

6G és a műholdas kommunikáció

Bacsárdi László, BME HIT

A 6G-nek várhatóan fontos része lesz a műholdas szegmens is, nem véletlen, hogy Kína 2021-ben bejelentette: Föld körüli pályára állította a világ első 6G-s műholdját. Az elmúlt időszakban látványosan felgyorsult a műholdseregek (műholdas konstellációk) kiépítése, a Starlink mellett a OneWeb is feltámadt a csődeljárásból, sőt, újabb és újabb szereplők jelennek meg, olyan üzenetekkel, mint alacsony átviteli késleltetés, nagy sávszélesség, biztonságos kommunikáció, műholdon keresztül összekapcsolt IoT-szolgáltatások. Mit érdemes tudni ezekről a műholdas kommunikációs technológiákról? Milyen kihívások előtt állunk? Milyen trendek látszódnak?