

Lista lucrarilor reprezentative

1. Munteanu F., Zugravescu D., Rusu M., Suteanu C. *On the sinergy of ruptures*, Revue Roumaine de Geophysique, 38; (1994a), [Academia.edu](#)
2. Munteanu F., Zugravescu D., Ioana C., Suteanu C., *Sur la possibilite d'utiliser le scenărio Feigenbaum pour modeliser certains phenomenes geodynamiques*, Revue Roumaine de Geophysique, 38; (1994c), ([Academia.edu](#))
3. Munteanu F., Ioana C., Suteanu C., Zugravescu D., *Discriminating transient dynamics and critical states în active geodynamic areas*, Studii și Cercetări de GEOFIZICA , 33, 1; (1995c) ([Academia.edu](#))
4. Munteanu F., Ioana C., Suteanu C., Crețu E., *Smoothing Dimensions for time series characterization*, M.M. Novak (ed.), Fractal Reviews în the Natural and Applied Sciences, London, Chapman & Hall, 259; (1995) ([Academia.edu](#))
5. Ioana C., Munteanu F., Suteanu C., *Smoothing dimensions analysis a new effective tools in fractal signal investigation*, Fractal frontiers, M.M. Novak, T.G. Dewey, World Scientific, Singapore, ISBN 981-02-3155-5 ([Academie.edu](#))
6. Munteanu F., Zugravescu D., Ioana C., Suteanu C., *Methodology for Geophysical systems discrimination/evaluation*, EAGE 58th Conference and Technical exhibition, Amsterdam, (1996) [Academia.edu](#)
7. Zugravescu D., Munteanu F., Suteanu C., *Geodinamica – un concept in evolutie, Studii si cercetari Geofizica*, 35, p 3-12 (1997) ([Academia.edu](#))
8. Șuțeanu C., Zugrăvescu D., Munteanu F., *Fractal Approach of Structuring by Fragmentation*, *Pure and Applied Geophysics*, [Birkhliuser Verlag](#), Basel, (2000)
9. Munteanu F., Ioana C., Suteanu C., Zugravescu D., *Discrimination transient dynamics and critical states in active geodynamic areas, the Active geodynamic zone of Vrancea*, Ed Academiei Romane (2005) [ISBN: 973-27-1084-5](#) ([Academia.edu](#))
10. Udriște C., Zugrăvescu D., Munteanu F., *Nonclassical Electromagnetic Dynamics*, WSEAS TRANSACTIONS on MATHEMATICS SPECIAL ISSUE: Nonclassical Lagrangian Dynamics and Potențial Maps, Guest Editor: Constantin Udriște, January ISSN 1109-2769, 8-16 (2008) ([Academia.edu](#))
11. Munteanu F., *Quantum technologies and ethics în the CONSCIOUSNESS society, Philosophy of Engineering and Artifact în the Digital Age*, Cambridge Scholars Publishing, (2010) ([Academia.edu](#))

12. Munteanu F., Zugravescu D., *Asupra geodinamicii ca știința a Inregului Pământ; paradigma Complexității*, Planeta Pamant-planeta vie, ed Eagle, pag 177-203 (2011) (Academia.edu)
13. Munteanu F., Zugravescu D., *Introdușchiderea ca fenomen de percepție globală – observații, experimente indirecte, experimente posibile*, Planeta Pamant-planeta vie, ed Eagle, pag 205-207 (2011).(Academia.edu)
14. Udriste C., Ferrara M., Zugravescu D., Munteanu F., *Controlability of a Nonholonomic Macroeconomic System*, J Optim Theory Appl (2012) 154:1036-1054, DOI 10.1007/s10957-012-0021-x (Academia.edu)
15. Udriște C., Ferrara M., Zugravescu D., Munteanu F., *Geobiodinamica și Economie Roegeniana*, Planeta Pământ – planetă vie, vol 2, Ed. AGIR, pag 176-189, (2015) (Academia.edu)
16. Munteanu F., *Asupra conceptului de forma naturală. Implicatii în tehnologie*, Planeta Pământ – planetă vie, vol 2, Ed. AGIR, pag 220-237 (2015) (Academia.edu)
17. Munteanu F., *Scoala complementara Nexus, educatia pentru societatea Cunoasterii*, volumul: 100 de fețe ale inovației, p 55-64. Ed Nemira (2017) (Academia.edu)
18. Munteanu F., *Asupra abordarii procesului de Geostazie planetara*, Lucrarile celei de a XI-a editii a Conferintei anuale a ASTR, (2017) p 200-205 (Academia.edu)
19. Udriste C., Ferrara M., Tevy I., Zugravescu D., Munteanu F., *Entropy of Reissner-Nordström 3D Hole in Roegenian Economics*, Entropy, (2019) doi: 10.20944/preprints201903.0261.v1 (Academia.edu)
20. F. Munteanu, *A non-linear approach on life-sciences; Theories, Models, Applications*, Food Safety and Healthy living, International Summer-school, Brasov, (2019) ISSN 978-606-19-1140-0 (Academia.edu)
21. C. Samoilă, D. Ursuțiu, F. Munteanu, *The Remote Experiment in the Light of the Learning Theories*, International Journal of iJOE Online and Biomedical Engineering, Vol. 19. No. 14, (2023), <https://doi.org/10.3991/ijoe.v19i14.43163>