

Japán és török partnerekkel közösen fejleszt a BME VIK MEDIANETS Lab

Simon Vilmos, a BME egyetemi docense által koordinált projekt nyert támogatást az European Interest Group CONCERT-Japan programban. 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.

<https://concert-japan.eu/10th-joint-call-announcement-of-selected-projects/>
https://www.jst.go.jp/inter/english/program_e/multilateral_e/concert-japan.html

bélyegkép

<https://concert-japan.eu/wp-content/uploads/2023/06/home-hero.png>