

**LISTA PUBLICAȚIILOR REZULTATE ÎN URMA CERCETĂRII DOCTORALE,
PUBLICATE SAU ACCEPTATE SPRE PUBLICARE, SUB AFILIERE UPT**

Ing. Ioan-Mircea MĂRGINEAN

1. Lucrări științifice publicate în reviste indexate Web of Science-WoS (ISI)

- ✓ 1. Dinu, F, Dubina, D and Marginean, I, "Improving the structural robustness of multi-story steel-frame buildings". *Structure and Infrastructure Engineering*, 11 (8), 1028-1041, 2015 (WOS:000354054000004)
- ✓ 2. Dinu, F, Marginean, I, Dubina, D and Petran, I, "Experimental testing and numerical analysis of 3D steel frame system under column loss". *Engineering Structures*, 113 59-70, 2016 (WOS:000373409900005)

2. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) indexate Web of Science-WoS (ISI) Proceedings

- ✓ 1. Dinu, F, Marginean, I, Sigauan, A and Dubina, D, "Influence of composite slabs and beams on the progressive collapse resistance of steel frame buildings". *Irf2016: 5th International Conference Integrity-Reliability-Failure*, 1451-1452, 2016 (WOS:000388368100220)
- ✓ 2. Dinu, F, Sigauan, A, Marginean, I, Dubina, D and Ghicioi, E, "Structural response of multi-storey steel building frames to external blast loading". *Irf2016: 5th International Conference Integrity-Reliability-Failure*, 1423-1424, 2016 (WOS:000388368100216)

3. Lucrări științifice publicate în reviste de specialitate indexate BDI (cu specificarea BDI)

- ✓ 1. Both, I, Mărginean, I, Neagu, C, Dinu, F, Dubina, D and Zaharia, R. Experimental research on T-stubs under elevated temperatures. in Proceedings of the International Conference in Dubrovnik, 15-16 October 2015 in edition of Applications of Structural Fire Engineering. 2015. 153-158, 2015 (google scholar)
- ✓ 2. Dinu, F, Dubina, D, Marginean, I, Neagu, C and Petran, I, "Structural Connections of Steel Building Frames under Extreme Loading". *Advanced Materials Research*, 1111 223-228, 2015 (google scholar)
- ✓ 3. Mărginean, I, Dubină, D and Dinu, F, "Numerical Modelling of Beam-to-Column Connections Under Column Loss Scenarios". *INTERSECTII/INTERSECTIONS*, 13 (1), 58-68, 2016 (google scholar)

4. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) indexate BDI (cu specificarea BDI)

- ✓ 1. Dinu, F, Dubina, D and Marginean, I. Effect of connection between reinforced concrete slab and steel beams in multi-story frames subjected to different column loss scenarios. in 4th International Conference on INTEGRITY, RELIABILITY & FAILURE. 2013. 2013 (google scholar)
- ✓ 2. Dinu, F, Dubina, D, Marginean, IM and Petran, I. Ultimate capacity of beam-to-column connections under bending and axial stresses. in XXIV Giornate italiane della Costruzione in Acciaio. 2013. Torino, 2013 (google scholar)
- ✓ 3. Dubina, D, Dinu, F, Marginean, I and Petran, I. Collapse prevention design criteria for moment connections in multi-story steel frames under extreme actions. in 4th Int. Conf. on Integrity, Reliability and Failure, Funchal, Portugal. 2013. 23-27, 2013 (google scholar)
- ✓ 4. Dinu, F, Dubina, D, Marginean, I and Neagu, C. Experimental tests of steel beam-to-column joints under column loss scenarios. in 7th European Conference on Steel and Composite Structures. 2014. 2014 (google scholar)
- ✓ 5. Dinu, F, Dubina, D, Marginean, I, Neagu, C and Petran, I. Axial strength and deformation demands for t-stub connection components at catenary stage in the beams. in 8th International Conference on Behavior of Steel Structures in Seismic Areas. 2015. 623-630, 2015 (google scholar)
- ✓ 6. Dinu, F, Marginean, I, Dubina, D and Petran, I. Experimental study of seismic resistant steel frames in case of column loss. in Eighth International Conference on ADVANCES IN STEEL STRUCTURES. 2015. 2015 (google scholar)
- ✓ 7. Dinu, F, Mărginean, I, Dubina, D and Neagu, C. Experimental evaluation of progressive collapse resistance of steel moment frame connections. in The International Colloquium on Stability and Ductility of Steel Structures. 2016. ECCS – European Convention for Constructional Steelwork, 681-690, 2016 (google scholar)
- ✓ 8. Dinu, F, Marginean, I, Dubina, D, Petran, I, Pastrav, M, Sigauan, A and Ciutina, A. Experimental testing of 3D steel frame with composite beams under column loss. in The International Colloquium on Stability and Ductility of Steel Structures. 2016. ECCS – European Convention for Constructional Steelwork, 691-698, 2016 (google scholar)

9. Dinu, F, Marginean, I, Sigauan, A, Kovacs, A, Ghicioi, E and Vasilescu, D. Effects of close range blasts on steel frames. Experimental testing and numerical validation. in The International Colloquium on Stability and Ductility of Steel Structures. 2016. ECCS – European Convention for Constructional Steelwork, 699-708, 2016
10. Marginean, I, Dinu, F, Dubina, D, Petran, I, Senila, M and Szilagyi, H. Numerical modeling of dynamic response of steel moment frames following sudden column loss. in The International Colloquium on Stability and Ductility of Steel Structures. 2016. ECCS – European Convention for Constructional Steelwork, 717-724, 2016

5. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (Proceedings) din străinătate

1. Crisan, A, Dubina, D and Marginean, I. Numerical simulation of pallet rack systems failure under seismic actions. in 8th International Conference on Behavior of Steel Structures in Seismic Areas. 2015. 850-856, 2015
2. Dinu, F, Marginean, I, Dubina, D, Sigauan, A and Petran, I. Experimental research on the behavior of steel moment frame connections under column loss scenario in Proceedings of the Eighth International Workshop on Connections in Steel Structures. 2016. Boston, USA, 2016
3. Both, I, Mărginean, I, Neagu, C, Dinu, F, Dubina, D and Zaharia, R. T-stubs response to extreme loading. in The International Colloquium on Stability and Ductility of Steel Structures. 2016. ECCS – European Convention for Constructional Steelwork, 673-680, 2016

6. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice

1. Dinu, F, Pastrav, M, Ciutina, A, Dubina, D, Petran, I, Marginean, I, Șigăuan, A, Senila, M, Contribuția planșului la dezvoltarea căilor alternative de transfer la structuri în cadre metalice multietajate supuse la cedări locale, A 14-A CONFERINȚA NAȚIONALĂ DE CONSTRUCȚII METALICE 19-20 Noiembrie 2015, 2. Cluj-Napoca, Romania, Ed. Mediamira, ISBN 978-973-713-334-2.
2. Marginean, I, Dinu, F, Dubina, D, Neagu, C, Petran, I, Îmbinări grinda-stâlp pentru structuri în cadre metalice cu rezistență ridicată la colaps progresiv, A 14-A CONFERINȚA NAȚIONALĂ DE CONSTRUCȚII METALICE 19-20 Noiembrie 2015, Cluj-Napoca, Romania, Ed. Mediamira, ISBN 978-973-713-334-2.
3. Dinu, F, Marginean, I, Dubina, D, Kovacs, A, Ghicioi, E, Vasilescu, D, Petran, I, Efectele directe ale exploziilor asupra elementelor structurale ale cladirilor in cadre metalice multietajate, A 14-A CONFERINȚA NAȚIONALĂ DE CONSTRUCȚII METALICE 19-20 Noiembrie 2015, Cluj-Napoca, Romania, Ed. Mediamira, ISBN 978-973-713-334-2.

Data: 07.02.2017

AVIZAT, Conducător științific	ÎNTOCMIT, Student doctorand
Acad.Prof.univ.dr.ing. Dan Dubins	Ing. Ioan Mircea Mărginean

ANEXE atasate obligatorii

A) Pentru Lucrări publicate indexate din Web of Science-WoS (ISI) (secțiunile 1-2), cu indicarea WoS number ex. WOS:000316957600003.

i) Extras listat din Web of Science cu lucrări indexate (ISI).

B) Pentru Lucrări nepublicate, trimise la Reviste indexate Web of Science (ISI) și acceptate final (secțiunea 1):

i) *Accept final de publicare trimis de editor,*

ii) *Dovada indexării revistei (valoare factor impact recent).*

Lucrările se vor regăsi la secțiunea 1, cu mențiunea la finalul referinței – (acceptată spre publicare).

C) Pentru Lucrări publicate în Proceedings de conferințe care nu apar încă indexate în Web of Science (ISI), dar cu lucrări indexate la conferința anterioară (secțiunea 2):

i) *Extras listat din Web of Science (ISI) care atestă că lucrările conferinței anterioare au fost indexate,*

ii) *Copertă și Cuprins Proceedings sau Program conferință cu evidențierea lucrării în speță.*

Lucrările se vor regăsi la secțiunea 2 cu mențiunea la final referinței – (în curs de indexare WoS; conferința anterioare (- ex. 2015) indexată WoS).

D) Pentru Lucrări publicate în alte BDI (secțiunile 3-4):

i) *Extrase listate din alte BDI cu lucrări publicate indexate, specifice domeniului de doctorat, cu specificarea BDI la finalul referinței (Ex. BDI: Scopus, IEEE Xplore, ScienceDirect, SpringerLink).*