

Az AITIA INTERNATIONAL INFORMATIKAI ZRT „Kiterjedt szolgáltatású 4G és 5G maghálózati hálózatmonitorozó rendszer” elnevezésű projektje sikeresen lezárult.

A pályázat A VÁLLALATOK K+F+I TEVÉKENYSÉGÉNEK TÁMOGATÁSA (VÁLLALATI KFI_16) program egyik nyertese. A projekt a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Alapból (NKFIA) nyújtott 176.056.332 Ft támogatással valósult meg, KFI_16-1-2017-0024.

2019.06.30.

Sikeresen lezajlott az AITIA új K+F+I projektje, melynek során egy „Kiterjedt szolgáltatású 4G és 5G maghálózati hálózatmonitorozó rendszer” jött létre. A projekt 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.

Az új generációs mobilhálózatok műszaki architektúrája és szolgáltatásai is nagyon komplex képet mutatnak. A komplex rendszerek kezelése, skálázhatóságának fenntartása, üzemeltetése a jelen és a közeljövő egyik nagy kihívása. Egyre speciálisabb, egyre mélyebb szakértői tudásterületeket kell összehangolni ahhoz, hogy a rendszerek magas minőségű, és biztonságos (adat)hozzáférésű szolgáltatást tudjanak nyújtani. Mindehhez felügyeleti, monitorozó rendszerekre van szükség – és a 4. és 5. generációs mobilhálózatok területén ilyen monitorozó rendszer valósult meg a CoreMoRen révén.

A projekt tématerületén ez az eredmény eredmény nemzetközi jelentőséggel bír: a gyártók mellett a legtöbb európai operátor is multinacionális piaccal rendelkezik. Az új ötletek, új módszerek, innovatív alkalmazások bevezetése direkt hatással van a globális piacra: az egyes gyártók rendszereinek képességeit a hatalmas verseny miatt mihamarabb minden gyártó magáénak szeretné tudni. Emellett minden operátor arra törekszik, hogy – ha már nem tudott az innováció frontvonalában lenni – mihamarabb felzárkózzon.

A projekt eredményeként javulnak a mobilhálózati szolgáltatások minőségi paraméterei, csökken a hálózat-bővítésre és az új szolgáltatások bevezetéséhez szükséges idő (így ezek pénzügyi és emberi erőforrás-igénye is). Emellett csökken a hiba-feltáráshoz szükséges idő. A projekt támogatja a mobilabb társadalom, szabadabb munkavégzés megvalósulását, a szolgáltatások kényelmesebb elérését is.

