

LISTĂ de Lucrări

(Sumar) 35 de publicații, din care:
3 cărți de specialitate;
3 reviste ISI Proceeding;
5 reviste B+/BDI;
1 lucrare de doctorat;
1 lucrare de licență;
1 articol selectate pentru ORAL Presentation la fib Symposium 2011;
3 premii III – Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești;
1 premiu III – Proiect inter-educational român–olandez „Build and Learn”;

Nume Dr. Ing. Dumitru Vasile MOLDOVAN

2023

- | | | |
|----|---|---|
| 35 | Timber rails: Statistical analysis of reduced-to-scale samples
Dumitru MOLDOVAN, Oana Gherman, Constantinescu Horia
International Conference „Tradition and Innovation – 70 Years of Constructions in Transilvania”
8th – 11th November 2023, Cluj-Napoca, Romania
Abstract – Proc. of „C70”, Section 2
pp. 53-54
Editura „UT Press”, Cluj-Napoca, ISBN 978-606-737-326-4
(CNCSIS) 161 – Editură
(Publicație Indexată) CSA, Google Scholar, IndexCopernicus | 3 |
|----|---|---|

2018

- | | | |
|----|---|---|
| 34 | Timber rails. First Report
Dumitru MOLDOVAN, Bogdan Hegheș, Horia Constantinescu
International Conference „Tradition and Innovation – 65 Years of Constructions in Transilvania”
15th – 17th November 2018, Cluj-Napoca, Romania
Abstract – Proc. of „C65”, Section 2
pp. 53-54
Editura „UT Press”, Cluj-Napoca, ISBN 978-606-737-326-4
(CNCSIS) 161 – Editură
(Publicație Indexată) CSA, Google Scholar, IndexCopernicus | 2 |
| 33 | Timber rails. Preliminary tests
Dumitru MOLDOVAN, Attila Puskas, Zoltan Kiss
International Conference „Tradition and Innovation – 65 Years of Constructions in Transilvania”
15th – 17th November 2018, Cluj-Napoca, Romania
Abstract – Proc. of „C65”, Section 2
pp. 51-52
Editura „UT Press”, Cluj-Napoca, ISBN 978-606-737-326-4
(CNCSIS) 161 – Editură
(Publicație Indexată) CSA, Google Scholar, IndexCopernicus | 1 |

2014 Cont.

32	Betonul de Ultra Inalta Performanta pentru Elemente Prefabricate Zvelte Ofelia Corbu, Attila Puskás, Dumitru MOLDOVAN, Henriette Szilágyi, Bogdan Mezei Al XIV-lea Congres Național de Drumuri și Poduri Septembrie 2014, Cluj-Napoca, România Proc. of „Al XIV-lea Congres Național de Drumuri și Poduri” pp. 998-1006 Editura „UT Press”, Cluj-Napoca, ISBN 987-606-737-005-8 (CNCSIS) 161 – Editură	2
31	Manual for Advanced Design (M.A.D.) – Reinforced Concrete members subjected to Flexure and Shear Force Dumitru MOLDOVAN, Horia Constantinescu re–editare/completare volum I (Carte de specialitate), pp. 214 Biblioteca Universitatii Tehnice (http://193.226.5.59:8060/alipac/RHNIYQJQGZESIXEVLFPF-00047/full-set?NUM=000006) Cota 543.486 Nr. de sistem 000042339, Număr de control / identificare 000042339 Nr. inventar 543.486 - 543.490 (5 exemplare) Editura „Ștef”, Iași, ISBN print 978-606-575-401-0 (CNCSIS) 88 – Editură	1

2013

30	Ultra High Performance Steel Fiber Reinforced Concrete with Curing Treatment Ofelia Corbu, Dumitru MOLDOVAN International Conference „Tradition and Innovation – 60 Years of Constructions in Transilvania” 7th – 9th November 2013, Cluj-Napoca, Romania Proc. of „C60”, Section 3 pp. 143-144 Editura „UT Press”, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-662-903-7 (CNCSIS) 161 – Editură (Publicație Indexată) CSA, Google Scholar, IndexCopernicus	3
29	Reactive Powder Concrete, a Solution for Bridge Elements Ofelia Corbu, Dumitru MOLDOVAN, Henriette Szilágyi, Tudor Vesa 9th CCC – „Concrete Structures in Urban Areas” 4 – 6 September, 2013, Wroclaw, Poland Proc. of „9th CCC” pp. 374-377 Editura „Dolnośląskie Wydawnictwo Edukacyjne”, ISBN 978–83–7125–229–7	2
28	Flat slabs with spherical voids. Part I: Prescriptions for flexural and shear design Mihai Bindea, Dumitru MOLDOVAN, Zoltan Kiss Magazine „Journal of the Technical University ACTA TECHNICA NAPOCENSIS”, Section: Civil Engineering-architecture Vol. 56, Number 1, Published online 30.09.2013 Editura „UT Press”, Cluj-Napoca, ISSN 1221–5848 (CNCSIS) 161 – Editură, 145 – Revistă B+/BDI (Publicație Indexată) CSA, Google Scholar, IndexCopernicus	1

(Spațiu lăsat liber intenționat)

2012 Cont.

27	<p>ORAL Presentation – Facing crisis: a glass by-products solution Ofelia Corbu, Dumitru MOLDOVAN, Henriette Szilágyi, Maria Pop 8th CCC – „Durability of Concrete Structures” 4 – 6 Oct. 2012, Plitvice Lakes, Croatia Proc. of „8th CCC” SESSION 3: Materials for durable structures, pp. 297–302 Editura „SECON – CSSE”, Zagreb, Croația, ISBN 978–953–7621–14–8</p>	3
26	<p>Beton cu pulberi reactive armate cu fibre din oțel Ofelia Corbu, Dumitru MOLDOVAN, Henriette Szilágyi, Maria Pop Ediția a III a Conferința Națională de Cercetare în Construcții, Economia Construcțiilor, Arhitectură, Urbanism și Dezvoltare Teritorială – „Cercetarea în urbanism, arhitectură și construcții în condițiile crizei economice” 11 Mai 2012, București, România Revista „URBANISM. ARHITECTURĂ. CONSTRUCȚII” Vol. 4, Nr. 3, 2012, pp. 103–114 INCĐ URBAN–INCERC, București, ISSN 2069–0509 (print) / 2069–6469 (on–line) (CNCSIS) ? – Revistă B+/BDI (Publicație Indexată) IndexCopernicus, UlrichsWeb, getCITED, Academic Journals Database, EBSCO, DOAJ, Google Scholar, V–link, universia, SCPIO</p>	2
25	<p>Manual for Advanced Design (M.A.D.) – Flexure and Shear Dumitru MOLDOVAN, Horia Constantinescu volum I (Carte de specialitate), pp. 124 Biblioteca Universitatii Tehnice (http://193.226.5.59:8060/alipac/DEVWWDYKLBHJZVBGNIT-00037/full-set?NUM=000001) Cota 536.184 Nr. de sistem 000038617, Număr de control / identificare 000038617 Nr. inventar 543.491 - 543.592 (2 exemplare) + încă 3 exemplare – donație Editura „Ștef”, Iași, ISBN print 978–606–575–177–4 / ISBN DVD 978–606–575–177–4 (CNCSIS) 88 – Editură</p>	1
24	<p>Studiul Betoanelor de Înaltă Rezistență și Performanță la solicitări din compresiune centrică și încovoiere Dumitru MOLDOVAN (Îndrumător Prof. Dr. Ing. Cornelia Măgureanu) Teză de Doctorat în domeniul Științe Inginerești (Inginerie Civilă) Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții, Cluj-Napoca, România (Susținere publică) 26 ian. 2012, Cluj-Napoca, România (Volumul de Eforturi Unitare de Compresiune) (1) comparație studiu experimental propriu cu studii similare (2) valori pentru parametrii volumului de tensiuni de compresiune (S-au studiat elemente de tip grindă din Beton de Înaltă Rezistență [125 mm x 250 mm x 3200 mm] supuse la încovoiere [efect principal] și forță tăietoare [efect secundar] într-un experiment de tip rezemare în patru puncte pentru coeficienți de armare longitudinali prestabiliți) (1) investigarea parametrilor care afectează comportamentul la încovoiere (2) corelarea datelor experimentale cu cele teoretice pentru a obține o proiectare mai bună a Betoanelor de Înaltă Rezistență Biblioteca Universitatii Tehnice (http://193.226.5.59:8060/alipac/EGWILUEANQDTXFKOGZED-00011/full-set?NUM=000002) Cota 535.773 Nr. de sistem 000037191 Număr de control / identificare 000037191</p>	7

2011

23	Betoane de Înaltă Performanță. Capacitate portantă și deformabilitate Cornelia Măgureanu, Bogdan Hegheș, Horia Constantinescu, Dumitru MOLDOVAN Conferința Națională „INGINERIA CLĂDIRILOR” 29–30 Sept. 2011, București, România Proc. of „INGINERIA CLĂDIRILOR”, Secț. „Materiale și Tehnologii Actuale pentru Realizarea Clădirilor” pp. 274–281 Editura „Conspress”, București, ISBN 978–973–100–186–9 (CNCSIS) 252 – Editură	6
22	Poster – Innovative green concrete mixes by use of glass by-products Ofelia Corbu, Dumitru MOLDOVAN, Cornelia Măgureanu, Henriette Szilagyi, Oana Cazac 7th CCC, „Innovative Materials And Technologies For Concrete Structures” 22 – 23 September 2011, Balatonfüred, Hungary Proc. of 7th CCC pp. 211–214 Editura „Balazs – Lubloy 2011”, Balatonfüred, ISBN 978–963–313–036–0	5
21	ORAL Presentation by Dumitru MOLDOVAN – Ultra-High Strength And Performance Concrete Properties Ofelia Corbu, Cornelia Măgureanu, Dumitru MOLDOVAN, Henriette Szilagyi fib Symposium PRAGUE 2011 8 – 10 June 2011, Prague, Czech Republic Proc. of fib Symposium, Session 2B–5, Construction Technology vol. I, pp. 495–498 ISBN 978–80–87158–29–6 Scopus Preview (Scopus Author Identifier 36849171500; https://orcid.org/0000-0002-3299-8632)	4 ISI
20	ORAL Presentation – Ultra High Performance Steel Fiber Reinforced Concrete Ofelia Corbu, Dumitru MOLDOVAN Seminar Național, „Construiește cu Steel” 20 – 21 Mai, Cluj-Napoca, România Proc. of „Construiește cu Steel” pp. 263–286 Editura „Mediamira”, Cluj-Napoca, ISBN 978–973–713–286–4	3
19	Betonul cu Pulberi Reactive. Un nou material pentru aplicații la poduri Ofelia Corbu, Dumitru MOLDOVAN Conferința Națională „Materiale și Tehnologii Noi în Construcții și Întreținerea Drumurilor și Podurilor” 19– 20 Mai 2011, Cluj-Napoca, România „Materiale și Tehnologii Noi în Construcții și Întreținerea Drumurilor și Podurilor” pp. 255–277 Editura „UT Press”, Cluj-Napoca, ISSN 2068 – 2727 (CNCSIS) 161 – Editură	2

(Spațiu lăsat liber intenționat)

2010 Cont.

13	Static Modulus of Elasticity of High Strength Concrete Dumitru MOLDOVAN, Cornelia Măgureanu 8th International Symposium „Computational Civil Engineering” 28th May 2010, Technical University "Gh. Asachi" Iași, România Proc. of „8th CCE” Magazine „NEW COMPUTATIONAL CONCEPTS IN CIVIL ENGINEERING” pp. 468–479 Editura Societății Academice "Matei – Teiu Botez", Iași, ISBN 978–973–8955–87–5 (CNCSIS) 58 – Editură	2
12	Scurtă analiză a costurilor elementelor realizate din Betoane de Înaltă Rezistență Dumitru MOLDOVAN Ediția a 29-a Conferința Națională „Știința Modernă și Energia: Producerea, Transportul și Utilizarea Energiei” 20 – 21 Mai 2010, Cluj-Napoca, România Proc. of „Știința Modernă și Energia: Producerea, Transportul și Utilizarea Energiei” pp. 401–407 Editura „RisoPrint”, Cluj-Napoca, ISSN 2066–4125 (CNCSIS) 178 – Editură	1

2008

11	Behaviour and design of HSC members subjected to flexure Cornelia Măgureanu, Bogdan Hegheș, Dumitru Vasile MOLDOVAN 4th International Conference „High Performance Structures and Materials” 13 – 15 May 2008, Algavre, Portugalia Proc. of 4th „High Performance Structures and Materials” Magazine „High Performance Structures and Materials IV” pp. 83–88 (576 pp.) Editura „WIT Press Publishing”, ISSN 1743–3509/ISBN 978–1–84564–106–1/eISBN 978–1–84564–311–9 http://www.witpress.com/978-1-84564-106-1.html Web of Science Core Collection (Web of Science ResearcherID: B-8316-2015) ISI Scopus Preview (Scopus Author Identifier: 36849171500; https://orcid.org/0000-0002-3299-8632) ISI	4
10	Legea de variație sigma–epsilon în zona comprimată pentru elemente încovoiate din betoane de înaltă rezistență Cornelia Măgureanu, Dumitru Vasile MOLDOVAN Conferința Internațională „Zilele Tehnice Studentești” 11 – 18 Mai 2008, Timișoara, România Volum de lucrări științifice – Colecția „Conferințe” Editura „Politehnica Timișoara”, Timișoara, ISSN 1834–1917 (CNCSIS) 186 – Editură, 301 – Revistă B+/BDI (Publicație Indexată) CSA, Google Scholar	3
9	Deformability and loading capacity of beams realized with high strength/high performance concrete Cornelia Măgureanu, Bogdan Hegheș, Dumitru Vasile MOLDOVAN International Conference „CONSTRUCTIONS 2008” 9 – 10 May 2008, Cluj-Napoca, România Proc. of „CONSTRUCTIONS 2008” Magazine „Journal of the Tehnical University ACTA TECHNICA NAPOCENSIS”, Section: Civil Engineering-architecture No. 51, vol. II 2008, pp. 83–89 Editura „UT Press”, Cluj-Napoca, ISSN 1221–5848 (CNCSIS) 161 – Editură, 145 – Revistă B+/BDI (Publicație Indexată) CSA, Google Scholar, IndexCopernicus	2

2008 Cont.

8	Premiul III – Variația eforturilor unitare în zona comprimată pentru elemente încovoiate din betoane de înaltă rezistență Dumitru Vasile MOLDOVAN	1
Ediția a VI-a Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești, Secțiunea „Inginerie Civilă” 18 Aprilie 2008, Cluj-Napoca, România Editura „UT Press”, Cluj-Napoca, ISBN 978–973–662–370–7 (CNCSIS) 161 – Editură		

2007

7	Beton Armat – Îndrumător de laborator/ Cap. Caracteristici fizico-mecanice pentru betonul proaspăt și întărit Cornelia Măgureanu, Bogdan Hegheș, Catinca Leția, Ofelia Corbu, Adela Chiorean, Dumitru Vasile MOLDOVAN, Camelia Negruțiu Carte de specialitate, pp. 120	3
Editura „UT Press”, Cluj-Napoca, ISBN 978–973–662–337–0 (CNCSIS) 161 – Editură		
6	A short introduction to load carrying capacity for high strength concrete Cornelia Măgureanu, Dumitru Vasile MOLDOVAN	2
Magazine „Ovidius University Annals”, Series Civil Engineering Section I, Structural Analysis and Reliability Vol. 1, No. 9, November 2007, pp. 45–52 Editura „Ovidius University Press”, Constanța, ISSN 1584–5990 (CNCSIS) 192 – Editură, 32 – Revistă C		
5	Premiul III – Betoane Performante Dumitru Vasile MOLDOVAN	1
Ediția a V-a Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești, Secțiunea Construcții Civile, Industriale și Agricole 11 Mai 2007, Cluj-Napoca, România Editura „UT Press”, Cluj-Napoca, ISBN 978–973–662–311–0 (CNCSIS) 161 – Editură		

2006

4	Parcare auto din elemente prefabricate demontabile P + 5E + T Dumitru Vasile MOLDOVAN (Îndrumător) Prof. Dr. Ing. Anton Ionescu	1
Lucrare de Licență în domeniul Științe Inginerești (Inginerie Civilă), Sect. „Construcții Civile, Industriale și Agricole” Structură de Rezistență pe stâlpi [H = aprox. 21 m] prefabricați articulați la bază și contravântuiri metalice de capăt longitudinale și transversale; planșeu circulabil din elemente prefabricate tip TT din beton precomprimat [L = 10 și 14 m] cu rezemare pe grinzi chertate din beton armat [L = 7,5 m]; Amprentă la sol [45,6 m x 40,6 m] Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții și Instalații, Cluj-Napoca, România (Susținere publică) 19 iunie 2006, Cluj-Napoca, România		

2005

3	Premiul III – Lemnul Încleiat – Alternativa Performantă Dumitru MOLDOVAN	1
Ediția a III-a Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești, Secțiunea „Construcții Civile, Industriale și Agricole” 22 Aprilie 2005, Cluj-Napoca, România Editura „UT Press”, Cluj-Napoca (CNCSIS) 161 – Editură		

2004

2	Efectul condițiilor de mediu asupra betonului Dumitru MOLDOVAN, Endre Szabo Ediția a III-a Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești 7 Mai 2004, Cluj-Napoca, România Editura „UT Press”, Cluj-Napoca, ISBN 973-662-099-9 (CNCSIS) 161 – Editură	2
1	Premiul III – Spații educaționale alternative Proiectul inter-educațional româno-olandez „Build and Learn” Facultatea de Construcții Cluj-Napoca (Paula Rădulescu, Dumitru MOLDOVAN, Robert Hodasz, Adrian Cotoc, Marius Bercean, Dan Anton) Facultatea de Arhitectură și Urbanism Cluj-Napoca (Alexandra Capotă, Iustinian Orza, Daniela Pop, Helga Kusnyer, Ferencz Bendeguz Leszai) Facultatea de Psihologie, Universitatea „Babeș-Bolyai” (Alexandru Tănășel, Delia Soucă, Cristina Răileanu Tămaș, Luminița Ciortea, Marius Vicol, Adriana Câmpean) Ediția a III-a Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești 7 Mai 2004, Cluj-Napoca, România Editura „UT Press”, Cluj-Napoca, ISBN 973-662-099-9 (CNCSIS) 161 – Editură	1

Notă

Agenția Națională de Cercetare este abreviată sub forma “CNCSIS” (Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior). Codul menționat este cel emis de agenție pentru a clasifica edituri, publicații, etc. conform nivelului de clasificare națională.

(Spațiu lăsat liber intenționat)