

Postul: Asistent cercetare

Poziția: 13

ICAM: Departamentul de Cercetare Științifică în Științele Mediului și Geografie

TEMATICA PENTRU PROBA SCRISĂ, ORALĂ ȘI PRACTICĂ

- 1. Aplicarea metodei potențialului spontan în analiza unui areal geografic**
- 2. Integrarea rețelelor neuronale convoluționale și analiza imaginilor orientată-obiect în studiul unui areal geografic**

BIBLIOGRAFIA PENTRU PROBA SCRISĂ, ORALĂ ȘI PRACTICĂ

1. Artugyan, L., Ardelean, A. C., & Urdea, P. (n.d.). Characterization Of Karts Terrain Using Geophysical Methods Based On Sinkhole Analysis: A Case Study Of The Anina Karstic Region (Banat Mountains, Romania).
2. Fathur, M., Hasan, R., Swastika, T. W., & Martina, N. (2019). Identification of Groundwater Distribution Using Self Potential Method. Applied Research on Civil Engineering and Environment, 1, 16–23. <https://doi.org/10.32722/arcee.v1i01.1953>
3. Jardani, A., Revil, A., Akoa, F., Schmutz, M., Florsch, N., & Dupont, J. P. (2006). Least squares inversion of self-potential (SP) data and application to the shallow flow of ground water in sinkholes. Geophysical Research Letters, 33(19). <https://doi.org/10.1029/2006GL027458>
4. Blaschke, T. (2010). Object based image analysis for remote sensing. ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing, 65, 3–12.

5. Blaschke, T., Lang, S., Lorup, E., Strobl, J., & Zeil, P. (2000). Object-Oriented Image Processing in an Integrated GIS / Remote Sensing Environment and Perspectives for Environmental Applications. In: Cremers, A. B. & Greve, K. (Hrsg.), *Umweltinformatik '00 Umweltinformation Für Planung, Politik Und Öffentlichkeit*. Marburg: Metropolis.
6. Carl, C., Lehmann, J. R. K., Landgraf, D., & Pretzsch, H. (2019). *Robinia pseudoacacia* L. in short rotation coppice: Seed and stump shoot reproduction as well as UAS-based spreading analysis. *Forests*, 10(3). <https://doi.org/10.3390/f10030235>.
7. Liu, S., Qi, Z., Li, X., & Yeh, A. G. (2019). Integration of Convolutional Neural Networks and Object-Based Post-Classification Refinement for Land Use and Land Cover Mapping with Optical and SAR Data. 1–25. <https://doi.org/10.3390/rs11060690>.