

LISTA DE LUCRĂRI PUBLICATE

CĂRȚI

1. Ciurea S., *Pascal și Turbo Pascal - Culegere de probleme*. Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, 1997
2. Ciurea S., *Pascal și Borland Pascal*. ISBN 973-9410-78-3 Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, 1999
3. Ciurea S., ș.a. *Ghid de pregătire BACALAUREAT informatica Pascal, C, C++*. ISBN 978-973-649-337-9, Editura Sigma, 2007
4. Ciurea S., ș.a. *INFORMATICĂ. Culegere de probleme pentru clasele IX-XI și pregătirea bacalaureatului*, Editura L&S Infomat, 2007
5. Ciurea S., ș.a. *Ghid de pregătire BACALAUREAT informatica intensiv Pascal, C, C++*. ISBN 978-973-649-444-4, Editura Sigma, 2008
6. Ciurea S., ș.a. *Ghid de pregătire BACALAUREAT informatica intensiv Pascal, C, C++*. ISBN 978-973-649-543-4, Editura Sigma, 2009
7. Ciurea S., *Algoritmi imperialist competitivi*, Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, 2016, ISBN 978-606-12-1383-2
8. Ciurea S., *Structuri de date în teoria grafurilor*, Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, 2017, ISBN 978-606-12-1512-6
9. Ciurea S., *Arbori. Teorie și aplicații*, Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, 2018, ISBN 978-606-12-1614-7

ARTICOLE, REFERATE ȘI LUCRĂRI ACCEPTATE LA CONFERINȚE

1. Ciurea S.: "*Algoritmul Kruskal pentru rezolvarea problemei arborelui parțial de cost minim*" în Gazeta de Informatică, nr. 3/1993, Edit. Libris Cluj-Napoca, pag17-23.
2. Ciurea S.: "*Rezolvarea unor probleme de loc geometric cu ajutorul calculatorului*" în Gazeta de Informatică, nr.2/1994, Edit. Libris Cluj-Napoca, pag. 24-27
3. Ciurea S.: "*Conversii de tip în Turbo Pascal*" în Gazeta de Informatică, nr.3/1996, Edit. Libris Cluj-Napoca, pag.36-40.
4. Ciurea S.: "*Fractali și sisteme de numerație*" în GINFO vol.8/3 ISSN 1222-7129, aprilie 1998, Editura Computer Agora Press, Tg. Mureș; pag 26-29.
5. Ciurea S.: „*Îmbunătățirea performanțelor controlerelor fuzzy prin algoritmi genetici*”, Referat 1 doctorat, Universitatea Tehnică Cluj –Napoca, 15 ianuarie 2003;
6. Ciurea S., Patrascu M., Patrascu Corina, Demaine E.: "*Finding a Divisible Pair and a Good Wooden Fence*", Proceedings of the 3rd International Conference on Fun with Algorithms (*FUN 2004*), Isola d'Elba, Italy, May 26–28, 2004, pg 206–219.

7. Ciurea S., Mihaela Irina: *“Inbunatatirea unui controler fuzzy prin algoritmi genetici”*, The 8th International Symposium on Automatic Control and Computer Science, SACCS 2004, Iasi, Romania, 22-23 October, 2004, CD-ROM Proceedings 4 pg., ISBN 973-621-083-9.
8. Ciurea S.: *„Implementări software ale controlerelor neuro-fuzzy asistate de algoritmi genetici”*, Referat 2 doctorat, Universitatea Tehnică Cluj –Napoca, 15 octombrie 2004;
9. Ciurea S.: *„Implementări hardware ale controlerelor neuro-fuzzy asistate de algoritmi genetici”*, Referat 3 doctorat, Universitatea Tehnică Cluj –Napoca, 8 octombrie 2005;
10. Ciurea S.: *„An Improved Parallel Genetic Algorithm for the Optimization of a Fuzzy Controller”*, Proceedings of the 16th International Conference on system theory, control and computing: (ICSTCC2012) – CD-ROM Proceedings, 6 pg., ISBN 978-606-8348-48-3
11. Ciurea S.: *„Determining the Parameters of a Sugeno Fuzzy Controller Using a Parallel Genetic Algorithm”*, Proceedings of the „9th International Conference on Control Systems and Computer Science, University Politehnica of Bucharest 2013, Romania, ISBN 978-0-7685-4980-4, pg 36-43.
12. Ciurea, S.: *“A Better Genetic Representation of a Fuzzy Controller Enabling the Determination of Its Parameters with the Help of a Genetic Algorithm”*, MIDS 2013, Sibiu, Romania.
13. Ciurea, S., Trifa, V.: *“Imperialist Competitive Algorithm with Variable Parameters for the Optimization of a Fuzzy Controller”*, 18th International Conference on System Theory, Control and Computing, October 17-19, 2014, Sinaia, Romania.
14. Ciurea S., *“Imperialist Competitive Algorithm with Variable Parameters to Determine the Global Minimum of Functions with Several Arguments”*, MDIS Sibiu 2015,
15. Ciurea, S., *“An Imperialist Competitive Algorithm Optimized to Solve the Travelling Salesman Problem”*, MDIS Sibiu 2017
16. Tuning a Mamdani Fuzzy Controller with an Imperialist Competitive Algorithm, MDIS 2020
17. Imperialist competitive algorithm for determining the parameters of a Sugeno fuzzy controller, International Journal of Advanced Statistics and IT&C for Economics and Life Sciences, 2020
18. 53 probleme propuse la diverse etape ale concursului național de informatică, aflate pe site-uri specializate (pbinfo.ro, infoarena.ro):
 - faza județeană (subiecte unice pe țară) : 10 probleme
 - faza națională: 20 probleme
 - probele pentru selecția loturilor naționale: 23 probleme