

BAZ İSTASYONLARI VE ELEKTROMANYETİK KİRLİLİK

EMO Elektromanyetik Alanlar Ve Etkileri Çalışma Grubu

Cep telefonları (GSM) ve 3. Nesil (3N) haberleşme sistemlerinin altyapısını oluşturan baz istasyonlarının halk sağlığına etkileri son yıllarda oldukça önemli bir tartışma konusu olarak süregelmektedir. Dünya Sağlık Örgütü bu konuda "Interphone" adlı kapsamlı bir çalışmayı yürütse de sonuçlarının açıklanması ötelenmiş olup; uzun erimde insan sağlığı üzerindeki etkileri belirsizliğini korumaya devam edecek görünüyor.

Bununla birlikte 3N iletişim sistemlerinin devreye girmesiyle beraber işletmeciler yeni altyapı çalışmaları yürütmekte ve kurulan yeni baz istasyonları konuyu güncel ve sıcak tutmaktadır. Ancak Yargıtay Hukuk Genel Kurulu'nun "Uzun zaman diliminde insan sağlığına zarar vereceği, insanların psikolojik yapısında tedirginlik ve ümitsizlik yarattığı, bu nedenle baz istasyonların şehir dışına çıkarılması" kararı veren yerel mahkeme kararını onaması, soruna yeni bir boyut kazandırmış durumdadır.



GSM ve 3N haberleşme sistemleri hücresel yapıda sistemlerdir ve temel kurgu kullanıcıların küçük bölgelere hizmet veren baz istasyonları ile sağlanan iletişim altyapısına cep telefonları ile erişebilmeleri üzerinedir. Burada altyapı sağlayan baz istasyonları öncelikle kapsama alanını genişletmek, nüfus yoğunluğu bulunan bölgelerde ise yetersiz kapasiteye ek yapmak amacıyla kurulmaktadır.

Şehir Dışına Taşınmada 3 Temel Sakınca

Baz istasyonlarının şehir dışında konumlandırılmasında ise temel olarak üç sakınca bulunmaktadır. Birincisi hücresel altyapı sağlayan düşük güçte

baz istasyonları yerine çok daha yüksek güçte ısıma yapacak istasyonlar kullanılmak durumunda kalınacaktır ki bu da yakındaki diğer yerleşimler için daha yüksek risk anlamına gelebilecektir.

İkinci ve daha önemli sorun ise şehir dışına ne kadar çok istasyon kurulursa kurulsun şehrin merkezi (ve istasyonlara doğal olarak uzak) bölgelerinde kapasite hiçbir zaman yeterli seviyeye ulaştırılamayacaktır. Ancak en önemli ve üçüncü sorun cep telefonlarının "otomatik kazanç kontrolü" sistem (Telefonlarımız iletişimi sürdürürken işaret seviyesi yüksek olduğu zaman ısıma şiddetini

düşürmekte, işaret seviyesi düşünce ise yükseltmektedir) kullanıyor olmasından kaynaklanmaktadır. Şehir dışında kurulacak baz istasyonları, özellikle merkezi bölgelerde düşük işaret seviyesinde çalışacak telefonların çok daha yüksek seviyede ısımasına ve halk sağlığı açısından daha olumsuz etkilere neden olacaktır.

Bu nedenle baz istasyonlarının şehir dışına alınması hedeflenen

amaçtan uzak hatta aksine olumsuz yönde etkilere sahip olabilecek bir karardır.

Ortak Baz İstasyonu Kullanılması

Burada önemli olan nokta insan hayatını tehlikeye atmayacak şekilde, iletişim altyapısının kurulması amacı ile uygun noktaların belirlenmesi ve GSM şirketlerinin kendi aralarındaki işbirliği ile yine bu noktaları ortak kullanarak kirliliği en aza indirmeleridir.

Bilgi Teknolojileri Kurumu (BTK) sorumluluğunu yerine getirerek işletmecilerin ortak dolaşım (roaming) çerçevesinde ortak baz istasyonları kullanmalarını zorlayacak tedbirler almalıdır.

Baz İstasyonlarına Doğru Yer Tespiti Yapılmalı

Yapılması gereken, bundan önce de eksikliği hissedilen standartların belirlenmesi ve denetimlerdir. Servis sağlayıcılar ve konuya müdahil kurumlar (meslek örgütleri, üniversitelerin ilgili bölümleri gibi) servis ağlarının yapılanmasında insan sağlığına zarar vermeyecek doğru noktaların belirlenmesi ve istasyonların bu noktalara taşınması için ortak çalışma içinde olmalıdırlar.

Gereksiz Kullanım Körüklenmemeli

Baz istasyonlarının kapasite olarak yetersiz kalmasının ardındaki temel etmen ise, yüksek kar beklentilerinin karşılanmasını temin etmek için tüketicilerin ölçüsüz/gereksiz kampanyalarla daha fazla kullanıma teşvik edilmeleri ve yeni nesil cihazların telefon işlevinin yanı sıra e-posta ve sosyal paylaşım uygulamaları ile internet kullanımını vazgeçilmez hale getirmesidir. İşletmecilerin cep telefonu kullanımını körükleyen kampanyalardan vazgeçerek, sanal kapasite eksikliği yaratmaması böylece yeni baz istasyonlarına olan talebin azaltılması da önem kazanmaktadır.

Çocukları Koruyucu Önlemler Alınmalı

Özellikle çocukların ve gençlerin kablosuz telefon ve cep telefonu kullanımı mümkün olduğunca kısıtlanmalı ve telefon şirketlerinin onlara yönelik pazarlama yapmalarının önüne geçilmelidir. Konu ile ilgili reklam ve kampanyaların duyuru ve tanıtım biçimine ilişkin olarak Reklam Kurulu tarafından ilkeler belirlenmeli ve gerekli denetim yapılmalıdır. Ayrıca eğitim kurumlarında öğrenciler elektromanyetik alanlar ve etkileri konusunda bilgilendirilmelidir.

Kablolu Kulaklık Kullanın

Gün boyunca yanımızdan ayırmadığımız ve beynimize 1-2 cm mesafede kullandığımız cep telefonları, mikrodalga frekans bandında ısıya yapan enerji kaynakları olduğundan uzun süreli konuşmalardan kaçınılmalı ve mutlaka kablolu kulaklık kullanılmalıdır. Elektromanyetik alanların çevre ve halk sağlığına etkilerinin anlaşılabilmesi için dünyadaki ve ülkemizdeki bağımsız çalışmalar izlenmeli, eksiklerin giderilmesi sağlanmalı yeni düzenlemeler yapılmalıdır.

MUĞLA TEMSİLCİLİK GRUBU ATAMASI

Muğla Temsilciliğimizde yeni temsilcilik grubu şu şekilde oluşmuştur.

Temsilci: (30149) Muhsin Tarık MADRAN

Yardımcıları: (30419) Mehmet KÜRŞAD

(31780)Engin KARAYOL

(37145)Filiz DANIŞ

(39934) İsmail Orkun YILMAZ

Yeni temsilcilik grubumuza başarılar diler daha önce temsilci yardımcılığı görevlerini yürüten üyelerimiz Ufuk TEPE'ye ve Umut BAKIR'a katkılarından dolayı teşekkür ederiz.

UŞAK TEMSİLCİLİK GRUBU ATAMASI

Uşak Temsilciliğimizde yeni temsilcilik grubu şu şekilde oluşmuştur.

Temsilci: (6603)Birol YILDIRIM

Yardımcıları: (10807) İrfan Yaşar DUKUL

(27188) Abdullah ACAR

(34487) Ahmet ÇELİK

(48158) Merve SAĞNAK

Yeni temsilcilik grubumuza başarılar diler daha önce temsilci yardımcılığı görevlerini yürüten Ali GÖRÜCÜ'ye, Turhan TEKİN'e ve Ayhan GÜNEY'e katkılarından dolayı teşekkür ederiz.