

Nume Prenume: Zdrenghia Doru
 Gradul didactic: Sef lucr.dr.ing
 Universitatea Tehnică de Construcții București
 Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri
 Departamentul: Rezistența Materialelor, Poduri și Tuneluri

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

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

Teodor Iftimie, Zdrenghia Doru, Nica Flaviu Ioan - Construcții subterane și tuneluri. Aplicații seminar și proiect. Aplicațiile nr. 1 și nr. 2 ISBN 978-973-100-449-5. Editura Conspress 2017. București. Paginație 169

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

1. Zdrenghia Doru. Steel Fibers Reinforced Concrete Pipes - Experimental Tests and Numerical Simulation. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 245, Construction Management and Engineering, Construction Materials, Geotechnics, Hydromechanics, Structural Engineering, <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/245/2/022032/meta>;
2. Doru Zdrenghia, Flaviu Ioan Nica. Parametrical and numerical studies of reinforced concrete pipes used for micro tunnels executed with pipe jacking method. International Multidisciplinary Scientific GeoConference : SGEM : Surveying Geology & mining Ecology Management; Sofia Vol. 17, Iss. 1.4, : 261-268. Sofia: Surveying Geology & Mining Ecology Management (SGEM). (2017)DOI:10.5593/sgem2017/14. 10 puncte
3. Flaviu Ioan Nica, Doru Zdrenghia. Monitoring of provisional structure of a “cut and cover” tunnel International Multidisciplinary Scientific GeoConference : SGEM: Surveying Geology & mining Ecology Management; Sofia Vol. 17, Iss. 1.2, : 595-602. Sofia: Surveying Geology & Mining Ecology Management (SGEM). (2017)DOI:10.5593/sgem2017/12. 10 puncte
4. Doru Zdrenghia, Corina Chiotan. Zam 1 tunnel design elements. conceptually, technological and structural. Mining Revue. Universitatea din Petroșani. Vol 23. Nr.1/2017 (pp. 22 - 28). (În baza de date EBSCO). 10 puncte

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

1. Doru Zdrenghia. Studii experimentale și numerice ale tuburilor de beton armate cu fibre metalice. Buletinul Științific Nr. 4, Decembrie 2016, Universitatea Tehnică de Construcții București (pp. 60-68).
2. Doru Zdrenghia, Georgeta Zdrenghia, Teodor Iftimie. Pipes arch method for railway tunnel

under highway A1, ITA - AITES World Tunnel Congress, May 22-28, 2015, Dubrovnik (pp. 88-89).

3. .
4. Cristian Vilcu, Doru Zdrengea, Teodor Iftimie, Mihaita Petre. Varianta ocolitoare cu tuneluri a municipiului Vatra Dornei., Conferința Științifică Internațională CAR 2013, București 4-5 iulie.
5. Georgeta Zdrengea, Doru Zdrengea, Gheorghe Oancea. Proiectarea tunelului Zam 2 situat pe linia de cale ferată Simeria-Curtici-Frontieră, componentă a coridorului iv pan European. Conferința Științifică internațională CAR 2015, București 9-11 iulie.
6. Doru Zdrengea, Georgeta Zdrengea, Claudiu Ștefan. The designing of Batuta tunnel situated on railway-track Frontier/Border – Curtici – Simeria, component part of railway Corridor IV Pan European. Reinforcement, sealing and anchoring of rock massif and building dtructures 2015, (pp.27-33).

Data: 10 Noiembrie 2026

Semnătura:

