

AZ AITIA INTERNATIONAL INFORMATIKAI ZRT

Az AITIA „Kiterjedt szolgáltatású 4G és 5G maghálózati hálózatmonitorozó rendszer” címmel pályázatot tervez benyújtani A VÁLLALATOK K+F+I TEVÉKENYSÉGÉNEK TÁMOGATÁSA (VÁLLALATI KFI_16) programba. A projektet a vállalat a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Alapból (NKFIA) nyújtott támogatás segítségével tervezi megvalósítani.

2016.02.10.

A „Kiterjedt szolgáltatású 4G és 5G maghálózati hálózatmonitorozó rendszer” célja az újgenerációs mobilhálózatok monitorozási lehetőségeinek kutatása, új módszerek és megoldások felfedezése és alkalmazása; ez alapján pedig egy maghálózati monitorozó rendszer tervezése és prototípusának kialakítása.

A mobilhálózatot használó alkalmazások és szolgáltatások igényeit a nagyon összetett, szabványosított 4G maghálózatnak, és a – kutatási fázisban lévő 5G architektúrának is támogatnia kell a nap minden percében, az év minden napján. A hálózati szolgáltatás minőségét, és a szolgáltatások igényeinek hálózati kiszolgálását folyamatosan mérni kell, ehhez pedig monitorozó rendszerekre van szükség.

A nyilvánvaló infokommunikációs előnyökön túl a kutatással az élhetőbb környezetet, a társadalmi integrációt is támogatjuk. A szociológiai felmérések azt mutatják, hogy a nagy sávszélességű és mindenütt elérhető mobil-kommunikáció hatására a különféle módokon lemaradó csoportok is esélyt kapnak az integrálódásra, felzárkózásra, kitörésre. A következő pozitív hatások figyelhetők meg:

- kapcsolat az emberek között, információ-áramlás, az elszigeteltség csökkenése;
- az információ áramlásával nyitottabb, elfogadóbb, befogadóbb társadalom;
- sebességbeli előnyök, új alkalmazási módok nyílnak meg;
- mobilabb társadalom, szabadabb munkavégzés, a szolgáltatások kényelmesebb elérése;
- 5G: gépek közötti kommunikáció, okos város, okos otthonok, visszacsatolás, energia-optimalizáció, élhetőbb környezet.

Ehhez a lehetőséget a 4G és az 5G infrastruktúra teremti meg; ennek minőségét pedig a megfelelő monitorozó- és visszacsatoló rendszerek biztosítják.

