



X. Mechwart András Ifjúsági Találkozó

Időpont: 2020. szeptember 15. Kedd

Helyszín: Hunguest Hotel Forrás**** - 6726 Szeged, Szent-Györgyi Albert u. 16-24.

2020. szeptember 15., kedd - 0. nap

08:00-tól **Regisztráció**
08:45-09:00 Mechwart András Ifjúsági Társaság Közgyűlése
09:00-10:30 Szekcióülés

A1 Szekció

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

1. A Nemzeti Energiastratégiában 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 energiatárolásának és napelemes energiatermelés egyidejűség-növelésének lehetőségei - *Kazsoki Attila*
6. Származásigazolás-piacok szerepe a megújuló villamos energia igazolására - *Pintér László*

10:30-10:50 Kávészünet

10:50-12:05 Szekcióülés

A2 Szekció

Rendszerirányítás és elosztóhálózat üzemirányítása

1. Future Stability Challenges: Stability Analysis in Microgrids - *Pasic Lejla*
2. Aktív rendszermenedzsment a középvezetési elosztóhálózaton - *Bereczki Bence*
3. Az ANM4L projekt bemutatása - *Csőre Máté*
4. PMU elhelyezési stratégiák hazai implementációs lehetőségei - *Sinkovics Bálint*
5. Kiszámított állapotbecslés alkalmazási korlátai a hazai elosztóhálózaton - *Táczai István*

12:05-13:00 Ebédészünet

13:00-14:45 Szekcióülés

A3 Szekció

Tervezés és modellezés

1. Villámvédelmi aktualitások - *Tóth Zoltán*
2. Páratartalom növelés hatása az elektrosztatikus porleválasztás folyamataira - *Székely László*
3. EMC demonstrációs eszköz fejlesztése hallgatói laboratóriumi méréshez - *Szedlák Roland*
4. Indukált elektromotoros erő egyszerűsített számítása vasútvonalak környezetében - *Mohos András*
5. Aszinkron gépek mezőorientált modellezése - *Varga Zoltán Donát*
6. Laboratóriumi függődaru tervezése - *Palásti Bálint*
7. Hálózattámogató invertermoell implementálása és tesztelése RTS rendszerben - *Sütő Bence*



14:45-15:05 Kávészünet

15:05 – 15:15 Magyar Energetikai Társaság Ifjúsági Tagozatának (MET – IT) tevékenységbemutató előadása – *Bíró Annamária*

15:15-15:50 Kerekasztal-beszélgetés – *Nagyiván Ferenc, Nemzeti Közművek*

15:50-17:05 Szekcióülés

A4 Szekció

IT és oktatás

1. Kiberbiztonsági körkép - aktualitások és kihívások - *Molnár Martin*
2. A villamosenergia-rendszer koncepcionális adatmodellezése - *Kertész Dávid*
3. Innovatív eszközök a csatlakozási igények kezelésére - *Borovics Bálint*
4. Középfeszültségű mintahálózatok létrehozása adatbányászati módszerek felhasználásával - *Kazsoki Attila*
5. A digitális oktatás értékelése a villamos energetikaoktatásban - *Mohos András*

17:05-17:10 Összefoglaló és zárzó