



A MAGYAR TUDOMÁNY ÜNNEPE

A Magyar Tudományos Akadémia programsorozata

Vakon voltunk; mostanáig?

Állapotbecslés a kiefeszültségű elosztóhálózaton

Magyarországon mintegy 165 000 kilométernyi vezeték biztosítja a magas színvonalú villamosenergia-ellátást. Ennek több mint fele a lakossági fogyasztókat kiszolgáló kiefeszültségű elosztóhálózat részét képezi, amelynek automatizáltsága alacsony. Az MTA-BME Lendület FASTER Kutatócsoport 2019-2022 között arra fókuszált, hogy ez a jövő kihívásainak megfelelő, okos megoldásokkal felszerelt, innovatív, rugalmas és modern hálózattá legyen átalakítható. A rendezvény keretében a kutatócsoport bemutatja a szeptemberben zárult munka legfontosabb eredményeit.

A rendezvény időpontja: 2022.11.14. 14:00-17:00

A rendezvény helyszíne: BME V1 épület 404.

Szervező intézmény: MTA-BME Lendület FASTER Kutatócsoport

Program:

14:00-14:10: Megnyitás, köszöntő (Hartmann Bálint, Táci István)

14:10-14:30: A kutatócsoport bemutatkozása (Hartmann Bálint)

14:30-16:00: Tematikus előadások a kutatás eredményeiről

- Barancsuk Lilla: Elosztóhálózati állapotbecslő megvalósítása és tesztelése valós hálózatokon
- Kertész Dávid: Garantált szolgáltatást érintő hibaesemények riportálási folyamata
- Sinkovics Bálint: Fotovillamos termelésbecslés regionális szinten
- Cselkó Richárd: Kihívások és lehetőségek a kiefeszültségű kábelek és elosztói transzformátorok integrált üzemeltetésében

16:00-17:00: Kerekasztal