

# LISTĂ DE LUCRĂRI

## A. Cărți tehnice

- A.M. Bulmez – „Surse auxiliare de energie pentru schimbătoarele de căldură geotermice orizontale. Studiu de caz Brașov” – Editura Napoca Star Cluj-Napoca, 2022, 145 pag., ISBN 978-606-062-521-6;

## B. Lucrări științifice

- A.M. Bulmez, V. Ciofoaia – Greenhouse gas emissions reduction through the growth of the thermal insulation of buildings and the use of heat pumps – Bulletin of the Transilvania University of Brașov, CIBv Brașov, 2017, ISSN 2065-2119;
- A.I. Brezeanu, A. Șerban, G. Năstase, G. Dragomir, A.M. Bulmez– The potential of heat pump systems in greenhouse gas emission savings – 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM, Vienna, Austria, 2017, ISSN: 1314-2704;
- A. Șerban, G. Năstase, G. Dragomir, A. I. Brezeanu, A.M. Bulmez– Experimental thermally activated building system. Floor covering influence in heating mode – 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM, Vienna, Austria, 2017, ISSN: 1314-2704;
- A.M. Bulmez, V. Ciofoaia – Romania’s potential for reducing greenhouse gas emissions by improving energy production and consumption processes based on renewable energy – 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM, Albena, Bulgaria, 2018, ISSN: 1314-2704;
- A.M. Bulmez, I. Bucur, G. Posea – Fossil fuel in contrast with renewables in Romania – 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM, Albena, Bulgaria, 2018, ISSN: 1314-2704;
- A.M. Bulmez, N. Iordan – Influence of climate changes on sewerage metal water installations – 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM, Albena, Bulgaria, 2018, ISSN: 1314-2704;
- A.M. Bulmez, V. Ciofoaia, G. Dragomir, A.I. Brezeanu, G. Năstase – Stadiul actual în optimizarea schimbătoarelor de căldură geotermice – Lucrările conferinței tehnico-științifice Instalații pentru Construcții. Energie, eficiență, confort. Editura Matrix-Rom, București, 2018
- A.M. Bulmez, V. Ciofoaia, G. Dragomir, A.I. Brezeanu, G. Năstase – Stadiul actual în asistarea solară a pompelor de căldură cuplate la sol – Lucrările conferinței tehnico-științifice Instalații pentru Construcții. Energie, eficiență, confort. Editura Matrix-Rom, București, 2018
- A.M. Bulmez, V. Ciofoaia, G. Dragomir, A.I. Brezeanu, G. Năstase – Încălzirea globală antropogenă - cea mai periculoasă din istoria terrei – Lucrările conferinței tehnico-științifice Instalații pentru Construcții. Energie, eficiență, confort. Editura Matrix-Rom, București, 2019
- A.M. Bulmez, V. Ciofoaia, C. Pleșcan, S.I. Bolocan, A. Șerban – Multi-Criteria optimization for a residential horizontal ground heat exchanger – International Conference CIBv 2020 Civil Engineering and Building Services; IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, CIBv Brașov, 2020
- A.M. Bulmez, V. Ciofoaia, I. Boian, – Investigation of HGHE near building basement – a case study – International Conference CIBv 2020 Civil Engineering and Building Services; IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, CIBv Brașov, 2020

- A.M. Bulmez, V. Ciofoaia, G. Năstase, G. Dragomir, A.I. Brezeanu, A. Șerban – An experimental work on the performance of a solar-assisted ground-coupled heat pump using a horizontal ground heat exchanger – Renewable Energy 183 (2022) 849-865; <https://doi.org/10.1016/j.renene.2021.11.064>
- G. Năstase, I.S. Doboși, A.I. Brezeanu, D. Taus, M.B. Tăbăcaru, B.G. Vuțoiu, D. Rusu, A.M. Bulmez, N.F. Iordan – Experimental Heat Transfer, Sound Insulation and Interior Comfort Parameters Assessment on a Box Double-Skin Façade – Buildings 2022, 12, 730. <https://doi.org/10.3390/buildings12060730>
- A.M. Bulmez, V. Ciofoaia, G. Năstase, G. Dragomir, A.I. Brezeanu, N.F. Iordan, S.I. Bolocan, M. Fratu, C. Pleșcan, C.E. Cazacu, O. Deaconu – Numerical Investigation on Auxiliary Heat Sources for Horizontal Ground Heat Exchangers – Buildings 2022, 12, 1259. <https://doi.org/10.3390/buildings12081259>

DATA:

06.01.2023

SEMNĂTURĂ:



---