

A 6G jövőképe

Bartolits István, *Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság*

A mobil rendszerek fejlődésében már hozzászoktunk, hogy körülbelül 10 évente jelenik meg egy újabb generáció és nem lesz ez másként a 6G rendszer esetében sem. Az ITU-T már 2018 nyarán létrehozta a Networks 2030 fókuszcsoporthat, melyben az előadó is részt vett. A fókuszcsoporthat feladata a 2030-as évek vezetékes és mobil hálózatainak a követelményrendszerét határozta meg, vizionálta. Azóta már 5 év eltelt és a víziót lassan felváltják a határozottabb körvonalú elképzelések.

Milyen elvárások fogalmazódnak meg a 6G rendszerrel szemben, miben fogja felülmúlni az 5G rendszert? Milyen új szolgáltatások, alkalmazások jelenhetnek meg a jövőben? Milyen technológia és milyen sáv szélesség lesz mindehhez szükséges? Milyen frekvenciasávon lehet ezeket az igényeket kielégíteni? Beszélhetünk még tisztán mobil hálózatról vagy inkább egy integrált földi-mobil-műhold hálózati rendszer felé mozdul el a világ? Hogy alakul a szabványosítás idődiagramja? Ezeket a kérdéseket járja körül a 6G rendszer várható jövőképét megrajzó előadás.