

A felbontás hatása a vasúthálózati modellek pontosságára - Meddig érdemes finomítani?

Friday 26 August 2022 14:50 (15 minutes)

Bemutatom a magyarországi vasúthálózat főjelző szintű gráfmodelljét és ennek segítségével jellemzem a hálózatot. A hálózatra terhelt uniform forgalomból meghatározom az egyes vonalszakaszok kapcsolatköztiségét, azaz a rajtuk mérhető forgalmat. Az egyes vonalszakaszok kizárásával a hálózat átlagosúthossz-növekedése mellett a hálózaton okozott teljes úthossznövekmény is számítható, mely egyes esetekben a 25 % ot is eléri. A térközsintű felbontásnak köszönhetően nem csak az egyes vonalszakaszok és állomások viselkedése vizsgálható normál üzemi és zavart körülmények között, hanem az eltérő paraméterű csatlakozó vonalak hatása egymásra is.

Primary author: Dr TÓTH, Bence (NKE HHK Természettudományi Tanszék)

Presenter: Dr TÓTH, Bence (NKE HHK Természettudományi Tanszék)

Session Classification: 2. szekció