

2015. június 30.

SAJTÓKÖZLEMÉNY

PREDIKTÍV HÁLÓZATI HIBA ELŐREJELZŐ ÉS MONITOROZÓ RENDSZER KUTATÁS-FEJLESZTÉSE

Az Optanet Szolgáltató Kft. konzorciumi partnerével a PILLAR Európa Kutatási és Oktatási Közhasznú Nonprofit Kft.-vel együtt 349,98 millió forint vissza nem térítendő támogatást nyert a „Piacorientált kutatás-fejlesztési tevékenység támogatása” című pályázati kiíráson. A támogatott projekt keretében olyan rendszer került kifejlesztésre, mely képes a távközlési hálózatok üzemeltetése során felmerülő hibákat, fenyegetéseket előre jelezni, csökkentve az üzemeltetés közvetlen költségeit és növelni a szolgáltatások biztonságát.

A különböző telekommunikációs hálózatok üzemeltetése során a legnagyobb kihívást az üzemzavarok feltárása és elhárítása jelenti, amely az egyik legjelentősebb költség elemet képezi a hálózatüzemeltetés területén, hiszen állandó rendelkezésre állást és nagyon komoly felkészültséget és eszközigényt feltételez. A havarria esetek szolgáltatás kimaradást, szélsőséges esetben pedig a közvetlen költségek mellett akár a szerződéses mellékkötelmek miatti többletköltséget is jelenthetnek. Jelen kutatásfejlesztési projektben arra kerestünk megoldásokat, hogy milyen módon csökkenthetők a havarria esetekből eredő károk és kockázatok a hálózatüzemeltetés során rendelkezésre álló adatok feldolgozása és elemzése alapján adott előrejelzések felhasználásával.

A tervezett kutatás során felmértük a havarria esetek főbb fajtáit és kialakulásuk hatásmechanizmusait, azonosítottuk azokat a fenyegetéseket, amelyek meghatározott feltételek fennállása mellett a hibákért felelőssé tehetőek, és kialakítottuk az ezek azonosítására szolgáló eszközrendszert, oly módon, hogy az integrálható legyen a jelenlegi hálózatüzemeltetési struktúrákhoz.

A projekt lezárását követően a rendszert az Optanet Kft. hálózatüzemeltetési tevékenységébe integráljuk és felkészülünk a megoldás hazai és nemzetközi értékesítésére, amelyet a cégen belül a kutatási partnereink bevonásával létrehozandó kutatási hálózati tudásközpont keretei között tervezünk megvalósítani.

A projektet során keletkezett kutatási eredményeket együttműködési megállapodás keretében a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Villamosmérnöki és Informatikai Kara kutatási és oktatási célra hasznosítja.

További információ kérhető:

Fekete Emil
Optanet Szolgáltató Kft.
+36 (20) 5698454
fekete.emil@optanet.hu

Optanet Szolgáltató Kft.