

LISTA PUBLICAȚIILOR REZULTATE ÎN URMA CERCETĂRII DOCTORALE, PUBLICATE SAU ACCEPTATE SPRE PUBLICARE, SUB AFILIERE UPT

Ing. Dorin BORDEAȘU

1. Lucrări științifice publicate în reviste indexate Web of Science-WoS (ISI)

1. **D. Bordeasu**, O. Proștean, I. Filip, F. Dragan, C. Vasar, "Modelling, Simulation and Controlling of a Multi-Pump System with Water Storage Powered by a Fluctuating and Intermittent Power Source". *Mathematics* 2022, 10(21), 4019. <https://doi.org/10.3390/math10214019> (Q1)

2. **D. Bordeasu**, "Study on the implementation of an alternative solution to the current irrigation system". In *Proceedings of the ErgoWork 2022 International Conference on Ergonomics and Workplace Management*, Timișoara, Romania, 16 June 2022, that will be published in special issue of *ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS, MECHANICS AND ENGINEERING* journal (Q4) (acceptată spre publicare)

3. **D. Bordeasu**, O. Proștean, C. Hatiegan, "Contributions to Modeling, Simulation, and Controlling of a Pumping System Powered by a Wind Energy Conversion System". *Energies* 2021, 14, 7696. <https://doi.org/10.3390/en14227696> (Q3)

2. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) indexate Web of Science-WoS (ISI) Proceedings

1. **D. Bordeasu**, O. Proștean, C. Vașar and A. Debeș, "Load Comparison Between Two Controlling Strategies for Wind Energy Conversion System Power-Boosting," 2022 IEEE 16th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI), 2022, pp. 45-50, doi: 10.1109/SACI55618.2022.9919466. (în curs de indexare WoS; conferința anterioară SACI 2021 indexată WoS)

3. Lucrări științifice publicate în reviste de specialitate indexate BDI (cu specificarea BDI)

- 1.
- 2.

4. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) indexate BDI (cu specificarea BDI)

- 1.
- 2.

5. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (Proceedings) din străinătate

- 1.
- 2.

6. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice

- 1.
- 2.

Data: 12.12.2022

AVIZAT, Conducător științific
Prof.univ.dr.ing. PROȘTEAN Octavian

ÎNTOCMIT, Student doctorand
ing. BORDEAȘU Dorin