

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

Andrei Mihai NICOLAE student doctorand

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

1. A. Nicolae, A. Korodi, I. Silea, "Identifying Data Dependencies as First Step to Obtain a Proactive Historian: Test Scenario in the Water Industry 4.0", *Water*, vol. 11, issue 6, article number 1144, June 2019 (WOS:000475346300032) (DOI: <https://doi.org/10.3390/W11061144>).
2. A. Nicolae, A. Korodi, I. Silea, "An Overview of Industry 4.0 Development Directions in the Industrial Internet of Things Context", *Romanian Journal of Information Science and Technology (ROMJIST)*, vol. 22, no. 3-4, pp. 183 – 201, November 2019 (WOS:000499652400001).
3. A. Korodi, R. Crișan, A. Nicolae, I. Silea, "Industrial Internet of Things and Fog Computing to Reduce Energy Consumption in Drinking Water Facilities", *Processes*, vol. 8, issue 3, article number 282, March 2020 (WOS:000525842000027) (DOI: <https://doi.org/10.3390/PR8030282>).
4. A. Nicolae, A. Korodi, I. Silea, "Weather-Based Prediction Strategy inside the Proactive Historian with Application in Wastewater Treatment Plants", *Applied Sciences*, vol. 10, issue 9, article number 3015, April 2020 (WOS:000535541900028) (DOI: <https://doi.org/10.3390/APP10093015>).
5. A. Nicolae, A. Korodi, I. Silea, "Complete Automation of an Energy Consumption Reduction Strategy from a Water Treatment and Distribution Facility, Inside an Industrial Internet of Things-Compliant Proactive Historian Application", *Sensors*, vol. 21, issue 7, article number 2569, April 2021 (WOS:000638854100001) (DOI: <https://doi.org/10.3390/S21072569>).

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

1. A. Nicolae, A. Korodi, I. Silea, "Modular and model-driven configurable approach for a centralized home-security system", in *Proceedings of IEEE 12th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI)*, 17-19 May 2018, Timișoara, Romania, pp. 467 – 472 (WOS:000448144200081) (DOI: <https://doi.org/10.1109/SACI.2018.8440982>).
2. A. Nicolae, A. Korodi, "Node-Red and OPC UA Based Lightweight and Low-Cost Historian with Application in the Water Industry", in *Proceedings of IEEE 16th International Conference on Industrial Informatics (INDIN)*, 18-20 July 2018, Porto, Portugal, pp. 1012 – 1017 (WOS:000450180200147) (DOI: <https://doi.org/10.1109/INDIN.2018.8471928>).

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

1. -

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

1. -

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

1. -

6. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice

1. -

Data: 24.06.2021

AVIZAT, Conducător științific <i>Prof.univ.dr.ing. Ioan SILEA</i>	ÎNTOCMIT, Student doctorand <i>Andrei Mihai NICOLAE</i>
--	--