

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

Ing. Ciprian-Ionuț ZUB

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

a) publicate:

- ✓ 1. Zub, C.I., Stratan, A., Dogariu, A. and Dubina, D. (2018), "Development of a finite element model for a buckling restrained brace", Proceedings of the Romanian Academy Series A, (apare în Vol. 4/2018, WOS:___).

b) în evaluare:

- ✓ 2. Stratan, A., Zub, C.I. and Dubina, D. (trimis în 24-08-2018). "Prequalification of a set of buckling restrained braces: Part I – experimental tests". Journal of Steel and Composite Structures, (ID SCS88485C, WOS:___).
- ✓ 3. Zub, C.I., Stratan, A. and Dubina, D. (trimis în 18-09-2018). "Prequalification of a set of buckling restrained braces: Part II – numerical simulations". Journal of Steel and Composite Structures, (ID SCS89080C, WOS:___).

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

1. Zub, C.I., Stratan, A. and Dubina, D. (trimis în 05-06-2018), "Modelling the cyclic response of structural steel for FEM analyses", Proc. 1st Int. Conf. Computational Methods and Applications in Engineering, Timisoara, May 2018 (acceptat spre publicare, ID itmconf180112, WOS:___).

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

1. Stratan, A., Zub, C.I. and Dubina, D. (2018), "Experimental Tests for Pre-Qualification of a Set of Buckling-Restrained Braces", Key Engineering Materials, 763, 450–457. (google scholar).
2. Florența, I., Pruteanu, M., Zub, C.I. (2016). "FEM Analysis of a Platform Framing Timber Structure". Intersections, vol. 13, no. 2, ISSN 1582-3024. (google scholar).

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

1. Zub, C.I., Dogariu, A., Stratan, A. and Dubina, D. (2017), "Pre-test numerical simulations for development of prequalified buckling restrained braces", DOI: 10.1002/cepa.395, CE/Papers, Ernst& Sohn/Wiley, Vol.1, Issue 2- 3, 3404-3413. (google scholar)
2. Both, I., Zub, C., Stratan, A. and Dubina, D. (2017), "Cyclic behaviour of European carbon steels", DOI: 10.1002/cepa.370, CE/Papers, Ernst& Sohn/Wiley, Vol.1, Issue 2-3, 3173-3180. (google scholar)
3. Zub, C.I., Stratan, A., Dogariu, A., Vulcu, C. and Dubina, D. (2018), "Development of two types of buckling restrained braces using finite element modelling", In Seismic Hazard and Risk Assessment, 373-387, Springer, Cham, Switzerland (google scholar).

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

6. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice

1. Stratan, A., Voica, F., Marcu, D., Zub, C. and D. Dubina (2015), "Design of steel structures with buckling restrained braces according to P100-1/2013" (in Romanian), Proc. 14-th National Conference on Steel Structures, Cluj-Napoca, Romania.

7. Rapoarte de cercetare

Din cadrul grant-ului IMSER (<http://www.ct.upt.ro/centre/cemsig/imser.htm>):

1. Stratan, A., Zub, C., Dubina, D., Voica, T.F., Ganea, (2014). Raport tehnic și științific etapa 1 / 2014, „Proiectarea cadrelor model cu BRB și sinteza informațiilor existente”, IMSER.
2. Stratan, A., Zub, C., Dogariu, A., Dubina, D., Voica, T.F., Ganea, Todea, A. (2015). Raport tehnic și științific etapa 2 / 2015, „Proiectarea și evaluarea numerică a performanței dispozitivelor BRB”, IMSER.
3. Stratan, A., Zub, C., Dubina, D., Todea, A. (2016). Raport tehnic și științific etapa 3 / 2016, „Încercări experimentale pe dispozitivele BRB”, IMSER.
4. Stratan, A., Zub, C., Dinu, F., Dubina, D., Voica, T.F., Ganea, Todea, A. (2017). IMSER. Raport tehnic și științific etapa 4 / 2017, „Elaborarea ghidurilor de proiectare”.
5. Stratan, A., Zub, C. (2017). Raport tehnic și științific final, IMSER.

Din cadrul grant-ului EQUALJOINTS:

6. D'Aniello, M., Costanzo, S., Tartaglia, R., Stratan, A., Dubina, D., Vulcu, C., Maris, C., Zub, C., Da Silva, L., Rebelo, C., Augusto, H., Shahbazian, A., Gentili, F., Jaspert, J.P., Demonceau, J.F., Van Hoang, L., Elghazouli, A., Tsitos, A., Vassart, O., Nunez, E.M., Dehan, V. and Hamreza, C. (2016), "European pre-QUALified steel JOINTS (EQUALJOINTS)", Editor Raffaele Landolfo, Final report RFSR-CT-2013-00021, ISBN 978-92-79-76994-8, University of Naples Federico II, Italy.

8. Cărți publicate în calitate de co-autor:

1. Stratan, A., Zub, C.I., Dogariu, A., Dinu, F., Dubina, D., Voica, T.F., Ganea, M.A., Marcu, A.D., Coman, M., Badea, I.C. and Todea, A. (2017), "Recomandări de proiectare pentru cadre cu contravântuiri cu flambaj împiedicat", Editor Stratan A., Orizonturi Universitare, Timisoara, Romania, ISBN: 978-973-638-626-8.

2. Stratan, A., Dogariu, A., Zub, C., Dinu, F., Dubina, D. (2015). "Consolidarea cadrelor din beton armat folosind contravântuiri cu flambaj împiedicat: generalități și studiu de caz". Lucrările seminarului "Tehnici de consolidare anti-seismică a clădirilor existente bazate pe utilizarea oțelului", Editor Dan Dubina, Editura Orizonturi Universitare, Timișoara, 23 Noiembrie, ISBN: 978-973-638-608-4, pp. 100-137.

Data: 19.10.2018

AVIZAT, Conducător științific	ÎNTOCMIT, Student doctorand
Acad.Prof.univ.dr.ing. Dan Dubină	Ing. Ciprian-Ionuț Zub

ANEXE atașate 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).*