

## Elektromos járművek közlekedésének modellezése elnyelő Markov-láncokkal

*Friday 26 August 2022 14:35 (15 minutes)*

Napjainkban egyre több elektromos-jármű tulajdonos szembesül azzal a problémával, hogy az elektromos jármű akkumulátorát, az elvártnál rövidebb hatótávolság miatt gyakran kell tölteni, különösképpen akkor, ha a járművel nagyobb távolságot szeretne megtenni.

Jelenleg az elektromos töltőállomások korlátozottan állnak rendelkezésre, így a nagyobb távolságú utak megtétele előtt komoly tervezési feladat a töltőállomásokhoz történő eljutás, továbbá komoly probléma a töltések száma, két töltés között megtett út távolsága. Alapvető probléma a töltőállomások területi eloszlása.

Az előadásban ennek a problémakörnek a matematikai modellezését mutatja be a szerző, egy nagyon hatékony matematikai eszköz, az elnyelő Markov-láncok segítségével, adott problémakörre történő alkalmazásának során.

**Primary author:** Dr HANKA, László (NKE HHK Természettudományi Tanszék)

**Presenter:** Dr HANKA, László (NKE HHK Természettudományi Tanszék)

**Session Classification:** 2. szekció