyonu sayısı kaçtır ?

3-Bu baz istasyonları kimler tarafından hangi kriterlere göre kurulmakta ve kimler tarafından nasıl denetlenmektedir?

CEVAPLAR:

5809 sayılı Elektronik Haberleşme Kanunu'nun 37 nci maddenin 4 üncü fıkrasında "*Ulusal ve uluslararası kuruluşların belirlediği standart değerleri dikkate almak suretiyle telsiz cihaz ve sistemlerinin kullanımında uyulacak elektromanyetik alan şiddeti limit değerlerinin belirlenmesi, kontrol ve denetimleri münhasıran Kurum tarafından yapılır veya yaptırılır. Bu işlemler ile ilgili usul ve esaslar, Sağlık Bakanlığı ile Çevre ve Orman Bakanlığının görüşleri de dikkate alınmak suretiyle Kurum tarafından çıkarılacak yönetmelik ile belirlenir.*"



Yönetmelik ile belirlenen limit değerlere ve güvenlik mesafesine uygun bulunan ilgili tesisler başkaca bir işleme gerek kalmaksızın Kurum tarafından güvenlik sertifikası düzenlenmesini müteakip kurulur ve faaliyete geçirilir." hükmü yer almakta olup, bu hüküm kapsamında Kanun'da belirtilen Sağlık Bakanlığı ile Çevre ve Orman Bakanlığının (Çevre ve Şehircilik Bakanlığı) görüşleri de dikkate alınarak 21.04.2011 tarih ve 27912 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan "Elektronik Haberleşme Cihazlarından Kaynaklanan Elektromanyetik Alan Şiddetinin Uluslararası Standartlara Göre Maruziyet Limit Değerlerinin Belirlenmesi, Kontrolü ve Denetimi Hakkında Yönetmelik" uygulamaya konulmuş bulunmaktadır.

Söz konusu yönetmelik çerçevesinde; işletmeye alınacak olan her bir elektronik haberleşme cihazına Güvenlik Sertifikası düzenlenmekte olup, insanların bulunduğu yerler ile verici antenler arasında güvenlik mesafesi oluşturulmuş bulunmaktadır. Böylelikle insanların yaşadığı alanlarda elektrik alan değerlerinin en az seviyede olması hedeflenmektedir.

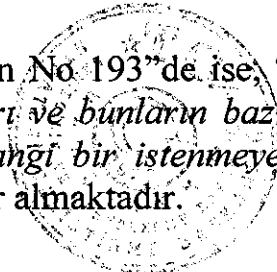
Avrupa ülkeleri başta olmak üzere dünya genelinde çalışmaları kabul gören ve Dünya Sağlık Örgütü'nce resmen tanınan ve bağımsız bir kuruluş olan Uluslararası İyonlaştırmayan Radyasyondan Koruma Komisyonu (ICNIRP) tarafından belirlenen sınır değerler dikkate alınarak düzenlemeler yapılmaktadır. Ülkemizde yapılan düzenlemelerde de ICNIRP'nin belirlediği sınır değerler cihaz başına ¼ oranında uygulamaya konmuştur. Böylelikle Ülkemiz de birçok Avrupa ülkesinden daha az elektromanyetik alana maruz kalmaktadır.

Cep telefonu ve baz istasyonları dahil her türlü elektromanyetik alanın insan sağlığı üzerinde ne gibi etkileri olacağına dair dünya genelinde çok sayıda çalışma yapılmaktadır.

Elektromanyetik alanların insan sağlığına olası etkilerinin açığa çıkarılmasına yönelik yapılan çalışmalardan biri de Dünya Sağlık Örgütü'nün 1996 yılında başlatmış olduğu Elektromanyetik Alan Projesidir. Elektromanyetik Alan Projesinde yaklaşık 20 AB ülkesi yer almakta olup; İtalya'dan 33, İsveç'ten 25, Almanya'dan 19, Fransa ve Çek Cumhuriyeti'nden 9, Belçika'dan 6 olmak üzere çok sayıda kurum, enstitü ve bu kurumlardan çok sayıda bilim adamı çalışmalara aktif olarak katılmaktadır.

Bu çalışmalar henüz tam olarak sonuçlanmamış olup, sonuçları yavaş yavaş açıklanmaktadır. Nitekim Dünya Sağlık Örgütü (WHO)'nün 2006 yılının Mayıs ayında yayınladığı "304 No'lu Bülten no: Sonuçlar kısmında; *"Çok düşük maruz kalma seviyeleri düşünüldüğünde bugüne kadar yapılan araştırmalardan toplanan verilere göre baz istasyonları ve kablolu ağlardan kaynaklanan düşük RF seviyelerinin sağlığa ters etkileri bulunduğu dair tatmin edici bir bilimsel kanıt bulunmamaktadır."*

Yine benzer şekilde "WHO Bilimsel Bülten No 193"de ise, *"Son zamanlarda yapılan incelemelerin hiç birisinde cep telefonları ve bunların baz istasyonlarından kaynaklanan RF alanlarına maruziyetinde herhangi bir istenmeyen sağlık etkisine neden olduğu sonucuna varılmamıştır."* ifadesi yer almaktadır.



Diğer taraftan, baz istasyonlarının ortamda oluşturduğu elektromanyetik dalgalar nükleer radyasyonla sık sık karıştırılmakta bu da vatandaşlar arasında ciddi bir kaygıya neden olmaktadır. Esasında elektromanyetik dalgalar frekanslarına, yani enerjilerine göre, iyonlaştırmayan elektromanyetik dalga ve iyonlaştıran elektromanyetik dalga (radyasyon) olmak üzere iki kısma ayrılmaktadır. Türkçeye, ısıma veya yayınım olarak da çevrilen radyasyon (radiation), enerjinin dalga (ya da parçacık) biçiminde uzayda yayılması olarak tanımlanmaktadır. Yani iyonlaştıran elektromanyetik dalgaya radyasyon denilmekte olup, iyonlaştırma etkisi olmayan elektromanyetik dalgalara genelde elektromanyetik dalga ya da iyonlaştırmayan elektromanyetik dalga denilmektedir. Evlerde kullanılan tüm elektrikli aletler ile trafolar, yüksek gerilim hatlarının ortamda oluşturduğu elektromanyetik alanlar ve güneş ışınları iyonlaştırmayan elektromanyetik dalgalara birer örnektir. X ışınları, gama ışınları ve diğer yüksek enerjili parçacıklar ise radyasyon olarak adlandırılmaktadır. Bu nedenle yüksek enerjili nükleer radyasyonlar iyonlaşmaya sebep olduğundan kanser etkisi olabilmekte, ancak baz istasyonlarından yayılan dalgaların enerjileri iyonlaşmaya neden olamayacak kadar küçük olduğundan hiçbir şekilde ortama iyonlaştırıcı radyasyon yaymamaktadırlar.

Çorlu şehir merkezinde kurulu baz istasyonu sayısı 140 adettir. Baz istasyonları teknik özelliği gereği hücresel yapıda kurulmaktadır. GSM hücrelerin planlanması yerleşim bölgelerinin özelliklerine göre yapılmakta ve işletmeciler tarafından belirlenmektedir. İlgili Yönetmeliğin 6 ncı maddesinin 2 inci fıkrasında; *"(2) Okul öncesi eğitim ile temel eğitim kuruluşlarının bulunduğu mahallerde güvenlik mesafesi hesabı yapılırken, bahçe sınırları dikkate alınır."* hükmü yer almaktadır. Buna göre, ilköğretim okullarına ait bahçe sınırları içindeki alanlara baz istasyonlarının kurulmasına Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu (BTK) tarafından izin verilmemektedir. Yine aynı maddenin 3 üncü fıkrasında *"Sağlık kuruluşlarında kurulacak elektronik haberleşme cihazlarının; tıbbi cihazların etkilenmemesi amacıyla ortamda oluşturacağı elektrik alan şiddet değeri, $E = 3 \text{ V/m}$ 'yi geçemez."* hükmü doğrultusunda izin verilmektedir.

Baz istasyonlarının kurulum yerleri, yukarıda sözü edilen Yönetmelik kriterlerine uygun olmak şartıyla İşletmeciler tarafından belirlenmekte olup, ancak BTK'dan Güvenlik Sertifikası almak suretiyle baz istasyonlarının kurulmasına izin verilmektedir. Güvenlik Sertifikasının alınabilmesi için baz istasyonu anteninin karşısında, belli bir mesafe içinde (Güvenlik Mesafesi) bir yaşam alanı olmaması gerekmektedir. Antenin karşısında bir balkon, teras vb, yaşam alanı bulunması durumunda, elektrik alan ölçüm değerlerinin hiçbir zaman ilgili yönetmelik sınır değerlerinin üzerinde olmayacağının tespiti durumunda baz istasyonlarının kurulmasına izin verilmektedir.

Yukarıda değinildiği üzere, baz istasyonları ilgili yönetmelik hükümlerine göre kurulmakta ve işletilmekte olup denetimleri Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu (BTK) tarafından yapılmaktadır. BTK'nın denetimlerinin yanı sıra yine BTK tarafından yetkilendirilen Ölçüm Yetki Belgeli Kuruluşlar tarafından da baz istasyonlarının elektromanyetik alan değerleri ölçülerek sonuçlar BTK'ya bildirilmektedir.