



X. Mechwart András Ifjúsági Találkozó – Online Konferencia

Időpont: 2020. szeptember 15. kedd

2020. szeptember 15., kedd - 0. nap

09:00-10:30 Szekcióülés

A1 Szekció

Rendszerintegrációs kihívások – megújulók és e-mobilitás, villamosenergia-piac

1. A Nemzeti Energiestratégiában foglalt naperőművi kapacitás hatásainak elemzése - *Bohunka Dávid*
2. Hazai napelemes kiserőmű repowering lehetőségeinek vizsgálata – Esettanulmány - *Kazsoki Attila*
3. A villamos autók elterjedésére ható tényezők vizsgálata többszörös lineáris regresszió segítségével - *Szaszkó Soma Antal*
4. IElectrix – akkumulátoros energiatároló és fogyasztóoldali befolyásolási rendszer együttes alkalmazása - *Varga Viktória Alexandra*
5. Prosumerek alkotta energiaközösség energiateljesítményének és napelemes energiatermelés egyidejűség-növelésének lehetőségei - *Kazsoki Attila*
6. Innovatív eszközök a csatlakozási igények kezelésére - *Borovics Bálint*

10:30-10:45 Ebédszünet

10:45-12:00 Szekcióülés

A2 Szekció

Rendszerirányítás és elosztóhálózat üzemirányítása

1. Future Stability Challenges: Stability Analysis in Microgrids - *Pasic Lejla*
2. Aktív rendszeremelés a közép- és magasfeszültségű elosztóhálózaton - *Bereczki Bence*
3. Az ANM4L projekt bemutatása - *Csőre Máté*
4. Elosztóhálózati állapotbecslés gyakorlati implementálásának kérdései - *Sinkovics Bálint*
5. Kiberbiztonsági körkép - aktualitások és kihívások - *Molnár Martin*

12:00-13:00 Ebédszünet

13:00-15:00 Szekcióülés

A3 Szekció

Tervezés és modellezés

1. A fotovoltaikus, megújuló erőművek primer villámvédelmi kérdései – A PV erőművek az IEC 62305 szabvány és a PMAV szempontjából - *Tóth Zoltán*
2. Páratartalom növelés hatása az elektrosztatikus porleválasztás folyamataira - *Székely László*
3. EMC demonstrációs eszköz fejlesztése hallgatói laboratóriumi méréshez - *Szedlák Roland*
4. Aszinkron gépek mezőorientált modellezése - *Varga Zoltán Donát*
5. Laboratóriumi függődaru tervezése - *Palásti Bálint*
6. Hálózattámogató invertermodell implementálása és tesztelése RTS rendszerben - *Sütő Bence*
7. Középfeszültségű mintahálózatok létrehozása adatbányászati módszerek felhasználásával - *Kazsoki Attila*
8. A villamosenergia-rendszer koncepcionális adatmodellezése - *Kertész Dávid*