

# AI alapú forgalomirányítási rendszert fejleszt a japán-magyar-török csapat

Simon Vilmos, a BME egyetemi docense által koordinált projektet támogat az European Interest Group CONCERT-Japan program. A nyertes konzorcium tagja a BME VIK MEDIANETS Lab.

Az [European Interest Group CONCERT-Japan program](#) keretében nyert támogatást, a "[Multi-Input Deep Learning for Congestion Prediction and Traffic Light Control \(TRALICO\)](#)" projekt. **Simon Vilmos** a BME Villamosmérnöki és Informatikai Kara Hálózati Rendszerek és Szolgáltatások Tanszékének MEDIANETS Lab vezetője a projekt koordinátora.

A Nara Institute of Science and Technology (Japán) és Istanbul IT and Smart City Technologies Inc. (Törökország) partnerekkel a műegyetemi MEDIANETS kutatólabor olyan megoldásokat fog kifejleszteni, amelyek képesek mesterséges intelligencia alkalmazásával megjósolni a jövőbeli forgalom intenzitását, illetve a kialakuló forgalmi torlódásokat. Ezen predikciókat arra fogják használni, hogy valós időben beavatkozzanak a közlekedési lámpák irányításába, a megjósolt forgalmi jellemzőkhöz idomulva. Ezzel csökkentve az utazási időt és a károsanyag kibocsátást is.

A megoldás jelentőségét és egyediségét az adja, hogy sem Európában, sem Japánban hasonló megoldást, nagyobb kiterjedésű városi területen még nem teszteltek élesben. A projekt kiemelt célja, hogy ezen megoldást teszteljék a partnerek valós forgalmi viszonyok között is, a világ egyik legnagyobb városában, Isztambulban. A hároméves projekt során kialakított isztambuli referencia megoldás kiváló lehetőséget nyújt majd a jövőbeli értékesítés elősegítésére is, ugyanis számos város érdeklődik hasonló megoldás iránt.

Sajtókapcsolat:

- Kommunikációs Igazgatóság
- +36 1 463 2250
- kommunikacio@bme.hu

Eredeti tartalom: Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

Továbbította: Helló Sajtó! Üzleti Sajtószolgálat

Ez a sajtóközlemény a következő linken érhető el:

<https://hellosajto.hu/11304/ai-alapu-forgalomiranyitasi-rendszert-fejleszt-a-japan-magyar-torok-csapat/>