

4G'ye Genel Bakış

Günümüzde gündemi yoğun olarak meşgul eden ve birçok kullanıcı tarafından benimsenen 3G teknoloji ileride yerini dördüncü jenerasyona (4G) bırakacak. İnsanlar 3G yi kullanadursun, donanım üreticiler 4G için veri iletim hızını çok üst noktalara taşıma konusunda kararlı. Şu an için Ericson 84 Mbps iletim hızına ulaştığını duyurmuş durumda. Nokia Siemens ortaklığı olan NokiaSiemens Networks (NSN) 112 Mbps ile iletim yapabiliyor. Günümüzde kullanılan 100 Mbps bağlantılar düşünüldüğünde bu hızların mobil olarak elde edilmesi çok şık olacak. Bu hızlara çıkmayı HSPA+ (High speed packet access) teknolojisi sunuyor. HSPA+ ile beraber 9 tane ayrı video mobil olarak ekrana aktarılıp herhangi bir pixel donması olmadan görüntülenebilecek. Ayrıca internet te sörf hızını da oldukça artırabilecek. Bu hızlar son kullanıcılara sunulduğunda mobil internet kavramı eskiye oranla çok daha önemli hale gelecek. Bu hızlar şu an için ulaşılmış durumda. İleri için ise planların yolunda gitmesi durumunda 1 Gbps'lerden söz ediliyor. NSN, 18-19 kilogram olan baz istasyonları ile 4G uyumlu bir şekilde çalışabileceğini açıklamış. Yani altyapı için de sorunlar düşünülmüş ve çözüm geliştirilmiş durumda. Fakat bu teknolojiyi Türkiye'de uygulayabilmek için teknik altyapıya ek olarak, kurumlar arasında anlaşmalar da imzalanmalı. Şahsi fikrim mobil internette bu kadar yüksek band genişlikliğine ulaşılması durumunda son kullanıcılar için kablo deyimi maziye karışabilir.

Referanslar: www.chip.com.tr

Mustafa Ünaldı