

Lista completă lucrări

a) Lucrări relevante

I. Articol publicat în reviste indexate BDI

1. OSMAN C.-C., ZĂLHAN Paula-Georgiana, *From Natural Language Text to visual models: A survey issues and approaches*, Revista Informatică Economică, vol. 20, nr. 4, pp. 44-61, 2016, ISSN 1453-1305.
2. ZĂLHAN Paula-Georgiana, *Building a LVCSR System for Romanian: methods and challenges*, Journal of Public Administration, Finance and Law (JoPAFL), nr. 10/2016, pp. 181-191, 2016, ISSN 2285 – 2204.
3. Duma M., Giurgea C., Ordean M., ZĂLHAN Paula-Georgiana, *Premise pentru o tehnologie de recunoaștere automată a vorbirii în limba română*, Revista Română de Interacțiune Om-Calculator, vol. 8, nr. 1, pp. 1-20, 2015, ISSN 1843-4460.

II. Articole publicate în volume indexate ISI Proceedings de către Thomson Reuter

1. ZĂLHAN Paula-Georgiana, Stan A., Teodorescu L.-R., Șaupa A.-B., Duma M., *A Kaldi-based ASR Solution for the Romanian Judicial System*. În Proceedings of the 15th International Conference on INFORMATICS in ECONOMY (IE 2016) Education Research & Business Technologies, 2016, pp. 191-197, ISSN 2284-7472, WOS:000386192300031

III. Conferințe științifice internaționale cotate Web of Science / ISI și societăți profesionale internaționale

1. Paula-Georgiana ZĂLHAN, Gheorghe Cosmin SILAGHI și Robert Andrei BUCHMANN. *Marrying Big Data with Smart Data in Sensor Stream Processing*. În A. Siarheyeva, C. Barry, M. Lang, H. Linger, & C. Schneider (Eds.), Information Systems Development: Information Systems Beyond 2020 (ISD2019 Proceedings). ISD'19. Toulon, France: ISEN Yncréa Méditerranée: AIS eLibrary. URL: <https://aisel.aisnet.org/isd2014/proceedings2019/ManagingISD/8/>.

IV. Conferințe științifice internaționale cu editori, ISBN, indexate BDI

1. ZĂLHAN Paula-Georgiana, Silaghi G.C., Buchmann R.A. (2020) Towards a Semantic Edge Processing of Sensor Data. An Incipient Experiment. In: Djemame K., Altmann J., Bañares J.Á., Agmon Ben-Yehuda O., Stankovski V., Tuffin B. (eds) Economics of Grids, Clouds, Systems, and Services. GECON 2020. Lecture Notes in

Computer Science, vol 1244, ISBN 978-3-030-63058-4. Springer, Cham.
https://doi.org/10.1007/978-3-030-63058-4_7

2. **Paula-Georgiana ZĂLHAN**, *Transforming Big Data into knowledge using semantic stream processing technology: challenges and early progress*. În Proceedings of the 18th International Conference on INFORMATICS in ECONOMY (IE 2019) Education Research & Business Technologies, 2019, pp. 365-370, ISSN 2284-7472.

b) Teza de doctorat

Zălhan, P.-G. (2020). *Towards a Semantic Edge Processing of Sensor Data in Smart Environments: a Design Science Approach (Procesarea semantică la marginea rețelei a datelor senzor din mediile inteligente: o abordare bazată pe paradigma Design Science* [Doctoral dissertation, Babeș-Bolyai University of Cluj-Napoca].

Actualizată azi, 08/01/2022

Zălhan (căs. Mureșan) Paula-Georgiana

