

Lista de lucrari
Prada Marcela Florina - Dr./ din: 2001, Conferențiar/ din 2005

1⁰ Teza de doctorat

- T1.** Titlul tezei:
“INFLUENTA RIGIDITATII LA TORSIUNE CU INCOVOIERE LA CALCULUL SPATIAL AL STRUCTURILOR DIN BETON ARMAT”
Conducător științific: Prof. univ. dr. ing. Gioncu Victor
Instituția: Universitatea Politehnica Timisoara
Domeniul: INGINERIE CIVILA
Data/ susținerii: 04.05.2001
Conferirea titlului de doctor prin Ordinul Ministrului Educație și Cercetării nr. 4202 din 27.07.2001

2⁰ Cărți/cursuri publicate în edituri recunoscute (Ca1, Ca2 etc.), îndrumare publicate (I1, I2 etc.), capitole publicate în volume colective, capitole teoretice redactate, sisteme de laborator funcționale etc. (D1, D2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea activităților didactice/profesionale

CĂRȚI/CURSURI PUBLICATE ÎN EDITURI RECUNOSCUTE

- Ca1.** Prada Marcela, *”Curs general de construcții”*, Editura Universității din Oradea, ISBN 973-613-721-X, 150 pagini, 2004
- Ca2.** Prada Marcela, Victor Gioncu *“ Influența rigidității asupra structurilor în cadre din beton armat solicate la torsiune ”*, Editura Universității din Oradea, ISBN 973-613-720-1, 221 pagini, 2004
- Ca3.** Kopenetz Ludovig, Prada Marcela *“ Introducere in teoria structurilor speciale ”*, Editura Universității din Oradea, ISBN 978-606-10-0667-3, 304 pagini, 2011
- Ca4.** Prada Marcela Florina, Tudor Dan Florian *“ Curs de reabilitarea constructiilor ”*, Editura Universității din Oradea, ISBN 978-606-10- 1026-4, 235 pagini, 2013

ÎNDRUMARE PUBLICATE

- I1.** Prada Marcela, *“Curs general de construcții - Îndrumător de lucrări”*, 96 pagini, 2004
- I2.** Scurt Adriana Aurelia, Prada Marcela Florina, *“ Indrumator de proiectare pentru beton armat ”* Editura Universității din Oradea, 80 pagini, 2013
- I2.** Prada Marcela Florina, *“ Indrumator de proiectare de specialitate notiuni generale de conceptie a cladirilor din zidarie portanta , ”* Editura Universității din Oradea, CD, ISBN , 40 pagini, 2013

3⁰ Articole in Reviste cotate ISI Thomson Reuters si in Volume indexate ISI Proceedings (de la ultima promovare)

- Ri1** Popescu, Daniela E; Prada, Marcela F.; *About the buildings' danger control systems vulnerabilities*; 12th International Conference KNOWLEDGE-BASED INTELLIGENT INFORMATION AND ENGINEERING SYSTEMS, PT 3, PROCEEDINGS, ISSN: 1790-2769; UT ISI: 000259398600080, SEP 03-05, 2008; Zagreb, CROATIA;

- Ri2** Popescu, DE; **Prada, Marcela F**; Mancia, A: *Some Aspects about The New Green Data Center Challenge*,
SSE '09: PROCEEDINGS OF THE 11TH WSEAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON
SUSTAINABILITY IN SCIENCE ENGINEERING, ISSN: 1790-2769 , UT ISI: 000269057100038, 27-
29th mai 2009, Timisoara, Romania
- Ri3** **Prada, Marcela F.**; Brata, Silviana; Tudor, Dan F.; Popescu, Daniela: *Energy Saving in Europe and in the World - a Desideratum at the Beginning of the Millenium Case Study for Existing Buildings in Romania*,
SSE '09: PROCEEDINGS OF THE 11TH WSEAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON
SUSTAINABILITY IN SCIENCE ENGINEERING, ISSN: 1790-2769 , UT ISI: 000269057100041, 27-
29th mai 2009, Timisoara, Romania
- Ri4** **Prada, Marcela**; Gioncu, Victor; Mancia, Mircea: *Energy Saving in Europe and in the World - a Desideratum at the Beginning of the Millenium Case Study for Existing Buildings in Romania*,
SSE '09: PROCEEDINGS OF THE 11TH WSEAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON
SUSTAINABILITY IN SCIENCE ENGINEERING, ISSN: 1790-2769 , UT ISI: 000269057100042, 27-
29th mai 2009, Timisoara, Romania
- Ri5** Popescu, DE; **Prada, MF**; Gombos, D: *Building Management Systems - Tool for Green Building and for*,
SSE '09: PROCEEDINGS OF THE 11TH WSEAS INTERNATIONAL CONFERENCE
ON SUSTAINABILITY IN SCIENCE ENGINEERING, ISSN: 1790-2769 , UT ISI: 000269057100055,
27-29th mai 2009, Timisoara, Romania
- Ri6** **Prada, Marcela F.**, Teusdea Alin, Suba Stefan, Gombos, Dan: *Radial Basis Function Interpolation of Non-Matching Grids Surfaces for Volume Calculation*,
ANNALS OF DAAAM FOR 2009 & PROCEEDINGS OF THE 20TH INTERNATIONAL, ISSN: 1726-
9679 , Volume: 20 Pages: 1043-1044, 27-29 th nov 2009; UT: WOS: 000282335600522
- Ri7** **Prada, Marcela F.**; Brata, Silviana; Tudor, Dan F.; Popescu, DE: *Reducing Gas Emission According UE Energy Policy Targets*; Journal of Environmental Protection and Ecology, ISSN 1311-5065, 2013
- Ri8** **Prada, Marcela F., Bendea Gabriel**: *Energy Education for a New Culture for the Residential Buildings*; Proceedings of the 10th International Conference on Engineering Education (WSEAS, EDUCATION '13), ISBN 978-1-61804-163-0, 2013
- Ri9** Popescu DE, **Prada, Marcela F.**: *Some Aspects about Smart Building Management Systems - Solutions for Green, Secure and Smart Buildings*; Proceedings of the 9th International Conference on Energy, Environment, Ecosystems and Sustainable Development (WSEAS, EEESD '13), ISBN: 978-1-61804-167-8, 2013
- Ri10** Gabriel V. Bendea, **Marcela F. Prada**, Codruta C. Bendea, Calin D. Secui: *Ground Coupled Heat Pump Systems – A Key for a Sustainable Development of Heating and Cooling Buildings*; Proceedings of the 9th International Conference on Energy, Environment, Ecosystems and Sustainable Development (WSEAS, EEESD '13), ISBN: 978-1-61804-167-8, 2013

4⁰ Articole in in reviste si volumele unor manifestari stiintifice indexate in alte baze de date internationale (de la ultima promovare) - BDI

- Rbdi 1** **Prada F. Marcela**, Tudor Dan F., Tudor. Agneta, *Increasing Sustainability Through Consolidation Works And Degradation Stabilisation Of The Romanian Orthodox Cathedral In Ghelar*, ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY, Fascicula Protectia Mediului, 2065-3484, nov 2009, Oradea, Romania;
- Rbdi 2** **Prada Marcela Florina**, Scurt Adriana, *Influence of stiffness of elements stressed to combined torsion with bending action in beams networks*, Analele Universității Din Oradea, De Construcții Și Instalații Hidroedilitare, categoria BDI, 2010, ISSN 1454 – 4067;

- Rbdi 3 Prada Marcela Florina**, Gioncu Victor, *Parametrical studies for accidental torsion of symmetrical structures*, Analele Universității Din Oradea - Fascicula de Construcții si Instalații Hidroedilitare, categoria BDI, 2010, ISSN 1454 – 4067;
- Rbdi 4 Prada Marcela Florina**, Scurt Adriana, Gombos Dan, *Construction impact on environment – case study for a residential building*, Analele Universității din Oradea - Fascicula de Construcții si Instalații Hidroedilitare, categoria BDI, 2010, ISSN 1454 – 4067;
- Rbdi 5 Tudor Dan Florian, Prada Marcela Florina**, Fumo Marina, *Thermal Rehabilitation Of The Condominium By Creating Apartaments In The Attic*, Analele Universității din Oradea, Fascicula de Construcții și Instalații Hidroedilitare, categoria BDI, iulie 2010, ISSN 1454 – 4067;
- Rbdi 6 Gombos Dan, Prada Marcela Florina**, *Considerations Regarding The Possibilities Of Durable Exploitation Of Geothermal Deposits In The Pannonic Hollow*, Analele Universității din Oradea - Fascicula de Construcții si Instalații Hidroedilitare, BDI, 2010, ISSN 1454 – 4067;
- Rbdi 7 Szel Alexandru, Bungău Constantin¹, Prada Marcela-Florina**, Lucaciu Ioan, *On The Modeling Assessment Of Sustainable Development Indicators*, Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering (Analele Universității din Oradea, Fascicula de Inginerie Managerială și Tehnologică) mai 2011, ISSN - 1583 – 0691,
- Rbdi 8 Prada Marcela Florina**, Tudor Dan Florian, *Study of the Effects of a High Earth Embankment on a Nearby BuildT-up land*, Analele Universității din Oradea, Fascicula Protectia Mediului, categoria BDI, 2012, ISSN 2065-3484;
- Rbdi 9 Prada Marcela Florina**, *The Effects of Unheated Neighborhood on an Apartment's Living Environment from a Block of Flats*, Analele Universității din Oradea, Fascicula Protectia Mediului, categoria BDI, 2012, ISSN 2065-3484;
- Rbdi 10 Prada Marcela Florina**, *Effects of Using Depth Water from a Fruit Farm Placement on the Building Site*, Analele Universității din Oradea, Fascicula Protectia Mediului, categoria BDI, 2012, ISSN 2065-3484;
- Rbdi 11 Prada Marcela Florina**, *Risk Elements in Modelling, designing and building-up portant masonry structures*, Journal of Applied Engineering Sciences (JAES), categoria BDI, 2013, ISSN-L 2247- 3769, e-ISSN: 2284-7197;
- Rbdi 12 Prada Marcela Florina**, *The Influence of an Apartment Positioning on Energy Consumption*, Romanian Review on Political Geography, categoria BDI, 2013, ISSN 1454-2749, E-ISSN 2065-1619;

5⁰ Articole in in reviste si volumele unor manifestari stiintifice indexate in baze de date de tip B (de la ultima promovare)

- Rb1 Marcela F. Prada**, Silviana Brata, Dan F. Tudor, *Energy Saving in Europe and in the World – a Desideratum at the Beginning of the Millenium*, , Analele Universității Din Oradea - Fascicula De Construcții Și Instalații Hidroedilitare, Vol. XII, ISSN: 1454 - 4067, nov. 2009, Oradea, Romania;
- Rb2 Marcela F. Prada**, Aurora Mancia, Othilia Groza: *Structural Recovery Of Pelican Polyclinic – Frame Structure*, Acta Technica Napocensis, Section Civil Engineering – Architecture, nr. 51, ISSN: 1221-5848, 2008, Cluj, Romania;
- Rb3 Marcela F. Prada**, Silviana Brata, Dan F. Tudor: *Presentation Of The Thermal Insulation And Energy Saving Problem In Europe And In Romania*, Analele Universității Din Oradea - Fascicula de Construcții și Instalații Hidroedilitare 2009, ISSN: 1454 – 4067;

6⁰ Articole in revistele si volumele unor manifestari stiintifice internaționale recunoscute din țară și din străinătate (de la ultima promovare)

- Ri1** **F. Trifa, M. Prada, M. Pop:** *Influenta Fortei Taietoare Asupra Deplasarilor Postelastice Ale Elementelor Din Beton Armat Comprimare Excentric*, Proceedings Of The International Symposium „Composite Materials, Elements And Structures For Construction”, Timisoara Academic Days, 24th-25th May 2007, , pp. 413- 422;
- Ri2** **Prada, Marcela F.:** *Rehabilitation of Humidity Effected Structures*, International Scientific Conference - University of MisKolc Hungaria, 20-21 march 2008;
- Ri3** **Prada, Marcela F.; Brata, Silviana; Tudor, Dan F.; Popescu, DE:** *Reducing Gas Emission According UE Energy Policy Targets*
Proceedings of the International aworkshop „Global and Regional Environmental Protection, 26th-28th November 2010, Balkan Environmental Association B.E.N.A., Timisoara, Romania, ISBN 978-606-554-212-9, pp. 275- 278, 2011, revizuita si republicata in Revista JEPE;
- Ri4** Blaga Florin, **Prada Marcela**, Bungău Constantin, Stănăsel Iulian: *The selection procedure of the projects construction, based on fuzzy logic*,
Proceedings of the 2nd Review of Management and Economic Engineering, 2nd International Management Conference “Management of Crisis or Crisis of Management ?”, 15th-17th September 2011, Technical University of Cluj-Napoca, Romania, ISSN 2247- 8639, ISSN- L = 2247- 8639, pp. 27- 35, 2011;
- Ri4** Bungau Constantin, **Prada Marcela**, Popescu Daniela: *Synthesis of the functions of intelligent buildings*,
Proceedings of the 17th Building Services, Mechanical and Building Industry Days Exhibition and International Conference DEBRECEN 13-14 October, ISBN 978-963-473-464-2, 2011;
- Ri5** **Prada Marcela:** *The Energy Auditing of Buildings in Romania*,,
Proceedings of the 17th Building Services, Mechanical and Building Industry Days Exhibition and International Conference DEBRECEN 13-14 October, pp 133-139, ISBN 978-963-473-464-2, 2011;
- Ri6** **Prada Marcela-F**, Bungau Constantin: *More efficiency by integration computer-assisting for the techincal and economical procurment offer to works in the construction industry*
Proceedings of the 3rd Review of Management and Economic Engineering, International Management Conference, 13th-15th September 2012, Technical University of Cluj-Napoca, Romania, ISSN 2247- 8639, ISSN- L = 2247- 8639, pp. 344- 353, 2012;

7⁰ Articole in in reviste si volumele unor manifestari stiintifice neindexate in baze de date (de la ultima promovare)

- R1** **Marcela F. Prada**, Tudor Dan, Scurt Adriana, Cristea Calin: *Changing The Destination Of An Existent Building by Structural Remodeling*, Analele Universității Din Oradea - Fascicula de Construcții și Instalații Hidroedilitare 2008, ISSN: 1454 - 4067, pp. 413- 422;
- R2** **Marcela. Prada**, Silviana Brata, D. F. Tudor: *Presentation Of The Thermal Insulation And Energy Saving Problem In Europe And In Romania*, Acta Technica Napocensis, Section Civil Engineering – Architecture, nr. 52, 2009, pp.185-192, ISSN: 1221-5848, Cluj, Romania;

8⁰ Proiecte de cercetare – dezvoltare pe baza de contract / Grant (de la ultima promovare)

- P1** "The Stiffness of Elements Stressed to Combined Torsion with Bending Action on and Influence of Stiffness to Torsion on beams Networks", 2005 - Grant
Sursa de finantare: MTA-OM Domus Hungarica Scientiarum et Artium Budapesta
Volumul finantarii: 180.000,00 Ft
Rezultate: 1 studiu
- P2** "Nagyváradi nagypanelek épületek (10 épület -F+8) felújítása, magyarországi termografikus módszerek segítségével ", 2008 - Grant
Sursa de finantare: MTA-OM Domus Hungarica Scientiarum et Artium Budapesta
Volumul finantarii: 180.000,00 Ft
Rezultate: 1 studiu
- P3** TREN / FP7EN / 218895 // "Grant, Advanced ground source heat pump systems for heating and cooling in Mediterranean climate - GROUND-MED 2009-2013 " acronym: "GROUND-MED", avand perioada de desfasurare 2009-2013
Membru in proiect
Sursa de finantare: Fonduri structurale
Volumul finantarii: 172.420,00 Eu
Rezultate: in derulare
- P4** "Behavior of deep gravity drains with strength frame, made of prefabricated reinforced concrete elements located at earth clay cohesion, in Bihor county", 2010 - Grant
Sursa de finantare: MTA-OM Domus Hungarica Scientiarum et Artium Budapesta
Volumul finantarii: 90.000,00 Ft
Rezultate: 1 studiu
- P5** HURO / 0802/155, "Hungarian-Romanian R&D Platform for intelligent building research projects support" acronym: IntelBuild, perioada de desfasurare: 2011-2012,
LP: University of Oradea
PP: University of Debrecen
PP: Consiliul Judetean Bihor
Membru in proiect
Sursa de finantare: Fonduri structurale
Volumul finantarii: 972.730,00 Eu
Rezultate: studii, laborator de cercetare
- P6** "Studiu privind comportarea termică și energetică a clădirilor administrative din patrimoniul S.H. Oradea, studiu comparativ al surselor de energie primară, inclusiv surse regenerabile", S.C. Hidroelectrica S.A., 2011– proiect de cercetare
Director proiect
Sursa de finantare: S.C. Hidroelectrica S.A.
Volumul finantarii: 10.300,00 Eu
Rezultate: 12 Studii
- P7** HURO / 1101/191/2.2.1, "Hungarian-Romanian Research Platform for Smart Materials Research Projects Support ", acronym: Smartmat, perioada de desfasurare 2013-2014
LP: University of Debrecen
PP: University of Oradea,
Assistant manager
Sursa de finantare: Fonduri structurale
Volumul finantarii: 596.850,00 Eu
Rezultate: in derulare

Cadru didactic :
Conf. dr. ing. Prada Marcela Florina

Data :
28.05.2013

Semnatura 