

5G OLMADI 4,5G VERELİM...!

Elk. Müh. Alpaslan Güzelis
alpaslan.guzelis@emo.org.tr



Hatırlanacağı üzere; geçtiğimiz 2015 Nisan ayında Türk Telekom A.Ş.'nin 175. Yıldönümü etkinliğinde konuşan Cumhurbaşkanı Tayyip Erdoğan, "Gündemde 4G ihalesi var. Ama dünya 5G'yi konuşuyor. 4G'yle hiç zaman kaybetmeyelim. O zaman 3G'de 2 yıl daha sabredersek, 5G'ye geçeriz. Aksi takdirde 4G'ye geçerse Türkiye çöplük haline döner" demişti. Bu sözlerin gerçekleri yansıtmadığını ve 5G'ye geçişin en iyi ihtimalle 2025 yılında olanaklı olabileceğini belirtmiştik. Ulusal basında da bu görüş doğrultusunda çok sayıda haber yapılmıştı. Buna rağmen, 2015 Mayıs ayında yapılması planlanan 4G ihalesi iptal edildi, bu kez üç ay gecikmeyle 26 Ağustos 2015 günü 4,5G ihalesine çıkılacağı duyuruldu. İhale belirtilen

tarihte gerçekleştirilerek; 800, 900, 1800, 2100 ve 2600 Mhz frekans bantları 3 milyar 960 milyon Euro toplam bedelle gezgin telefon işletmecileri Avea, Turkcell ve Vodafone arasında paylaşıldı.

Neden 4G değil de 4,5G? Bu, bilinçli ya da bilinçsiz söylenmiş o talih-siz sözleri yalanlamamak için yapılmış bir yanıltmadan öte bir şey değildir. Sonuçta, 4G adı altına ihale yapılmış olsa da işletmecilerin abonelerine süreç içinde 4,5G'nin olanak sağladığı hızları da sunacağı ortadadır. Rekabet, hizmet çeşitliliğinin artırılması ve yeni kullanıcılar edinme çabaları bunu gerektirmektedir. Ayrıca, 4,5G; IP tabanlı altyapıda daha fazla indirme ve yükleme hızına olanak tanıyan 4G'nin

üst standartlarından biridir. Dördüncü nesil gezgin sistemlerde, yani 4G'de başlangıçta 'International Mobile Telecommunications Advanced' (IMT-Advanced) olarak adlandırılan standart ile saniyede 100 megabit'e ulaşılmıştı. Yapılan geliştirmelerle bu hız saniyede 300 megabit'e çıkarıldı ve bu yeni aşama da 4,5G olarak anılmaya başladı. 5G'de ise saniyede 1Gbit hız hedeflenmektedir.

Sonuçta; Türkiye'de de 4,5G ihalesi adı altında da olsa 4G ihalesi neticelenmiş oldu ve bu hizmet abonelere 1 Nisan 2016 tarihi sonrasında sunulmaya başlanacak. Bir kısmı uyumlu olsa da abonelerin birçoğu bu hizmetten yararlanmak için yeni akıllı telefonlar edinmek zorunda kalacaklar.