



A N E X A 4 . 1

Nume Prenume: Ilie Andrei

Gradul didactic: Sef lucrări

Instituția unde este titular: Universitatea Tehnică de Construcții București

Facultatea: Geodezie

Departamentul: Geodezie și Fotogrammetrie

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

A1. Prelucrarea, analiza și optimizarea rețelelor geodezice combinate, UTCB, București, 05.06.2015.

B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

B1. A. Ilie, Îndrumător pentru prelucrarea rețelelor geodezice - noțiuni teoretice și aplicații practice, București: Conspress, 2023.

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

C1. A. Ilie, "Adjusting 3D Geodetic Network Using Both Global Navigation Satellite Systems Technology (GNSS) and Terrestrial Measurements," Environmental Engineering & Management Journal (EEMJ), vol. 15 (6), 2016.

C2. M. Ploeanu, C. Moldoveanu, T. Rus, V. Danciu and A. Ilie, "Practical Use of the Electronic Compensator (Integrated in the Electronic Total Station) in Geodetic Metrology Applications," SGEM2016 Conference Proceedings, Vols. ISBN 978-619-7105-59-9 / ISSN 1314-2704 2, 2016

C3. T. Rus, A. Ilie, C. Moldoveanu, V. Danciu and M. Ploeanu, "Procedures for checking the GNSS equipment," SGEM2017 Conference Proceedings, Vols. ISBN 978-619-7408-02-7 / ISSN 1314-2704 17, 2017.

C4. A. Ilie, "Combining GNSS and Terrestrial Observations in 2D Geodetic Networks through Sequential Adjustment," RevCAD Journal of Geodesy and Cadastre, no. 16, pp. 135-142, 2014.

C5. A. Ilie, T. Rus, V. Danciu, M. Ploeanu and C. Cristea, "Custom Built GNSS System for Geodetic Applications," International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM21, 2021.



C6. A. Ilie, "Qualitative Indicators Used For the Optimization of 3D Geodetic Networks," Revista de Geodezie, Cartografie și Cadastru/ UGR, no. 4, pp. 28-34, 2016.

C7. A. Ilie, "Geostatistics Kriging Method as a Special Case of Geodetic Least-Squares Collocation," RevCAD Journal of Geodesy and Cadastre, vol. 16, pp. 127-134, 2014.

C8. A. Iliescu, T. Rus, V. Danciu, C. Moldoveanu and A. Ilie, "Current Situation of GNSS Networks in Romania," Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture, vol. 76(2), p. 202, 2019.

C9. T. Rus, V. Danciu, C. Moldoveanu, A. Ilie and C. Cristea, "Developing Conversion and Transformation Parameters to Improve Navigation on Lower Danube," International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM 19, no. (2.2), pp. 99-107, 2019.

C10. M. Plopeanu, A. Ilie, T. Rus, V. Danciu and C. Moldoveanu, "Special Geodetic Monitoring of Rockfill Dams - Răușor Dam Case," International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM 19, no. (2.2), pp. 319-326, 2019.,

C11. T. Rus, V. Danciu, M. Plopeanu, A. Ilie and M. Dumitrana, "Development of a Spatial Monitoring System for Rockfill Dams," International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM21, 2021.

**D. Lucrări publicate în ultimii 10 anii în reviste și volume de conferințe cu referenți
(neindexate)**

- Reviste

D1. RA Moazeni, AS Ilie, M Plopeanu „Study on the Influence of Reference Data on the Processing of Geodetic Monitoring Networks”, 2024

D2. AA Mesteru, AS Ilie, C Cristea „Monitoring Constructions Behavior Using Spatial Geodetic Technologies”, 2024

D3. LM Ionescu, AS Ilie, M Plopeanu “MATHEMATICAL MODEL FOR PROCESSING TWO-DIMENSIONAL GEODETIC NETWORKS USING CLASSICAL AND SATELLITE TECHNOLOGIES”, 2024

D4. AI Stoica, AS Ilie, AE Alexandrescu “Producing Digital Photogrammetric Products from Data Acquired Using Kinematic GNSS Methods”, 2024

- Selecție cu maximum 20 lucrări în volume de conferințe

1.



E. Brevete obținute în întreaga activitate

1.

Data: *ianuarie 2025*

E – Brevete (pentru întreaga activitate)

Semnătură:

