

LISTA DE LUCRĂRI

a) Lista celor maxim 10 lucrări relevante pentru realizările profesionale proprii, incluse în celelalte categorii de lucrări prevăzute în listă

1. Radu D., **Gălățanu, TF.**, Sedmak S.-Butt welded joints assessment after fire exposure, Engineering Failure Analysis Journal, ISSN: 1350-6307, 2019
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1350630719300597?via%3Dihub>
2. Itu C., Cerbu C., **Gălățanu, TF.**, Modeling and testing of the sandwich composite manhole cover designed for pedestrian networks, Journal: Materials, ISSN 1996-1944, 2019
<https://www.mdpi.com/1996-1944/12/7/1114>
3. **Teofil-Florin Gălățanu**, Ch. Cazacu, D. Radu, Radu Muntean, F.L. Tamas,- Numerical study of cold-formed steel bolted joints in pitch-roof portal frame, Procedia Manufacturing Volume 22, 2018, Pages 135-140 ISSN:2351-9789
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2351978918303159?via%3Dihub>
4. Dorin Radu, **Teofil-Florin Gălățanu**, Simon Sedmak,- Structural integrity of butt welded connection after fire exposure, Procedia Structural Integrity, Vol. 13, 2018, pages 1082-1087, ISSN: 2452-3216,
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2452321618304657>
5. G. Baetu, **Teofil-Florin Galatanu**, SA. Baetu,- Behavior of Steel Structures under Elevated Temperature, Procedia Manufacturing Volume 181, 2017, Pages 265-272, ISSN:2351-9789
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705817309712>
6. R. Muntean, Ch. Cazacu, P. Mizgan, **Teofil-Florin Galatanu**, F. Tamas,- Practical applications of dispersely reinforced concrete with polypropylene fibers: beams, Procedia Engineering, Volume 181, 2017, Pages 285-292, ISSN:2351-9789
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705817309748>
7. D. Radu, **Teofil-Florin Galatanu**, D. Taus,- Fatigue Assessment and Behavior of a Sheel Steel Element Welded Joint, Procedia Manufacturing Volume 181, 2017, Pages 159-166, ISSN:2351-9789, <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S187770581731007X>
8. **Gălățanu TF.** , Baetu G, Cazacu Ch., Radu D., Muntean Radu, Tamas F.,- The study of butt-welded connections after fire exposure, Advanced Engineering Forum, ISSN: 2234-991X, Vol. 21, pp 129-134, doi:10.4028, 2017, <https://www.scientific.net/AEF.21.129>



9. **Gălățanu TF, D. Radu-** Aspects Regarding the Methods of Design of Buried Corrugated Steel, Bulletin of the Transilvania University of Brașov • Vol. 10 (59) – 2017,
http://webbut.unitbv.ro/Bulletin/Series%20I/BUT_CIBv/Galatanu%20T.pdf
10. **Teofil-Florin Gălățanu, I.P. Ciongradi, M. Budescu, O. Rosca-** Experimental studies of the back-to-back connected cold formed steel profile bolted joints, Bulletin of the Polytechnic Institute of Jasy, 2009, ISSN 1224-3884
<http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Content/ArticleInformation.php?ArticleID=137>

b) Teza sau tezele de doctorat

RO: "Comportarea îmbinărilor elementelor structurale realizate din profile din oțel cu pereți subțiri laminate la rece", 2009, Universitatea „Gh. Asachi” Iași
EN: "Behavior of connections between structural elements made of cold formed steel thin gauge sections"

c) Brevete de invenție și alte titluri de proprietate industrială

d) Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

1. **Teofil Florin Gălățanu** – Îmbinări la structurile metalice, Editura Universității Transilvania din Brașov, ISBN 978-606-19-1253-7, 2020
2. **Teofil Florin Gălățanu** – Comportarea îmbinărilor elementelor structurale realizate din profile din oțel cu pereți subțiri laminate la rece, Editura NAPOCA STAR, Cluj-Napoca, , ISBN 978-973-647-803-1, 2011

e) Articole/studii în extenso, publicate în reviste din fluxul științific internațional principal

1. R.Muntean, G.C. Chitonu, D. Radu, C. E. Cazacu and **T.F. Gălățanu**, -Approach, understanding, needs and integration of the BIM concept in the Romanian modern society, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering **789** (2020)
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/789/1/012043/pdf>
2. Radu Muntean, C. Cazacu, G.C. Chitonu, **Teofil-Florin Gălățanu**, -Lost shuttering for columns as possible applications of dispersely reinforced concrete with polypropylene fibers, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering **399** (2018) 012040
doi:10.1088/1757-899X/399/1/012040, <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/399/1/012040>
3. F-L Tămaș, I. Tuns, **T.F. Gălățanu**, State of The Art Waterproofing Technology, Bulletin of the Transilvania University of Brașov • Vol. 11 (60) – 2018,
http://webbut.unitbv.ro/BU2018/Series%20I/2018/BUT_CIB/Tamas_F.pdf
4. Ch. Cazacu, **Teofil-Florin Galatanu**, P. Mizgan, R.Muntean, F. Tamas, - Experimental research in flexural behavior of carbon fiber polymer strengthened beams, Procedia Engineering Volume 181, 2017, Pages 257-264, ISSN:2351-9789,
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705817309700>



5. D. Radu , Teofil-Florin Gălăţanu, A. Sedmak, D. Taus,- Fracture Mechanics Applied On Investigation Of The Existing Lattice Steel Strutures, Bulletin of the Transilvania University of Braşov • Vol. 10 (59) – 2017,
http://webbut.unitbv.ro/Bulletin/Series%20I/BUT_CIBv/Gălăţanu%20T.pdf
6. I. Tuns, M. Mantulescu, **Teofil-Florin Gălăţanu**,- Structural Reliability Solutions of a Ground Floor Building under Limited Interventions Conditions, Advanced Engineering Forum BDI:ProQuest, EBSCOhost Research Databases issn:2234-991X AnAparitie:2017
<https://www.scientific.net/AEF.21.190>
7. F. Tamas, P. Mizgan, R. Muntean, Ch. Cazacu, **Teofil-Florin Galatanu**, Optimization of a technological solution used to water proofing rehabilitation for building infrastructure, Procedia Engineering, Volume 181, 2017, Pages 385-390, ISSN:2351-9789,
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705817309888>
8. I. Tuns, **Teofil-Florin Gălăţanu** , M. Mantulescu- Causes that determined the collapse of some poles from electrical network in public transport. Case study, Bulletin of the Transilvania University of Braşov • Vol. 9 (58) – 2016,
http://webbut.unitbv.ro/BU2016/Series%20I/BUT_CIBv/21_Tuns.pdf
9. Cazacu C., Muntean Radu, **Teofil-Florin Gălăţanu**, Taus D.- Hemp- Lime technology, Bulletin of the Transilvania University of Braşov • Vol. 9 (58) – 2016,
http://webbut.unitbv.ro/Bulletin/Series%20I/Contents_I_CIB.html
10. Dosa A., Ungureanu V.V., **Teofil-Florin Gălăţanu**,- A Study of the Finite Element Modeling of an end Loaded Cantilever Beam Bulletin of the Transilvania University of Braşov • Vol. 9 (58) – 2016,
http://webbut.unitbv.ro/BU2016/Series%20I/BUT_CIBv/07_Dosa.pdf
11. **Gălăţanu, TF.**, Taus, D., Tuns, I.- The improvovement of behavior to vertical forces for structural roof elements by reconfiguring the statics scheme. Case study, International Scientific Conference CIBv 2015, Journal BDI:Transilvania University Publishing House, vol8(57), ISSN 2065-2127;
12. Radu, D., **Gălăţanu, TF.**,- Aspects on designing the truss elements welded joints, International Scientific Conference CIBv 2015, Journal BDI:Transilvania University Publishing House, vol8(57), ISSN 2065-2127;
13. Tuns, I., **Gălăţanu, T.F.**, Măntulescu, M., Aşuencei, V.- The settlement of a building on a slope soil susceptible to slide, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, vol. 7 (56) Special Issue No. 1 – 2014;
14. **Teofil F. Gălăţanu** - Experimental investigation of the back-to-back connected thin walled beams bolted joints - Bulletin of the Transilvania University of Braşov • Vol. 6 (55) Special Issue No. 1 - 2013, pp. 59-64, Transilvania University Publishing House Braşov,
15. Ioan Tuns, **Teofil-Florin Gălăţanu**- Case study regarding the influence of faults in execution over performance requirements in a frame steel structure, Journal of Applied Engineering Sciences, Colume 2 Issue 2 page 121-126, 2012,

16. **Teofil-Florin Gălățanu**, I.P. Ciongradi, M. Budescu,- Finite element modeling of the back-to-back connected cold formed steel profiles bolted joints, Proceedings of the international scientific conference, CIBv2010, ISSN:1843-6617 AnAparitie:2010
http://aspekt.unitbv.ro/jspui/bitstream/123456789/1614/1/23_Gălățanu%20Ciongradi%20Budescu%20F.pdf

f) Publicații în extenso, apărute în volume ale principalelor conferințe internaționale de specialitate;

1. Tuns, I., **Gălățanu, T.F.**, Tămaș, F-L., Case study regarding the influence of linking metal columns in a steel building's foundation having a durable frame structure, Proceedings of C60 - International Conference "Tradition and Innovation - 60 Years of Constructions in Transilvania, 7-9 November 2013, Cluj-Napoca.
2. **Teofil F. Gălățanu**, V. V. Ungureanu - The experimental tests of the joint assembly of thin walled steel profiles KB - Proceedings of 11th youth symposium on experimental solid mechanics, 30th May 2012, pp. 191-196, Transilvania University Publishing House Brașov,
3. **Teofil-Florin Gălățanu**, Ioan Tuns- Behavior analysis of bolted connections between structural elements made of coldformed steel thin gauge sections, Conferința internațională DEDUCON 70 dezvoltare durabilă în construcții Iași, 11 noiembrie 2011 Conferință dedicată aniversării a 70 ani de învățământ superior în construcții la Iași.

g) Alte lucrări și contribuții științifice; responsabil/membru în proiecte de cercetare/consultanță/servicii tehnice și tehnologice

1. Servicii de supervizare, consultanță tehnică în vederea implementării Acordului Contractual nr. 1/85/2019 proiectare și execuție lucrări de construcții și instalații pentru 9 obiecte- AEROPORTUL INTERNAȚIONAL GHIMBAV BRAȘOV- Beneficiar Consiliul Județean Brașov, număr contract 13360/23.10.1019, valoarea grant: 63838 lei, 2019 - 2020;
2. Cercetări privind identificarea și proiectarea soluțiilor optime de modernizare a atelierelor de Vopsitorie, Mase plastice și a instalațiilor de compensare cu aer proaspăt preîncălzit la atelierul Tratamente de suprafață- Beneficiar IAR Ghimbav, număr contract 17969/27.12.2016, valoarea grant: 76520 lei, 2016-2017;
3. Learning software for the reincorporation of building materials into the industrial value chain, enhancing the transition to the circular economy with the use of bim technologies – CircularBIM, nr_contract: 2019-1-ES01-KA203-065962, valoare_grant_pr: 21500 euro, 2019 - 2020
4. UrbanBIM -Innovative Educational Integration of Urban Plannings Based on BIM-GIS Technologies, nr_contract:2018-1-RO01-KA203-049458 valoare_grant_pr:50730 euro, 2018 – 2020
5. OERCO2: Online Educational Resource for Innovative Study of Construction Materials Life Cicle nr_contract:2016-1-ES01-KA203-025422 valoare_grant_pr:28502 euro, 2016 – 2018, www.oerco2.eu



6. Servicii de asistență tehnică, cercetare și expertiză tehnică și geotehnică a terenului cuprins între str. Molidului și B-dul Valea Cetății, precum și a terenului situat în amonte de str. Molidului din Municipiul Brașov- Beneficiar Primăria Brașov;
7. Servicii de consiliere și consultanță în vederea promovării documentației tehnico-economice de construcții și instalații pentru avizarea în CTE a proiectului tehnic-proiectare și execuție, Reabilitare-Spitalul Clinic Județean de Urgență Brașov, nr. contract: 7505/06.07.2016, 2016-2017
8. Cercetări privind identificarea și proiectarea soluțiilor optime de modificare funcțională a unui spațiu existent, în: "Atelier pentru decapare structuri aeronave și piese simple", nr. 8016/14.07.2015, valoare grant 24780 lei, 2015-2016
9. Cercetări privind evaluarea stării de degradare a unei clădiri de producție, cu destinația : Tratamente de suprafață, expusa agresiunii chimice a mediului de exploatare. Identificare și propuneri de soluții de reabilitare structurală, nr. contract: 16203/11.12.2014 valoare_grant_pr:9000 nr_anî_desfasurare:2 AnAparitie:2015.

Data,

28.07.2020

Semnătura,

