

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

Ing. Marina Adriana MERCIONI student doctorand

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

1. **M. A. Mercioni**, A. Tiron, S. Holban, „Dynamic Modification of Activation Function using the Backpropagation Algorithm in the Artificial Neural Networks”, *International Journal of Advanced Computer Science and Applications (IJACSA)*, Bradford, West Yorkshire, England, vol. 10, issue 4, pp. 51-56, April 2019, (*WoS number: 000467916400007, Google Scholar*).
2. **M. A. Mercioni**, S. Holban, „Novel Activation Functions Based on TanhExp Activation Function in Deep Learning”, *International Journal of Future Generation Communication and Networking (IJFGCN)*, vol. 13, no. 4, pp. 2415–2426, Nov 2020, (*în curs de indexare WoS; jurnal anterior (ex. Volume: 13 Issue: 3, Sep 2020) indexată WoS*).

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

1. **M. A. Mercioni**, S. Holban, „The recognition of the architectural style using Data Mining techniques”, *12th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI)*, Timisoara, Romania, May 17-19, 2018, (*WoS number: 000448144200058, IEEE Xplore, Google Scholar*).
2. **M. A. Mercioni**, S. Holban, „Evaluating hierarchical and non-hierarchical grouping for develop a smart system”, *13th International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETC)*, Timisoara, Romania, Nov 08-09, 2018, (*WoS number: 000463031500026, IEEE Xplore, Google Scholar*).
3. **M. Mercioni**, S. Holban, „A study on hierarchical clustering and the distance metrics for identifying architectural styles”, *Proceedings of 2019 International Conference on ENERGY and ENVIRONMENT (CIEM 2019)*, pp. 49–53, 2019, Timisoara, Romania (*WoS number: 000630902700011, Scopus: 8937662, IEEE Xplore, Google Scholar*).
4. **M. Mercioni**, S. Holban, “A survey of distance metrics in clustering data mining techniques”, *Proceedings of the 2019 3rd International Conference on Graphics and Signal Processing (ICGSP'19)*, pp. 44-47, Hong Kong, Jun 01–03, 2019, (*WoS number: 000635040000009, Scopus, Impact factor: 1.15, H-Index: 8, Google Scholar*).
5. **M. A. Mercioni**, S. Holban, „The Most Used Activation Functions: Classic Versus Current”, *15th International Conference on Development and Application Systems (DAS)*, Suceava, Romania, May 21-23, 2020, (*WoS number: 000589776100026, IEEE Xplore, Google Scholar*).
6. **M. A. Mercioni**, S. Holban, „P-Swish: Activation Function with Learnable Parameters Based on Swish Activation Function in Deep Learning”, *Proceedings - 2020 International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETC)*, Timisoara, Romania, pp. 1–4, Nov 5-6, 2020, (*WoS number: 000612681000011, IEEE Xplore: 10.1109/ISETC50328.2020.9301059, Google Scholar*).
7. **M. A. Mercioni**, S. Holban, „TeLU: A New Activation Function for Deep Learning”, *Proceedings - 2020 International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETC)*, Timisoara, Romania, pp. 1–4, Nov 5-6, 2020, (*WoS number: 000612681000009, IEEE Xplore: 10.1109/ISETC50328.2020.9301059*).

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

1. **M. A. Mercioni**, A. M. Tat, S. Holban, „Improving the Accuracy of Deep Neural Networks through Developing New Activation Functions”, *Proceedings - 2020 IEEE 16th International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing (ICCP 2020)*, Cluj-Napoca, Romania, pp. 385–391, Sep 3-5, 2020, (*Scopus : 9266162, în curs de indexare WoS; conferinta anterioara (ex. 2016 IEEE 12th International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing (ICCP 2016)) indexată WoS, IEEE Xplore, Google Scholar*).
2. **M. A. Mercioni**, S. Holban, „Soft Clipping Mish – A Novel Activation Function for Deep Learning”, *2021 The 4th International Conference on Information and Computer Technologies*, Kahului, Maui Island, Hawaii, United States, March 11-14, 2021, (*în curs de indexare WoS ; indexată WoS în 2019*).

3. **M. A. Mercioni**, S. Holban, „Developing Novel Activation Functions in Time Series Anomaly Detection with LSTM Autoencoder”, *IEEE 15th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics*, Timisoara, Romania, May 19-21, 2021, (*în curs de indexare WoS*; indexată WoS în 2018).

4. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice

1. **M. A. Mercioni**, N. Holban, V. V. Todea, „Wireless routers and their impact on the environment”, *Global and Regional in Environmental Protection (GLOREP) Conference*, Timisoara, Romania, pp. 172-175, Nov 15-17, 2018, (*Conference Proceeding Editura Politehnica*, Link: <http://glorep.upt.ro/resource/Glorep2018.pdf>, *Google Scholar*).

Data: _11.01.2021_____

AVIZAT, Conducător științific	ÎNTOCMIT, Student doctorand
Prof.univ.dr.ing. __Ștefan Holban_____	ing. __Mercioni Marina Adriana_____

ANEXE atașate obligatorii

A) Pentru Lucrări publicate indexate din Web of Science-WoS (ISI) (secțiunile 1-2), cu indicarea *WoS number* ex. WOS:000316957600003.

i) *Extras listat din Web of Science cu lucrări indexate (ISI)*.

B) Pentru Lucrări nepublicate, trimise la Reviste indexate Web of Science (ISI) și acceptate final (secțiunea 1):

i) *Accept final de publicare trimis de editor*,

ii) *Dovada indexării revistei (valoare factor impact recent)*.

Lucrările se vor regăsi la secțiunea 1, cu mențiunea la finalul referinței – (*acceptată spre publicare*).

C) Pentru Lucrări publicate în Proceedings de conferințe care nu apar încă indexate în Web of Science (ISI), dar cu lucrări indexate la conferința anterioară (secțiunea 2):

i) *Extras listat din Web of Science (ISI) care atestă că lucrările conferinței anterioare au fost indexate*,

ii) *Copertă și Cuprins Proceedings sau Program conferință cu evidențierea lucrării în speță*.

Lucrările se vor regăsi la secțiunea 2 cu mențiunea la finalul referinței – (*în curs de indexare WoS; conferința anterioare (- ex. 2015) indexată WoS*).

D) Pentru Lucrări publicate în alte BDI (secțiunile 3-4):

i) *Extrase listate din alte BDI cu lucrări publicate indexate*, specifice domeniului de doctorat, cu specificarea BDI la finalul referinței (Ex. BDI: Scopus, IEEE Xplore, ScienceDirect, SpringerLink).