

T.C.

ULAŖTIRMA VE ALTYAPI BAKANLIđI
HaberleŖme Genel M¼d¼rl¼đ¼

Tarih : 21.04.2021

Sayı : 21-010

Konu: 5. Nesil Mobil Telekom¼nikasyon Hizmeti (5G) ve Sanal Mobil Ŗebeke Hizmeti (SMŖH)

Bilindiđi üzere; 2G ses, 3G veri, 4G LTE video ile ilgiliydi. Ancak 5G, bunların hepsinin dâhil olmasına ek olarak yeni nesil kullanıcı deneyimlerini etkinleŖtirmek, yeni dağıtım modellerini güçlendirmek ve yeni hizmetler sunmak için geniŖletilmiŖ bir kapasite ile tasarlanmıŖtır. Daha güvenli ulaŖım, daha iyi iletiŖim, uzaktan sağlık hizmetleri, hassas tarım, dijitalleŖtirilmiŖ lojistik ve daha fazlasını gerçeğe d¼n¼Ŗt¼rerek her end¼striyi etkileyecektir. 5G, gecikmeyi önemli ölç¼de azaltacaktır. Bu da internette hemen hemen her Ŗeyi yaparken daha hızlı ve daha iyi yanıt s¼resi anlamına gelmektedir.

5G'nin diğer nesillerden tek farkı sadece daha yüksek hızlar değildir. 5G'nin en önemli avantajlarından bir tanesi de, Ŗebeke dilimleme (network slicing) teknolojisidir. Ŗebeke dilimleme, paylaŖılan ortak bir fiziksel altyapının üzerinde birden çok sanal Ŗebekenin oluŖturulmasına izin verecektir. 5G sayesinde SMŖH veren iŖletmeciler, belirli sektörlerdeki m¼Ŗterileri için Ŗebeke dilimleme yöntemiyle "küçük Ŗebekeler" iŖletebileceklerdir. Böylelikle SMŖH veren iŖletmeciler, kullanım durumları ve m¼Ŗteri ihtiyaçlarına daha uygun bir hizmet kalitesi sunma yeteneğine sahip olacaktır.

Mobil Ŗebeke iŖletmecilerinin, her bir dikey sektör için gerekli olan tüm uzmanlaŖmayı sağlamaları pek mümkün görünmemektedir. Bu nedenle, Türkiye'nin 5G'den tam olarak faydalanabilmesi ve 5G'nin ¼lkemiz ekonomisine yapacağı katkının artması ancak SMŖH veren iŖletmecilerle mümkün olacaktır. Bu noktada ¼lkemiz için en önemli adım, birkaç yıl içerisinde yapılması planlanan 5G lisans ihalesinin SMŖH veren iŖletmeciler için pazardaki rekabetin tesisine katkı sağlayacak bir fırsata d¼n¼Ŗt¼r¼lmesidir.

Bu doğrultuda, TELKODER tarafından hazırlanan ve "5G ve SMŖH" konulu, 5G Lisans ihalesi s¼reçlerinde SMŖH veren iŖletmecilerin pazara giriŖine yönelik ön koŖulların gözetilmesi ve pazara giriŖ engellerin kaldırılmasına iliŖkin önerilerimizi içeren çalıŖma ekte bilgilerinize sunulmaktadır.

Saygılarımızla,

Rıdvan UđURLU
Genel Sekreter

Halil Nadir TEBERCİ
Yönetim Kurulu BaŖkanı

TELKODER
Serbest Telekom¼nikasyon İŖletmecileri Derneđi

EK: 5G ve SMŖH Bilgi Notu (6 Sayfa)