



A N E X A 4.1

Nume Prenume: Iuoraș Mihai Adrian
Gradul didactic: Cadru didactic asociat
Instituția unde este titular: Universitatea
Tehnică din Cluj-Napoca
Facultatea: Inginerie Electrică
Departamentul: Mașini și Acționări electrice

L I S T A
lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat:

-

B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani:

-

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

ISI Journals (reviste cotate ISI):

-

ISI Proceedings (volume ale unor manifestări indexate ISI):

1. L. N. Pintilie, T. Pop, I. C. Gros and **A. Mihai Iuoras**, "An I2C and Ethernet based open-source solution for home automation in the IoT context," 2019 54th International Universities Power Engineering Conference (UPEC), Bucharest, Romania, 2019, pp. 1-4, doi: 10.1109/UPEC.2019.8893583.
2. L. -D. Dănuț, D. Hulea, O. Cornea, N. Muntean, **M. A. Iuoras** and N. Hinov, "Low Cost Implementation of a Wind Turbine Emulator," 2020 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2020 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (EEEIC / I&CPS Europe), Madrid, Spain, 2020, pp. 1-6, doi: 10.1109/EEEIC/ICPSEurope49358.2020.9160604.
3. N. C. Szekely, M. Sabău, **A. -M. Iuoraș**, M. Bojan and Petre-Teodosescu, "Overall performance analysis of a resonant driver with different LED output stages," 2020 International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion (SPEEDAM), Sorrento, Italy, 2020, pp. 757-762, doi: 10.1109/SPEEDAM48782.2020.9161954.
4. **A. M. Iuoras**, N. C. Szekely, L. D. Vitan, M. Bojan and P. D. Teodosescu, "AC home appliances retrofitting for DC microgrids," 2020 12th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), Bucharest, Romania, 2020, pp. 1-6, doi: 10.1109/ECAI50035.2020.9223183.

5. **A. M. Iuoraș**, S. I. Salcu, C. G. Rusu, C. Marginean and P. D. Teodosescu, "Power factor compensation for a single-phase AC-DC Hybrid Micro-Grid," 2020 IEEE 11th International Symposium on Power Electronics for Distributed Generation Systems (PEDG), Dubrovnik, Croatia, 2020, pp. 455-458, doi: 10.1109/PEDG48541.2020.9244417.
6. S. I. Salcu, **A. M. Iuoraș**, N. C. Szekely, M. Bojan, C. G. Rusu and G. I. Fasolă, "Active Power Factor Compensation Based on a Geometric Phase Control Scheme," 2020 IEEE 11th International Symposium on Power Electronics for Distributed Generation Systems (PEDG), Dubrovnik, Croatia, 2020, pp. 130-135, doi: 10.1109/PEDG48541.2020.9244319.
7. **A. M. Iuoraș**, S. I. Salcu, V. M. Suci, L. N. Pintilie, N. C. Szekely, M. Bojan, P. D. Teodosescu, "AC-DC Microgrid Analysis Using a Hybrid Real-Time Approach," 2022 Proceedings of Seventh International Congress on Information and Communication Technology (ICICT), Londra, 2022, pp. 589-600, doi: 10.1007/978-981-19-2394-4_54.
8. C. C. Petrovici, L. N. Pintilie, N. C. Szekely, **A. M. Iuoraș**, I. C. Gros, D Chiuzbăian, "Implementation of a remote controlled photovoltaic nano-grid," 2022 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), Iasi, Romania, doi: 10.1109/EPE56121.2022.9959793.
9. A. M. Păcuraru, S. I. Salcu, **A. M. Iuoraș**, S. Breban, Z. Mathe, P. D. Teodosescu, "Practical Implementation of an Electronic Controlled Actuator for Micro Wind Turbine Overspeed Protection," 2022 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), doi: 10.1109/EPE56121.2022.9959084.

Articole indexate BDI:

-

D. Lucrări publicate în ultimii 10 anii în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

- **Selecție cu maximum 20 lucrări în volume de conferințe**

-

E. Brevete obținute în întreaga activitate

1. P. D. Teodosescu, L. N. Pintilie, **A. M. Iuoraș**, S. I. Salcu, B. Bojan, "Micro-rețea de tensiune continuă și metoda de control al acesteia," 2021 Buletinul Oficial de Proprietate Industrială, Secțiunea Brevete de Invenție, Nr. 6/2021, pp. 55, H02J 1/12, H02J 1/14.

Data:

22.12.2022

Semnătura:

