

6G A HOZZÁFÉRHETŐSÉGÉRT

BEFOGADÁS TECHNOLÓGIÁN KERESZTÜL

Mit értünk hozzáférhetőség alatt?

A hozzáférhetőség azt jelenti, hogy mindenki – képességektől, kortól vagy körülményektől függetlenül – teljes mértékben részt vehessen a digitális világban.

Ez magában foglalja:

- Weboldalak használata képernyőolvasókkal vagy hangvezérléssel
- Alternatív beviteli módszerek alkalmazása (pl. szemkövetés, tapintási visszajelzés)
- Pontos feliratokhoz, átiratokhoz és hangalámondásokhoz való hozzáférés
- Teljes részvétel virtuális környezetekben segítő eszközökön keresztül



A hozzáférhetőség nem rétegkérdés; ez az inklúzió alapvető eleme és elismert emberi jog. A hozzáférhető technológia fejlesztése biztosítja a részvételt, az autonómiát és a méltóságot mindenki számára.

Milyen akadályok vannak ma?

Annak ellenére, hogy a digitális eszközök széles körben elérhetők, sok ember továbbra is kizárással szembesül:



Tervezési akadályok

Olyan platformok, amelyek nem kompatibilisek a képernyőolvasókkal, vagy kizárólag egérhasználatot igényelnek



Gazdasági akadályok

A segítő technológiák magas költségei, különösen a fejlődő régiókban



Tudáshiány

Az IKT-szakemberek kevés képzést kapnak a hozzáférhetőségi



Nyelvi korlátok

Eszközök, amelyeket csak a világ fő nyelvein fejlesztenek, kizárva a kisebbségi nyelvek beszélőit



Komplexitási problémák

Túl bonyolult felhasználói felületek, amelyek akadályt jelentenek a kognitív különbségekkel élők számára

Mit tehetne másként a 6G?

A 6G-re való átállás egyedülálló lehetőséget kínál arra, hogy az inklúzió szempontjából újragondoljuk a konnektivitást, és a hozzáférhetőséget a digitális rendszerek architektúrájába építsük.

Beépített támogatás a segítő technológiákhoz



Valós idejű, kétirányú fordítás beszédből/szövegből jelnyelvre mesterséges intelligencia által vezérelt avatarok segítségével

Zökkenőmentes integráció viselhető eszközökkel az azonnali információátadás és tapintási jelzések érdekében

Befogadó élmény kiterjesztett valóságon (XR) keresztül



Virtuális tantermek vak/siket felhasználók számára, térbeli hanggal és haptikus tanulási modulokkal

Fejlett telejelenlét-eszközök, amelyek lehetővé teszik a valós részvételt távoli társadalmi és szakmai találkozókra

Mindenki számára elérhető infrastruktúra



Egyenlő hozzáférés a telemedicinához, a távmunka lehetőségeihez és az online oktatáshoz, földrajzi helytől függetlenül

A városi és vidéki területek közötti hozzáférhetőségi szakadék csökkentése

Hozzáférhetőség mint szolgáltatás



Dinamikus hálózati alkalmazkodás a felhasználói hozzáférhetőségi profilokhoz és a valós idejű igényekhez

Kapcsolatok intelligens prioritizálása tapintási visszajelző eszközökhöz és vizuális segédeszközökhöz

Az akadályoktól a lehetőségekig

KIHÍVÁS

HOGYAN SEGÍTHET A 6G

Segítő technológiák magas költsége

A felhőalapú segítő szolgáltatások csökkentik a drága eszközöktől való függőséget

Rossz web-/alkalmazás-kompatibilitás

Az új generációs szabványok előírják a WCAG és az ISO 30071-1 megfelelést

Helyi tartalmak hiánya

Valós idejű többnyelvű és multimodális fordítás

Marginalizáció az okos városokban

Digitális ikrek és IoT-érzékelők támogatják az akadálymentes navigációt

A 6G technikai képességei – közel nulla késleltetés, hatalmas sáv szélesség és mesterséges intelligencia által vezérelt működés – olyan megoldásokat tesznek lehetővé, amelyek korábban lehetetlenek voltak: valós idejű fordítás, adaptív felületek és univerzális lefedettség, amelyek a hozzáférhetőségi szolgáltatásokat hatékonyabbá és megfizethetőbbé teszik.

TERVEZÉSI ALAPELVEK EGY BEFOGADÓ 6G-JÖVŐHÖZ

→ **Univerzális tervezés kezdettől fogva** - A hozzáférhetőséget a 6G alapjaiba kell beépíteni, nem pedig utólag hozzáadni

→ **Érdemi részvétel** - A fogyatékossgal élő emberek bevonása a közös tervezésbe, tesztelésbe és irányításba

→ **Kapacitásépítés** - Fejlesztők, tervezők és köztisztviselők képzése a hozzáférhető innovációról

A 6G formálni fogja a digitális jövőt. Ha gondosan, kreatívan és elkötelezetten tervezik, az lehet az alapja egy valóban befogadó társadalomnak, ahol mindenki részt vehet, hozzájárulhat és boldogulhat.

TUDJON MEG TÖBBET A CÍMEN

www.6g4society.eu

The 6G4Society project received funding from the European Union's Horizon Europe Research and Innovation Programme under Grant Agreement No 101139070.



Co-funded by
the European Union

Project funded by



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Confederation

Federal Department of Economic Affairs,
Education and Research EAER
State Secretariat for Education,
Research and Innovation SERI