

7/5999

G.K=145

T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
Strateji Geliştirme Başkanlığı

Sayı : B.08.0.SGB.0.20.02-610-4781
Konu : Soru Önergesi

28 / 06 / 2012

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

İlgi : 11.04.2012 tarihli ve A.01.0.KKB.0.10.00.00-59705 sayılı yazı.

Antalya Milletvekili Mehmet GÜNAL'ın 7/5999 esas numaralı yazılı soru önergesi Bakanlığımızca incelenmiş olup konuya ilişkin bilgiler ekte sunulmaktadır.
Bilgilerinize arz ederim.



Ömer DİNÇER
Millî Eğitim Bakanı

EK : Bilgi (1 sayfa)

ANTALYA MİLLETVEKİLİ MEHMET GÜNAL'IN 7/5999 ESAS NUMARALI YAZILI
SORU ÖNERGESİNE İLİŞKİN CEVAP

Konuya ilişkin olarak yapılan mühendislik hesaplarında wi-fi ve diğer araçların sınıf ortamına yaydıkları SAR ve elektromanyetik dalga değerleri çok düşük bulunmuştur. Bu değerlerin düşük çıkabilmesi için sınıf ortamına kadar internet erişimi kablo ile sağlanmaktadır. Sınıf içindeki çok kısa mesafeli kablosuz iletişimde de Dünya Sağlık Örgütü ve otoritelerin öngördüğü SAR değerlerinin çok altında kalacak şekilde tedbirler alınmaktadır. Kablosuz iletişimde maruz kalınan elektromanyetik ışınım erişim nokta mesafesi arttıkça üstel olarak düşmektedir.

Bu nedenle duvarları aşan bina içi kablosuz wi-fi internet erişimine göre, Eğitimde FATİH Projesi sınıf içi kablosuz erişim uygulaması 10 metre civarına kadar birbirlerini doğrudan gören cihazların elektromanyetik yayınımları 10-50 kat aralığında düşüktür. Kaldı ki cihaz başına bu mesafede birbirlerini doğrudan gören cihazların kullandığı güç miktarı günlük hayatın bir parçası olan GSM cep telefonlarının baz istasyonlarından uzaklaştıkça harcadıkları güç miktarı yanında ihmal edilebilir seviyededir. Bu değerler sağlığı etkilememektedir.

Bunun yanında araştırma kurumları ile ortak çalışılarak, SAR ve elektromanyetik değerler laboratuvar ortamında ölçülmektedir.

Antenden uyduya gönderilen RF sinyalleri lazer ışığı gibi düz bir çizgi halinde yol izlediğinden dolayı karşısında kişi durmadığı için de insan sağlığına zararlı RF enerjiye maruz kalınmamaktadır. Genel olarak uydu üzerinden internet erişiminde kullanılan sistemlerin RF enerji düzeyleri insan sağlığı açısından izin verilen değerlerin çok altındadır. Bununla birlikte okullarda antenler mümkün olduğunca dersliklerden uzak yerlere veya çatıya yerleştirilmiş ve öğrencilerin antenlere yaklaşmamaları için çevresine 1,5 metre yüksekliğinde ve 3x3 metre genişliğinde koruma çitleri çekilmiştir. Okullara fiber kablolar ile internet çekilerek okul içi yapısal kablolama ile her dersliğe internet hizmeti sağlanacaktır. Bu sebeple uydu aracılığıyla alınması düşünülen yoğun bir hizmet bulunmamaktadır.