7/2348 -3-

T.C.
ULAŞTIRMA BAKANLIĞI
Araştırma Planlama ve Koordinasyon Kurulu Başkanlığı

SAYI : B.11.0.APK.0.10.01.21./EA/ 1426-28863 23 [illegible] 2000
KONU : Diyarbakır Milletvekili
Sayın Osman ASLAN'ın
yazılı soru önergesi

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

İLGİ: 06.10.2000 tarih ve A.01.0.GNS.0.10.00.02-6894 sayılı yazınız.

Diyarbakır Milletvekili Sayın Osman ASLAN'ın 7/2348-6427 sayılı yazılı soru önergesinin cevabı ekte sunulmuştur.

Bilgilerinize arz ederim.

Prof.Dr.Enis ÖKSÜZ
Ulaştırma Bakanı

EK:
1 Cevap formu (2 Sayfa)

7/2348 -9-

DİYARBAKIR MİLLETVEKİLİ SAYIN OSMAN ASLAN'IN 7/2348-6427 SAYILI YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVABI

SORU:

Şehir merkezlerinde, sitelerin bahçelerinde, evlerin çatı ve duvarlarına kurulan GSM Baz istasyonlarının yaydıkları radyasyonla çevreye büyük zarar verdikleri, başta kanser olmak üzere bir çok hastalığa yol açtıkları artık bilinen bir vakadır. Yapılan tüm bilimsel araştırma sonuçları, bu istasyonların derhal kaldırılması yönündedir.

Avrupa standartlarına göre söz konusu ana vericilerin şehir merkezlerinin dışına kurulması ve şehir içlerine küçük antenlerin yerleştirilerek fiber-optik sistemlerle ana vericilere taşınması gerekmektedir.

Bu itibarla, halk sağlığını tehdit eden söz konusu Baz istasyonlarını acilen şehir merkezlerinden kaldırtmayı düşünüyor musunuz ?

CEVAP:

Ülkemizde tesis edilmekte olan GSM telefon şebekelerinin bir parçası durumundaki baz istasyonları, Uluslararası standartların belirlediği sistemlerin uygulandığı ve bu standartlara titizlikle uyulduğu bir sistemdir.

Günlük yaşantımızın bir parçası olan cep telefonu baz istasyonları, mikrodalga transmisyon antenleri ile çalışmaktadır. Bu transmisyon antenler, sinyalleri bir hücreden bir diğer komşu hücreye dar kapsamlı mikrodalga olarak göndermektedir. Transmisyon antenleri birbirlerini görecek şekilde yerleştirilmeleri teknik zorunluluktur.

Her baz istasyonu, aynı anda sınırlı sayıda arama yapabilecek şekilde planlanmaktadır. Bu durumda aramaların yoğun olduğu yerlerde hücreler daha da küçülmektedir. Genelde baz istasyonları, aynı anda maksimum 40 konuşma trafiğini gerçekleştirecek şekilde dizayn edilmektedir. Arama sayısında artış olduğunda, bu aramalar en yakın komşu hücreye gönderilmektedir. Şayet hücre sinyali alamayacak kadar uzakta ve o hücre de yük altında ise, bölgede kısa süreli bir sıkışma meydana gelecektir.

Bölgedeki bu sıkışmanın devam etmesi , yeni baz istasyonunun açılmasını zaruri hale getirir. Böylelikle baz istasyonlarının sık konulması, abonelere verilen servis kalitesini artırmakta ve baz istasyonları çıkış güçlerinin limitleri altına indirilmesini sağlamaktadır. Bu teknik yapı nedeniyle baz istasyonlarının TV, Radyo vericileri gibi meskun mahal dışında, örneğin hakim bir tepe üzerine kurularak işletilmesi mümkün olamadığı gibi GSM çalışma prensiplerine de aykırıdır.

GSM baz istasyonları elektromanyetik alan yaymaktadır. 50 yıldır dünya çapında yapılan bilimsel araştırmalarda, elektromanyetik alanın zararlı olduğu tespit edilememiştir.

Bu konuda birçok ülkede bilimsel çalışmalara dayalı standartlar oluşmuştur. Bunlar arasında en yaygın olarak benimsenmiş olanı ICNIRP (The İnternational Comission on Non-lonizing Radiation Protection) Uluslararası İyonlaşmayan Radyasyonda Korunma Komisyonu tarafından belirlenen ve Avrupa ülkelerinin tamamına yakın bölümünde kullanılmakta olan standart limit değerleri baz alınmaktadır.

Etkili kuantum enerjisi-yüksek dereceli ultra viola ışın, etkili yüksek ısı enerjisi ve kimyasal enerjilerin, kanser veya moleküler yapılarda değişikliğe yol açtığı bilimsel olarak kabul edilmiştir.

Mobil telefon kullanımı veya baz istasyonlarından yayılan elektromanyetik dalgalar, kuantum etkili sıcaklık veya kimyasal enerji yaratmadığından, moleküler sistemde herhangi bir değişiklik veya tahribata yol açmamaktadır.