



2020-1.1.2.-PIACI-KFI-2021-00215

Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Alap

Piacvezérelt kutatás-fejlesztési és innovációs projektek támogatása (2020-1.1.2-PIACI KFI)

A kedvezményezett neve: **i-CELL Mobilsoft Zrt.**

A projekt azonosító száma: **2020-1.1.2-PIACI-KFI-2021-00215**

A projekt címe: **Pilóta nélküli, autonóm repülésre is képes légi járművek konfliktus kezelésére alkalmas közhiteles intelligens közlekedési rendszer (ITS) kifejlesztése**

Projekt kezdete: **2021.11.01.**

Projekt befejezési dátuma: **2024.10.31**

A projekt célja: dedikált konfliktus felderítő és megoldó – ún. Unmanned Traffic Management (UTM) – rendszer kifejlesztése, amelyben közhiteles azonosításra alkalmas adatok kerülnek minden ember által irányított, vagy autonóm vezetésű pilóta nélküli légi járműhöz.

A projekt során az alkalmazható kommunikációs technológiákat teszteljük, összehasonlítjuk, és ez alapján alakítunk ki a platformfüggetlen drón azonosítást, amely alkalmas a nyomkövetésre és lehetséges konfliktusok valós idejű jelzésére.

Az UAV-k azonosítása alapján konfliktus felderítő és megoldó, mesterséges intelligencián alapuló algoritmus kifejlesztése, UTM funkcióként konfliktus megoldási javaslatot előállító, mesterséges intelligencián alapuló algoritmus kifejlesztése valósul meg, melynek segítségével, biztonságosan menedzselhetővé válnak a légtérbe kerülő UAV-k, extrém mennyiségű emberi erőforrás bevonása nélkül.

Támogató: **Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal**

Szerződött támogatás összege: **254 200 000 Ft**

Támogatás mértéke (%-ban): **48,6 %**