



A N E X A 4 . 1

Nume Prenume: SAVU Adrian

Gradul didactic: Conferențiar universitar

Instituția unde este titular: Universitatea Tehnică de Construcții București

Facultatea: Facultatea de Geodezie

Departamentul: Departamentul de Topografie și Cadastru

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

Perfecționari ale lucrărilor topografice și geodezice în domeniul căilor de comunicații, conducător de doctorat prof.univ.dr.ing. Petre Iuliu Dragomir, data susținerii 28.06.2010, Universitatea Tehnică de Construcții București

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

1. ONOSE, D.; SAVU, A.; NEGRILA, A.F.C.; RABOJ, D. - "Topografie", Editura Matrix, București, 2014, ISBN 978-606-25-0070-2
2. DIDULESCU, C.; BADEA, A.C.; SAVU, A.; NEGRILA, A.F.C.; JOCEA, A.F. - „Indrumator de practică”, Editura CONSPRESS, București, 2014, ISBN 978-973-100-338-25
3. SAVU, A. - "Topografie I", Suport de curs în format digital, Universitatea Tehnica de Constructii, Bucuresti, 2024, Platformă online „Teams”
4. SAVU, A. - "Topografie II", Suport de curs în format digital, Universitatea Tehnica de Constructii, Bucuresti, 2024, Platformă online „Teams”
5. SAVU, A. - "Măsurători subterane", Suport de curs în format digital, Universitatea Tehnica de Constructii, Bucuresti, 2024, Platformă online „Teams”
6. SAVU, A.; - „Organizarea teritoriului și ecologie”, Suport de curs în format digital, Universitatea Tehnica de Constructii, Bucuresti, 2024, Platformă online „Teams”
7. SAVU, A.; - „Organizarea lucrărilor geodezice”, Suport de curs în format digital, Universitatea Tehnica de Constructii, Bucuresti, 2024, Platformă online „Teams”

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

1. Dumitru Onose, Gheorghe Badea, Ana-Cornelia Badea, Caius Didulescu, Adrian Savu, Tudorel Cinci - Integrating sustainability thinking and environmental issues in engineering master curriculum, Environmental Engineering and Management Journal, Vol. 15, Nr. 6, pag. 1305-1310, 2016, ISSN 1582-9596, Accession Number: WOS:000383100900013
2. C.Didulescu, A. Savu, C. Cosarca, P. Dumitru, A. Calin - INFORMATION SYSTEM REGARDING THE ENVIRONMENT CHANGES IN THE CASE OF LANDSLIDES, 16th International



- Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, vol. I, pag. 713-720 , ISSN 1314-2704, ISBN:978-619-7105-58-2, Accession Number: WOS:000395499400089
3. L.A. Calin, P. D. Dumitru, C. Didulescu, A. Savu, A. Negrila - GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN RURAL AREAS, 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, vol. III, pag. 247-254 , ISSN 1314-2704, ISBN:978-619-7105-60-5, Accession Number: WOS:000395499600032
 4. A.Savu, C.Didulescu, A.Saracin, P.Dumitru, A.F.Negrila - POINTS OF REFERENCE CONCERNING ADAPTATION OF MATERIALS, TEACHING AND LEARNING TOOLS IN GEODETIC ENGINEERING, Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, vol. III, pag. 939-946 , ISSN 1314-2704, ISBN:978-619-7105-67-4, Accession Number: WOS:000391520200120
 5. A.Saracin, A.Negrila, C. Cosarca, C.Didulescu, A. Savu - INVESTIGATIONS ON THE USE TERRESTRIAL RADAR INTERFEROMETRY FOR BRIDGES MONITORING, Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, vol. II, pag. 375-382, ISSN 1314-2704, ISBN:978-619-7105-59-9, Accession Number: WOS:000395499500048
 6. C.Cosarca, A. Savu, A. Saracin, C. Didulescu, P. Dumitru - THE IMPORTANCE OF GEODETIC MEASUREMENTS TECHNIQUES IN THE EXECUTION AND MODERNIZATION OF TUNNELS, Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, vol. II, pag. 625-632 , ISSN 1314-2704, ISBN:978-619-7105-59-9, Accession Number: WOS:000395499500081
 7. A.Saracin, A. Negrila, C. Cosarca, A. Savu, A. Calin - GEORADAR TECHNIQUE AND MICROTUNNELLING, Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, vol. II, pag. 337-344, ISSN 1314-2704, ISBN:978-619-7105-59-9, Accession Number: WOS:000395499500043
 8. Calin, A; Badescu, O; Dumitru, P.D.; Nedelcu, D.A.; Savu, A - Tests regarding determinations of the vertical deviation by a new CCD astro-geodetic procedure, MODERN TECHNOLOGIES FOR THE 3RD MILLENNIUM, Oradea, ROMANIA, Pag. 15-20, 2018; ISBN:978-88-87729-49-8; WOS:000491484600003
 9. Alexandru Călin, Paul Daniel Dumitru, Octavian Bădescu, Adrian Savu, New astro-geodetic measurements for geoid modeling, Romanian Astronomical Journal, Vol 33, No. 3, ISSN 1220-5168 / eISSN 2285-3758, 183–198 pp, Romanian Academy Publishing House, Bucharest 2023, DOI:10.59277/RoAJ.2023.3.02

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

- Reviste

1. Savu, A.; Didulescu, C.; Badea, A. C.; Badea, G. - Information System for Real Estate and Utility Network - Advances in Environmental Development, Geomatics, Engineering and Tourism, 2nd European Conference of Geodesy & Geomatics Engineering (GENG '14), Published by WSEAS Press, pag 80-87, ISSN 2227-4359, ISBN 978-960-474-335-8, 2014
2. Didulescu, C.; Savu, A; Cosarcă, C.; Saracin, A.; Negrilă, A.F.C.; – QUERYING THE COMPONENT DATA OF A GRAPHICAL CADASTRAL DATABASE USING VISUAL LISP PROGRAM, RevCAD Journal of Geodesy and Cadaster, nr. 16, pag 48-55, Aeternitas Publishing House Alba Iulia, ISSN 2068-5203, 2014



3. Saracin, A.; Cosarcă, C.; Savu, A; Negrilă, A.F.C.; – TBM (TUNNEL BORING MACHINE) GUIDANCE SYSTEMS FOR TUNNEL CONSTRUCTION, RevCAD Journal of Geodesy and Cadaster, nr. 17, pag 106-113, Aeternitas Publising House Alba Iulia, ISSN 2068-5203, 2014
4. Onose, D.; Sălăgean, T; Ortelecan, M; Farcaș, R.; Savu, A; Coșarcă, C. - ASPECTS REGARDING THE SUBSIDENCE PARAMETERS MONITORING IN CONDITIONS OF SALT DEPOSITS, RevCAD Journal of Geodesy and Cadaster, nr. 19, pag 55-62, Aeternitas Publising House Alba Iulia, ISSN 2068-5203, 2015
5. Savu, A; Coșarcă, C.; Didulescu, C; Saracin, A; Sălăgean, T; - MAKING DATA BANK FOR OPERATING TUNNELS , RevCAD Journal of Geodesy and Cadaster, nr. 19, pag 71-78, Aeternitas Publising House Alba Iulia, ISSN 2068-5203, 2015
6. COSARCA, C; SARACIN,A; NEGRILA, A.F.; SAVU, A.; - An appropriate solution of designing and accomplishing of a geodetic network for monitoring of the constructions, Bulletin of the University of Agricultural Sciences & Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture, Vol. 72, Issue 2, pag. 516-523, ISSN 1843-5254, 2015
7. SĂLĂGEAN, T.; SESTRĂȘ, P.; ORTELECAN, M.; ONOSE, D; SAVU, A.; FARCAȘ, R.; PORUȚIU, A.; - The use of statistical assumptions at determining the support network points, Bulletin of the University of Agricultural Sciences & Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture, Vol. 72, Issue 2, pag. 524-529, ISSN 1843-5254, 2015
8. Farcas, R.; Salagean, T; Porutiu, A.R.; Ortelecan, M.; Onose, D.; Savu, A.; Nas, S.; Calin, M; - GENERAL ASPECTS REGARDING THE PRESENT SITUATION OF AREAS AFFECTED BY SUBSIDENCE PRODUCED BY EXPLOITATION OF ROCK SALT BY DISSOLVING, AGRICULTURA, AGRICULTURAL PRACTICE AND SCIENCE JOURNAL, Vol 93, No 1-2, Pag.166-169, ISSN 1221-5317, 2015
9. SAVU, A.; RĂBOJ, D. - Cadastral Documentation in Real Valuation, Valuation Journal / Revista de Evaluare, Editura IROVAL, Vol. 9 Issue 1, pag. 48-67, ISSN: 1842-3787, 2015
10. Oniga, E.; Savu, A.; Negrilă, A.F.C.; - The evaluation of cloudcompare software in the process of TLS point clouds registration , RevCAD Journal of Geodesy and Cadaster, nr. 21, pag 117-124, Aeternitas Publising House Alba Iulia, ISSN 2068-5203, 2016
11. Constantin Coșarcă, Aurel Sărăcin, Adrian Savu, Aurel Florentin Cătălin Negrilă, Paul Daniel Dumitru - A DESIGN SOLUTION OF THE MONITORING SYSTEM FOR DISPLACEMENTS AND DEFORMATIONS FOR AN EXPRESS ROAD, International Multidisciplinary Scientific GeoConference : SGEM : Surveying Geology & mining Ecology Management; Sofia Vol. 17, : 19-26. Sofia: Surveying Geology & Mining Ecology Management (SGEM). (2017) DOI:10.5593/sgem2017/22
12. Caius DIDULESCU, Gheorghe BADEA, Ana Cornelia BADEA, Adrian SAVU - SPECIFIC ISSUES APPLYING THE LAW 165/2013, RevCAD Journal of Geodesy and Cadaster, nr. 23, pag 93-100, Aeternitas Publising House Alba Iulia, ISSN 2068-5203, 2017
13. Gheorghe Badea, Caius Didulescu, Ana-Cornelia Badea, Adrian Savu, Doina Vasilca - PROPOSALS FOR INCREASING THE UNIVERSITY EDUCATIONAL PERFORMANCE AT THE FACULTY OF GEODESY, TECHNICAL UNIVERSITY OF CIVIL ENGINEERING, International Multidisciplinary Scientific GeoConference : SGEM : Surveying Geology & mining Ecology Management; Sofia Vol. 17, : 167-174. Sofia: Surveying Geology & Mining Ecology Management (SGEM). (2017) DOI:10.5593/sgem2017/54
14. Aurel Florentin Cătălin Negrilă, Adrian Savu, Constantin Coșarcă, Caius Didulescu, Aurel Sărăcin - MODELING BRIDGES USING TERRESTRIAL LASER SCANNING, International Multidisciplinary



Scientific GeoConference : SGEM : Surveying Geology & mining Ecology Management; Sofia Vol. 18, Iss. 2.2, : 875-882. Sofia: Surveying Geology & Mining Ecology Management (SGEM). (2018) DOI:10.5593/sgem2018/2.2/S09.111

15. Aurel Sărăcin, Constantin Coșarcă, Adrian Savu, Aurel Florentin Cătălin Negrilă, Caius Didulescu - TELEMATICS AND INTELLIGENT TRANSPORT, International Multidisciplinary Scientific GeoConference : SGEM : Surveying Geology & mining Ecology Management; Sofia Vol. 18, Iss. 2.2, : 427-434. Sofia: Surveying Geology & Mining Ecology Management (SGEM). (2018) DOI:10.5593/sgem2018/2.2/S08.054

Brevete obținute în întreaga activitate

1. Nu este cazul

Data: 20.01.2025

E – Brevete (pentru întreaga activitate)

Semnătură

