



Klasa: 112-07/22-01-/0004
Urbroj: 2181-208-01-22-0002 (604)
Split, 11. listopada 2022.

SVEUČILIŠTE U SPLITU
Povjerenstvo za davanje mišljenja o prijedlozima za dodjelu
počasnog zvanja *professor emeritus*
R. Boškovića 31
21 000 Split

PREDMET: Prijedlog za dodjelu počasnog zvanja *professor emeritus*, dostavlja se

Poštovani,

sukladno čl. 3 Pravilnika o dodjeli počasnog zvanja *professor emeritus* na Sveučilištu u Splitu, dostavljamo vam prijedlog Fakultetskog vijeća Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije u Splitu za dodjelu počasnog zvanja *professor emeritus* prof. dr. sc. Pavlu Maroviću, redovitom profesoru u trajnom zvanju koji je 1. listopada 2022. godine otišao u mirovinu.

Molimo vas da prijedlog Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije u Splitu uvažite i uputite u daljnju proceduru.

S poštovanjem,

Dekan:

prof. dr. sc. Nikša Jajac



Prilog:

1. Odluka Fakultetskog vijeća (prijedlog)
2. Suglasnost predloženika
3. Životopis predloženika
4. Opis znanstveno i nastavnog rada predloženika, popis radova s kratkim opisom radova relevantnih za imenovanje
5. Obrazloženje iznimnog doprinosa predloženika



Klasa: 003-08/22-06-/0018

Urbroj: 2181-208-01-22-0006 (611)

Split, 5. listopada 2022.

Temeljem članka 55. Statuta Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije u Splitu, te članka 3. Pravilnika o dodjeli počasnog zvanja *professor emeritus* na Sveučilištu u Splitu, Fakultetsko vijeće je na svojoj 1. redovitoj sjednici održanoj 5. listopada 2022. godine, donijelo

ODLUKU

1. Prof. dr. sc. Pavao Marović, umirovljeni redoviti profesor u trajnom zvanju, predlaže se za dodjelu počasnog zvanja *professor emeritus* na Sveučilištu u Splitu.
2. Ova Odluka se dostavlja na daljnje postupanje Senatu Sveučilišta u Splitu.

Dekan:

prof. dr. sc. Nikša Jajac



Dostaviti:

1. Prof. dr. sc. Pavao Marović
2. Sveučilište u Splitu
3. Glavna tajnica
4. Pismohrana

Prof. dr. sc. Pavao Marović
Sveučilište u Splitu
Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije
HR-21000 Split
Matice hrvatske 15
e-mail: marovic@gradst.hr

Split, 06.10.2022.

Sveučilište u Splitu
Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije
Fakultetsko vijeće
- ovdje -

Predmet: Suglasnost predloženika

Poštovani,

Ovim dopisom dajem suglasnost da me Fakultetsko vijeće Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu predloži za počasno zvanje *profesor emeritus* pošto sam 01. listopada 2022. godine otišao u mirovinu.

S poštovanjem,


Prof. dr. sc. Pavao Marović

Prof. dr. sc. Pavao Marović

Kratki životopis

Rođen 26. siječnja 1954. godine u Splitu.

Osnovnu i srednju (Klasična gimnazija „Natko Nodilo“ prirodni smjer) školu završio u Splitu.

U rujnu 1972. godine upisao se na Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu.

Diplomirao 18. studenoga 1977. godine na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu s temom pod nazivom „Sistem silosa za žitarice s razmaknutim čelijama i korištenjem međučelije“ pod mentorstvom prof. dr. sc. Josipa Dvornika.

Magistarski studij odslušao na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, 1977.-1979.

Doktorsku disertaciju obranio 18. svibnja 1987. godine na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu pod nazivom „Doprinos rješavanju problema kontinuuma kombinacijom konačnih i beskonačnih elemenata“ pod mentorstvom prof. dr. sc. Vicka Šimića.

Upisan u Upisnik znanstvenika pod rednim brojem 070744.

Od 28. veljače 1978. godine do danas stalno zaposlen na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Splitu (danas se ta ustanova zove Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu, a imala je i nazive Građevinski institut OOUR Fakultet građevinskih znanosti, Građevinski fakultet, i Građevinsko-arhitektonski fakultet).

Jedan od pokretača i utemeljitelja međunarodnog časopisa International Journal for Engineering Modelling, 1988. godine. Glavni urednik međunarodnog časopisa International Journal for Engineering Modelling od 1988. godine pa do 2014. godine, a od 2015. godine počasni urednik.

U redovitog profesora prvi put izabran 17. rujna, 1996. godine.

Član Akademije hrvatskih tehničkih znanosti od 2000. godine.

Područja istraživanja: računalna mehanika (computational mechanics), numeričke metode, nelinearna i neelastična analiza konstrukcija, tehnička mehanika, eksperimentalna mehanika (ispituje sve vrste građevinskih konstrukcija (mostove, nadvožnjake, vijadukte, kranske staze, krovne nosače, nosače tribina, manje modele inženjerskih konstrukcija, itd.)), betonske konstrukcije, staklene konstrukcije.

Izbori u nastavna zvanja:

1978. – asistent

1988. – docent

1992. – izvanredni profesor

1996. – redoviti profesor

2001. – redoviti profesor u trajnom zvanju

Publicirane knjige (autorske):

- A. Mihanović, P. Marović, J. Dvornik: Nelinearni proračuni armirano betonskih konstrukcija, Društvo hrvatskih građevinskih konstruktora, Zagreb, 1993. (ISBN 953-6175-00-2)

Publicirane knjige (uređene):

- N. Bićanić, P. Marović, D.R.J. Owen, V. Jović, A. Mihanović (eds.): Proceedings of the 4th International Conference on Nonlinear Engineering Computations, Pineridge Press, Swansea, 1991. (ISBN 0-906674-78-6)

- P. Marović, J. Sorić, N. Vranković (eds.): Proceedings of the 2nd International Congress of Croatian Society of Mechanics, Zagreb, 1997. (ISBN 953-96243-2-0)
- P. Marović (ed.): Proceedings of the 3rd International Congress of Croatian Society of Mechanics, Zagreb, 2000. (ISBN 953-96243-3-9)
- P. Marović, M. Galić, L. Krstulović-Opara (ur.): Zbornik radova Drugog susreta Hrvatskoga društva za mehaniku, Split, 2008. (ISBN 978-953-7539-01-6)
- B. Trogrlić, R. Andričević, I. Babić, V. Denić-Jukić, D. Erceg, H. Gotovac, M. Galić, A. Harapin, S. Knezić, T. Duplančić-Leder, P. Marović, D. Marušić, A. Mihanović, J. Miličić, B. Peroš, R. Plejić, D. Tušek, F. Viđak (ur.): 40 godina visokoškolskog obrazovanja građevinara u Splitu, Sveučilište u Splitu, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, Split, 2012. (ISBN 978-953-6116-47-8)
- P. Marović, M. Galić, L. Krstulović-Opara (ur.): Zbornik radova Sedmog susreta Hrvatskoga društva za mehaniku, Split, 2016. (ISBN 978-953-7539-21-4)
- J. Miličić, P. Marović, B. Trogrlić, S. Pavasović (ur.): 30 godina od odluke o početku rada na projektu "Gospodarenje prostorom Kaštelskog zaljeva", Sveučilište u Splitu, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, Split, 2016. (ISBN 978-953-6116-70-6)
- P. Marović, L. Krstulović-Opara, M. Galić (eds.): Book of Abstracts of the 9th International Congress of Croatian Society of Mechanics, Split, 2018. (ISSN 2584-7716)
- P. Marović, L. Krstulović-Opara, M. Galić (eds.): Proceedings of the 9th International Congress of Croatian Society of Mechanics, Split, 2018. (ISSN 2623-6133)

Znanstveno-istraživački projekti:

Vodio ili surađivao na izradi desetak međunarodnih (TEMPUS 2, CEEPUS 1, HR-ALIS (UK) 2, FENET (NAFEMS) 1, DYNET (DAAD) 1, HR-SLO 1, SLO 1) i domaćih (MZO 5, HRZZ 1, GI 7, INA 1) znanstveno-istraživačkih projekata.

Zbirni prikaz objavljenih radova (Napomena: detaljni popis je dan u prilogu):

Autorske knjige 1, Autorske monografije 1, Uređene knjige 8, Poglavlja u knjigama 7, Članci u CC/SCI/Scopus/WoSC bazama 27, Ostali članci 5, Članci na međunarodnim znanstvenim skupovima 75, Članci na domaćim znanstvenim skupovima 96, Urednik znanstvenih zbornika 8, Voditelj/suradnik međunarodnih znanstvenih projekata 9, Voditelj/suradnik domaćih znanstvenih projekata 14, Aktivno sudjelovanje u realizaciji znanstvenih projekata 23, Izvještaji o radu na znanstvenim projektima 14, Pozvana predavanja na međunarodnom skupu 16, Pozvana predavanja na domaćem skupu 7, Ostala javna predavanja 3, Izlaganja na međunarodnom znanstvenom skupu 26, Izlaganja na domaćem znanstvenom skupu 29, Sudjelovanje na međunarodnim znanstvenim skupovima 57, Sudjelovanje na domaćim znanstvenim skupovima 51, Član uredničkog odbora znanstvenog časopisa 2, Član recenzentske skupine znanstvenog časopisa 17, Član znanstvenog odbora znanstvenog skupa 23, Član programskog odbora znanstvenog skupa 2, Član organizacijskog odbora znanstvenog skupa 25, Član uredničkog odbora znanstvenog skupa 14.

Funkcije na Fakultetu:

1988. - 1991. Predstojnik Zavoda za ispitivanje i tehnologiju materijala
 1991. - 1994. Prodekan za nastavu
 1994. - 2000. Šef Katedre za otpornost materijala
 2000. - 2006. Dekan Građevinskog fakulteta u Splitu
 2000. - 2021. Šef Katedre za otpornost materijala i ispitivanje konstrukcija

Funkcije na Sveučilištu:

1991. - 1993. Predsjednik Skupštine Sveučilišta u Splitu
 1993. - 1994. član Privremenog Upravnog vijeća Sveučilišta u Splitu
 1994. - 1998. Prorektor za znanost i međunarodnu suradnju Sveučilišta u Splitu

1994. – 2018. Predsjednik Upravnog vijeća Sveučilišne knjižnice u Splitu
1994. – 1998. član Senata Sveučilišta u Splitu
2000. – 2006. član Senata Sveučilišta u Splitu

Funkcije u Agenciji za znanost i visoko obrazovanje:

1996. – 1998. član Matičnog povjerenstva za područje tehničkih znanosti - polje arhitekture i urbanizma, geodezije i građevinarstva
2005. – 2009. zamjenik predsjednika Matičnog povjerenstva za područje tehničkih znanosti – polje arhitekture i urbanizma, geodezije i građevinarstva
2009. – 2013. predsjednika Matičnog odbora za područje tehničkih znanosti - polje arhitekture i urbanizma, geodezije i građevinarstva
2013. – 2017. predsjednika Matičnog odbora za područje tehničkih znanosti - polje arhitekture i urbanizma, geodezije i građevinarstva
2017. – 2025. član Matičnog odbora za područje tehničkih znanosti - polje arhitekture i urbanizma, geodezije i građevinarstva

Funkcije u Hrvatskom društvu za mehaniku:

1980. – nadalje
1989. – nadalje član Izvršnog odbora
1987. – 1989. tajnik Podružnice društva u Splitu
1989. – 1994. Predsjednik Podružnice društva u Splitu
2002. – 2022. Predsjednik Podružnice društva u Splitu
1994. – 1998. Dopredsjednik HDM-a
1998. – 2002. Predsjednik HDM-a (prvi izvan Zagreba)

Funkcije u Hrvatskom zavodu za norme:

1999. – 2008. član TO-179 Zidane konstrukcije
2002. – 2007. član TO-98 Djelovanja i potres
2006. – nadalje član TO-548 Konstrukcijski eurokodovi
2007. – nadalje član TO-551 Gradnja (ex Djelovanja i potres)

Funkcije u Gradu Splitu:

1997. – 2005. član Komisije Gradskog vijeća Grada Splita za dodjelu javnih priznanja
2002. – 2005. član Savjeta Prostornog plana uređenja Grada Splita i GUP Splita
2008. – 2011. Predsjednik Upravnog vijeća javne ustanove „Zavod za planiranje Grada Splita“

Članstva u znanstvenim i stručnim udrugama:

- Hrvatsko društvo za mehaniku – HDM, Zagreb
- Central European Association for Computational Mechanics – CEACM, Wien
- International Association for Computational Mechanics – IACM
- Društvo hrvatskih građevinskih konstruktora – DHGK, Zagreb
- Udruga građevinskih inženjera Split – UGIS, Split
- International Association for Bridge and Structural Engineering – IABSE, Zurich
- American Concrete Institute – ACI, Farmington Hills, Michigan, U.S.A.
- International Association for Computer Methods and Advances in Geomechanics – IACMAG, Tucson, U.S.A.
- Hrvatsko geotehničko društvo – HGD, Zagreb
- International Society for Rock Mechanics and Rock Engineering – ISRM, Lisbon
- National Agency for Finite Element Methods and Standards – NAFEMS, Glasgow
- European Distance Education Network – EDEN, Milton Keynes, U.K.
- European Association for International Education – EIAE, Amsterdam

- European Scientific Association of Material Forming – ESAFORM, Sophia Antipolis
- National Geographic Society, Washington
- International Biographical Association, Cambridge
- American Biographical Institute, Raleigh, North Carolina
- Hrvatsko-Njemačko društvo

Javne nagrade i priznanja:

- 1983. Plaketa Odbora V. znanstvenog skupa: Proračunavanje i projektiranje pomoću računala
- 1991. Povelja Zajednice društava inženjera i Tehničara Splita za doprinos u radu i razvoju Društva inženjera i tehničara Splita
- 1997. Odlikovanje Red Danice hrvatske s likom Ruđera Boškovića
- 1998. Godišnja nagrada Županije splitsko-dalmatinske za znanstveni rad
- 1998. Diploma 2000 Outstanding Scientists of the 20th Century (IBC)
- 1998. Medalja 2000 Outstanding Scientists of the 20th Century (IBC)
- 1999. World Lifetime Achievement Award
- 1999. Diploma 2000 Outstanding Scholars of the 20th Century (IBC)
- 1999. Medalja 2000 Outstanding Scholars of the 20th Century (IBC)
- 2000. Diploma 2000 Outstanding People of the 20th Century (IBC)
- 2003. Priznanje Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru za izniman doprinos razvitku Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru
- 2008. Plaketa Sveučilišta u Splitu za izuzetan doprinos razvoju Sveučilišta u Splitu
- 2008. Plaketa Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru za izniman doprinos očuvanju i razvitku Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru
- 2021. Nagrada Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije za poseban doprinos razvoju Fakulteta u području razvoja svih studijskih programa i znanstveno-istraživačkog rada Fakulteta u cjelini
- 2021. Nagrada Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije za poseban doprinos razvoju Fakulteta u području znanstvenog izdavaštva

Višekratno uvršten u razne svjetske baze i popise:

- ***Marquis Who's Who*** (in Science and Engineering; in Finance and Industry; in the World);
- ***International Biographical Centre*** (2000 Outstanding Scientists of the 20th Century; 2000 Outstanding Scholars of the 20th Century; 2000 Outstanding People of the 20th Century; Dictionary of International Biography; 2000 Outstanding Scholars of the 21st Century; 2000 Outstanding People of the 21st Century; 2000 Outstanding Intellectuals of the 21st Century; 2000 Eminent Scientists of Today; 2000 Outstanding Scientists of the 21st Century; The Cambridge Blue Book of 2007; 2000 Outstanding Scientists - 2010; One World Series in Engineering);
- ***International Biographical Association*** (IBA Directory);
- ***American Biographical Institute*** (Five Hundred Leaders of Influence; International Profiles of Accomplished Leaders).

Popis udžbenika i skripti (radovi za nastavu):

- A. Mihanović, P. Marović, J. Dvornik: Nelinearni proračuni armirano betonskih konstrukcija, Društvo hrvatskih građevinskih konstruktora, Zagreb, 1993.
- P. Marović: Zbirka riješenih zadataka iz predmeta Otpornost materijala I (interna skripta) Fakultet građevinskih znanosti Sveučilišta Splitu, Split, ožujak 1986. (2. izdanje, 1987.; 3. izdanje, 1993.)
- P. Marović: Zbirka riješenih zadataka iz predmeta Otpornost materijala II (interna skripta, Fakultet građevinskih znanosti Sveučilišta Splitu, Split, lipanj 1986. (2. izdanje, 1988.)
- P. Marović: Otpornost materijala I (interna e-skripta), Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, Split, 2003.-2022. (svake školske godine dopunjavano i korigirano)

- P. Marović: Otpornost materijala II (interna e-skripta), Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, Split, 2003.-2022. (svake školske godine dopunjavano i korigirano)
- P. Marović: Mehanika materijala (interna e-skripta), Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, Split, 2008.-2022. (svake školske godine dopunjavano i korigirano)
- P. Marović: Ispitivanje konstrukcija (interna e-skripta), Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, Split, 2003.-2022. (svake školske godine dopunjavano i korigirano)
- P. Marović: Metodologija i tehnika istraživačkog rada (interna e-skripta), Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, Split, 2007.-2022. (svake školske godine dopunjavano i korigirano)

Opširniji i detaljniji popis rada, djelovanja i radova, napisan prema uputama u MOST-u, nalazi se u privitku, dok su poveznice za popise radova u raznim bazama (CROSBİ, Google Scholar, ResearchGate i Academia) navedene u nastavku.

Popis radova u Hrvatskoj znanstvenoj bibliografiji (**CROSBİ baza**):

<https://www.bib.irb.hr/pretraga?operators=and|Marovi%C4%87,%20Pavao%20%2819871%29|t%20ext|profile>

(Na dan 30.09.2022. ima 349 zapisa. Ova baza ne prati citiranost.)

Popis radova na **Google Scholar-u**:

<https://scholar.google.hr/citations?hl=hr&user=oL23HSUAAAAJ>

(Na dan 30.09.2022. ima 67 radova, citiranost 143 puta i h-indeks 7)

Popis radova na **Research Gate-u**:

https://www.researchgate.net/profile/Pavao-Marovic-2/research?ev=prf_act

(Na dan 30.09.2022. ima 64 rada, čitanost 15.521 puta, citiranost 111 puta i h-indeks 6)

Popis radova na **Academia.edu**:

<https://ffst.academia.edu/PavaoMarovic>

(Na dan 30.09.2022. ima 33 rada, čitanost 127, ostalo nepoznato)


prof. dr. sc. Pavao Marović, dipl. ing. građ.

POPIS ZNAJSTVENE, NASTAVNE I STRUČNE DJELATNOSTI

Pristupnik:

PAVAO MAROVIĆ

A. ZNAJSTVENA DJELATNOST

A.1 Znanstveni radovi

A.1.1 CITIRANOST PREMA SCI

Nepoznato.

Vidi podatke na ResearchGate-u i Google Scholar-u.

A.1.2 KNJIGA

- autorska knjiga

- 1) A. Mihanović, P. Marović, J. Dvornik
Nelinearni proračuni armirano betonskih konstrukcija,
Društvo hrvatskih građevinskih konstruktora, Zagreb, 182 str., 1993. (ISBN 953-6175-00-2)

- autorska monografija

- 1) A. Vukov, B. Gotovac, B. Peroš, A. Meštrović, P. Marović
Uputstvo za projektiranje, izvedbu i ugradbu šipkastih čeličnih nosača,
Građevinski institut Zagreb, OOUR Fakultet građevinskih znanosti Sveučilišta u Splitu, 42 str., 1979.

- uređena knjiga

- 1) N. Bičanić, P. Marović, D.R.J. Owen, V. Jović, A. Mihanović (Eds.)
Proc. 4th International Conference on Nonlinear Engineering Computations,
Split/Swansea, 16-29 September 1991., Pineridge Press Ltd., Swansea, 1991., 788 p.
- 2) P. Marović, J. Sorić, N. Vranković (Eds.)
Proc. 2nd International Congress of Croatian Society of Mechanics,
Supetar, 18-20 September 1997., CSM, Zagreb, 1997., 704 p.
- 3) P. Marović, (Ed.)
Proc. 3rd International Congress of Croatian Society of Mechanics,
Cavtat, 28-30 September 2000., CSM, Zagreb, 2000., 660 p.
- 4) P. Marović, M. Galić, L. Krstulović-Opara (Ur.)
Zbornik radova Drugog susreta Hrvatskoga društva za mehaniku,
Split, 12.-13. rujna 2008., HDM, Zagreb, 2008., 102 str. (ISBN 978-953-7539-01-6)
- 5) P. Marović, M. Galić, L. Krstulović-Opara (Ur.)
Zbornik radova Sedmog susreta Hrvatskoga društva za mehaniku,
Split, 16.-17. lipnja 2016., HDM, Zagreb, 2016., 236 str. (ISBN 978-953-7539-21-4)

- 6) J. Miličić, P. Marović, B. Trogrlić, S. Pavasović
30 godina od odluke o početku rada na projektu "Gospodarenje prostorom Kaštelanskog zaljeva", Monografija, Sveučilište u Splitu Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, Split, listopad 2016. (ISBN 978-953-6116-70-6)
- 7) P. Marović, L. Krstulović-Opara, M. Galić (Eds.)
Book of Abstracts of the 9th International Congress of Croatian Society of Mechanics, Split, 18-22 September 2018, HDM, Zagreb, 2018., 128 p. (ISSN 2584-7716)
- 8) P. Marović, L. Krstulović-Opara, M. Galić (Eds.)
Proceedings of the 9th International Congress of Croatian Society of Mechanics, Split, 18-22 September 2018, HDM, Zagreb, 2018., xxx p. (ISSN 2623-6133)

A.1.3 POGLAVLJE U KNJIZI

- 1) P. Marović
Analiza stanja naprezanja i deformacija u tlu i uokolo podzemnih otvora, Monografija: Primjena osobnih računala u geotehnici, Zagreb, Ur. I. Jašarević, Društvo inženjera Zagreba, 12 str., 1992.
- 2) P. Marović
Analiza stanja naprezanja i deformacija u tlu i uokolo podzemnih otvora, Monografija: Primjena računala u geotehnici, Zagreb, ožujak 1993., Ur. I. Jašarević, Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatsko društvo za mehaniku tla i temeljenje, Hrvatsko društvo za mehaniku stijena, Društvo inženjera Zagreba, Zagreb, 12 str., 1993.
- 3) P. Marović, V. Herak Marović
Security issues in Croatian construction industry: Base of statistical data for quantifying extreme loading conditions, In: Extreme Man-Made and Natural Hazards in Dynamics of Structures, Eds. A. Ibrahimbegović and I. Kožar, NATO Security through Science Series – C: Environmental Security, Springer, Dordrecht, pp. 383-395, 2007. (softcover, ISBN: 978-1-4020-5655-0)
- 4) P. Marović, V. Herak Marović
Security issues in Croatian construction industry: Base of statistical data for quantifying extreme loading conditions, In: Extreme Man-Made and Natural Hazards in Dynamics of Structures, Eds. A. Ibrahimbegović and I. Kožar, NATO Security through Science Series – C: Environmental Security, Springer, Dordrecht, pp. 383-395, 2007. (hardcover, ISBN: 978-1-4020-5654-3)
- 5) P. Marović, V. Herak Marović
Security issues in Croatian construction industry: Base of statistical data for quantifying extreme loading conditions, In: Extreme Man-Made and Natural Hazards in Dynamics of Structures, Eds. A. Ibrahimbegović and I. Kožar, NATO Security through Science Series – C: Environmental Security, Springer, Dordrecht, pp. 383-395, 2007. (e-book, ISBN: 978-1-4020-5656-7)
- 6) M. Galić, P. Marović, I. Ravlić
A numerical model of a prestressed girder, In: High Performance and Optimum Design of Structures and Materials II – WIT Transactions on the Built Environment, Vol. 166: HPSM/OPTI 2016, Eds. S. Hernandez, C.A. Brebbia and P. de Wilde, WIT Press, Southampton, pp. 115-127, 2016. (ISBN 978-1-78466-143-4) (printed-hardcopy)
- 7) M. Galić, P. Marović, I. Ravlić
A numerical model of a prestressed girder, In: High Performance and Optimum Design of Structures and Materials II – WIT Transactions on the Built Environment, Vol. 166: HPSM/OPTI 2016, Eds. S. Hernandez, C.A. Brebbia and P. de Wilde, WIT Press, Southampton, pp. 115-127, 2016. (eISBN 978-1-78466-144-1) (e-book)

A.1.4 ZNANSTVENI RAD OBJAVLJEN U ČASOPISU CITIRANOM U TERCIJARNIM PUBLIKACIJAMA

- 1) Nepoznato.

A.1.5 ZNANSTVENI RAD OBJAVLJEN U ČASOPISU CITIRANOM U SEKUNDARNIM PUBLIKACIJAMA

(kategorizacija je preuzeta izvorno iz časopisa)

- objavljeno u međunarodno priznatom časopisu

- 1) A. Mihanović, V. Herak Marović, P. Marović
The Formulation of New Fully Compatible Quadrilateral Shell Finite Element,
Int. J. Engineering Modelling, Vol. 6, No. 1-4, pp. 1-11, 1993. (ISSN 1330-1365) *(original scientific paper)*
- 2) P. Marović, G. Gusić
Modelling within the CAD Environment for Efficient FE Meshing,
NAFEMS Journal Benchmark, March 1994., pp. 23-28, 1994.
- 3) Ž. Nikolić, A. Mihanović, P. Marović
Finite Element Solution Improved by Full Clamping Element Functions,
Engineering Computations, Vol. 18, No. 5/6, pp. 786-801, 2001. (ISSN 0264-4401)
- 4) L. Frgić, P. Marović, K. Tor
Pullout Capacity of Spatial Anchors,
Engineering Computations, Vol. 21, No. 6, pp. 598-609, 2004. (ISSN 0264-4401)
- 5) P. Marović, Ž. Nikolić, M. Galić
Comparison of two-dimensional and three-dimensional analysis of reinforced and prestressed concrete structures,
Int. J. Engineering Modelling, Vol. 17, No. 3-4, pp. 49-59, 2004. (ISSN 1330-1365) *(original scientific paper)*
- 6) P. Marović, Ž. Nikolić, M. Galić
Some aspects of 2D and/or 3D numerical modelling of reinforced and prestressed concrete structures,
Engineering Computations, Vol. 22, No. 5/6, pp. 684-710, 2005. (ISSN 0264-4401)
- 7) T. Štefić, A. Jurić, P. Marović
Determination of modulus of elasticity for glass fibre reinforced polymers,
Technical Gazette (Tehnički vjesnik), Vol. 18, No. 1, pp. 69-72, 2011. (ISSN 1330-3651) *(preliminary notes)*
- 8) M. Galić, P. Marović, Ž. Nikolić
Modified Mohr-Coulomb – Rankine Material Model for Concrete,
Engineering Computations, Vol. 28, No. 7, pp. 853-887, 2011. (ISSN 0264-4401)
- 9) T. Štefić, A. Jurić, P. Marović
Analysis of shear strength of wood,
Key Engineering Materials, Vols. 488-489, pp. 650-653, 2012. (ISSN 1662-9795)
(doi: 10.4028/www.scientific.net/KEM.488-489.650)
- 10) T. Štefić, A. Jurić, P. Marović
Experimental analysis of combined action of bending, shear and torsion on timber beams,
Technical Gazette (Tehnički vjesnik), Vol. 19, No. 3, pp. 653-658, 2012. (ISSN 1330-3651) *(preliminary notes)*
- 11) Ž. Nikolić, A. Mihanović, P. Marović,
Dynamic analogies for proving the convergence of boundary value plate problems,
Strojarstvo, Vol. 54, No. 4, pp. 297-306, 2012. (ISSN 0562-1887) *(original scientific paper)*
- 12) M. Galić, P. Marović, A. Harapin
Parametric analysis of constant-moment zone length in four point bending of reinforced concrete beams,
Materialwissenschaft und Werkstofftechnik, Vol. 44, No. 5, pp. 449-457, 2013. (ISSN 1521-4052)
- 13) M. Galić, P. Marović,
Validation of the developed triaxial nonlinear material model for concrete,
Engineering Review, Vol. 37, No. 3, pp. 298-313, 2017. (ISSN 1330-9587)
- 14) Ž. Nikolić, L. Krstevska, P. Marović, H. Smoljanović
Shaking table test of scaled model of Protiron dry stone masonry structure,
Procedia Engineering, Vol. 199, pp. 3386-3391, 2017. (ISSN 1877-7058)
- 15) Ž. Nikolić, L. Krstevska, P. Marović, H. Smoljanović
Experimental investigation of seismic behavior of the ancient Protiron monument model,
Earthquake Engineering and Structural Dynamics, Vol. 48, No. 6, pp. 573-593, 2019. (on-line ISSN 1096-9845) (doi: 10.1002/eqe.3149)

- 16) A. Munjiza, M. Galić, H. Smoljanović, P. Marović, A. Mihanović, N. Živaljić, J. Williams, E. Avital
Aspects of the hybrid finite discrete element simulation technology in science and engineering,
Int. J. Engineering Modelling, Vol. 32, No. 2-4, pp. 45-55, 2019. (ISSN 1330-1365) (on-line e-ISSN 1849-8671) (doi: 10.31524/engmod.2019.2-4.ri.01m) (original scientific paper)
- 17) P. Marović, M. Galić
Roger Owen – Eminent scientist and extraordinary friend,
Int. J. Engineering Modelling, Vol. 33, No. 1-2, pp. 1-17, 2020. (ISSN 1330-1365) (on-line e-ISSN 1849-8671) (doi: 10.31534/engmod.2020.1-2.ri.01p) (review paper)
- 18) G. Grozdanić, M. Galić, P. Marović
Some aspects of the analyses of glass structures exposed to impact load,
Coupled Systems Mechanics, Vol. 10, No. 6, pp. 475-490, 2021. (ISSN 2234-2184) (on-line e-ISSN 2234-2192) (doi: <https://doi.org/10.12989/csm.2021.10.6.475>)
- 19) M. Galić, G. Grozdanić, V. Divić, P. Marović
Parametric analyses of the influence of temperature, load duration, and interlayer thickness on a laminated glass structure exposed to out-of-plane loading,
Crystals, Vol. 12, No. 6, paper no. 838, pages 1-28, 2022. (doi: <https://doi.org/10.3390/cryst12060838>)

- objavljeno u domaćem ili inozemnom časopisu koji nemaju
europski ili svjetski značaj, ali su im ekvivalentni

- 1) A. Vukov, B. Gotovac, B. Peroš, A. Meštrović, P. Marović
Uputstvo za projektiranje, izvedbu i ugradbu šipkastih čeličnih nosača,
Izgradnja, Vol. 35, br. 2, str. 27-40, 1979.
- 2) P. Marović
Ispitivanje položenih Z-nosača,
Građevinar, Vol. 33, br. 9, str. 387-394, 1981.
(sa sažetcima na engleskom i ruskom jeziku) (prethodno saopćenje)
- 3) F.B. Damjanić, P. Marović, B. Gotovac
Modifikacija dvostepenog vremenskog algoritma,
Građevinar, Vol. 34, br. 11, str. 417-422, 1982.
(sa sažetcima na engleskom i ruskom jeziku) (originalni znanstveni rad)
- 4) P. Marović, V. Herak Marović
Sadašnji i mogući dometi mostova velikih raspona,
Ceste i mostovi, Vol. 29, br. 2, str. 37-45, 1983.
(sa sažetkom na engleskom jeziku) (pregledni rad)
- 5) F.B. Damjanić, B. Gotovac, P. Marović
Reducirana numerička integracija u analizi provođenja topline,
Građevinar, Vol. 35, br. 3, str. 107-112, 1983.
(sa sažetcima na engleskom i ruskom) (originalni znanstveni rad)
- 6) P. Marović, S. Šimunović, V. Herak Marović
GEST - Programski paket za analizu plošnih konstrukcija,
Inženjersko modeliranje, Vol. 3, br. 3-4, str. 153-158, 1990.
(sa sažetkom na engleskom jeziku) (prethodno priopćenje)
- 7) P. Marović, S. Šimunović, F.B. Damjanić
Kratki prikaz programskog paketa TULISA,
Inženjersko modeliranje, Vol. 3, br. 3-4, str. 181-186, 1990.
(sa sažetkom na engleskom jeziku) (pregledni rad)
- 8) P. Marović
Prilog analizi naprezanja i deformacija,
Građevinar, Vol. 44, br. 3, str. 135-144, 1992.
(sa sažetcima na engleskom, ruskom i njemačkom jeziku) (pregledni rad)
- 9) V. Herak Marović, P. Marović
Osiguranje kakvoće mostova tijekom projektiranje, izvedbe i uporabe,
Građevinar, Vol. 48, br. 10, str. 625-632, 1996.
(sa sažetcima na engleskom, francuskom, ruskom i njemačkom jeziku) (pregledni rad)

- 10) M. Galić, Ž. Nikolić, P. Marović
Trodimenzijski numerički model prednapete natege,
 Građevinar, Vol. 58, br. 3, str. 271-280, 2006.
 (sa sažetcima na engleskom, francuskom, ruskom i njemačkom jeziku) (izvorni znanstveni rad)
- 11) A. Mihanović, Ž. Nikolić, P. Marović
Wave properties of wind actions on structures,
 Int. J. Engineering Modelling, Vol. 19, No. 1-4, pp. 23-31, 2006. (izvorni znanstveni rad)
- 12) M. Galić, P. Marović, Ž. Nikolić
Mathematical formulation of the space curvature of the tendon in the PC structures,
 Int. J. Engineering Modelling, Vol. 21, No. 1-4, pp. 15-22, 2008. (izvorni znanstveni rad)
- 13) M. Galić, P. Marović
An overview of some characteristic numerical models for concrete,
 Int. J. Engineering Modelling, Vol. 25, No. 1-4, pp. 65-75, 2012. (pregledni rad)

A.1.6 ZNANSTVENI RAD, RECENZIRAN, OBJAVLJEN U ZBORNIKU RADOVA S MEĐUNARODNOG ZNANSTVENOG SKUPA

(kategorizacija je preuzeta izvorno iz zbornika)

- 1) P. Marović, F.B. Damjanić
Mapped Infinite Elements in the Analysis of Geomechanical Problems,
 Proc. Int. Conf. on Numerical Methods in Engineering: Theory and Applications, NUMETA-85, Swansea, January 1985., Eds. J. Middleton and G.N. Pande, A.A. Balkema Publ., Rotterdam, Part 2, pp. 749-753, 1985.
- 2) P. Marović, F.B. Damjanić
Mapped Infinite Elements in Linear Elastic Stress Analysis,
 Book of the Abstracts of the Annual Scientific Conf. GAMM 85, Dubrovnik, April 1985., YSM, pp. 7-7, 1985.
- 3) P. Marović, F.B. Damjanić
Mapped Infinite Elements in Non-linear Stress Analysis with Special Respect to Gravity Loading,
 Proc. 3rd Int. Conf. on Numerical Methods for Non-linear Problems, Dubrovnik, September 1986., Eds. C. Taylor, D.R.J. Owen, E. Hinton and F.B. Damjanić, Pineridge Press Ltd., Swansea, pp. 1263-1275, 1986.
- 4) P. Marović, F.B. Damjanić
Underground Stress Analysis Using Mapped Infinite Elements,
 Proc. 6th Int. Conf. on Numerical Methods in Geomechanics, Innsbruck, April 1988., Ed. G. Swoboda, Balkema, Rotterdam, Vol. 2, pp. 959-968, 1988.
- 5) B. Peroš, V. Milčić, P. Marović
Reliability Index Research for Structures Predominantly Loaded with Wind in the Yugoslav Adriatic Region,
 Proc. Int. Symp. on Reliability-based Design in Civil Engineering, Lausanne, July 1988., Ed. P.L. Bourdeau, EPFL, Vol. 1, pp. 97-105, 1988.
- 6) Đ. Nižetić, P. Marović, Z. Žagar
Experimental and Numerical Analysis of Resorcin Glue Film Behaviour,
 Proc. 7th Danubia-Adria Symp. on Experimental Methods in Solid Mechanics, Pula-Verudela, October 1990., Book of Abstracts, pp. 29-30, 1990.
- 7) A. Mihanović, P. Marović
Simulation of the Continuous Material and Geometrical Nonlinearity of Frames,
 Proc. 4th Int. Conf. on Nonlinear Engineering Computations, Split / Swansea, Eds. N. Bićanić, P. Marović, D.R.J. Owen, V. Jović and A. Mihanović, Pineridge Press Ltd., Swansea, pp. 161-170, 1991.
- 8) P. Marović, S. Šimunović, F.B. Damjanić
Short Introduction to the Programme Package TULISA,
 Proc. 4th Int. Conf. on Nonlinear Engineering Computations, Split / Swansea, Eds. N. Bićanić, P. Marović, D.R.J. Owen, V. Jović and A. Mihanović, Pineridge Press Ltd., Swansea, pp. 339-346, 1991.
- 9) P. Marović
Some Aspects of the Nonlinear Finite Element Analysis of Elastomers,
 Proc. 2nd Int. Congress of Croatian Society of Mechanics, Supetar, September 1997., Eds. P. Marović, J. Sorić and N. Vranković, CSM, Zagreb, pp. 165-172, 1997.

- 10) A. Mihanović, B. Trogrlić, P. Marović
Numerical Fire Resistance Testing of Lightweight Concrete and Normal Weight Concrete Elements,
Proc. 2nd Int. Congress of Croatian Society of Mechanics, Supetar, September 1997., Eds. P. Marović, J. Sorić and N. Vranković, CSM, Zagreb, pp. 281-288, 1997.
- 11) N. Štambuk, P. Marović
Models for Numerical Analysis of Stone Structures,
Proc. 2nd Int. Congress of Croatian Society of Mechanics, Supetar, September 1997., Eds. P. Marović, J. Sorić and N. Vranković, CSM, Zagreb, pp. 297-304, 1997.
- 12) P. Marović, F.B. Damjanić
Structural repair of a polyester reservoir,
Proc. 1st ESAFORM Conf. on Material Forming, Sophia Antipolis, March 1998., Eds. J.L. Chenot, J.F. Agassant, P. Montmitonnet, B. Vergnes and N. Billon, pp. 441-444, 1998.
- 13) I. Duplančić, P. Marović, J. Prgin
Experimental modelling of charge welds in extrusion of tubes by means of hollow dies,
Proc. 2nd ESAFORM Conf. on Material Forming, Guimaraes, April 1999., Ed. J.A. Covas, pp. 481-484, 1999.
- 14) Ž. Lozina, V. Cvitanić, P. Marović
A natural factor approach to plasticity problems,
Proc. 2nd ESAFORM Conf. on Material Forming, Guimaraes, April 1999., Ed. J.A. Covas, pp. 589-592, 1999.
- 15) Ž. Nikolić, A. Mihanović, P. Marović
Concergence and Accuracy of Numerical Models Using Dynamic Analogies,
Proc. ECCOMAS 2000 - 3rd European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering, Barcelona, September 2000., Ed. E. Onate, Book of Abstracts, CIMNE, Barcelona, p. 1074, 2000.
- 16) Ž. Nikolić, A. Mihanović, P. Marović
Concergence and Accuracy of Numerical Models Using Dynamic Analogies,
Proc. ECCOMAS 2000 - 3rd European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering, Barcelona, September 2000., Ed. E. Onate, CD-ROM Proceedings, CIMNE, Barcelona, 13 p., 2000.
- 17) Ž. Nikolić, A. Mihanović, P. Marović
Converges and accuracy of numerical solution using dynamic eigenproblem,
Proc. 8th NMCM Conf. on Numerical Methods in Computational Mechanics, Liptovsky Jan, September 2000., Eds. V. Kompiš, M. Žmindak and E.A.W. Maunder, Abstracts, University of Žilina, Žilina, p. 191-192, 2000. (ISBN 80-968368-1-1)
- 18) Ž. Nikolić, A. Mihanović, P. Marović
Converges and accuracy of numerical solution using dynamic eigenproblem,
Proc. 8th NMCM Conf. on Numerical Methods in Computational Mechanics, Liptovsky Jan, September 2000., Eds. V. Kompiš, M. Žmindak and E.A.W. Maunder, CD-ROM Proceedings, University of Žilina, Žilina, 13 p., 2000.
- 19) Ž. Nikolić, A. Mihanović, P. Marović
Improvement of finite element solution by full clamping functions,
Proc. 3rd Int. Congress of Croatian Society of Mechanics, Cavtat, September 2000., Ed. P. Marović, CSM, Zagreb, pp. 77-84, 2000. (Invited Lecture)
- 20) Ž. Nikolić, A. Mihanović, P. Marović
Dynamic analogies in the convergence and accuracy analysis,
Proc. 3rd Int. Congress of Croatian Society of Mechanics, Cavtat, September 2000., Ed. P. Marović, CSM, Zagreb, pp. 103-112, 2000.
- 21) F. Vlak, P. Marović, Ž. Lozina
Application of Lagrange multipliers in numerical analysis of the contact problems,
Proc. 3rd Int. Congress of Croatian Society of Mechanics, Cavtat, September 2000., Ed. P. Marović, CSM, Zagreb, pp. 137-144, 2000.
- 22) V. Cvitanić, P. Marović, Ž. Lozina
Finite deformation elasto-plastic updated Lagrangian-Hencky formulation,
Proc. 3rd Int. Congress of Croatian Society of Mechanics, Cavtat, September 2000., Ed. P. Marović, CSM, Zagreb, pp. 153-160, 2000.

- 23) M. Galić, P. Marović, Ž. Nikolić
Numerical model of prestressing tendons embedded into the 3D concrete element,
Book of Abstracts WCCM V – 5th World Congress on Computational Mechanics, Vienna, July 2002., Eds. J. Eberhardsteiner and H.A. Mang, Book of Abstracts, Volume I, Vienna, Vienna University of Technology, p. I-572, 2002. (ISBN 3-9501554-1-4)
- 24) M. Galić, P. Marović, Ž. Nikolić
Numerical model of prestressing tendons embedded into the 3D concrete element,
Proc. WCCM V – 5th World Congress on Computational Mechanics, Vienna, July 2002., Eds. J. Eberhardsteiner and H.A. Mang, Internet Proceedings: <http://wccm.tuwien.ac.at>, Vienna, Vienna University of Technology, 2002.-2006.
- 25) Ž. Nikolić, A. Mihanović, P. Marović
Full clamping element functions for improving finite element solution,
Book of Abstracts WCCM V – 5th World Congress on Computational Mechanics, Vienna, July 2002., Eds. J. Eberhardsteiner and H.A. Mang, Book of Abstracts, Volume II, Vienna, Vienna University of Technology, p. II-554, 2002. (ISBN 3-9501554-2-2)
- 26) Ž. Nikolić, A. Mihanović, P. Marović
Full clamping element functions for improving finite element solution,
Proc. WCCM V – 5th World Congress on Computational Mechanics, Vienna, July 2002., Eds. J. Eberhardsteiner and H.A. Mang, Internet Proceedings: <http://wccm.tuwien.ac.at>, Vienna, Vienna University of Technology, 2002.-2006.
- 27) P. Marović, Ž. Nikolić, M. Galić
Some aspects of the 3D numerical modelling of reinforced and prestressed concrete structures,
Computational Plasticity VII: Fundamentals and Applications, Barcelona, April 2003., Eds. D.R.J. Owen, E. Onate and B. Suarez, Book of Abstracts, Barcelona, CIMNE, p. 126, 2003. (ISBN 84-95999-22-6)
- 28) P. Marović, Ž. Nikolić, M. Galić
Some aspects of the 3D numerical modelling of reinforced and prestressed concrete structures,
Computational Plasticity VII: Fundamentals and Applications, Barcelona, April 2003., Eds. D.R.J. Owen, E. Onate and B. Suarez, CD-Proceedings, Barcelona, CIMNE, p. 1-20, 2003.
- 29) P. Marović, Ž. Nikolić, M. Galić
Comparison of two-dimensional and three-dimensional analysis of reinforced and prestressed concrete structures,
NMCM 2003: 9th International Conference on Numerical Methods in Continuum Mechanics, Žilina, September 2003., Eds. V. Kompiš, J. Sladek and M. Žmindak, Proc. of the Extended Abstracts, Žilina, pp. 101-102, 2003. (ISBN 80-968823-3-3)
- 30) P. Marović, Ž. Nikolić, M. Galić
Comparison of two-dimensional and three-dimensional analysis of reinforced and prestressed concrete structures,
NMCM 2003: 9th International Conference on Numerical Methods in Continuum Mechanics, Žilina, September 2003., Eds. V. Kompiš, J. Sladek and M. Žmindak, CD-Proceedings, Žilina, p. 1-16, 2003. (ISBN 80-968823-4-1)
- 31) M. Galić, P. Marović, Ž. Nikolić
3D finite element for modelling reinforced and prestressed concrete structures,
Extended Abstracts of the 4th Int. Congress of Croatian Society of Mechanics, Bizovac, September 2003., Ed. F. Matejiček, CSM, Zagreb, pp. 79-80, 2003. (ISBN 953-96243-4-7)
- 32) M. Galić, P. Marović, Ž. Nikolić
3D finite element for modelling reinforced and prestressed concrete structures,
CD Proceedings of the 4th Int. Congress of Croatian Society of Mechanics, Bizovac, September 2003., Ed. F. Matejiček, CSM, Zagreb, 8 pages (pp. 159-166), 2003. (ISBN 953-96243-5-5)
- 33) P. Marović, Ž. Nikolić, M. Galić
Some aspects of 2D and/or 3D numerical modelling of reinforced and prestressed concrete structures,
NATO-ARW PST.ARW980268: Proc. of the NATO Advanced Research Workshop on Multi-physics and Multi-scale Computer Models in Non-linear Analysis and Optimal Design of Engineering Structures under Extreme Conditions, Bled, June 2004., Eds. A. Ibrahimbegović and B. Brank, FGG, Ljubljana, pp. 546-570, 2004. (ISBN 961-6167-60-x) (Invited paper)
- 34) V. Herak Marović, P. Marović
Bridge management system from project to the end of service life,
Proc. of the Int. Conf. on Bridges, Dubrovnik/Cavtat, May 2006., Ed. J. Radić, SECON HDGK, Zagreb, pp. 837-844, 2006. (ISBN 953-95428-0-4)

- 35) P. Marović, M. Bertolino, M. Galić
Some experiences from the bridge field testing,
Proc. of the Int. Conf. on Bridges, Dubrovnik/Cavtat, May 2006., Ed. J. Radić, SECON HDGK, Zagreb, pp. 713-720, 2006. (ISBN 953-95428-0-4)
- 36) P. Marović, V. Herak Marović
Security in the Croatian construction industry: Bases of the statistical data for quantifying the extreme loading conditions,
NATO-ARW PST.ARW981641: Proc. of the NATO Advanced Research Workshop on Extreme Man-Made and Natural Hazards in Dynamics of Structures, Opatija, May/June 2006., Eds. A. Ibrahimbegović and I. Kožar, GF, Rijeka, pp. 315-324, 2006. (ISBN 953-6953-12-9) (Invited paper)
- 37) M. Bertolino, P. Marović, M. Galić
Analysis of numerical modelling influence on dynamic bridge structures calculation,
Proc. of the 6th Youth Symposium on Experimental Solid Mechanics – 6YSESM, Vrnjačka Banja, May 2007., Faculty of Mechanical Engineering, Kraljevo, Paper D.14, pp. 243-246, 2007.
- 38) V. Herak Marović, P. Marović, Ž. Nikolić
Designing aspects of bridges placed in active seismic areas,
Proc. of the 6th Int. Conf. on Earthquake Resistant Engineering Structures – ERES2007, Bologna, June 2007., Ed. C.A. Brebbia, WIT Press, Southampton, pp. 43-52, 2007. (ISBN 978-1-84564-078-1)
- 39) M. Galić, P. Marović, Ž. Nikolić,
Proposal of the new nonlinear numerical model of reinforced concrete structures,
Computational Plasticity IX: Fundamentals and Applications, Barcelona, September 2007., Eds. E. Onate, D.R.J. Owen and B. Suarez, Part 1, Barcelona, CIMNE, pp. 506-509, 2007. (ISBN 978-84-96736-28-3)
- 40) M. Galić, P. Marović, Ž. Nikolić,
3D numerical modelling of prestressed concrete structures,
Int. Scientific Symp., Mostar, November 2008., Ed. I. Čolak, Mostar, FCE UM, pp. 181-193, 2008. (ISSN 1512-9322)
- 41) M. Galić, P. Marović, Ž. Nikolić, A. Harapin
Numerical modelling of tension influences in 3D reinforced concrete structures,
Computational Plasticity X: Fundamentals and Applications – CD Proceedings, Barcelona, September 2009., Eds. E. Onate, D.R.J. Owen and B. Suarez, Barcelona, CIMNE, 4 p., 2009. (ISBN 978-84-96736-69-6)
- 42) P. Marović, M. Bertolino, I. Marović
Experimental static and dynamic testing of the Dabar Bridge near Šibenik,
DAS26: Proc. of the 26th Danubia Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics, Leoben, September 2009., Ed. W. Eichlseder, Montanuniversitaet Leoben, Leoben, pp. 143-144, 2009. (ISBN 978-3-902544-02-5)
- 43) P. Marović, M. Galić, M. Bertolino
Experimental testing of grandstanding RC girders of the Spaladium Arena in Split,
DAS26: Proc. of the 26th Danubia Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics, Leoben, September 2009., Ed. W. Eichlseder, Montanuniversitaet Leoben, Leoben, pp. 145-146, 2009. (ISBN 978-3-902544-02-5)
- 44) M. Galić, Ž. Nikolić, P. Marović
The influence of space curvature of prestressing tendon in the nonlinear analysis of PC structures,
6ICCSM: Book of Abstracts of the 6th Int. Congress of the Croatian Society of Mechanics, Dubrovnik, September-October 2009., Eds. I. Smojver and J. Sorić, HDM, Zagreb, pp. 44, 2009. (ISBN 978-953-7539-10-8)
- 45) M. Galić, Ž. Nikolić, P. Marović
The influence of space curvature of prestressing tendon in the nonlinear analysis of PC structures,
6ICCSM: CD Proceedings of the 6th Int. Congress of the Croatian Society of Mechanics, Dubrovnik, September-October 2009., Eds. I. Smojver and J. Sorić, HDM, Zagreb, pp. 1-8, 2009. (ISBN 978-953-7539-11-5)
- 46) M. Galić, P. Marović
Structural validation of a modified Mohr-Coulomb Rankine material model for concrete,
COMPLAS XI: Proc. of the 11th International Conference on Computational Plasticity: Fundamentals and Applications, Barcelona, September 2011, Eds. E. Onate, D.R.J. Owen, D. Perić and B. Suarez, CIMNE, Barcelona, (CD Proceedings), 2011. (ISBN 978-84-89925-23-6)

- 47) T. Štefić, A. Jurić, P. Marović
Analysis of shear strength of wood,
FDM 2011: Proc. of the 10th International Conference on Fracture and Damage Mechanics, Dubrovnik, September 2011, Eds. Z. Tonković and M.H. Aliabadi, Trans Tech Publications, pp. 650-653, 2011. (Book of full papers: ISBN 978-3-03785-218-7)
- 48) T. Štefić, A. Jurić, P. Marović
Analysis of shear strength of wood,
FDM 2011: Proc. of the 10th International Conference on Fracture and Damage Mechanics, Dubrovnik, September 2011, Eds. Z. Tonković and M.H. Aliabadi, Trans Tech Publications, pp. 650-653, 2011. (E-Book of Proceedings / CD Proceedings: ISBN 978-3-03795-043-2)
- 49) P. Marović, M. Galić, M. Bertolino
Experimental testing of grandstand RC structures,
Book of Abstracts of the 7th Int. Congress of Croatian Society of Mechanics, Zadar, May 2012., Eds. Z. Virag, H. Kozmar and I. Smojver, Studio HRG, Zagreb, pp. 121-122, 2012. (ISBN 978-953-6986-05-7)
- 50) P. Marović, M. Galić, M. Bertolino
Experimental testing of grandstand RC structures,
CD Proceedings of the 7th Int. Congress of Croatian Society of Mechanics, Zadar, May 2012., Eds. Z. Virag, H. Kozmar and I. Smojver, Studio HRG for CSM, Zagreb, 6 pages (EXM44/1-6), 2012. (ISBN 978-953-6986-05-7)
- 51) M. Galić, A. Harapin, P. Marović, R. Markić, A. Džolan
Numerical analysis of behavior of concrete girder reinforced with different types of steel,
Abstract Book of the ACEX2013 7th Int. Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting, Madrid, July 2013, Ed. A. Ochsner, IRONIX CONFERENCES, pp. 76-77, 2013.
- 52) M. Galić, A. Harapin, P. Marović, I. Ravlić
Numerical analyses of PC girders reinforced with different combinations of tendons,
Abstract Book of the ACEX2014 8th Int. Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting, Paris, June-July 2014, Ed. A. Ochsner, IRONIX CONFERENCES, pp. 101-102, 2014.
- 53) M. Galić, A. Harapin, P. Marović
The influence of tendon's shape and position on the behavior of prestressed concrete girders,
Abstract Book of the ACEX2015 9th Int. Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting, Munich, June-July 2015, Ed. A. Ochsner, IRONIX CONFERENCES, pp. 73, 2015.
- 54) T. Štefić, A. Jurić, P. Marović
Testing of the material characteristics of recycled glass fibre reinforced polymer for the use in load-bearing structures,
e-Proc. of the 20th International Conference on Composite Materials – ICCM20 – Composite Materials: The Future, Copenhagen, 19-24 July 2015, Eds. O.Th. Thomsen, Ch. Berggreen, B.F. Sorensen, ICCM20, Copenhagen, P101-20-1 – P101-20-12, 2015.
- 55) M. Galić, P. Marović
Numerical testing of prestressed reinforced concrete structures with PRECON3D material model,
Proc. of the 13th International Conference on Computational Plasticity: Fundamentals and Applications – COMPLAS XIII, Barcelona, 01-03 September 2015, Eds. E. Onate, D.R.J. Owen, Đ. Perić and M. Chiumenti, (e-Book Proceedings), CIMNE, Barcelona, pp. 354-365, 2015. (ISBN 978-84-944244-6-5)
- 56) M. Galić, P. Marović
Validation of the developed triaxial nonlinear material model for concrete,
Book of Abstracts of the 8th Int. Congress of Croatian Society of Mechanics, Opatija, September-October 2015., Eds. I. Kožar, N. Bićanić, G. Jelenić and M. Čanadija, CSM, Zagreb, pp. 34, 2015. (ISBN 978-953-7539-20-7)
- 57) P. Marović, M. Galić, G. Putnik, M. Ljubas
Deflection determination of the cantilever with variable circular hollow cross-section,
Book of Abstracts of the 8th Int. Congress of Croatian Society of Mechanics, Opatija, September-October 2015., Eds. I. Kožar, N. Bićanić, G. Jelenić and M. Čanadija, CSM, Zagreb, pp. 63, 2015. (ISBN 978-953-7539-20-7)
- 58) M. Galić, P. Marović
Validation of the developed triaxial nonlinear material model for concrete,
CD Proceedings of the 8th Int. Congress of Croatian Society of Mechanics, Opatija, September-October 2015., Eds. I. Kožar, N. Bićanić, G. Jelenić and M. Čanadija, CSM, Zagreb, pp. Galic1-Galic16, 2015. (ISBN 978-953-7539-21-4)

- 59) P. Marović, M. Galić, G. Putnik, M. Ljubas
Deflection determination of the cantilever with variable circular hollow cross-section,
CD Proceedings of the 8th Int. Congress of Croatian Society of Mechanics, Opatija, September-October 2015., Eds. I. Kožar, N. Bičanić, G. Jelenić and M. Čanadija, CSM, Zagreb, pp. Marovic1-Marovic10, 2015. (ISBN 978-953-7539-21-4)
- 60) M. Galić, P. Marović
Variable circular hollow cross-section cantilever deflection determination,
Abstract Book of the ACEX2016 10th Int. Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting, Split, July 2016, Ed. A. Ochsner, IRONIX CONFERENCES, pp. 49, 2016.
- 61) M. Galić, P. Marović, I. Ravlić
A numerical model of a prestressed girder,
Proceedings of the 2016 Int. Conference on High Performance and Optimum Design of Structures and Materials – HPSM/OPTI 2016, Siena, 19-21 September 2016, Eds. S. Hernandez, C.A. Brebbia and P. de Wilde, WIT Press, Southampton, 12 p., 2016. (e-Proceedings on Sticker)
- 62) Ž. Nikolić, L. Krstevska, P. Marović, H. Smoljanović
Shaking table test of scaled model of Protiron dry stone masonry structure,
Proceedings of the X International Conference on Structural Dynamics – EURODYN 2017, Eds. F. Vestroni, V. Gattulli and F. Romeo, Sapienza University of Rome, pp. 3386-3391, 2017.
- 63) Ž. Nikolić, L. Krstevska, P. Marović, H. Smoljanović
Shaking table test of scaled model of Protiron dry stone masonry structure,
Book of Abstracts of the X International Conference on Structural Dynamics – EURODYN 2017, Eds. F. Vestroni, V. Gattulli and F. Romeo, Sapienza University of Rome, pp. 230, 2017.
- 64) M. Galić, P. Marović
Numerical investigations of RC beams strengthened with CFRP strips,
Abstract Book of the ACEX2018 12th Int. Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting, Amsterdam, July 2018, Ed. A. Ochsner, IRONIX CONFERENCES, pp. 56-57, 2018.
- 65) A. Munjiza, M. Galić, P. Marović, H. Smoljanović, A. Mihanović
New vistas in hybrid multiphysics virtual experimentation based science and engineering,
Book of Abstracts of the 9th Int. Congress of Croatian Society of Mechanics, Split, 18-22 September 2018., Eds. P. Marović, L. Krstulović-Opara, M. Galić, CSM, Zagreb, pp. 7, 2018. (ISSN 2584-7716)
- 66) P. Marović, M. Galić, A. Zemunik, M. Lubina
Experimental and numerical investigations of RC beams strengthened with CFRP strips,
Book of Abstracts of the 9th Int. Congress of Croatian Society of Mechanics, Split, 18-22 September 2018., Eds. P. Marović, L. Krstulović-Opara, M. Galić, CSM, Zagreb, pp. 71, 2018. (ISSN 2584-7716)
- 67) Ž. Nikolić, L. Krstevska, P. Marović, H. Smoljanović, N. Živaljić
Integrated approach in analysis of historical ancient monuments,
Book of Abstracts of the 9th Int. Congress of Croatian Society of Mechanics, Split, 18-22 September 2018., Eds. P. Marović, L. Krstulović-Opara, M. Galić, CSM, Zagreb, pp. 77, 2018. (ISSN 2584-7716)
- 68) A. Munjiza, M. Galić, P. Marović, H. Smoljanović, A. Mihanović
New vistas in hybrid multiphysics virtual experimentation based science and engineering,
Proceedings of the 9th Int. Congress of Croatian Society of Mechanics (on sticker), Split, 18-22 September 2018., Eds. P. Marović, L. Krstulović-Opara, M. Galić, CSM, Zagreb, 1 p., 2018. (ISSN 2584-7716)
- 69) P. Marović, M. Galić, A. Zemunik, M. Lubina
Experimental and numerical investigations of RC beams strengthened with CFRP strips,
Proceedings of the 9th Int. Congress of Croatian Society of Mechanics (on sticker), Split, 18-22 September 2018., Eds. P. Marović, L. Krstulović-Opara, M. Galić, CSM, Zagreb, 1 p., 2018. (ISSN 2584-7716)
- 70) Ž. Nikolić, L. Krstevska, P. Marović, H. Smoljanović, N. Živaljić
Integrated approach in analysis of historical ancient monuments,
Proceedings of the 9th Int. Congress of Croatian Society of Mechanics (on sticker), Split, 18-22 September 2018., Eds. P. Marović, L. Krstulović-Opara, M. Galić, CSM, Zagreb, 1 p., 2018. (ISSN 2584-7716)
- 71) G. Grozdanić, M. Galić, P. Marović
Some aspects of the analyses of glass structures exposed to impact load,
ECCOMAS-MSF-2021: Proc. of the 5th International Conference on Multi-scale Computational Models for Solids and Fluids, Split, June-July 2021, Eds. A. Ibrahimbegović and M. Nikolić, Faculty of Civil Engineering University of Sarajevo, pp. 140-143, 2021. (CD Proceedings - ISBN 978-9958-638-66-4)

- 72) H. Smoljanović, Ž. Nikolić, L. Krstevska, N. Živaljić, I. Balić, P. Marović, A. Munjiza
Numerical analysis of masonry structures by combined finite-discrete element method,
 ECCOMAS-MSF-2021: Proc. of the 5th International Conference on Multi-scale Computational Models for Solids and Fluids, Split, June-July 2021, Eds. A. Ibrahimbegović and M. Nikolić Faculty of Civil Engineering University of Sarajevo, pp. 164-165, 2021. (CD Proceedings - ISBN 978-9958-638-66-4)
- 73) P. Marović, M. Galić,
Presentation of the computer program PRECON3D for analyzing RC and PC concrete structures,
 ECCOMAS-MSF-2021: Proc. of the 5th International Conference on Multi-scale Computational Models for Solids and Fluids, Split, June-July 2021, Eds. A. Ibrahimbegović and M. Nikolić Faculty of Civil Engineering University of Sarajevo, pp. 220-223, 2021. (CD Proceedings - ISBN 978-9958-638-66-4)
- 74) M. Galić, G. Grozdanić, P. Marović
The influence of temperature changes on structural behavior of the laminated glass exposed to bending,
 Abstract Book of the ACEX2021 14th Int. Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting, Malta, July 2021, Ed. A. Ochsner, IRONIX CONFERENCES, 2021.

**- znanstveni rad, recenziran, objavljen u zborniku radova s domaćeg
 međunarodnog, inozemnog nacionalnog ili međunarodnog skupa
 koji nema značaj europskog ili svjetskog**

- 1) P. Marović, F.B. Damjanić
Mapped Infinite Elements in Stress Analysis,
 Proc. 6th Int. Scientific Meeting CAD/CAM, Zagreb, October 1984., Ref. B1.02, pp. 179-184, 1984.
 (in Croatian with English summary) *(scientific paper)*
- 2) P. Marović, F.B. Damjanić
Mapped Infinite Elements in Non-linear Stress Analysis,
 Proc. 7th Int. Scientific Meeting CAD/CAM, Zagreb, October 1985., Ref. B1.10, pp. 207-212, 1985.
 (in Croatian with English summary) *(scientific paper)*
- 3) P. Marović
Numerical Analysis of Continuum Using Finite and Infinite Elements with Special Respect to Gravity Loading,
 Proc. 8th Int. Scientific Meeting CAD/CAM, Zagreb, October 1986., Ref. B1.06, pp. 189-194, 1986.
 (in Croatian with English summary) *(professional paper)*
- 4) V. Herak Marović, P. Marović
Numerical Analysis of Box Girder Bridges Using Mindlin Finite Strip Formulation,
 Proc. 8th Int. Scientific Meeting CAD/CAM, Zagreb, October 1986., Ref. B1.07, pp. 195-200, 1986.
 (in Croatian with English summary) *(professional paper)*
- 5) P. Marović, F.B. Damjanić
New Approach in the Solution of Problems with Infinite Domain,
 Proc. Yugoslav-Polish Conf. on New Trends in Mechanics of Solids and Structures, Dubrovnik, June 1987., Ref. YU-13, pp. 77-78, 1987.
- 6) P. Marović, S. Šimunović, V. Herak Marović, V. Šimunović
Short Description of Program Package GEST,
 Proc. 10th Int. Scientific Meeting CAD/CAM, Zagreb, October 1989., Ref. 1.03, pp. 71-78, 1989.
 (in Croatian with English summary) *(professional paper)*
- 7) A. Mihanović, P. Marović
Modelling of the Continuous Material and Geometrical Nonlinearity of Frames,
 Proc. 6th Seminar on Computer in Civil Engineering, Ljubljana, April 1992., Ed. J. Duhovnik, FAGG - IKPIR, pp. 182-189, 1992.
- 8) B. Gotovac, P. Marović, V. Kozulić
Problem interakcije u elastičnoj analizi,
 Zbornik 14. zborovanja Društva gradbenih konstruktorjev Slovenije, Bled, rujan 1992., Ur. M. Fischinger, J. Lopatić in F. Saje, str. 295-302, 1992. (na hrvatskom sa sažetkom na engleskom jeziku)
- 9) P. Marović, Gusić
Modelling within the CAD Environment for Efficient FE Meshing,
 Proceedings of the NAFEMS Seminar on Meshing for Accuracy & Efficiency, Nottingham, 1994.

- 10) P. Marović, G. Gusić
Interfacing FEM and AutoCAD,
Proceedings 7th Seminar on Computer in Civil Engineering, Ljubljana, 15.04.1994., Ed. J. Duhovnik, FAGG - IKPIR, pp. 174-181, 1994.
- 11) P. Marović, Ž. Nikolić, A. Mihanović
The Use of the Programme PRECON in the Field of Tunneling,
Proceedings 7th Seminar on Computer in Civil Engineering, Ljubljana, 15.04.1994., Ed. J. Duhovnik, FAGG - IKPIR, pp. 182-188, 1994.
- 12) A. Mihanović, V. Herak Marović, P. Marović,
The Application of New Fully Compatible Quadrilateral Shell Finite Element,
Proceedings 7th Seminar on Computer in Civil Engineering, Ljubljana, 15.04.1994., Ed. J. Duhovnik, FAGG - IKPIR, pp. 189-196, 1994.
- 13) B. Vidak and P. Marović
Parametric Analyses of Contact Elements,
Proceedings 7th Seminar on Computer in Civil Engineering, Ljubljana, 15.04.1994., Ed. J. Duhovnik, FAGG - IKPIR, pp. 229-236, 1994.
- 14) N. Štambuk and P. Marović
Numerical Modelling of Stone Structures,
Proceedings 8th Seminar on Computer in Civil Engineering, Ljubljana, 13.-14.06.1996., Ed. J. Duhovnik, FGG - IKPIR, pp. 141-148, 1996.
- 15) P. Marović and N. Štambuk
Numerical Analysis of Stone Structures,
Zbornik 19. zborovanja Društva gradbenih konstruktorjev Slovenije, Bled, listopad 1997., Ur. F. Saje in J. Lopatič, str. 247-254, 1997.
- 16) M. Galić, P. Marović, Ž. Nikolić
Numerical modelling of reinforcing bars and prestressing tendons embedded into the 3D concrete elements,
Zbornik 24. zborovanja gradbenih konstruktorjev Slovenije, Bled, november 2002., Ur. F. Saje and J. Lopatič, str. 1-12, 2002. (Invited paper)
- 17) A. Mihanović, P. Marović, B. Trogrlić
New precast reinforced concrete ceiling and roof structures: "White Ceiling" and "Grey Ceiling",
Zbornik 25. zborovanja gradbenih konstruktorjev Slovenije, Rogaška Slatina, october 2003., Ur. F. Saje and J. Lopatič, str. 21-30, 2003. (Invited paper)
- 18) P. Marović, V. Herak Marović, M. Bertolino
Significant structures on the Zagreb-Split highway from Pirovac to Vrpolje,
Zbornik 27. zborovanja gradbenih konstruktorjev Slovenije, Bled, october 2005., Ur. F. Saje and J. Lopatič, str. 19-26, 2005. (Invited paper)

A.1.7 ZNANSTVENI RAD, RECENZIRAN, OBJAVLJEN U ZBORNIKU RADOVA S DOMAĆEG ZNANSTVENOG SKUPA

(kategorizacija je preuzeta izvorno iz zbornika)

- 1) F.B. Damjanić, B. Gotovac, P. Marović
Mogućnost korištenja reducirane numeričke integracije po prostoru kod rješavanja nestacionarnih problema provođenja topline,
Zbornik radova 3. znanstvenog skupa Numeričke metode u tehnici, Stubičke toplice, studeni 1981., Ref. 2.04, str. 179-190, 1981.
- 2) F.B. Damjanić, P. Marović, B. Gotovac
Praktična modifikacija dvostepenog vremenskog algoritma kod rješavanja problema provođenja topline,
Zbornik radova 3. znanstvenog skupa Numeričke metode u tehnici, Stubičke toplice, studeni 1981., Ref. 2.05, str. 191-202, 1981.
- 3) P. Marović, F.B. Damjanić
Prikaz primjene inkrementalnog elasto-visko-plastičnog algoritma za von Misesove i Mohr-Coulombove uvjete plastičnosti,
Zbornik radova 2. jugoslavenskog simpozija o teoriji plastičnosti, Plitvička jezera, lipanj 1982., Društvo za mehaniku Hrvatske, str. 113-123, 1982.

- 4) F.B. Damjanić, P. Marović
Numerička analiza konstrukcija pod djelovanjem statičkog i toplinskog nestacionarnog opterećenja,
Zbornik radova 4. znanstvenog skupa Proračunavanje i projektiranje pomoću računala, Stubičke toplice,
studen 1982., Ref. 6.01, str. 399-405, 1982. (sa sažetkom na engleskom jeziku)
(*prethodno saopćenje*)
- 5) F.B. Damjanić, P. Marović
Analiza prednapregnutih betonskih konstrukcija pod zajedničkim djelovanjem promjenjivog statičkog i toplinskog opterećenja metodom konačnih elemenata,
Zbornik radova 7. kongresa Saveza društava građevinskih konstruktora Jugoslavije, Cavtat, travanj 1983,
Knjiga TE-1, Ref. TE-20, str. 179-186, 1983. (sa sažetkom na engleskom jeziku)
- 6) A. Mihanović, F.B. Damjanić, B. Gotovac, P. Marović
Analiza stabilnosti tankih ploča i ljusaka semiloof elementima,
Zbornik radova 7. kongresa Saveza društava građevinskih konstruktora Jugoslavije, Cavtat, travanj 1983,
Knjiga TE-2, Ref. TE-55, str. 125-132, 1983. (sa sažetkom na engleskom jeziku)
- 7) F.B. Damjanić, P. Marović, B. Gotovac, M. Smoljanović
Numerička analiza dvodimenzionalnih i rotacionih armirano betonskih konstrukcija,
Zbornik radova 5. znanstvenog skupa Proračunavanje i projektiranje pomoću računala, Stubičke toplice,
studen 1983., Ref. 6.07, str. 475-481, 1983. (sa sažetkom na engleskom jeziku)
(*originalni znanstveni rad*)
- 8) P. Marović, F.B. Damjanić
Primjena beskonačnih elemenata u analizi geomehaničkih problema,
Zbornik radova sa SIMPOZIJUM-85 Saveza društava građevinskih konstruktora Jugoslavije, Dubrovnik,
travanj 1985., Knjiga R, Ref. R-32, str. 242-249, 1985. (sa sažetkom na engleskom jeziku)
- 9) P. Marović, F.B. Damjanić
Elasto-visko-plastični model u analizi neograničenog kontinuuma,
Zbornik radova 4. jugoslavenskog simpozija o teoriji plastičnosti, Tuheljske toplice, lipanj 1985., Društvo za
mehaniku Hrvatske, str. 35-40, 1985. (sa sažetkom na engleskom jeziku)
- 10) V. Herak Marović, P. Marović
BOXSTRIP - program za proračun sandučastih mostova,
Zbornik radova 8. kongresa Saveza društava građevinskih konstruktora Jugoslavije, Cavtat, travanj 1987.,
Knjiga M, Ref. M-8, str. 49-54, 1987. (sa sažetkom na engleskom jeziku)
- 11) P. Marović
Numerička analiza prostora s jednoliko radijalno opterećenom cilindričnom šupljinom,
Zbornik radova 18. jugoslavenskog kongresa Teorijske i primjenjene mehanike, Vrnjačka banja, lipanj 1988.,
Jugoslavensko društvo za mehaniku, Knjiga C-1, str. 17-20, 1988. (sa sažetkom na engleskom jeziku)
- 12) Đ. Nižetić, Z. Žagar, P. Marović, T. Kalamar
Mjerenje modula posmika rezorcinskog ljepila,
Zbornik radova 13. simpozija o mjerenjima i mjernoj opremi, Split, listopad 1988., JUDIMK, Vol. 3, str.
1127-1131, 1988. (sa sažetkom na engleskom jeziku)
- 13) P. Marović
Analiza stanja naprezanja i deformacija oko podzemnih otvora FE-IE metodom,
Zbornik radova 1. jugoslavenskog simpozija o tunelima, Brijuni, studen 1988., Knjiga 1, Ref. T-2/16, str.
129-140, 1988. (sa sažetkom na engleskom jeziku)
(*originalni znanstveni rad*)
- 14) Đ. Nižetić, Z. Žagar, P. Marović, T. Kalamar
Modul posmika rezorcinskog ljepila,
Zbornik radova sa SIMPOZIJUM-89 Saveza društava građevinskih konstruktora Jugoslavije, Dubrovnik,
travanj 1989., Knjiga D2, Ref. D-73, str. 14-18, 1989. (sa sažetkom na engleskom jeziku)
- 15) P. Marović, S. Šimunović, V. Herak Marović
Prikaz programa GEST,
Zbornik radova sa SIMPOZIJUM-89 Saveza društava građevinskih konstruktora Jugoslavije, Dubrovnik,
travanj 1989., Knjiga R, Ref. R-31, str. 176-181, 1989. (sa sažetkom na engleskom jeziku)
- 16) S. Šimunović, P. Marović, V. Herak Marović
Primjeri primjene programa GEST,
Zbornik radova sa SIMPOZIJUM-89 Saveza društava građevinskih konstruktora Jugoslavije, Dubrovnik,
travanj 1989., Knjiga R, Ref. R-32, str. 182-187, 1989. (sa sažetkom na engleskom jeziku)

- 17) P. Marović
Beskonačni elementi u analizi problema s neograničenim područjima,
Zbornik radova 3. simpozija Teorijska i primjenjena mehanika, Skopje, lipanj 1989., Savez društava za mehaniku SR Makedonije, str. 115-120, 1989.
- 18) B. Peroš, P. Marović, S. Šimunović
Analiza pouzdanosti okvirnih konstrukcija na plastični lom,
Zbornik radova 6. jugoslavenskog simpozija o plastičnosti, Opatija, lipanj 1989., Društvo za mehaniku Hrvatske, str. 94-99, 1989. (sa sažetkom na engleskom jeziku)
- 19) Đ. Nižetić, P. Marović, Z. Žagar, T. Kalamar
Istraživanja viskoelastičnog ponašanja filma rezorcinskog ljepila,
Zbornik radova 6. jugoslavenskog simpozija o plastičnosti, Opatija, lipanj 1989., Društvo za mehaniku Hrvatske, str. 229-234, 1989. (sa sažetkom na engleskom jeziku)
- 20) P. Marović, S. Šimunović, V. Herak Marović, V. Šimunović
Programski paket GEST u analizi mostovnih konstrukcija,
Zbornik 11. zborovanja Društva gradbenih konstruktorjev Slovenije, Bled, listopad 1989., Ur. M. Fischinger, F. Kržić in F. Saje, str. 145-150, 1989. (sa sažetkom na engleskom jeziku)
- 21) P. Marović, S. Šimunović, F.B. Damjanić
Prikaz programa CUGRAV za analizu stanja naprezanja i deformacija u tlu i oko podzemnih otvora,
Zbornik 11. zborovanja Društva gradbenih konstruktorjev Slovenije, Bled, listopad 1989., Ur. M. Fischinger, F. Kržić in F. Saje, str. 151-158, 1989. (sa sažetkom na engleskom jeziku)
- 22) B. Peroš, P. Marović, S. Šimunović
Određivanje indeksa pouzdanosti okvirnih konstrukcija kod plastičnog loma,
Zbornik 11. zborovanja Društva gradbenih konstruktorjev Slovenije, Bled, listopad 1989., Ur. M. Fischinger, F. Kržić in F. Saje, str. 159-164, 1989. (sa sažetkom na engleskom jeziku)
- 23) Đ. Nižetić, P. Marović, Z. Žagar, T. Kalamar
Eksperimentalna i numerička istraživanja ponašanja filma rezorcinskog ljepila,
Zbornik 11. zborovanja Društva gradbenih konstruktorjev Slovenije, Bled, listopad 1989., Ur. M. Fischinger, F. Kržić in F. Saje, str. 165-170, 1989. (sa sažetkom na engleskom jeziku)
- 24) P. Marović, S. Šimunović, F.B. Damjanić
Analiza stanja naprezanja i deformacija u tlu i oko podzemnih otvora programom CUGRAV,
Zbornik radova 1. kongresa Društva građevinskih konstruktera Bosne i Hercegovine, Sarajevo, studeni 1989., Knjiga 1, str. 262-269, 1989. (sa sažetkom na engleskom jeziku)
- 25) P. Marović, S. Šimunović, V. Herak Marović, V. Šimunović
Prikaz programskog paketa GEST u analizi mostovnih konstrukcija,
Zbornik radova 1. kongresa Društva građevinskih konstruktera Bosne i Hercegovine, Sarajevo, studeni 1989., Knjiga 1, str. 270-275, 1989. (sa sažetkom na engleskom jeziku)
- 26) B. Peroš, P. Marović, S. Šimunović
Određivanje indeksa pouzdanosti kod čeličnih okvirnih konstrukcija,
Zbornik radova 1. kongresa Društva građevinskih konstruktera Bosne i Hercegovine, Sarajevo, studeni 1989., Knjiga 2, str. 49-54, 1989. (sa sažetkom na engleskom jeziku)
- 27) Đ. Nižetić, P. Marović, Z. Žagar, T. Kalamar
Istraživanja ponašanja filma rezorcinskog ljepila eksperimentalnim i numeričkim metodama,
Zbornik radova 1. kongresa Društva građevinskih konstruktera Bosne i Hercegovine, Sarajevo, studeni 1989., Knjiga 2, str. 55-60, 1989. (sa sažetkom na engleskom jeziku)
- 28) P. Marović, S. Šimunović, F.B. Damjanić
CUGRAV - program za analizu stanja naprezanja i deformacija u tlu i oko podzemnih otvora,
Zbornik 1. simpozija o prometnim i konstruktorskim aspektima Jadranske autoceste, Dubrovnik, studeni 1989., Ur. J. Radić, str. 299-306, 1989. (sa sažetkom na engleskom jeziku)
- 29) P. Marović, S. Šimunović, V. Herak Marović, V. Šimunović
GEST - programski paket za analizu mostovnih konstrukcija,
Zbornik 1. simpozija o prometnim i konstruktorskim aspektima Jadranske autoceste, Dubrovnik, studeni 1989., Ur. J. Radić, str. 307-312, 1989. (sa sažetkom na engleskom jeziku)
- 30) P. Marović
Analiza stanja naprezanja i deformacija oko podzemnih otvora,
Zbornik autoriziranih predavanja sa Seminara DIT-a Zagreb: Geotehnički aspekti hidrotehničkih objekata, Zagreb, ožujak 1990., Ur. I. Jašarević, 20 str., 1990.,

- 31) P. Marović, S. Šimunović, V. Herak Marović, V. Šimunović
GEST - programski paket za analizu inženjerskih konstrukcija,
Zbornik 5. seminarja Računalnik v gradbenem inženirstvu, Ljubljana, travanj 1990., Ur. J. Duhovnik, FAGG
- IKPIR, str. 204-209, 1990. (sa sažetkom na engleskom jeziku)
- 32) P. Marović, S. Šimunović, V. Herak Marović
Analiza inženjerskih konstrukcija Mindlinovom formulacijom metode konačnih traka,
Zbornik radova 19. Kongresa teorijske i primjenjene mehanike, Društvo za mehaniku Jugoslavije, Ohrid,
svibanj-lipanj 1990., Knjiga C-2, Ref. C2-1, str. 1-7, 1990., (sa sažetkom na engleskom jeziku)
- 33) S. Šimunović, P. Marović
Primjena reduciranih Fourierovih redova u metodi konačnih traka,
Zbornik radova 19. Kongresa teorijske i primjenjene mehanike, Društvo za mehaniku Jugoslavije, Ohrid,
svibanj-lipanj 1990., Knjiga C-2, Ref. C2-2, str. 8-14, 1990., (sa sažetkom na engleskom jeziku)
- 34) P. Marović, S. Šimunović, F.B. Damjanić
Razvoj programskog paketa TULISA,
Zbornik 12. zborovanja Društva gradbenih konstruktorjev Slovenije, Bled, rujan 1990., Ur. M. Fiscihnger in
F. Saje, str. 245-252, 1990. (sa sažetkom na engleskom jeziku)
- 35) P. Marović, F.B. Damjanić
Neka iskustva kod analiziranja objekata prilikom izmjena uvjeta korištenja,
Zbornik radova 19. kongresa jugoslavenskog društva za ispitivanje i istraživanje materijala i konstrukcija,
Novi Sad, rujan 1990., Knjiga II, str. 91-96, 1990. (sa sažetkom na engleskom jeziku)
- 36) P. Marović, S. Šimunović, V. Herak Marović, V. Šimunović
Programski paket GEST za analizu inženjerskih konstrukcija,
Zbornik radova 19. kongresa jugoslavenskog društva za ispitivanje i istraživanje materijala i konstrukcija,
Novi Sad, rujan 1990., Knjiga III, str. 173-183, 1990. (sa sažetkom na engleskom jeziku)
- 37) B. Peroš, P. Marović, S. Šimunović
Problem pouzdanosti okvirnih konstrukcija na plastični lom,
Zbornik radova 3. kongresa Društva građevinskih konstruktora Hrvatske, Brijuni, listopad 1990., Ur. J.
Radić, str. 321-326, 1990. (sa sažetkom na engleskom jeziku) (*prethodno priopćenje*)
- 38) P. Marović
Analiza naprezanja u tlu i oko podzemnih otvora,
Zbornik radova 1. savjetovanja o Prometnoj infrastrukturi: Izgradnja prometne infrastrukture za puno
ostvarenje jadranske orijentacije Hrvatske, Zagreb, ožujak 1991., SITH, str. 589-608, 1991.
(sa sažetkom na engleskom jeziku)
- 39) P. Marović, S. Šimunović, V. Herak Marović
Analiza inženjerskih konstrukcija programskim paketom GEST,
Zbornik radova 1. savjetovanja o Prometnoj infrastrukturi: Izgradnja prometne infrastrukture za puno
ostvarenje jadranske orijentacije Hrvatske, Zagreb, ožujak 1991., SITH, str. 629-642, 1991.
(sa sažetkom na engleskom jeziku)
- 40) P. Marović, F.B. Damjanić
Analiziranje objekata prilikom izmjena uvjeta korištenja kroz odnos investitor - građevinari,
Zbornik radova 9. kongresa SDGKJ, Cavtat, travanj 1991., Knjiga K, Ref. K-25, str. 143-146, 1991.
(sa sažetkom na engleskom jeziku)
- 41) P. Marović, S. Šimunović, F.B. Damjanić
Programski paket TULISA i njegove mogućnosti,
Zbornik radova 9. kongresa SDGKJ, Cavtat, travanj 1991., Knjiga T, Ref. T-10, str. 49-54, 1991.
(sa sažetkom na engleskom jeziku)
- 42) A. Mihanović, P. Marović, B. Peroš
Numeričko modeliranje kontinuirane plastifikacije metalnih okvira,
Zbornik radova 7. jugoslavenskog simpozija o Teoriji plastičnosti, Pula, lipanj 1991., Društvo za mehaniku
Hrvatske, str. 55-60, 1991.
- 43) P. Marović
Analiza stanja naprezanja i deformacija u tlu i uokolo podzemnih otvora,
Zbornik radova sa seminara: Primjena osobnih računala u geotehnici, Zagreb, Ur. I. Jašarević, Društvo
inženjera Zagreba, 12 str., 1992. (sa sažetkom na engleskom jeziku)
- 44) P. Marović, S. Šimunović
Programski paket TULISA,
Zbornik radova 2. skupa Primjena računala u graditeljstvu, Zagreb, svibanj 1992., str. 147-152, 1992.
(sa sažetkom na engleskom jeziku)

- 45) P. Marović, V. Herak Marović
Programski paket GEST za analizu inženjerskih konstrukcija,
Zbornik radova 2. skupa Primjena računala u graditeljstvu, Zagreb, svibanj 1992., str. 169-175, 1992.
(sa sažetkom na engleskom jeziku)
- 46) B. Gotovac, P. Marović, V. Kozulić
Kontaktnelementi,
Zbornik radova 1. radnog sabora Graditelji u obnovi Hrvatske, Brijuni, lipanj 1992., Ur. J. Radić, Društvo hrvatskih građevinskih konstruktora, Knjiga 2, str. 143-148, 1992.
(sa sažetkom na engleskom jeziku)
- 47) P. Marović
Analiza stanja naprezanja i deformacija u tlu i uokolo podzemnih otvora,
Zbornik radova i Zbirka autoriziranih predavanja sa seminara: Primjena računala u geotehnici, Zagreb, ožujak 1993., Ur. I. Jašarević, GF Zagreb & HDMTT & HDMS & DT, Zagreb, 12 str., 1993.
(sa sažetkom na engleskom jeziku)
- 48) P. Marović, G. Gusić
Sučeljavanje MKE i AutoCAD-a,
Zbornik radova 2. radnog sabora Graditelji u obnovi Hrvatske, Brijuni, listopad 1993., Ur. J. Radić, Društvo hrvatskih građevinskih konstruktora, str. 149-154, 1993.
(sa sažetkom na engleskom jeziku)
- 49) V. Herak Marović, P. Marović and A. Mihanović
Development of New Quadrilateral Plane Element with Three d.o.f. per Node,
Proc. 1st Congress of Croatian Society of Mechanics, Pula, September 1994., Eds. J. Sorić and N. Vranković, Croatian Society of Mechanics, pp. 23-30, 1994.
(sa sažetkom na hrvatskom jeziku)
- 50) A. Mihanović, V. Herak Marović and P. Marović
Accuracy of the New Fully Compatible Quadrilateral Shell FE,
Proc. 1st Congress of Croatian Society of Mechanics, Pula, September 1994., Eds. J. Sorić and N. Vranković, Croatian Society of Mechanics, pp. 31-38, 1994.
(sa sažetkom na hrvatskom jeziku)
- 51) Ž. Nikolić, A. Mihanović and P. Marović
Non-linear Concrete Model with Curved Reinforcement,
Proc. 1st Congress of Croatian Society of Mechanics, Pula, September 1994., Eds. J. Sorić and N. Vranković, Croatian Society of Mechanics, pp. 79-86, 1994.
(sa sažetkom na hrvatskom jeziku)
- 52) B. Vidak and P. Marović
Some Parametric Analyses of Contact Elements,
Proc. 1st Congress of Croatian Society of Mechanics, Pula, September 1994., Eds. J. Sorić and N. Vranković, Croatian Society of Mechanics, pp. 123-130, 1994.
(sa sažetkom na hrvatskom jeziku)
- 53) P. Marović and G. Gusić
FEME - One Way of Meshing and Generating within the CAD Environment,
Proc. 1st Congress of Croatian Society of Mechanics, Pula, September 1994., Eds. J. Sorić and N. Vranković, Croatian Society of Mechanics, pp. 309-316, 1994.
(sa sažetkom na hrvatskom jeziku)
- 54) P. Marović, Ž. Nikolić i A. Mihanović
Uporaba programskog paketa PRECON u tunelogradnji,
Zbornik radova 1. nacionalnog savjetovanja Geotehnika prometnih građevina, Ur. I. Jašarević, Novigrad, listopad 1994., IGH, pp. 439-446, 1994. (sa sažetkom na engleskom jeziku) *(izvorni znanstveni rad)*
- 55) A. Mihanović, P. Marović, V. Herak Marović
Potpuno kompatibilni konačni element ploča-ljuska u proračunu konstrukcija,
Zbornik radova 3. Radnog sabora Graditelji u obnovi Hrvatske, Brijuni, listopad 1994., Ur. J. Radić, Društvo hrvatskih građevinskih konstruktora, str. 469-476, 1994.
(sa sažetkom na engleskom jeziku)
- 56) Ž. Nikolić, P. Marović, A. Mihanović
Programski paket PRECON,
Zbornik radova 3. Radnog sabora Graditelji u obnovi Hrvatske, Brijuni, listopad 1994., Ur. J. Radić, Društvo hrvatskih građevinskih konstruktora, str. 489-496, 1994.
(sa sažetkom na engleskom jeziku)
- 57) V. Herak Marović, P. Marović
Osiguravanje kakvoće betonskih mostova,
Zbornik radova 4. kongresa Društva hrvatskih građevinskih konstruktora, Cavtat, svibanj 1996., Ur. J. Radić, Društvo hrvatskih građevinskih konstruktora, str. 73-78, 1996.
(sa sažetkom na engleskom jeziku)
- 58) N. Štambuk, P. Marović
Numerički modeli za analizu kamenih konstrukcija,
Zbornik radova 4. kongresa Društva hrvatskih građevinskih konstruktora, Cavtat, svibanj 1996., Ur. J. Radić, Društvo hrvatskih građevinskih konstruktora, str. 491-496, 1996.
(sa sažetkom na engleskom jeziku)

- 59) V. Herak Marović, P. Marović
Značaj sustavne gospodarske skrbi o mostovima,
Zbornik radova 2. Sabora hrvatskih graditelja 96: Graditeljstvo u obnovi i razvitku RH, Cavtat, studeni 1996.,
Ur. V. Simović, Hrvatsko društvo građevinskih inženjera, str. 345-353, 1996.
(sa sažetkom na engleskom jeziku)
- 60) P. Marović, M. Galić, B. Trogrlić
Ispitivanje konstrukcija "Bijeli strop",
Zbornik radova 4. Općeg sabora hrvatskih građevinskih konstruktora, Brijuni, lipanj 1998., Ur. J. Radić,
Hrvatsko društvo građevinskih konstruktora, str. 445-452, 1998.
(sa sažetkom na engleskom jeziku)
- 61) B. Trogrlić, A. Mihanović, P. Marović
Numerički požarni test lakobetonskih i betonskih armiranih konstrukcija,
Zbornik radova 4. Općeg sabora hrvatskih građevinskih konstruktora, Brijuni, lipanj 1998., Ur. J. Radić,
Hrvatsko društvo građevinskih konstruktora, str. 555-562, 1998.
(sa sažetkom na engleskom jeziku)
- 62) P. Marović, Đ. Nižetić, A. Mihanović, B. Trogrlić,
Djelovanje mora na obalne konstrukcije na primjeru obale u Luci Ploče,
Zbornik radova 5. Općeg sabora hrvatskih građevinskih konstruktora, Brijuni, travanj 2001., Ur. J. Radić,
Hrvatsko društvo građevinskih konstruktora, str. 519-524, 2001.
(sa sažetkom na engleskom jeziku)
- 63) A. Mihanović, B. Trogrlić, P. Marović
Suhomontažna roštiljna ošupljena AB ploča – Sivi strop,
Zbornik radova 5. Općeg sabora hrvatskih građevinskih konstruktora, Brijuni, travanj 2001., Ur. J. Radić,
Hrvatsko društvo građevinskih konstruktora, str. 575-582, 2001.
(sa sažetkom na engleskom jeziku)
- 64) A. Mihanović, P. Marović
Polumontažna međukatna konstrukcija obrnuti Sivi strop,
Zbornik radova Savjetovanja Nove tehnologije u hrvatskom graditeljstvu, Brijunski otoci, lipanj 2003., Ur. J.
Radić, Hrvatsko društvo građevinskih konstruktora, str. 261-266, 2003.
(sa sažetkom na engleskom jeziku)
- 65) M. Galić, Ž. Nikolić, P. Marović
Dvodimenzionalna i trodimenzionalna analiza prednapetih betonskih konstrukcija,
Zbornik radova Zlatnog Sabora HDGK 1953.-2003., Zagreb, studeni 2003., Ur. J. Radić, Hrvatsko društvo
građevinskih konstruktora, str. 527-534, 2003.
(sa sažetkom na engleskom jeziku)
- 66) P. Marović, Ž. Nikolić, M. Galić
2D ili 3D numeričko modeliranje armiranobetonskih i prednapetih betonskih konstrukcija,
Zbornik radova I. simpozija Računalstvo u graditeljstvu, Zagreb, prosinac 2003., Ur. K. Herman,
Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, str. 99-106, 2003.
(sa sažetkom na engleskom jeziku)
- 67) P. Marović, M. Bertolino, M. Galić,
Utjecaj numeričkog modeliranja pri dinamičkom proračunu mostovnih konstrukcija,
Dani ovlaštenih inženjera građevinarstva, Opatija, lipanj 2007., Hrvatska komora arhitekata i inženjera u
građevinarstvu, CD – Zbornik izlaganja, Zagreb, 2007.
- 68) M. Bertolino, P. Marović, M. Galić
Neka zapažanja pri dinamičkim ispitivanjima konstrukcija,
1. susreti Hrvatskog društva za mehaniku, Rijeka, lipanj 2007., Ur. M. Čanadija, Hrvatsko društvo za
mehaniku, Rijeka, str. 25-30, 2007. (ISBN 978-953-6326-52-3)
- 69) M. Galić, P. Marović, Ž. Nikolić
Utjecaj Druckerovog postulata na razvoj 3-D modela betona,
Zbornik radova 1. susreta Hrvatskog društva za mehaniku, Rijeka, lipanj 2007., Ur. M. Čanadija, Hrvatsko
društvo za mehaniku, Rijeka, str. 73-78, 2007. (ISBN 978-953-6326-52-3)
- 70) M. Galić, P. Marović, Ž. Nikolić
Pregled nekih do sada razvijenih modela betona,
Zbornik radova 2. susreta Hrvatskoga društva za mehaniku, Split, rujan 2008., Ur. P. Marović, M. Galić, L.
Krstulović-Opara, Hrvatsko društvo za mehaniku, Split, str. 19-30, 2008. (ISBN 978-953-7539-01-6)
- 71) P. Marović, M. Galić
O proračunu progiba konzole promjenjivog okruglog poprečnog presjeka,
Zbornik radova 6. susreta Hrvatskoga društva za mehaniku, Rijeka, svibanj 2014., Ur. G. Jelenić, M. Gaćeša,
Hrvatsko društvo za mehaniku, Rijeka, str. 141-146, 2014. (ISBN 978-953-7539-19-1)

- 72) P. Marović, I. Vojnović, M. Galić
Eksperimentalna i numerička analiza ponašanja zatvorenih profila izrađenih od stakloplastike,
Zbornik radova 7. susreta Hrvatskoga društva za mehaniku, Split, lipanj 2016., Ur. P. Marović, M. Galić, L. Krstulović-Opara, Hrvatsko društvo za mehaniku, Zagreb, str. 127-132, 2016. (ISBN 978-953-7539-21-4)
- 73) P. Marović, A. Zemunik, M. Galić
Prilog analizi ponašanja armirano-betonbskih greda ojačanih karbonskim trakama,
Zbornik radova 7. susreta Hrvatskoga društva za mehaniku, Split, lipanj 2016., Ur. P. Marović, M. Galić, L. Krstulović-Opara, Hrvatsko društvo za mehaniku, Zagreb, str. 133-138, 2016. (ISBN 978-953-7539-21-4)
- 74) P. Marović
Priča o jednoj fotografiji – prilog povijesti HDM-a,
Zbornik radova 8. susreta Hrvatskog društva za mehaniku, Osijek, srpanj 2017., Ur. D. Penava, I. Guljaš, M. Bošnjak Klečina, Hrvatsko društvo za mehaniku, Zagreb, str. 149-156, 2017. (ISBN 978-953-7539-22-1)
- 75) P. Marović
Sjećanje na 2. međunarodni kongres HDM-a – prilog povijesti HDM-a,
Zbornik radova 9. susreta Hrvatskog društva za mehaniku, Zagreb - Sljeme, srpanj 2019., Ur. I. Skozrit, Z. Tonković, I. Karšaj, T. Lesičar, Hrvatsko društvo za mehaniku, Zagreb, str. 207-212, 2019. (ISBN 1846-9701)
- 76) P. Marović, G. Antonio, P. Maloča
Eksperimental istraživanja ponašanja ab greda armiranih/ovijenih GFRP šipkama/trakama,
Zbornik radova 9. susreta Hrvatskog društva za mehaniku, Zagreb - Sljeme, srpanj 2019., Ur. I. Skozrit, Z. Tonković, I. Karšaj, T. Lesičar, Hrvatsko društvo za mehaniku, Zagreb, str. 213-218, 2019. (ISBN 1846-9701)
- 77) P. Marović, Ž. Nikolić, L. Krstevska, H. Smoljanović
Ispitivanje modela spomenika Protiron na potresnom stolu,
Zbornik radova 9. susreta Hrvatskog društva za mehaniku, Zagreb - Sljeme, srpanj 2019., Ur. I. Skozrit, Z. Tonković, I. Karšaj, T. Lesičar, Hrvatsko društvo za mehaniku, Zagreb, str. 219-224, 2019. (ISBN 1846-9701)
- 78) P. Marović
Sjećanje na 3. međunarodni kongres HDM-a – prilog povijesti HDM-a,
Zbornik radova 10. susreta Hrvatskog društva za mehaniku, Slavonski Brod, listopad 2020., Ur. D. Damjanović, D. Kozak, P. Konjatić, M. Katinić, Hrvatsko društvo za mehaniku, Zagreb, str. 7-12, 2020. (ISBN 1846-9701)

A.1.8 UREDNIK ZNANSTVENOG ZBORNIKA

- 1) J. Radić, A. Mihanović, P. Marović, J. Dvornik (Ur.)
Zbornik radova 1. simpozija Primjena računala u graditeljstvu,
Zagreb, 13.-15. prosinca 1990., Tiskano u dva posebna broja časopisa: Inženjersko modeliranje i Građevinar, 1990. (na hrvatskom sa sažecima na engleskom jeziku)
- 2) N. Bičanić, P. Marović, D.R.J. Owen, V. Jović, A. Mihanović (Eds.)
Proc. 4th International Conference on Nonlinear Engineering Computations,
Split/Swansea, 16-19 September 1991., Pineridge Press Ltd., Swansea, 1991., 788 p.
- 3) P. Marović, J. Sorić, N. Vranković (Eds.)
Proc. 2nd International Congress of Croatian Society of Mechanics,
Supetar, 18-20 September 1997., CSM, Zagreb, 1997., 704 p.
- 4) P. Marović, (Ed.)
Proc. 3rd International Congress of Croatian Society of Mechanics,
Cavtat, 28-30 September 2000., CSM, Zagreb, 2000., 660 p.
- 5) P. Marović, M. Galić, L. Krstulović-Opara (Ur.)
Zbornik radova Drugog susreta Hrvatskoga društva za mehaniku,
Split, 12.-13. rujna 2008., HDM, Zagreb, 2008., 102 str. (ISBN 978-953-7539-01-6)
- 6) P. Marović, M. Galić, L. Krstulović-Opara (Ur.)
Zbornik radova Sedmog susreta Hrvatskoga društva za mehaniku,
Split, 16.-17. lipnja 2016., HDM, Zagreb, 2016., 236 str. (ISBN 978-953-7539-21-4)

- 7) P. Marović, L. Krstulović-Opara, M. Galić (Eds.)
Book of Abstracts of 9th International Congress of Croatian Society of Mechanics, Split, 18-22 September 2018, HDM, Zagreb, 2018., 128 p. (ISSN 2584-7716)
- 8) P. Marović, L. Krstulović-Opara, M. Galić (Eds.)
Proceedings of 9th International Congress of Croatian Society of Mechanics (on sticker), Split, 18-22 September 2018, HDM, Zagreb, 2018., (ISSN 2623-6133)

A.2 Projekti

A.2.1 VODITELJ MEĐUNARODNOG PROJEKTA

- 1) Trans-European Mobility Scheme for University Studies (TEMPUS), Bruxelles, European Community: **Advanced Computational Engineering Mechanics - ACEM**, J.E.P. Project No. 2246 (1991-1994) - u projektu sudjeluje 15 sveučilišta iz 8 zemalja; voditelj za Građevinski fakultet Sveučilišta u Splitu
- 2) The British Council: British-Croatian projekt ALIS Link: **Advanced Nonlinear Modelling of Concrete and Prestressed Concrete Structures**, Project No. 022, (1996-1999). UK partner: University College of Wales, Swansea
- 3) Central European Exchange Program for University Studies (CEEPUS), Vienna: **Advanced and Experimental Modelling of Structures**, CEEPUS Project No.:HR-0049/9798 (1997-1998) - koordinator mreže koja se sastojala od 6 sveučilišta iz 5 srednjeeuropskih zemalja
- 4) Zajednički hrvatsko-slovenski znanstveno istraživački projekt: **Numeričko i eksperimentalno modeliranje zidanih konstrukcija**, (1999-2001). Slovenski partner: Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, Univerza v Ljubljani
- 5) The British Council: British-Croatian projekt ALIS Link: **Advanced Nonlinear Modelling of Concrete and Prestressed Concrete Structures**, Project No. 056, (2000-2003). UK partner: University College of Wales, Swansea
- 6) **FENET Thematic Network**, - glavni istraživač sa strane Hrvatske, (u ovaj projekt je uključeno cca 110 istraživača iz cca 25 europskih zemalja), Koordinator projekta: NAFEMS – The International United Kingdom, Project No. GIRT-CT-2001-05034, European Union, Bruxelles, 2001.-2005.
- 7) **DYNET - University Education in Computational Structural Analysis and Dynamics**, - glavni istraživač sa strane Hrvatske, DAAD: South-East-Development Programme, 2000.-2003.
- 8) **Restructuring and Updating of Civil Engineering Curriculum - RUCE**, - voditelj projekta za GF, *Dr. S. Knezić* (koordinator za GF), (u ovaj projekt su uključena četiri građevinska fakulteta iz Hrvatske i 5 sveučilišta iz Europe), TEMPUS Joint European Project No: 17062, 2003.-2006.

A.2.2 VODITELJ DOMAĆEG PROJEKTA

- 1) Građevinski institut, Zagreb: **Numerička analiza problema neograničenog kontinuuma korištenjem beskonačnih elemenata**, br. 15/83-C i br. 24/84 (1983-1984)
- 2) Građevinski institut, Zagreb & SIZ za ceste SRH, Zagreb: **Trajnost mostova - Dokaz nosivosti postojećih mostova metodom konačnih traka**, Projekt br. 4-380531 (1989)
- 3) Građevinski institut, Zagreb & SIZ za ceste SRH, Zagreb: **Numerička analiza stanja naprezanja i deformacija tunelskih obloga i okolnog prostora**, Projekt br. 4-380515 (1990)
- 4) Ministarstvo znanosti i tehnologije Republike Hrvatske, Zagreb: **Nelinearni proračuni građevinskih konstrukcija**, Projekt br. 2-11-054 (1991-1996) - (suvoditelj)
- 5) Ministarstvo znanosti i tehnologije Republike Hrvatske, Zagreb: **Nelinearni proračuni građevinskih konstrukcija (Numerical modelling of engineering and lightweight concrete structures)**, Projekt br. 083133 (1996-1999-2000-2002)
- 6) Ministarstvo znanosti i tehnologije Republike Hrvatske, Zagreb: **Numerički i eksperimentalni modeli inženjerskih konstrukcija (Numerical and experimental models of engineering structures)**, Projekt br. 0083061 (2002-2005)

- 7) Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske, Zagreb: **Numerička i eksperimentalna istraživanja ponašanja inženjerskih konstrukcija (Numerical and experimental investigations of engineering structures behaviour)**, Projekt br. 083-0831541-1547 (2007-2009-2010-2012-2013)

A.2.3 AKTIVNO SUDJELOVANJE U REALIZACIJI ZNANSTVENIH PROJEKATA

- 1) Građevinski institut, Zagreb & SIZ za znanost SRH, Zagreb: **Određivanje osnovnog perioda vibracija visokih okvirnih objekata**, (1978-1979)
- 2) Građevinski institut, Zagreb & SIZ za znanost SRH, Zagreb: **Uputstvo za projektiranje, izvedbu i ugradbu štapastih čeličnih nosača**, (1979)
- 3) Građevinski institut, Zagreb & SIZ za znanost SRH, Zagreb: **Određivanje osnovnog perioda titranja objekata s posmičnim zidovima**, (1979-1980)
- 4) Građevinski institut, Zagreb: **Svojstvena zadaća dinamike linijskih konstrukcija metodom rezidualnih težina višeg reda**, No. 38/1-1 (1983)
- 5) Građevinski institut, Zagreb: **Stabilnost plošnih konstrukcija**, br. 38/1-2 (1983)
- 6) INA - NAFTAPLIN, Zagreb: **Armirano betonski rezervoari za naftu**, (1987-1988)
- 7) Raziskovalna skupnost Slovenije, Ljubljana: **Numerična analiza konstrukcij in industrijskih procesov**, Projekt br. C2-3605-792-88, (1988-1992)
- 8) Ministarstvo znanosti i tehnologije Republike Hrvatske, Zagreb: **Idejno rješenje razvoja Sveučilišta u Splitu**, (1996-1997)
- 9) Hrvatska zaklada za znanost - HRZZ, Zagreb: **Razvoj numeričkih modela armirano-betonskih i kamenih zidanih konstrukcija izloženih potresnom opterećenju zasnovanih na diskretnim pukotinama (Development of numerical models for reinforced concrete and stone masonry structures under seismic loading based on discrete cracks)**, Projekt br. IP-2014-09-2319 (voditelj: prof. dr. sc. Željana Nikolić) (2014-2019)

- objavljeni izvještaji o radu na znanstvenim projektima

- 1) A. Vukov, B. Gotovac, B. Peroš, A. Meštrović, P. Marović
Uputstvo za projektiranje, izvedbu i ugradbu šipkastih čeličnih nosača,
Građevinski institut Zagreb, OOUR Fakultet građevinskih znanosti Sveučilišta u Splitu, 1979.
- 2) A. Mihanović, P. Marović
Svojstvena zadaća dinamike linijskih konstrukcija metodom rezidualni težina višeg reda,
Interni izvještaj Br. 38/1-1, Fakultet građevinskih znanosti Sveučilišta u Splitu, Split, siječanj 1983., 6 str., 1983.
- 3) A. Mihanović, F.B. Damjanić, B. Gotovac, P. Marović
Stabilnost plošnih konstrukcija,
Interni izvještaj Br. 38/1-2, Fakultet građevinskih znanosti Sveučilišta u Splitu, Split, siječanj 1983., 20 str., 1983.
- 4) F.B. Damjanić, V. Šimić, P. Marović
Numerička analiza problema neograničenog kontinuuma korištenjem beskonačnih elemenata - I dio,
Interni izvještaj Br. 15/83-C, Fakultet građevinskih znanosti Sveučilišta u Splitu, Split, prosinac 1983., 14 str., 1983.
- 5) F.B. Damjanić, V. Šimić, P. Marović
Numerička analiza problema neograničenog kontinuuma korištenjem beskonačnih elemenata - II dio,
Interni izvještaj Br. 24/84, Fakultet građevinskih znanosti Sveučilišta u Splitu, Split, prosinac 1984., 31 str., 1984.
- 6) F.B. Damjanić, J. Radnić, P. Marović, J. Šelih, B. Brank
Numerička analiza konstrukcij in industrijskih procesov,
URP Računalnik v gradbenem inženirstvu in potresno inženirstvo, Izvještaj Br. C2-3605-792-88, Raziskovalna skupnost Slovenije, Ljubljana, 1988., 118 str. (na slovenskom)

- 7) A. Vukov, B. Gotovac, I. Miličić, J. Radnić, P. Marović, B. Peroš
Armirano betonski rezervoari za naftu,
Izvještaj za INA-NAFTAPLIN Zagreb, Fakultet građevinskih znanosti Sveučilišta u Splitu, Split, ožujak 1989., 463 pp., 1989.
- 8) P. Marović, S. Šimunović, V. Herak Marović
Dokaz nosivosti postojećih mostova metodom konačnih traka,
Interni izvještaj o radu na znanstvenoj temi: Trajnost mostova, za SIZ za ceste SRH, Fakultet građevinskih znanosti Sveučilišta u Splitu, Split, prosinac 1989., 49 str., 1989.
- 9) P. Marović, S. Šimunović
Numerička analiza stanja napreznja i deformacija tunelskih obloga i okolnog prostora - I dio,
Interni izvještaj, Fakultet građevinskih znanosti Sveučilišta u Splitu, Split, lipanj 1990., 45 str., 1990.
- 10) P. Marović, S. Šimunović
Numerička analiza stanja napreznja i deformacija tunelskih obloga i okolnog prostora - konačni izvještaj,
Konačni interni izvještaj, Fakultet građevinskih znanosti Sveučilišta u Splitu, Split, prosinac 1990., 73 str., 1990.
- 11) B. Vidak, P. Marović
Testiranje dodirnih elemenata,
Interni izvještaj (neobjavljeno), Građevinski fakultet Sveučilišta u Splitu, Split, 1993-1994.
- 12) P. Slapničar, I. Bilić, P. Marović, I. Mandić
Idejno rješenje razvoja Sveučilišta u Splitu,
Interni izvještaj, Sveučilište u Splitu, Split, srpanj 1997.
- 13) B. Trogrlić, P. Marović
Zide - Mehaničko ponašanje i matematičko modeliranje,
Interni izvještaj, Građevinski fakultet Sveučilišta u Splitu, Split, 31 str., rujan 1999.
- 14) B. Trogrlić, P. Marović
Eksperimentalne tehnike u auskultaciji povijesnih građevina,
Interni izvještaj, Građevinski fakultet Sveučilišta u Splitu, Split, 19 str., rujan 1999.

A.3 Pozvana predavanja

A.3.1 POZVANA PREDAVANJA NA MEĐUNARODNOM SKUPU

- 1) **Modelling within the CAD Environment for Efficient FE Meshing,**
NAFEMS Seminar on Meshing for Accuracy & Efficiency, Nottingham, 15.03.1994.
- 2) **Structural repair of a polyester reservoir,**
1st ESAFORM Conf. on Material Forming, Sophia Antipolis, 19.03.1998.
- 3) **Experimental modelling of charge welds in extrusion of tubes by means of hollow dies,**
2nd ESAFORM Conf. on Material Forming, Guimaraes, 15.04.1999.
- 4) **A natural factor approach to plasticity problems,**
2nd ESAFORM Conf. on Material Forming, Guimaraes, 15.04.1999.
- 5) **A natural factor approach to plasticity problems,**
3rd International Congress of Croatian Society of Mechanics, Cavtat, 28.09.2000.
- 6) **Numerical modelling of reinforcing bars and prestressing tendons embedded into 3D concrete elements,**
24. zborovanje gradbenih konstruktorjev Slovenije, Bled, 14.11.2002. (30 min.)
- 7) **Some aspects of the 3D numerical modelling of reinforced and prestressed concrete structures,**
7th Int. Conf. on Computational Plasticity, Barcelona, 09.04.2003. (20 min.)
- 8) **New precast reinforced concrete ceiling and roof structures: "White Ceiling" and "Grey Ceiling",**
25. zborovanje gradbenih konstruktorjev Slovenije, Rogaška Slatina, 23.10.2003. (30 min.)

- 9) **Some aspects of 2D and/or 3D numerical modelling of reinforced and prestressed concrete structures**, NATO-ARW PST.ARW980268: NATO Advanced Research Workshop on Multi-physics and Multi-scale Computer Models in Non-linear Analysis and Optimal Design of Engineering Structures under Extreme Conditions, Bled, 13.06.2004. (30 min.)
- 10) **Safety of structures under the influence of extreme loading (B. Peroš, I. Boko, T. Šimunović)**, NATO-ARW PST.ARW980268: NATO Advanced Research Workshop on Multi-physics and Multi-scale Computer Models in Non-linear Analysis and Optimal Design of Engineering Structures under Extreme Conditions, Bled, 16.06.2004. (20 min.)
- 11) **Significant structures on the Zagreb-Split highway from Pirovac to Vrpolje**, 27. zborovanje gradbenih konstruktorjev Slovenije, Bled, 27.10.2005. (30 min.)
- 12) **Security in the Croatian construction industry: Bases of the statistical data for quantifying the extreme loading conditions**, NATO-ARW PST.ARW981641: NATO Advanced Research Workshop on Extreme Man-Made and Natural Hazards in Dynamics of Structures, Opatija, 28.05.2006. (30 min.)
- 13) **Proposal of the new nonlinear numerical model of reinforced concrete structures**, 9th Int. Conf. on Computational Plasticity, Barcelona, 06.09.2007. (20 min.)
- 14) **Numerical modelling of tension influences in 3D reinforced concrete structures**, 10th Int. Conf. on Computational Plasticity, Barcelona, 02.09.2009. (20 min.)
- 15) **Experimental testing of grandstanding RC girders of the Spaladium Arena in Split**, 26th Danubia Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics, Leoben, 24.09.2009. (20 min.)
- 16) **Experimental and numerical investigations of RC beams strengthened with CFRP strips**, 9th Int. Congress of Croatian Society of Mechanics, Split, 19.09.2018. (15 min.)

A.3.2 POZVANA PREDAVANJA NA DOMAĆEM SKUPU

- 1) **Analiza stanja naprezanja i deformacija oko podzemnih otvora FE-IE metodom**, Brijuni, 1. jugoslavenski simpozij o tunelima, 24.11.1988.
- 2) **Programski paket GEST**, Split, Seminar br. 8: Proračun građevinskih konstrukcija na osobnim računalima, Društvo građevinskih konstruktora Hrvatske i Građevinski institut Zagreb, Sveučilište u Splitu, Fakultet građevinskih znanosti, 24.02.1989.
- 3) **Programski paket CUGRAV**, Split, Seminar br. 8: Proračun građevinskih konstrukcija na osobnim računalima, Društvo građevinskih konstruktora Hrvatske i Građevinski institut Zagreb, Sveučilište u Splitu, Fakultet građevinskih znanosti, 25.02.1989.
- 4) **Analiza stanja naprezanja i deformacija oko podzemnih otvora**, Zagreb, Seminar Društva inženjera i tehničara grada Zagreba: Geotehnički aspekti hidrotehničkih objekata, 07.03.1990.
- 5) **Utjecaj numeričkog modeliranja pri dinamičkom proračunu mostovnih konstrukcija**, Opatija, Dani ovlaštenih inženjera građevinarstva, Hrvatska komora arhitekata i inženjera u građevinarstvu, 14.06.2007. (30 min.)
- 6) **Priča o jednoj fotografiji – prilog povijesti HDM-a**, Osijek, Osmi susret Hrvatskog društva za mehaniku, 07.07.2017. (15. min.)
- 7) **Sjećanje na 3. međunarodni kongres HDM-a – prilog povijesti HDM-a**, Slavonski Brod, Deseti susret Hrvatskog društva za mehaniku, 02.10.2020. (15. min.) (on-line)

A.3.3 OSTALA JAVNA PREDAVANJA

- 1) **Beskonačni elementi u geomehanici**, Split, Društvo za mehaniku Hrvatske - Sekcija Split, 17.01.1985.
- 2) **Modeliranje neograničenih područja pomoću konačnih i beskonačnih elemenata**, Split, Društvo za mehaniku Hrvatske - Sekcija Split, 26.11.1987.
- 3) **Mogućnosti međusveučilišne suradnje Splita i europskih centara**, Split, Tribina Kluba znanstvenih i kulturnih djelatnika HSS-a, 26.04.1999.

- izlaganja na raznim međunarodnim znanstvenim skupovima

- 1) **Beskonačni elementi u analizi naprezanja,**
Zagreb, 6. međunarodni znanstveni skup Projektiranje i praćenje proizvodnje računalom, 11.10.1984.
- 2) **Mapped infinite elements in linear elastic stress analysis,**
Dubrovnik, međunarodni kongres GAMM-85, 01.04.1985.
- 3) **Mapped Infinite Elements in Non-linear Stress Analysis,**
Zagreb, 7th Int. Scientific Meeting CAD/CAM, 17.10.1985.
- 4) **Mapped infinite elements in non-linear stress analysis with special respect to gravity loading,**
Dubrovnik, 3rd Int. Conf. on Numerical Methods for Non-linear Problems, 18.09.1986.
- 5) **Numerical Analysis of Continuum Using Finite and Infinite Elements with Special Respect to Gravity Loading,**
Zagreb, 8th Int. Scientific Meeting CAD/CAM, 16.10.1986.
- 6) **Numerical Analysis of Box Girder Bridges Using Mindlin Finite Strip Formulation,**
Zagreb, 8th Int. Scientific Meeting CAD/CAM, 16.10.1986.
- 7) **Underground stress analysis using mapped infinite elements,**
Innsbruck, 6th Int. Conf. on Numerical Methods in Geomechanics, 11.04.1988.
- 8) **Parametric Analyses of Contact Elements,**
FAGG - IKPIR, Ljubljana, 7th Seminar Computer in Civil Engineering, 15.04.1994.
- 9) **The Use of the Programme PRECON in the Field of Tunneling,**
FAGG - IKPIR, Ljubljana, 7th Seminar Computer in Civil Engineering, 15.04.1994.
- 10) **Models for Numerical Analysis of Stone Structures,**
Supetar, 2nd Congress of Croatian Society of Mechanics, 18.09.1997.
- 11) **Some Aspects of the Nonlinear Finite Element Analysis of Elastomers,**
Supetar, 2nd Congress of Croatian Society of Mechanics, 19.09.1997.
- 12) **Numerical Analysis of Stone Structures,**
Bled, 19. Zborovanje Društva gradbenih konstruktorjev Slovenije, 18.10.1997.
- 13) **Structural repair of a polyester reservoir,**
1st ESAFORM Conf. on Material Forming, Sophia Antipolis, 19.03.1998.
- 14) **Experimental modelling of charge welds in extrusion of tubes by means of hollow dies,**
2nd ESAFORM Conf. on Material Forming, Guimaraes, 15.04.1999.
- 15) **A natural factor approach to plasticity problems,**
2nd ESAFORM Conf. on Material Forming, Guimaraes, 15.04.1999.
- 16) **Numerical model of prestressing tendons embedded into the 3D concrete element,**
5th World Congress on Computational Mechanics, Vienna, 10.07.2002.
- 17) **Comparison of 2D & 3D analysis of reinforced and prestressed concrete structures,**
9th Int. Conf. on Numerical Methods in Continuum Mechanics, Žilina, 10.09.2003.
- 18) **Some engineering structures on the Adriatic highway from Zadar to Split,**
25. zborovanje gradbenih konstruktorjev Slovenije, Rogaška Slatina, 23.10.2003. (15 min.)
- 19) **Designing aspects of bridges placed in active seismic areas,**
6th Int. Conf. on Earthquake Resistant Engineering Structures – ERES2007, Bologna, 11.06.2007. (20 min.)
- 20) **Experimental static and dynamic testing of the Dabar Bridge near Šibenik,**
26th Danubia Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics, Leoben, 24.09.2009. (3 min.)
- 21) **The influence of space curvature of prestressing tendon in the nonlinear analysis of PC structures,**
6th Int. Congress of the Croatian Society of Mechanics, Dubrovnik, 30.09.2009. (20 min.)
- 22) **Experimental testings of grandstand RC structures,**
7th Int. Congress of the Croatian Society of Mechanics, Zadar, 25.05.2012. (15 min.)
- 23) **Validation of the developed triaxial nonlinear material model for concrete,**
8th Int. Congress of the Croatian Society of Mechanics, Opatija, 30.09.2015. (15 min.)
- 24) **Deflection determination of the cantilever with variable circular hollow cross-section,**
8th Int. Congress of the Croatian Society of Mechanics, Opatija, 01.10.2015. (15 min.)

- 25) **Experimental and numerical investigations of RC beams strengthened with CFRP strips**,
9th Int. Congress of the Croatian Society of Mechanics, Split, 19.09.2018. (15 min.)
- 26) **Presentation of the computer program PRECON3D for analyzing RC and PC concrete structures**,
5th Int. Conference on Multi-scale Computational Models for Solids and Fluids, Split, 01.07.2021. (15 min.)

- izlaganja na raznim domaćim znanstvenim skupovima

- 1) **Praktična modifikacija dvostepenog vremenskog algoritma kod rješavanja problema provođenja topline**,
Stubičke toplice, 3. znanstveni skup o Numeričkim metodama u tehnici, 24.11.1981.
- 2) **Sanacija požarom oštećene armirano betonske konstrukcije**,
Plitvička jezera, 1. kongres Društva građevinskih konstruktora hrvatske, 19.10.1984.
- 3) **Elasto-visko-plastični model u analizi neograničenog kontinuuma**,
Tuheljske toplice, 4. jugoslavenski simpozij o teoriji plastičnosti, 05.06.1985.
- 4) **Prikaz programa GEST**,
Dubrovnik, SIMPOZIJUM-89, Savez društava građevinskih konstruktora Jugoslavije, 26.04.1989.
- 5) **Kratki prikaz programa CUGRAV**,
Dubrovnik, 1. simpozij o prometnim i konstruktorskim aspektima Jadranske autoceste, 15.11.1989.
- 6) **Kratki prikaz programskog paketa GEST**,
Dubrovnik, 1. simpozij o prometnim i konstruktorskim aspektima Jadranske autoceste, 15.11.1989.
- 7) **Razvoj programskog paketa TULISA**,
Bled, 12. Zborovanje Gradbenih konstruktorjev Slovenije, 21.09.1990.
- 8) **Analiziranje objekata prilikom izmjena uvjeta korištenja: odnos investitor - građevinari**,
Brijuni, 3. kongres Društva građevinskih konstruktora Hrvatske, 31.10.1990.
- 9) **Prikaz programskog paketa TULISA**,
Brijuni, 3. kongres Društva građevinskih konstruktora Hrvatske, 31.10.1990.
- 10) **Kratki prikaz programskog paketa GEST**,
Brijuni, 3. kongres Društva građevinskih konstruktora Hrvatske, 31.10.1990.
- 11) **Prikaz programskog paketa GEST**,
Zagreb, 1. simpozij Primjena računala u graditeljstvu, Društvo građevinskih konstruktora Hrvatske, 14.12.1990.
- 12) **Prikaz programskog paketa TULISA**,
Zagreb, 1. simpozij Primjena računala u graditeljstvu, Društvo građevinskih konstruktora Hrvatske, 14.12.1990.
- 13) **Kontaktnelementi**,
Brijuni, 1. Radni sabor Graditelji u obnovi Hrvatske, Društvo hrvatskih građevinskih konstruktora, 26.06.1992.
- 14) **Sučeljavanje MKE i AutoCAD-a**,
Brijuni, 2. Radni sabor Graditelji u obnovi Hrvatske, Društvo hrvatskih građevinskih konstruktora, 13.10.1993.
- 15) **Development of New Quadrilateral Plane Element with Three d.o.f. per Node**,
Pula, 1st Congress of Croatian Society of Mechanics, 14.09.1994.
- 16) **Accuracy of the New Fully Compatible Quadrilateral Shell FE**,
Pula, 1st Congress of Croatian Society of Mechanics, 14.09.1994.
- 17) **Programme Package PRECON**,
Pula, 1st Congress of Croatian Society of Mechanics, 14.09.1994.
- 18) **Some Parametric Analyses of Contact Elements**,
Pula, 1st Congress of Croatian Society of Mechanics, 14.09.1994.
- 19) **FEME - One Way of Meshing and Generating within the CAD Environment**,
Pula, 1st Congress of Croatian Society of Mechanics, 15.09.1994.

- 20) **Ispitivanje konstrukcija "Bijeli strop",**
Brijuni, 4. Opći sabor hrvatskih građevinskih konstruktora, Hrvatsko društvo građevinskih konstruktora, 13.06.1998.
- 21) **Dvodimenzionalna i trodimenzionalna analiza prednapetih betonskih konstrukcija,**
Zagreb, Zlatni Sabor HDGK 1953.-2003., Hrvatsko društvo građevinskih konstruktora, 21.11.2003.
- 22) **2D ili 3D numeričko modeliranje armiranobetonskih i prednapetih betonskih konstrukcija,**
Zagreb, I. simpozij Računalstvo u graditeljstvu, Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 04.12.2003.
- 23) **Utjecaj Druckerovog postulata na razvoj 3-D modela betona,**
Rijeka, 1. susreti Hrvatskog društva za mehaniku, Tehnički fakultet Sveučilišta u Rijeci, 29.06.2007.
- 24) **Eksperimentalna i numerička analiza ponašanja zatvorenih profila izrađenih od stakloplastike,**
Split, 7. susret Hrvatskog društva za mehaniku, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Splitu, 16.06.2016.
- 25) **Prilog analizi ponašanja armirano-betonskih greda ojačanih karbonskim trakama,**
Split, 7. susret Hrvatskog društva za mehaniku, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Splitu, 17.06.2016.
- 26) **Priča o jednoj fotografiji – prilog povijesti HDM-a,**
Osijek, 8. susret Hrvatskog društva za mehaniku, Građevinski fakultet Sveučilišta u Osijeku, 07.07.2017.
- 27) **Sjećanje na 2. međunarodni kongres HDM-a – prilog povijesti HDM-a,**
Zagreb - Sljeme, 9. susret Hrvatskog društva za mehaniku, 12.07.2019. (15 min.)
- 28) **Eksperimentalna istraživanja ponašanja ab greda armirani/ovijenih GFRP šipkama/trakama,**
Zagreb - Sljeme, 9. susret Hrvatskog društva za mehaniku, 12.07.2019. (15 min.)
- 29) **Ispitivanje modela spomenika Protiron na potresnom stolu,**
Zagreb - Sljeme, 9. susret Hrvatskog društva za mehaniku, 12.07.2019. (15 min.)

A.4 Sudjelovanje na znanstvenim skupovima

A.4.1 SUDJELOVANJE NA MEĐUNARODNIM SKUPOVIMA

- 1) **International Conference on Computer Aided Analysis and Design of Concrete Structures,**
Split, 17.-21.09.1984. (sekretar međunarodnog organizacijskog odbora)
- 2) **6. međunarodni znanstveni skup: Projektiranje i praćenje proizvodnje računalom,**
Zagreb, 10.-11.10.1984. (prisustvovao i izlagao jedan rad)
- 3) **International Conference on Numerical Methods in Engineering: Theory and Applications,**
Swansea, 07.-11.01.1985. (prisustvovao i izlagao jedan rad)
- 4) **Annual Scientific Conference of the Gesellschaft fur Angewandte Mathematic und Mechanik (GAMM-85),** Dubrovnik, 01.-04.04.1985. (prisustvovao i izlagao jedan rad)
- 5) **7. međunarodni znanstveni skup: Projektiranje i proizvodnja podržani računalom,**
Zagreb, 16.-17.10.1985. (prisustvovao i izlagao jedan rad)
- 6) **3rd International Conference on Numerical Methods for Non-linear Problems,**
Dubrovnik, 15.-18.09.1986. (sekretar međunarodnog organizacijskog odbora)
(predsjedatelj jedne sekcije)
(prisustvovao i izlagao jedan rad)
- 7) **8. međunarodni znanstveni skup: Projektiranje i proizvodnja podržani računalom,**
Zagreb, 15.-16.10.1986. (prisustvovao i izlagao dva rada)
- 8) **2nd International Conference on Numerical Methods in Engineering: Theory and Applications,**
Swansea, 06.-10.07.1987.
- 9) **9. međunarodni znanstveni skup: Projektiranje i proizvodnja podržani računalom,**
Zagreb, 14.-15.10.1987.
- 10) **6th International Conference on Numerical Methods in Geomechanics,**
Innsbruck, 11.-15.04.1988. (prisustvovao i izlagao jedan rad)
- 11) **10. međunarodni znanstveni skup: Projektiranje i proizvodnja podržani računalom,**
Zagreb, 17.-19.10.1989. (prisustvovao i izlagao jedan rad)

- 12) **NAFEMS Seminar: Meshing for Efficiency and Accuracy**,
Nottingham, 15.03.1994. (pozvano predavanje)
- 13) **7th Seminar Computer in Civil Engineering**,
Ljubljana, 15.04.1994. (prisustvovao i izlagao dva rada)
- 14) **Association of European Universities: CRE - ATF Conference on University in the Future**,
Dubrovnik, 27.-28.04.1996.
- 15) **8th Seminar Computer in Civil Engineering**,
Ljubljana, 13.-14.06.1996. (prisustvovao i izlagao jedan rad)
- 16) **Association of European Universities: CRE - ATF Management Seminar for Croatian Universities**,
Dubrovnik, 16.-18.06.1997.
- 17) **2nd Congress of Croatian Society of Mechanics**,
Supetar, 18.-20.09.1997. (predsjednik organizacijskog odbora)
(predsjednik međunarodnog znanstvenog odbora)
(predsjedatelj triju sekcija)
(prisustvovao i izlagao dva rada)
- 18) **9th Multilateral Thematic Workshop of the Legislative Reform Programme for Higher Education: "From Theory to Practice: Legislation and Policy for Professional Higher Education"**,
The Council of Europe, Higher Education and Research Committee & Republic of Croatia, Ministry of Science and Technology, Dubrovnik, 04.-07.10.1997.
- 19) **19. Zborovanje Društva gradbenih konstruktorjev Slovenije**,
Bled, 16.-17.10.1997. (prisustvovao i izlagao jedan rad)
- 20) **8th International DAAAM Symposium (Danube Adria Association for Automation and Manufacturing), DAAAM International Vienna**,
Dubrovnik, 23.-25.10.1997.
- 21) **CEEPUS 2000: Brainstorming Conference (Central European Exchange Program for University Studies)**,
Split, 25.-27.10.1997.
- 22) **Seminar on Credential Evaluation and European Credit Transfer System**,
The Council of Europe, Higher Education and Research Division & University of Zagreb, Zagreb, 06.-07.11.1997.
- 23) **1st ESAFORM Conference**,
Sophia Antipolis, Francuska, 17.-20.03.1998. (prisustvovao i izlagao jedno pozvano predavanje)
- 24) **Community of Mediterranean Universities Conference on Socio-Cultural Observatory**,
Bari, 27.-28.03.1998.
- 25) **2nd ESAFORM Conference**,
Guimaraes, Portugal, 13.-17.04.1999. (prisustvovao i izlagao dva pozvana predavanja)
- 26) **3rd ECCOMAS Congress**,
Barcelona, Španjolska, 11.-14.09.2000. (prisustvovao s jednim radom)
- 27) **6th International Conference on the Computational Plasticity - COMPLAS VI**,
Barcelona, Španjolska, 11.-14.09.2000.
- 28) **3rd International Congress of Croatian Society of Mechanics**,
Cavtat, 28.-30.09.2000. (predsjednik organizacijskog odbora)
(predsjednik međunarodnog znanstvenog odbora)
(predsjedatelj dviju sekcija)
(prisustvovao s četiri rada)
- 29) **Međunarodni seminar o utjecaju realizacije JADRANSKO-JONSKE AUTOCESTE na regionalni gospodarski razvoj**,
Split, 10.05.2002. (član organizacijskog savjeta)
- 30) **5th World Congress on Computational Mechanics**,
Vienna, 07.-12.07.2002. (prisustvovao i izlagao jedan rad usmeno i jedan rad u poster sekciji)
- 31) **24. zborovanje gradbenih konstruktorjev Slovenije**,
Bled, 14.-15.11.2002. (prisustvovao i izlagao jedno pozvano predavanje)
- 32) **7th International Conference on the Computational Plasticity – COMPLAS VII**,
Barcelona, 07.-10.04.2003.
(organizirao sekciju: *Modelling of Concrete Structures*, prisustvovao i izlagao jedan pozvani rad)

- 33) **9th International Conference on Numerical Methods in Continuum Mechanics**,
Žilina, 09.-12.09.2003. (član međunarodnog znanstvenog odbora)
(predsjedatelj dviju sekcija)
(prisustvovao i izlagao jedan rad)
- 34) **4th International Congress of Croatian Society of Mechanics**,
Bizovac, 18.-20.09.2003. (član međunarodnog znanstvenog odbora)
(član organizacijskog odbora)
(član međunarodnog recenzentskog odbora)
(predsjedatelj jedne sekcije)
- 35) **25. zborovanje gradbenih konstruktorjev Slovenije**,
Rogaška Slatina, 23.-24.10.2003. (prisustvovao i izlagao jedno pozvano predavanje i jedan rad)
- 36) **NATO-ARW PST.ARW980268: NATO Advanced Research Workshop on Multi-physics and Multi-scale Computer Models in Non-linear Analysis and Optimal Design of Engineering Structures under Extreme Conditions**,
Bled, 13.-17.06.2004. (prisustvovao i izlagao dva pozvana predavanja)
- 37) **27. zborovanje gradbenih konstruktorjev Slovenije**,
Bled, 27.-28.10.2005. (prisustvovao i izlagao jedno pozvano predavanje)
- 38) **Int. Conf. on Bridges**,
Dubrovnik/Cavtat, 21.-24.05.2006. (prisustvovao s dva rada)
- 39) **NATO-ARW PST.ARW981641: NATO Advanced Research Workshop on Extreme Man-Made and Natural Hazards in Dynamics of Structures**,
Opatija, 28.05.-01.06.2006. (prisustvovao i izlagao jedno pozvano predavanje)
(predsjedatelj dviju sekcija)
- 40) **5th International Congress of Croatian Society of Mechanics**,
Trogir, 21.-23.09.2006. (član organizacijskog odbora)
(član međunarodnog znanstvenog odbora)
(član međunarodnog recenzentskog odbora)
- 41) **6th Int. Conf. on Earthquake Resistant Engineering Structures**,
Bologna, 11.-13.06.2007. (prisustvovao i izlagao jedan rad)
- 42) **9th International Conference on the Computational Plasticity – COMPLAS IX**,
Barcelona, 05.-07.09.2007. (organizirao sekciju: *Modelling of Concrete Structures*)
(prisustvovao i izlagao jedan pozvani rad)
- 43) **International Scientific Symposium on Modelling of Structures**,
Mostar, 13.-15.11.2008. (član međunarodnog znanstvenog odbora)
(prisustvovao i izlagao jedan rad)
- 44) **10th International Conference on the Computational Plasticity – COMPLAS X**,
Barcelona, 02.-04.09.2009. (organizirao sekciju: *Modelling of Concrete Structures*)
(prisustvovao i izlagao jedan pozvani rad)
- 45) **26th Danubia Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics – DAS26**,
Leoben, 23.-26.09.2009. (prisustvovao i izlagao dva rada: jedan pozvani rad i jedan poster)
- 46) **6th International Congress of Croatian Society of Mechanics**,
Dubrovnik, 30.09.-02.10.2009. (član organizacijskog odbora)
(član međunarodnog znanstvenog odbora)
(član međunarodnog recenzentskog odbora)
- 47) **11th International Conference on the Computational Plasticity – COMPLAS XI**,
Barcelona, 07.-09.09.2011. (organizirao sekciju: *Numerical Modelling of Concrete Structures*)
(član Technical Advisory Panel)
(trebao izlagati jedan pozvani rad)
- 48) **7th International Congress of Croatian Society of Mechanics**,
Zadar, 22.-25.05.2012. (član organizacijskog odbora)
(član međunarodnog znanstvenog odbora)
(član međunarodnog recenzentskog odbora)
(prisustvovao i izlagao jedan rad)

- 49) **12th International Conference on the Computational Plasticity – COMPLAS XII**,
Barcelona, 03.-05.09.2013.
(organizirao sekciju: *Numerical Modelling of Concrete Structures*)
(član Technical Advisory Panel)
(trebao izlagati jedan pozvani rad)
- 50) **2nd Global Conference on Materials Science and Engineering – CMSE 2013**,
Xianning, 20.-22.10.2013.
(član Technical Program Committee)
(član međunarodne recenzentske skupine)
- 51) **3rd Global Conference on Materials Science and Engineering – CMSE 2014**,
Shanghai, 20.-23.10.2014.
(član Technical Program Committee)
- 52) **13th International Conference on the Computational Plasticity – COMPLAS XIII**,
Barcelona, 01.-03.09.2015.
(organizirao sekciju: *Numerical Modelling of Concrete Structures*)
(član Technical Advisory Panel) (trebao izlagati jedan pozvani rad)
- 53) **8th International Congress of Croatian Society of Mechanics**,
Opatija, 29.09-02.10.2015.
(član organizacijskog odbora)
(član međunarodnog znanstvenog odbora)
(prisustvovao i izlagao dva rada)
- 54) **International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting – ACEX2016**,
Split, 03.-06.07.2016.
(prisustvovao i izlagao jedan rad u poster sekciji)
- 55) **14th International Conference on the Computational Plasticity – COMPLAS XIV**,
Barcelona, 05.-07.09.2017.
(organizirao sekciju: *Numerical Modelling of Concrete Structures*)
(član Technical Advisory Panel)
- 56) **9th International Congress of Croatian Society of Mechanics**,
Split, 18.-22.09.2018.
(član organizacijskog odbora)
(član međunarodnog znanstvenog odbora)
(prisustvovao s tri rada a izlagao jedan rad)
- 57) **5th International Conference on Multi-scale Computational Models for Solids and Fluids – ECCOMAS-MSF-2021**,
Split, 30.06.-02.07.2021.
(Honorary Co-Chairmen)
(član međunarodnog znanstvenog odbora)
(suorganizator jednog Mini-Symposia: Modelling of Concrete and Reinforced Concrete Structures)
(prisustvovao s tri rada a izlagao jedan rad)

A.4.2 SUDJELOVANJE NA DOMAĆIM SKUPOVIMA

- 1) **6. jugoslavenski kongres građevinskih konstruktera**, Bled, 26.-29.09.1978.
- 2) **Simpozij o inovaciji jugoslavenskih propisa za betonske, metalne i spregnute konstrukcije**,
Trogir, 14.-16.05.1980.
- 3) **3. znanstveni skup: Numeričke metode u tehnici**, Stubičke toplice, 23.-24.11.1981.
(prisustvovao s dva rada i jednim izlaganjem)
- 4) **Seminar: Savremene metode proračuna u statici linijskih konstrukcija**, Beograd, 09.-11.12.1981.
- 5) **2. jugoslavenski simpozij o teoriji plastičnosti**, Plitvička jezera, 14.-15.06.1982.
(prisustvovao s jednim radom)
- 6) **17. kongres jugoslavenskog društva za ispitivanje materijala i konstrukcija**, Sarajevo, 21.-23.10.1982.
(prisustvovao s jednim radom)
- 7) **4. znanstveni skup: Proračunavanje i projektiranje pomoću računala**, Stubičke toplice, 22.-23.1982.
(prisustvovao s jednim radom)
- 8) **7. kongres saveza društava građevinskih konstruktera Jugoslavije**, Cavtat, 25.-28.04.1983.
(prisustvovao s dva rada)

- 9) **5. znanstveni skup: Proračunavanje i projektiranje pomoću računala**, Stubičke toplice, 16.-18.11.1983.
(prisustvovao s jednim radom)
- 10) **1. kongres Društva građevinskih konstruktora Hrvatske**, Plitvička jezera, 18.-19.10.1984.
(prisustvovao s dva rada i jednim izlaganjem)
- 11) **SIMPOZIJUM-85 Saveza društava građevinskih konstruktora Jugoslavije**, Dubrovnik, 23.-26.04.1985.
(prisustvovao s jednim radom)
- 12) **4. jugoslavenski simpozij o teoriji plastičnosti**, Tuheljske toplice, 05.-07.06.1985.
(prisustvovao i izlagao jedan rad)
- 13) **2. kongres Društva građevinskih konstruktora Hrvatske**, Split, 06.-08.11.1986.
- 14) **8. kongres Saveza društava građevinskih konstruktora Jugoslavije**, Cavtat, 07.-10.04.1987.
(prisustvovao s jednim radom)
- 15) **Jugoslavensko - Poljska konferencija o novim trendovima u mehanici tijela i konstrukcija**, Dubrovnik, 23.-26.06.1987.
(prisustvovao s jednim radom)
- 16) **13. simpozij o mjerenjima i mjernoj opremi**, Split, 26.-28.10. 1988.
(prisustvovao s jednim radom)
- 17) **1. jugoslavenski simpozij o tunelima**, Brijuni, 24.-26.11.1988.
(prisustvovao i izlagao jedan rad)
- 18) **Seminar br. 8: Proračun građevinskih konstrukcija na osobnim računalima**, Split, 22.-25.02.1989.
(član organizacijskog odbora i predavač)
(prisustvovao i izlagao dva rada)
- 19) **SIMPOZIJUM-89 Saveza društava građevinskih konstruktora Jugoslavije**, Dubrovnik, 25.-27.04.1989.
(prisustvovao s tri rada i jednim izlaganjem)
- 20) **11. zborovanje Društva gradbenih konstruktorjev Slovenije**, Bled, 19.-20.10.1989.
(prisustvovao s četiri rada i jednim izlaganjem)
- 21) **1. simpozij o prometnim i konstruktorskim aspektima jadranske auto-ceste**, Dubrovnik, 13.-15.11.1989.
(član organizacijskog odbora)
(član uređivačkog odbora zbornika radova)
(predsjedatelj jedne sekcije)
(prisustvovao i izlagao dva rada)
- 22) **Seminar DIT-a Zagreb: Geotehnički aspekti hidrotehničkih objekata**, Zagreb, 05.-09.03.1990.
(jedan od predavača)
(prisustvovao i izlagao jedan rad)
- 23) **Seminar: Pogonska čvrstoća**, Split, 10.-11.04.1990.
- 24) **12. zborovanje Društva gradbenih konstruktorjev Slovenije**, Bled, 20.-21.09.1990.
(prisustvovao i izlagao jedan rad)
- 25) **3. kongres Društva građevinskih konstruktora Hrvatske**, Brijuni, 29.-31.10.1990.
(član organizacijskog odbora)
(član uređivačkog odbora zbornika radova)
(predsjedatelj jedne sekcije)
(prisustvovao s četiri rada i tri izlaganja)
- 26) **1. simpozij: Primjena računala u graditeljstvu**, Zagreb, 13.-15.12.1990.
(član organizacijskog odbora)
(predsjedatelj jedne sekcije)
(prisustvovao i izlagao dva članka)
- 27) **1. savjetovanje o Prometnoj infrastrukturi: Izgradnja prometne infrastrukture za puno ostvarenje jadranske orijentacije Hrvatske**, Zagreb, 21.-22.03.1991.
(prisustvovao s dva rada)
- 28) **Seminar: Pogonska čvrstoća - Metode proračuna vijeka trajanja konstrukcija**, Split, 26.-27.03.1991.
- 29) **9. kongres Saveza društava građevinskih konstruktora Jugoslavije**, Cavtat, 09.-12.04.1991.
(prisustvovao s dva rada)
- 30) **7. jugoslavenski simpozij o plastičnosti**, Pula, 05.-07.06.1991.
(prisustvovao s jednim radom)
- 31) **1. radni sabor Društva hrvatskih građevinskih konstruktora: Graditelji u obnovi Hrvatske**, Brijuni, 25.-27.06.1992.
(član organizacijskog odbora i uređivačkog odbora)
(prisustvovao i izlagao jedan rad)

- 32) **Seminar: Pogonska čvrstoća - Saniranje zavarivanjem zamorom oštećenih metalnih konstrukcija**, Split, 06.04.1993.
- 33) **2. radni sabor Društva hrvatskih građevinskih konstruktora: Graditelji u obnovi Hrvatske**, Brijuni, 13.-15.10.1993.
(član organizacijskog odbora i uređivačkog odbora)
(prisustvovao i izlagao jedan rad)
- 34) **1. međunarodni kongres Hrvatskog društva za mehaniku**, Pula, 14.-17.09.1994.
(član uređivačkog odbora)
(prisustvovao s četiri rada i izlagao pet radova)
- 35) **Tehnološki parkovi: Europska iskustva za hrvatski razvoj**, Brtonigla, 04.-05.11.1994.
- 36) **Seminar: Pogonska čvrstoća - Analiza lomova i zahvati da se oni izbjegnu**, Split, 11.04.1995.
- 37) **Znanstveni kolokvij: Promjene u sustavu obrazovanja nastavnika**, Split, 26.04.1995.
- 38) **Stručno-znanstveni skup: Palagruža**, Split, 28.-30.06.1995.
- 39) **Znanstveni skup: Granice na moru**, Split, 20.01.1998.
- 40) **4. Opći sabor hrvatskih građevinskih konstruktora**, Brijuni, 11.-13.06.1998.
(član organizacijskog odbora)
(član uređivačkog odbora zbornika radova)
(predsjedatelj jedne sekcije)
(prisustvovao s dva rada i jednim izlaganjem)
- 41) **Znanstvenostručno savjetovanje: Mehanika stijena i tuneli**, Zagreb, 30.09.-02.10. 1999.
(član organizacijskog odbora)
(član znanstvenog odbora)
(član provedbenog odbora)
(predsjedatelj sekcije otvaranja i pozvanih predavanja)
- 42) **5. Opći sabor hrvatskih građevinskih konstruktora**, Brijuni, 26.-28.04.2001.
(član uređivačkog odbora zbornika radova)
(prisustvovao s dva rada)
- 43) **Zlatni Sabor HDGK 1953.-2003.**, Zagreb, 20.-21.11.2003.
(član programsko-organizacijskog odbora sabora)
(predsjedatelj dviju sekcija)
(prisustvovao s jednim radom i jednim izlaganjem)
- 44) **I. simpozij Računalstvo u graditeljstvu.**, Zagreb, 04.-06.12.2003.
(član međunarodnog znanstvenog odbora)
(predsjedatelj dviju sekcija)
(prisustvovao s jednim radom i jednim izlaganjem)
- 45) **Dani ovlaštenih inženjera**, Opatija, 14-16.06.2007.
(predsjedatelj jedne sekcije)
(prisustvovao s jednim radom i jednim izlaganjem)
- 46) **1. susreti HDM**, Rijeka, 29.06.2007.
(prisustvovao s dva rada i jednim izlaganjem)
- 47) **2. susreti HDM**, Split, 12.-13.09.2008.
(predsjednik organizacijskog odbora)
(prisustvovao s jednim radom)
- 48) **7. susret HDM**, Split, 16.-17.06.2016.
(predsjednik organizacijskog odbora)
(prisustvovao s dva radom i dva izlaganja)
- 49) **8. susret HDM**, Osijek, 07.-08.07.2017.
(predsjedatelj jedne sekcije)
(prisustvovao s jednim radom i jednim izlaganjem)
- 50) **9. susret HDM**, Zagreb - Sljeme, 11.-12.07.2018.
(predsjedatelj jedne sekcije)
(prisustvovao s tri rada i tri izlaganja)
- 51) **10. susret HDM**, Slavonski Brod, 01.-02.10.2020.
(prisustvovao s jednim radom i jednim izlaganjem)

A.5 Znanstvena društva (funkcija)

- 1) **Društvo hrvatskih građevinskih konstruktora**, Zagreb
(član od osnutka društva 1978.; član Izvršnog odbora od 1984.; tajnik Sekcije Split od 1984.)
- 2) **Hrvatsko društvo za mehaniku - HDM**, Zagreb
(član od 1980.; član Izvršnog odbora od 1989.; tajnik Sekcije Split 1987-1989.; predsjednik Sekcije Split 1989-1994. i 2002-nadalje; dopredsjednik društva 1994-1998.; predsjednik društva od 1998-2002.; za počasnog člana izabran 14.12.2018.)
- 3) **International Association for Computer Methods and Advances in Geomechanics - IACMAG**, Tucson, U.S.A.,
(član od osnutka društva 1988.; dopisnik za Hrvatsku i Sloveniju od 1994.)
- 4) **International Association for Bridge and Structural Engineering - IABSE**, Zurich, Switzerland
(član od 1990.)
- 5) **National Agency for Finite Element Methods and Standards - NAFEMS**, Glasgow, Scotland, United Kingdom
(član od osnutka društva 1984.)
- 6) **Central European Association for Computational Mechanics - CEACM**, Wien, Austria
(član od 1994.)
- 7) **European Distance Education Network - EDEN**, Milton Keynes, England, United Kingdom
(član od 1992.)
- 8) **EUROPACE 2000**, Heverlee, Belgium
(član od osnutka društva 1994.)
- 9) **European Association for International Education - EIAE**, Amsterdam, The Netherlands
(član od 1995.)
- 10) **European Scientific Association of Material Forming - ESAFORM**, Sophia Antipolis - Valbonne, France
(član od osnutka udruge 1997.; član međunarodnog znanstvenog odbora ove udruge od osnutka 1997., ujedno predstavnik Republike Hrvatske u njoj; Member of the Scientific Committee 2006.-2010.)
- 11) **National Geographic Society**, Washington, U.S.A.
(član od 1997.)
- 12) **International Biographical Association**, Cambridge, England, United Kingdom
(član od 1998.)
- 13) **American Biographical Institute**, Raleigh, North Carolina, U.S.A.
(član od 1998.)
- 14) **Hrvatsko-njemačko društvo**, Split
(član od 2001.)

A.6 Urednik znanstvenog časopisa

- 1) **International Journal for Engineering Modelling**, od 1988. do 2015
(jedan od utemeljitelja, *urednik*, član uredničkog odbora i recenzentske skupine)

Ovaj časopis je 1993. godine priznat od strane Ministarstva znanosti i tehnologije Republike Hrvatske kao časopis u kojem se objavljivanje smatra jednako objavljivanjem u priznatom međunarodnom časopisu, što je ponovo priznato uvrštavanjem ovog časopisa u popis časopisa objavljen u Pravilniku o mjerilima vrednovanja časopisa ... Narodne novine, br. 2/97.

Inače, članci objavljeni u ovom časopisu se sekundarno citiraju u, za sada, sljedećim svjetskim bazama: (1) CITIS - International Civil Engineering Abstracts, Dublin, Ireland; (2) INSPEC The Database for Physics, Electronics and Computing, U.K.; (3) Engineering Information Inc., Hoboken, U.S.A.; (4) Geomechanics Abstracts, GEOBASE, Oxford, England, United Kingdom; (5) Fluid Abstracts: Civil Engineering, FLUIDEX, Oxford, England, United Kingdom; te u hrvatskoj bazi: Bulletin Scientifique, Zagreb; a ujedno se časopis šalje i u Institute for Scientific Information, Philadelphia, U.S.A. (izdavači Current Contents-a) na obradu.

- 2) **International Journal for Engineering Modelling**, od 2016. do danas
(jedan od utemeljitelja, urednik, član uredničkog odbora i recenzentske skupine, *počasni urednik*)

- gost urednik (Guest Editor)

- 1) **Engineering Computations: International Journal for Computer-Aided Engineering and Software**, Volume 26, Issue 1/2, 2009.

A.7 Član uredničkog odbora znanstvenog časopisa
--

- 1) **International Journal for Engineering Modelling**, od 1988. do danas
(*član uredničkog odbora* i recenzentske skupine)
- 2) **Transactions of FAMENA - Zbornik radova FSB**, Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb (*član Editorial Board* (od 2003. do 2020.) i recenzentske skupine (od 2012. nadalje))

- član recenzentske skupine znanstvenog časopisa

- 1) **Građevinar**, Hrvatski savez građevinskih inženjera, Zagreb (ISSN 0350-2465) (od 1987. nadalje)
- 2) **International Journal for Engineering Modelling**, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu, Split (ISSN 1330-1365) (od 1988. nadalje)
- 3) **Engineering Computations – International Journal for Computer-Aided Engineering and Software**, Swansea (ISSN 0264-4401) (od 2000. nadalje)
- 4) **Tehnički vjesnik – Znanstveno-stručni časopis tehničkih fakulteta Sveučilišta u Osijeku**, Osijek / **Technical Gazette – Scientific-professional journal of technical faculties of the University of Osijek**, Osijek (ISSN 1330-3651) (od 2002. nadalje)
- 5) **Computers and Structures, An International Journal**, Pergamon, Elsevier Science (ISSN 0045-7949) (od 2003. nadalje)
- 6) **Structural Engineering International – Journal of the International Association for Bridge and Structural Engineering (IABSE)**, Zurich (ISSN 1016-8664; e-ISSN 1683-0350) (od 2008. nadalje)
- 7) **Transactions of FAMENA - Zbornik radova FSB**, Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb (ISSN 1333-1124) (od 2010. nadalje)
- 8) **Ceste i mostovi**, Zagreb (ISSN 0411-6380)
- 9) **Lignocellulose Journal**, Shahid Beheshti University, Zirab, Mazandaran, Iran (ISSN 2252-0287) (od 2012. nadalje)
- 10) **The Arabian Journal for Science and Engineering**, Springer (ISSN 1319-8025; e-ISSN 2191-4281) (od 2012. nadalje)
- 11) **Materials Research Innovations**, Maney Publishing (e-ISSN 1433-075X) (od 2013. nadalje)
- 12) **Archives of Applied Mechanics**, Springer (ISSN 0939-1533; e-ISSN 1432-0681) (od 2013. nadalje)
- 13) **Civil Engineering and Architecture**, Horizon Research Publishing Corporation, U.S.A. (ISSN 2332-1091; e-ISSN 2332-1121) (od 2014. nadalje)
- 14) **e-GFOS**, Građevinski fakultet Sveučilišta Josip Juraj Strossmayer u Osijeku, Osijek (eISSN 1847-8948) (od 2014. nadalje)
- 15) **Brodogradnja/Shipbuilding**, Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb (ISSN 0007-215X & eISSN 1845-5859) (od 2015. nadalje)
- 16) **International Journal of Civil Engineering**, Iran University of Science and Technology (ISSN 1735-0522 & eISSN 2383-3874) (od 2016. nadalje)
- 17) **The Open Civil Engineering Journal**, Bentham Open (ISSN 1874-1495) (od 2018. nadalje)

A.8 Član znanstvenog ili programskog ili organizacijskog odbora znanstvenog skupa

- 1) **1st International Conference on Computer Aided Analysis and Design of Concrete Structures**, Split, 17-21 September 1984., Pineridge Press Ltd., Swansea, 1984., (Proceedings: 2 Vols., 1492 pages)
(*sekretar međunarodnog organizacijskog odbora*)
- 2) **3rd International Conference on Numerical Methods for Non-linear Problems**, Dubrovnik, 15-18 September 1986., Pineridge Press Ltd., Swansea, 1986., (Proceedings: 1286 pages)
(*sekretar međunarodnog organizacijskog odbora*)
- 3) **1. simpozij o prometnim i konstruktorskim aspektima jadranske autoceste**, Društvo građevinskih konstruktora Hrvatske, Dubrovnik, 13.-15. studenog 1989., (Zbornik: 496 str.)
(*član organizacijskog odbora i uređivačkog odbora*)
- 4) **3. kongres Društva građevinskih konstruktora hrvatske: Budućnost Hrvatske - Graditeljski izazov**, Društvo građevinskih konstruktora Hrvatske, Brijuni, 29.-31. listopada 1990., (Zbornik: 512 str.)
(*član organizacijskog odbora i uređivačkog odbora*)
- 5) **1. simpozij o Primjeni računala u graditeljstvu**, Zagreb, 13.-15. prosinca 1990., Tiskano u dva posebna broja časopisa: Inženjersko modeliranje i Građevinar
(*član organizacijskog odbora i uređivačkog odbora*)
- 6) **1. znanstveni kolokvij: Mostovi**, Društvo građevinskih konstruktora Hrvatske, Brijuni, 20.-22. lipnja 1991., (Zbornik: 438 str.)
(*član uređivačkog odbora*)
- 7) **4th International Conference on Nonlinear Engineering Computations**, Split/Swansea, 16-21 September 1991., Pineridge Press Ltd., Swansea, 1991., (Proceedings: 788 pages)
(*član organizacijskog odbora i uređivačkog odbora*)
- 8) **1. Radni sabor Graditelji u obnovi Hrvatske**, Društvo hrvatskih građevinskih konstruktora, Brijuni, 25.-27. lipnja 1992., 2 knjige, (Zbornik: 840 str.)
(*član organizacijskog odbora i uređivačkog odbora*)
- 9) **2. Radni sabor Graditelji u obnovi Hrvatske**, Društvo hrvatskih građevinskih konstruktora, Brijuni, 13.-15. listopada 1993., (Zbornik: 542 str.)
(*član organizacijskog odbora i uređivačkog odbora*)
- 10) **1st Congress of Croatian Society of Mechanics**, Croatian Society of Mechanics, Pula, 14.-17. rujna 1994., (Proceedings: 624 pages)
(*član organizacijskog odbora i znanstvenog odbora*)
- 11) **3. Radni sabor Graditelji u obnovi Hrvatske**, Društvo hrvatskih građevinskih konstruktora, Brijuni, 13.-15. listopada 1994., (Zbornik: 644 str.)
(*član organizacijskog odbora i uređivačkog odbora*)
- 12) **Simpozij o Suvremenim postupcima izvedbe: Betonskih mostova, Zgrada, Inženjerskih građevina**, Društvo hrvatskih građevinskih konstruktora, Brijuni, 19.-21. lipnja 1995., (Zbornik: 482 str.)
(*član organizacijskog odbora i uređivačkog odbora*)
- 13) **Savjetovanje o građenju čelikom**, Društvo hrvatskih građevinskih konstruktora, Zagreb, 16.-17. studenoga 1995., (Zbornik: 444 str.)
(*član uređivačkog odbora*)
- 14) **4. kongres Društva hrvatskih građevinskih konstruktora**, Društvo hrvatskih građevinskih konstruktora, Cavtat, 23.-25. svibnja 1996., (Zbornik: 642 str.)
(*član uređivačkog odbora*)
- 15) **2nd International Congress of Croatian Society of Mechanics**, Croatian Society of Mechanics, Supetar, 18.-20. September 1997., (Proceedings: 704 pages)
(*predsjednik organizacijskog i međunarodnog znanstvenog odbora*)
- 16) **1st ESAFORM Conference on Material Forming**, European Scientific Association for Material Forming, Sophia Antipolis, 17.-20. March 1998., (Proceedings: 520 pages)
(*član ESAFORM Scientific Committee-a*)
- 17) **4. opći sabor hrvatskih građevinskih konstruktora**, Hrvatsko društvo građevinskih konstruktora, Brijuni, 11.-13. lipnja 1998., (Zbornik: 584 str.)
(*član uređivačkog odbora*)

- 18) **2nd ESAFORM Conference on Material Forming**,
European Scientific Association for Material Forming, Guimaraes, 13.-17. April 1999., (Proceedings: 635 p.)
(*član ESAFORM Scientific Committee-a*)
- 20) **Znanstvenostručno savjetovanje: Mehanika stijena i tuneli**,
Hrvatska udruga za mehaniku stijena & Hrvatska udruga za tunele, Zagreb, 30. rujna - 02. listopada 1999.,
(Zbornik: 320 str.)
(*član organizacijskog, znanstvenog i provedbenog odbora*)
- 21) **8th International Conference on Numerical Methods in Continuum Mechanics**,
Central European Association for Computational Mechanics, Liptovsky Jan, 19.-24. September 2000.,
(Proceedings: ISBN 80-968368-1-1, 202 pages)
(*član Scientific Committee-a*)
- 22) **3rd International Congress of Croatian Society of Mechanics**,
Croatian Society of Mechanics, Cavtat, 28.-30. September 2000., (Proceedings: ISBN 953-96243-3-9, 660 p.)
(*predsjednik organizacijskog i međunarodnog znanstvenog odbora*)
- 23) **5. opći sabor hrvatskih građevinskih konstruktora**,
Hrvatsko društvo građevinskih konstruktora, Brijuni, 26.-28. travnja 2001., (Zbornik: 725 str.)
(*član uređivačkog odbora*)
- 24) **3. Savjetovanje Hrvatske udruge za mehaniku tla i geotehničko inženjerstvo: Geotehnika kroz EUROCODE 7**,
Hrvatska udruga za mehaniku tla i geotehničko inženjerstvo, Hvar 02.-05. listopada 2002., (Zbornik: 468 str.)
(*član Znanstvenog odbora*)
- 25) **Znanstveno stručno savjetovanje: Objekti na autocestama**,
Hrvatsko društvo građevinskih konstruktora, Plitvička jezera, 14.-16. studenog 2002., (Zbornik: 248 str.)
(*član uređivačkog odbora*)
- 26) **Savjetovanje: Nove tehnologije u hrvatskom graditeljstvu**,
Hrvatsko društvo građevinskih konstruktora, Brijunski otoci, 26.-28. lipnja 2003., (Zbornik: 426 str.)
(*član programsko-organizacijskog odbora*)
- 27) **9th International Conference on Numerical Methods in Continuum Mechanics**,
Central European Association for Computational Mechanics, Žilina, 09.-12. September 2003.,
(Proceedings: ISBN 80-968823-3-3, 191 pages)
(*član Scientific Committee-a*)
- 28) **4th International Congress of Croatian Society of Mechanics**,
Croatian Society of Mechanics, Bizovac, 18.-20. September 2003., (Proceedings: Book of Extended Abstracts - ISBN 953-96243-4-7, 214 pages & CD-ROM - ISBN 953-96243-5-5, 658 pages)
(*član organizacijskog odbora, član međunarodnog znanstvenog odbora i član međunarodnog recenzentskog odbora*)
- 29) **Zlatni Sabor HDGK 1953.-2003.**,
Hrvatsko društvo građevinskih konstruktora, Zagreb, 21.-22. studenoga 2003.,
(Zbornik: ISBN 953-6175-18-5, 558 str.)
(*član programsko-organizacijskog odbora*)
- 30) **I. simpozij Računalstvo u graditeljstvu**,
Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 04.-06. prosinca 2003.,
(Zbornik: ISBN 953-6272-11-3, 351 str.)
(*član International Scientific Committee-a*)
- 31) **Internacionalni naučno-stručni skup: Građevinarstvo – Nauka i praksa – GNP 2006**,
Univerzitet Crne Gore, Građevinski fakultet Podgorici, Žabljak, 20.-24. februara 2006.,
(*član Naučnog odbora*)
- 32) **5th International Congress of Croatian Society of Mechanics**,
Croatian Society of Mechanics, Trogir, 21.-23. September 2006., (Proceedings: Book of Extended Abstracts - ISBN 953-96243-8-X, 188 pages & CD-ROM - ISBN 953-96243-9-8, cca 700 pages)
(*član organizacijskog odbora, član međunarodnog znanstvenog odbora i član međunarodnog recenzentskog odbora*)
- 33) **1. susret Hrvatskog društva za mehaniku**,
Hrvatsko društvo za mehaniku, Rijeka, 29. lipnja 2007., (Zbornik radova: ISBN 978-953-6326-52-3, 180 stranica)

- 34) **2. susret Hrvatskog društva za mehaniku,**
Hrvatsko društvo za mehaniku, Split, 12.-13. rujna 2008., (Zbornik radova: ISBN 978-953-7539-01-6, 112 str.)
(predsjednik organizacijskog odbora, ko-urednik zbornika)
- 35) **International Scientific Symposium on Modelling of Structures,**
Faculty of Civil Engineering, University of Mostar, Mostar, 13.-15. November 2008.,
(Proceedings: ISSN 1512-9322, 740 pages)
(član Scientific Board-a)
- 36) **5th Central European Congress on Concrete Engineering – Innovative Concrete Technology in Practice – CCC2009,**
CCC Association, Austrian Society for Concrete and Construction Technology, Baden, 24.-25. September 2009.,
(član Scientific Committee-a)
- 37) **6th International Congress of Croatian Society of Mechanics,**
Croatian Society of Mechanics, Dubrovnik, 30 September – 02 October 2009., (Proceedings: Book of Extended Abstracts - ISBN 978-953-7539-10-8, 170 pages & CD-ROM - ISBN 978-953-7539-11-5, cca 700 pages)
(član organizacijskog odbora, član međunarodnog znanstvenog odbora i član međunarodnog recenzentskog odbora)
- 38) **11th International Conference on Computational Plasticity: Fundamentals and Applications,**
International Center for Numerical Methods in Engineering (CIMNE) & European Community on Computational Methods in Applied Sciences (ECCOMAS), Barcelona, 07.-09. September 2011., (CD Proceedings: ISBN 978-84-89925-23-6)
(član Technical Advisory Panel i organizirao sekciju: Numerical Modelling of Concrete Structures)
- 39) **7th International Congress of Croatian Society of Mechanics,**
Croatian Society of Mechanics, Zadar, 22.-25. May 2012., (Proceedings: Book of Abstracts - ISBN 978-953-6986-05-7, 272 pages & CD-ROM - ISBN 978-953-6986-06-4)
(član organizacijskog odbora, član međunarodnog znanstvenog odbora i član međunarodnog recenzentskog odbora)
- 40) **5. susret Hrvatskog društva za mehaniku,**
Hrvatsko društvo za mehaniku, Jezerčica (Terme Jezerčica, Donja Stubica), 6.-7. lipnja 2013., (Zbornik radova: ISBN 978-953-7539-16-0, 231 stranica)
(član organizacijskog odbora)
- 41) **12th International Conference on Computational Plasticity: Fundamentals and Applications,**
International Center for Numerical Methods in Engineering (CIMNE) & European Community on Computational Methods in Applied Sciences (ECCOMAS), Barcelona, 03.-05. September 2013., (e-Proceedings: ISBN 978-84-941531-5-0)
(član Technical Advisory Panel i organizirao sekciju: Numerical Modelling of Concrete Structures)
- 42) **2nd Global Conference on Materials Science and Engineering,**
Hubei University of Science and Technology, Xianning, 20.-22. November 2013.,
(član Technical Program Committee i recenzentske skupine)
- 43) **3rd Global Conference on Materials Science and Engineering,**
Shanghai, 20.-23. October 2014.,
(član Technical Program Committee i recenzentske skupine)
- 44) **13th International Conference on Computational Plasticity: Fundamentals and Applications,**
International Center for Numerical Methods in Engineering (CIMNE) & European Community on Computational Methods in Applied Sciences (ECCOMAS), Barcelona, 01.-03. September 2015., (e-book Proceedings: ISBN 978-84-944244-6-5)
(član Technical Advisory Panel i organizirao sekciju: Numerical Modelling of Concrete Structures)
- 45) **8th International Congress of Croatian Society of Mechanics,**
Croatian Society of Mechanics, Opatija, 29 September – 02 October 2015., (Proceedings: Book of Abstracts - ISBN 978-953-7539-20-7, 136 pages & CD-ROM, eProceedings, 877 pages - ISBN 978-953-7539-21-4)
(član organizacijskog odbora, član međunarodnog znanstvenog odbora i član međunarodnog recenzentskog odbora)
- 46) **7. susret Hrvatskog društva za mehaniku,**
Hrvatsko društvo za mehaniku, Split, 16.-17. lipnja 2016., (Zbornik radova: ISBN 978-953-7539-21-4, 236 str.)
(predsjednik organizacijskog odbora, ko-urednik zbornika)

- 47) **9th International Congress of Croatian Society of Mechanics**,
Croatian Society of Mechanics, Split, 18 - 22 September 2018., (Proceedings: Book of Abstracts - ISSN 2584-7716, 128 pages & Sticker, eProceedings, xxx pages - ISSN 2623-6133)
(*član organizacijskog odbora i član međunarodnog znanstvenog odbora*)
- 48) **5th International Conference on Multi-scale Computational Models for Solids and Fluids – ECCOMAS-MSF-2021**,
Split, 30.06.-02.07.2021. (Proceedings: ECCOMAS-MSF-2021: Proc. of the 5th International Conference on Multi-scale Computational Models for Solids and Fluids, e-Proceedings - ISBN 978-9958-638-66-4, 312 pages)
(*Honorary Co-Chairmen, član međunarodnog znanstvenog odbora, suorganizator jednog Mini-Symposia: Modelling of Concrete and Reinforced Concrete Structures*)
- 49) **10th International Congress of Croatian Society of Mechanics**,
Croatian Society of Mechanics, Pula, 27 - 29 September 2022., (ISSN 2623-6133)
(*član organizacijskog odbora*)

A.9 Znanstvena nagrada/priznanje (ostvareno)

- 1) **Plaketa Odbora V. znanstvenog skupa: Proračunavanje i projektiranje pomoću računala**, za aktivno sudjelovanje u radu skupa, Zagreb, studeni 1983.
- 2) **Odlikovanje Red Danice hrvatske s likom Ruđera Boškovića**, za osobite zasluge u znanosti, Zagreb, povodom Dana državnosti 1997. godine, svibanj 1997. (uručeno 15.12.1997.)
- 3) Uvršten u popis **Marquis Who's Who in Science and Engineering**, ("... uključenje koje je ograničeno onim pojedincima koji su pokazali izuzetan doprinos u svom području djelovanja i koji su značajno doprinjeli boljitku sadašnjeg društva."), 4. izdanje 1998/99 za posljednji kvartal 20. stoljeća, New Providence, New Jersey, U.S.A.
- 4) **Nagrada Županije splitsko-dalmatinske**, za znanstveni rad povodom Dana županije 1998., Split, travanj 1998. (uručeno 14.04.1998.)
- 5) Uvršten u popis **2000 Outstanding Scientists of the 20th Century**, ("... u čast značajnog doprinosa u polju eksperimentalne i računarske mehanike."), International Biographical Centre, Cambridge, England, United Kingdom, (**Diploma** od 30. rujna, 1998. godine i **Medalja**) - objavljeno u knjizi: **2000 Outstanding Scientists of the 20th Century, First Edition, IBC, Cambridge, England, p. 150, 2000.**
- 6) Uvršten u popis **Marquis Who's Who in Finance and Industry**, 31. izdanje 2000/01, New Providence, New Jersey, U.S.A.
- 7) Uvršten u popis **Marquis Who's Who in the World**, 17. izdanje 2000, New Providence, New Jersey, U.S.A.
- 8) Uvršten u popis **2000 Outstanding Scholars of the 20th Century**, ("... u čast značajnog doprinosa u polju mehanike i graditeljstva."), International Biographical Centre, Cambridge, England, United Kingdom (**Diploma** od prosinca, 1999. godine i **Medalja**) - objavljeno u knjizi: **2000 Outstanding Scholars of the 20th Century, First Edition, IBC, Cambridge, England, pp. 234-235, 2000.**
- 9) Uvršten u popis **Outstanding People of the 20th Century**, 2nd edition ("... u čast značajnog doprinosa u polju obrazovanja, znanosti i inženjerstva."), International Biographical Centre, Cambridge, England, United Kingdom (**Diploma** od travnja 2000. godine)
- 10) Uvršten u popis **Five Hundred Leaders of Influence**, 8th Edition, American Biographical Institute, Raleigh, North Carolina, U.S.A. (1999.) p. 178
- 11) Uvršten u popis **Dictionary of International Biography**, 28th edition, International Biographical Centre, Cambridge, England, United Kingdom (travnja 2000. godine)
- 12) Uvršten u popis **Dictionary of International Biography**, 29th edition, International Biographical Centre, Cambridge, England, United Kingdom (mid, 2001. godine)
- 13) Uvršten u popis **Marquis Who's Who in Science and Engineering**, 5. izdanje 2000/01, New Providence, New Jersey, U.S.A.
- 14) Uvršten u popis **Outstanding People of the 20th Century**, 2nd edition ("... u čast značajnog doprinosa u polju obrazovanja, znanosti i inženjerstva."), International Biographical Centre, Cambridge, England, United Kingdom, p. 460, June 2001.

- 15) Uvršten u popis **Outstanding Scholars of the 21st Century**, 1st edition ("... u čast značajnog doprinosa u polju obrazovanja, znanosti i inženjerstva."), International Biographical Centre, Cambridge, England, United Kingdom (mid, 2001. godine)
- 16) Uvršten u popis **Marquis Who's Who in Finance and Industry**, 32. izdanje 2001/02, New Providence, New Jersey, U.S.A.
- 17) Uvršten u popis **Marquis Who's Who in Science and Engineering**, 6. izdanje 2002/03, New Providence, New Jersey, U.S.A.
- 18) Uvršten u popis **Marquis Who's Who in the World**, 19. izdanje 2001, New Providence, New Jersey, U.S.A.
- 19) Uvršten u popis **Outstanding People of the 21st Century**, 1st edition, International Biographical Centre, Cambridge, England, United Kingdom (mid, 2002. godine)
- 20) Uvršten u popis **Marquis Who's Who in the World**, 20. izdanje 2002, New Providence, New Jersey, U.S.A. (December 2002)
- 21) Uvršten u popis **International Biographical Association Directory**, Millenium Edition 2002-2003, International Biographical Association, Cambridge, England, United Kingdom, Melrose Press Ltd., Cambridge, England, United Kingdom, 2002.
- 22) Uvršten u popis **2000 Outstanding Intellectuals of the 21st Century**, 1st edition, (IBC-ov popis najznačajnijih znanstvenika), (ovo priznanje uključuje **Plaketu i Počasnu medalju**), International Biographical Centre, Cambridge, England, United Kingdom (veljača 2002.)
- 23) Uvršten u popis **2000 Eminent Scientists of Today**, 1st Edition, (IBC-ov popis najznačajnijih znanstvenika), (ovo priznanje uključuje **Plaketu i Počasnu medalju** koji nisu preuzeti iz financijskih razloga), International Biographical Centre, Cambridge, England, United Kingdom (svibnja 2003.)
- 24) Uvršten u popis **2000 Outstanding Intellectuals of the 21st Century**, 2nd edition, (IBC-ov popis najznačajnijih znanstvenika), (ovo priznanje uključuje **Plaketu i Počasnu medalju**), International Biographical Centre, Cambridge, England, United Kingdom (listopad 2002.), 2004.
- 25) Uvršten u popis **Marquis Who's Who in Science and Engineering**, 7. izdanje 2003/04, New Providence, New Jersey, U.S.A.
- 26) Uvršten u popis **Marquis Who's Who in the World**, 22. izdanje 2005, New Providence, New Jersey, U.S.A. (December 2005)
- 27) **Priznanje Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru, Bosna i Hercegovina**, za izniman doprinos razvitku Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru, u povodu 25. obljetnice, Mostar, 11. prosinca 2003. (uručeno 11.12.2003.)
- 28) Uvršten u popis **Dictionary of International Biography**, 30th edition, International Biographical Centre, Cambridge, England, United Kingdom (end, 2003. godine)
- 29) Uvršten u popis **Dictionary of International Biography**, 31st edition, International Biographical Centre, Cambridge, England, United Kingdom (end, 2004. godine)
- 30) Uvršten u popis **Marquis Who's Who in Science and Engineering**, 8. izdanje 2004/05, New Providence, New Jersey, U.S.A.
- 31) Uvršten u popis **Dictionary of International Biography**, 32nd edition, International Biographical Centre, Cambridge, England, United Kingdom (end, 2005. godine)
- 32) Uvršten u popis **Marquis Who's Who in the World**, 23. izdanje 2006, New Providence, New Jersey, U.S.A. (December 2005)
- 33) Uvršten u popis **Outstanding Scientists of the 21st Century**, ("... u čast značajnog doprinosa u polju eksperimentalne i računarske mehanike."), International Biographical Centre, Cambridge, England, United Kingdom (kolovoza 2005.) - objavljeno u knjizi: **2000 Outstanding Scientists of the 21st Century, First Edition, IBC, Cambridge, England, p. 150, 2006.**
- 34) Uvršten u popis **Dictionary of International Biography**, 33rd edition, International Biographical Centre, Cambridge, England, United Kingdom (September 2006. godine)
- 35) Uvršten u popis **2000 Outstanding Intellectuals of the 21st Century**, 3rd edition, (IBC-ov popis najznačajnijih znanstvenika), (ovo priznanje uključuje **Plaketu i Počasnu medalju**), International Biographical Centre, Cambridge, England, United Kingdom (studeni 2002.) - objavljeno u knjizi: **2000 Outstanding Intellectuals of the 21st Century, Third Edition, IBC, Cambridge, England, 2006.**

- 36) Uvršten u popis **The Cambridge Blue Book 2007**, (IBC-ov popis najznačajnijih znanstvenika), (ovo priznanje uključuje **Plaketu i Počasnu medalju**), International Biographical Centre, Cambridge, England, United Kingdom (rujan 2006.) - objavljeno u knjizi: **The Cambridge Blue Bookry, IBC, Cambridge, England, 2007.**
- 37) Uvršten u popis **Marquis Who's Who in the World**, 24. izdanje 2007, New Providence, New Jersey, U.S.A. (2007)
- 38) Uvršten u popis **Dictionary of International Biography**, 34th edition, International Biographical Centre, Cambridge, England, United Kingdom (September 2007. godine)
- 39) Uvršten u popis **Marquis Who's Who in the World**, 25. izdanje 2007, New Providence, New Jersey, U.S.A. (November 2007)
- 40) Uvršten u popis **Marquis Who's Who in Science and Engineering**, 9. izdanje 2006/07, New Providence, New Jersey, U.S.A.
- 41) Uvršten u popis **Marquis Who's Who in Science and Engineering**, 10. izdanje 2008/09, New Providence, New Jersey, U.S.A.
- 42) Uvršten u popis **2000 Outstanding Intellectuals of the 21st Century**, 4th edition, (IBC-ov popis najznačajnijih znanstvenika), (ovo priznanje uključuje **Plaketu i Počasnu medalju**), International Biographical Centre, Cambridge, England, United Kingdom (svibanj 2007.) - objavljeno u knjizi: **2000 Outstanding Intellectuals of the 21st Century, Fourth Edition, IBC, Cambridge, England, 2008.**
- 43) Uvršten u popis **Marquis Who's Who in the World**, 26. izdanje 2008, New Providence, New Jersey, U.S.A. (November 2008)
- 44) Uvršten u popis **Marquis Who's Who in the World**, 26. izdanje 2009, New Providence, New Jersey, U.S.A. (November 2009)
- 45) Uvršten u popis **2000 Outstanding Intellectuals of the 21st Century**, 5th edition, (IBC-ov popis najznačajnijih znanstvenika), (ovo priznanje uključuje **Plaketu i Počasnu medalju**), International Biographical Centre, Cambridge, England, United Kingdom (rujan 2008.) - objavljeno u knjizi: **2000 Outstanding Intellectuals of the 21st Century, Fifth Edition, IBC, Cambridge, England, 2008.**
- 46) **Plaketa Sveučilišta u Splitu** za izuzetan doprinos razvoju Sveučilišta u Splitu, Sveučilište u Splitu, Split, 05. prosinca, 2008.
- 47) Uvršten u popis **Dictionary of International Biography**, 35th edition, International Biographical Centre, Cambridge, England, United Kingdom (late 2009. godine)
- 48) Uvršten u popis **Marquis Who's Who in the World**, 27. izdanje 2010, New Providence, New Jersey, U.S.A. (2010)
- 49) **Plaketa Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru, Bosna i Hercegovina**, za izniman doprinos očuvanju i razvitku Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru, u povodu 30. obljetnice, Mostar, akad.god. 2008/2009.
- 50) Uvršten u popis **2000 Outstanding Scientists - 2010**, International Biographical Centre, Cambridge, England, United Kingdom (2010.)
- 51) Uvršten u popis **Marquis Who's Who in the World**, 28. izdanje 2011, New Providence, New Jersey, U.S.A. (xxx 2011)
- 52) Uvršten u popis **Marquis Who's Who in Science and Engineering**, 11. izdanje 2011/12, New Providence, New Jersey, U.S.A.
- 53) Uvršten u popis **International Profiles of Accomplished Leaders**, (ovo priznanje uključuje **Plaketu**), American Biographical Institute, Raleigh, North Carolina, U.S.A. (svibnja 2010.) (2011.)
- 54) Uvršten u popis **Dictionary of International Biography**, 36th edition, International Biographical Centre, Cambridge, England, United Kingdom (late 2011. godine)
- 55) Uvršten u popis **Marquis Who's Who in the World**, 29. izdanje 2012, New Providence, New Jersey, U.S.A. (November 2011)
- 56) Uvršten u popis **One World Series in Engineering**, International Biographical Centre, Cambridge, England, United Kingdom (mid 2012. godine)
- 57) Uvršten u popis **2000 Outstanding Intellectuals of the 21st Century**, 6th edition, (IBC-ov popis najznačajnijih znanstvenika), (ovo priznanje uključuje **Plaketu i Počasnu medalju**), International Biographical Centre, Cambridge, England, United Kingdom (kolovoz 2011.) - objavljeno u knjizi: **2000 Outstanding Intellectuals of the 21st Century, Sixth Edition, IBC, Cambridge, England, 2011.**

- 58) Uvršten u popis **Marquis Who's Who in the World**, 30. Pearl Anniversary Edition 2013, New Providence, New Jersey, U.S.A. (November 2013)
- 59) Uvršten u popis **Marquis Who's Who in the World**, 31st Edition, New Providence, New Jersey, U.S.A. (mid 2014)
- 60) Uvršten u popis **Dictionary of International Biography**, 37th edition, International Biographical Centre, Cambridge, England, United Kingdom (mid 2014. godine)
- 61) Uvršten u popis **Marquis Who's Who in the World**, 32nd Edition, New Providence, New Jersey, U.S.A. (November 2014)
- 62) Uvršten u popis **2000 Outstanding Intellectuals of the 21st Century**, 9th edition, (IBC-ov popis najznačajnijih znanstvenika), (ovo priznanje uključuje **Plaketu i Počasnu medalju**), International Biographical Centre, Cambridge, England, United Kingdom (veljača 2015.) - objavljeno u knjizi: **2000 Outstanding Intellectuals of the 21st Century, Ninth Edition, IBC, Cambridge, England, 2015.**
- 63) Uvršten u popis **Dictionary of International Biography**, 38th edition, International Biographical Centre, Cambridge, England, United Kingdom (late 2015. godine)
- 64) Uvršten u popis **Marquis Who's Who in the World 2016**, 33rd Edition, New Providence, New Jersey, U.S.A. (November 2015)
- 65) Uvršten u popis **Marquis Who's Who in Science and Engineering**, 12. izdanje 2016/17, New Providence, New Jersey, U.S.A.
- 66) Uvršten u popis **Dictionary of International Biography**, 38th edition, International Biographical Centre, Cambridge, England, United Kingdom (spring 2016. godine)
- 67) Uvršten u popis **Dictionary of International Biography**, 39th edition, International Biographical Centre, Cambridge, England, United Kingdom (early 2018. godine)
- 68) Uvršten u popis **Marquis Who's Who in the World 2019**, 35th Edition, New Providence, New Jersey, U.S.A. (December 2018)
- 69) Uvršten u popis **Marquis Who's Who in the World 2020**, 36th Edition, New Providence, New Jersey, U.S.A. (December 2019)
- 70) **Nagrada Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije** za poseban doprinos razvoju Fakulteta u području razvoja svih studijskih programa i znanstveno-istraživačkog rad Fakulteta u cjelini, Split, 2021.
- 71) **Nagrada Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije** za poseban doprinos razvoju Fakulteta u području znanstvenog izdavaštva, Split, 2021.

A.10 Gostujući znanstvenik

- 1) University College of Wales, Department of Civil Engineering, Swansea, rujan 1992.
- 2) University College of Wales, Department of Civil Engineering, Swansea, studeni 1996.
- 3) University College of Wales, Department of Civil Engineering, Swansea, veljača 1998.
- 4) University College of Wales, Department of Civil Engineering, Swansea, veljača 1999.
- 5) Univerza v Ljubljani, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, Ljubljana, lipanj 2000.
- 6) University College of Wales, Department of Civil Engineering, Swansea, veljača 2001.
- 7) University of London, Queen Mary and Westfield, Department of Engineering, veljača 2001.
- 8) University College of Wales, Department of Civil Engineering, Swansea, veljača 2002.
- 9) University of London, Queen Mary and Westfield, Department of Engineering, veljača 2002.
- 10) University College of Wales, School of Engineering, Dept. of Civil Engineering, Swansea, veljača 2003.
- 11) University of London, Queen Mary and Westfield, Department of Engineering, veljača 2003.

B. NASTAVNA DJELATNOST

B.1 Program i uvođenje novih predmeta

- dodiplomska nastava:

- 1) Uvođenje novog predmeta i programa: **Ispitivanje konstrukcija**, na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Splitu, od šk.god. 1995/96
- 2) Programi za predmete: **Otpornost materijala I** i **Otpornost materijala II**, na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Splitu
- 3) Uvođenje novog predmeta i programa: **Mehanika materijala**, na Građevinsko-arhitektonskom fakultetu Sveučilišta u Splitu, od šk.god. 2009/2010
- 4) Uvođenje novog predmeta i programa: **Posebna poglavlja otpornosti materijala**, na Fakultetu građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu, od šk.god. 2011/2012

- poslijediplomska nastava:

- 3) Uvođenje novih predmeta i programa: **Uvod u eksperimentalne metode** i **Uvod u mehaniku loma**, na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Splitu, od šk.god. 1992/1993
- 4) Uvođenje novog predmeta i programa na znanstvenom studiju: **Numerički modeli mehanike materijala**, na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Splitu, od šk.god. 1995/1996
- 5) Uvođenje novih predmeta i programa na specijalističkom studiju: **Metoda konačnih elemenata u konstrukterstvu** i **Ispitivanje konstrukcija II**, na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Splitu, od šk.god. 1995/1996
- 6) Uvođenje novih predmeta i programa na poslijediplomskom studiju: **Eksperimentalne metode** i **Numeričke metode mehanike materijala**, na Građevinsko-arhitektonskom fakultetu Sveučilišta u Splitu, od šk.god. 2005/2006
- 7) Uvođenje novih predmeta i programa na poslijediplomskom studiju: **Eksperimentalne metode**, **Numeričke metode mehanike materijala** i **Metodologija i tehnika znanstveno-istraživačkog rada**, na Građevinsko-arhitektonskom fakultetu Sveučilišta u Splitu, od šk.god. 2006/2007

B.2 Otvaranje, ustrojstvo i organizacija novih laboratorija, vježbališta, praktikuma i sl. (nabava i instalacija opreme osobnim angažiranjem)

- 1) Ustrojstvo Odjela za ispitivanje konstrukcija u bivšem Građevinskom institutu, OOUR Fakultet građevinskih znanosti Sveučilišta u Splitu.
- 2) Nabavka opreme za ispitivanje konstrukcija osobnim angažiranjem u Odjelu za ispitivanje konstrukcija u bivšem Građevinskom institutu, OOUR Fakultet građevinskih znanosti Sveučilišta u Splitu.
- 3) Nabavka informatičke opreme osobnim angažiranjem u Rektoraru Sveučilišta u Splitu.
- 4) Ustrojstvo Katedre za otpornost materijala i ispitivanje konstrukcija na Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Splitu, 1998.

B.3 Autorstvo i suautorstvo udžbenika

- 1) A. Mihanović, P. Marović, J. Dvornik
Nelinearni proračuni armirano betonskih konstrukcija,
Društvo hrvatskih građevinskih konstruktora, Zagreb, 182 str., 1993.

B.4 Autorstvo i suautorstvo skripata

Nema aktivnosti.

B.5 Autorstvo internih skripata

- 1) P. Marović
Zbirka riješenih zadataka iz predmeta Otpornost materijala I,
Fakultet građevinskih znanosti Sveučilišta Splitu, Split, ožujak 1986.
- 2) P. Marović
Zbirka riješenih zadataka iz predmeta Otpornost materijala II,
Fakultet građevinskih znanosti Sveučilišta Splitu, Split, lipanj 1986.
- 3) P. Marović
Zbirka riješenih zadataka iz predmeta Otpornost materijala I, 2. izdanje
Fakultet građevinskih znanosti Sveučilišta Splitu, Split, studeni 1987.
- 4) P. Marović
Zbirka riješenih zadataka iz predmeta Otpornost materijala II, 2. izdanje
Fakultet građevinskih znanosti Sveučilišta Splitu, Split, ožujak 1988.
- 5) P. Marović
Zbirka riješenih zadataka iz predmeta Otpornost materijala I, 3. izdanje
Građevinski fakultet Sveučilišta Splitu, Split, listopad 1993.
- 6) Zapisi za predavanja predmeta **Uvod u eksperimentalne metode** na poslijediplomskom studiju
Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Splitu.
- 7) Zapisi za predavanja predmeta **Uvod u mehaniku loma** na poslijediplomskom studiju Građevinskog
fakulteta Sveučilišta u Splitu.

B.6 Mentorstvo i podizanje znanstvenog podmlatka, posebno:**- završni radovi****Mentor 26 završnih radova:**

- 1) **Akad.god. 2007/2008:** Mentor 5 završnih radova na Građevinsko-arhitektonskom fakultetu Sveučilišta u Splitu (baccalaureati: Ivana Bikić, Tomislava Čorić, Ante Buzov, Mira Stojić, Maja Ban).
- 2) **Akad.god. 2008/2009:** Mentor 5 završnih radova na Građevinsko-arhitektonskom fakultetu Sveučilišta u Splitu (baccalaureati: Jelena Jazvo, Antonio Martić, Mijo Nikolić, Damir Ružić, Antonio Šafranko).
- 3) **Akad.god. 2009/2010:** Mentor 2 završna rada na Građevinsko-arhitektonskom fakultetu Sveučilišta u Splitu (baccalaureati: Nikola Butigan, Nataša Bezina).
- 4) **Akad.god. 2010/2011:** Mentor 4 završna rada na Fakultetu građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu (baccalaureati: Josipa Kurbaša, Nikolina Perišić, Martina Zubčić, Fabijan Viđak).
- 5) **Akad.god. 2011/2012:** Mentor 8 završnih radova na Fakultetu građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu (baccalaureati: Jakov Babarović, Ana Cvitković, Kasia Kurtin, Jure Maretić, Ante Marin, Marko Padovan, Ivo Orlandini, Jela Znaor).
- 6) **Akad.god. 2012/2013:** Mentor 1 završnog rada na Fakultetu građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu (baccalaureat: Marin Barišić).
- 7) **Akad.god. 2019/2020:** Mentor 1 završnog rada na Fakultetu građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu (baccalaureat: Marija Čurić).

- diplomski radovi

- 1) **Mentor 35 diplomskih radova** na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Splitu (**diplomanti:** Srđan Šimunović, Goran Gusić, Slobodan Blanuša, Veljko Nižetić, Marko Bertolino, Luka Vukojević, Danijela Hinić, Igor Solomun, Ivana Šuto, Martina Jerak, Sanja Pesić, Dijana Jelinčić, Marina Rosan, Nevenka Knezović, Josipa Kurbaša, Petar Barač, Ante Kelava, Martina Zubčić, Gabrijela Putnik, Martin Ljubas, Marko Padovan, Andrea Pletikosić, Jure Maretić, Goran Gojanović, Lučana Jakšić, Marijan Jažić, Ivan Vojnović, Marija Barić, Mirjana Katić Lubina, Alen Zemunik, Petar Maloča, Antonio Galić, Marko Galić, Luka Ožinger, Josip Vrkić).

S diplomantima: Srđan Šimunović, Goran Gusić, Marko Bertolino, Gabrijela Putnik, Martin Ljubas, Mirjana Katić Lubina, Alen Zemunik, ima objavljene radove u zemlji i inozemstvu – vidi popise objavljenih radova).

- magistarski radovi

1) Mentor:

- (1) **B. Viđak**, *Elasto-plastični numerički model za proračun konstrukcija*, Građevinski fakultet Sveučilišta u Splitu, Split, obranjeno: 20.06.1996. (mentor)
- (2) **N. Štambuk**, *Numeričko modeliranje u analizi kamenih konstrukcija*, Građevinski fakultet Sveučilišta u Splitu, Split, obranjeno: 20.06.1996. (mentor)
- (3) **F. Vlak**, *Primjena Lagrangeovih množitelja u numeričkoj analizi kontaktnih problema*, Građevinski fakultet Sveučilišta u Splitu, Split, obranjeno: 25.11.1999. (mentor)
- (4) **V. Cvitanić**, *Obnovljeni Lagrange-Hencky model velikih elasto-plastičnih deformacija*, Građevinski fakultet Sveučilišta u Splitu, Split, obranjeno: 23.03.2000. (mentor)
- (5) **M. Galić**, *Numerički trodimenzionalni model prednapregnutih betonskih konstrukcija*, Građevinski fakultet Sveučilišta u Splitu, Split, obranjeno: 19.11.2002. (mentor)
- (6) **T. Durdov**, *Doprinos analizi ponašanja oštećenih betonskih konstrukcija izloženih eksploziji*, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu, Split, obranjeno: 11.07.2012. (mentor)
- (7) **T. Štefić**, *Mogućnost primjene višeslojnih ploča od kompozitnih materijala kao nosivih konstrukcija u visokogradnji*, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu, Split, obranjeno: 10.07.2013. (mentor)

- 2) Bio je članom više povjerenstava pri odobravanju, ocjeni i obrani magistarskih radova (**Predsjednik povjerenstva**: S. Plazibat, A. Jurić, B. Trogrlić, I. Boko, L. Markota, V. Ahmadžić; **član povjerenstva**: Ž. Nikolić, V. Kozulić, A. Harapin, I. Čolak, M. Kožul, D. Matešan, D. Čubela, Z. Talić, T. Durdov, T. Štefić, B. Viđak, N. Štambuk, F. Vlak, V. Cvitanić, M. Galić).

- doktorski radovi

1) Mentor:

- (1) **M. Galić**, *Razvoj nelinearnog 3D numeričkog modela armiranih i prednapetih betonskih konstrukcija*, Građevinsko-arhitektonski fakultet Sveučilišta u Splitu, Split, obranjeno: 27.06.2006. (mentor)

- 2) Bio je članom više povjerenstava pri odobravanju, ocjeni i obrani doktorskih radova (**Predsjednik povjerenstva**: Željana Nikolić, Vedrana Kozulić, Boris Trogrlić, Aleksandar Jurić (GFOS), Ivica Boko, Ivana Štimac (GFRI), Jadran Čarija; **član povjerenstva**: Alen Harapin, Gojko Magazinović (FESB), Sandra Juradin, Vedrana Cvitanić (FESB), Nataša Štambuk Cvitanović (IGH).

- 3) Bio je članom više povjerenstava pri nostrifikaciji doktorskih radova (**Predsjednik povjerenstva**: ---; **član povjerenstva**: A. Munjiza).

- 4) Bio je **vanjski ispitivač (external examiner)** pri obrani doktorskih radova na inozemnim sveučilištima:

- (1) **D. Dry**, *The Processing and Formability of Laser Welded Tailored Blanks for Automotive Industry*, University of Wales, Swansea, Department of Civil Engineering, Swansea, Wales, Velika Britanija (20.02.2001.)
- (2) **S. Dobrilla**, *A Study on Identifiability of Fracture Properties of Concrete given Experimental Data*, dvojni doktorat: Universite de Technologie de Compiègne, Sorbonne Universites, Francuska & Technische Univeristat Braunschweig, Njemačka (14.07.2022.)

B.7 Poslijediplomska nastava (predavanja, vježbe, seminari)

- 1) Na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Splitu, predavanja:

- Mehanika materijala, šk.god. 1990/91
- Uvod u eksperimentalne metode, od šk.god. 1992/93
- Uvod u mehaniku loma, od šk.god. 1992/93
- Modeli ravninskih konstrukcija, od šk.god. 1997/98
- Numerički modeli mehanike materijala, od šk.god. 1997/98
- Eksperimentalne metode, od šk.god. 1997/98
- Mehanika loma, od šk.god. 1997/98

B.8 Dodiplomska nastava (predavanja, vježbe, seminari)

- 1) Na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, **demonstratura**:
 - Nacrtna geometrija, od šk.god. 1973/74 do 1975/76
 - Primjenjena geometrija, od šk.god. 1973/74 do 1975/76
 - Građevna statika, od šk.god. 1975/76 do 1976/77
- 2) Na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Splitu, **vježbe**:
 - Otpornost materijala I, od šk.god. 1978/79 do 1987/88
 - Otpornost materijala II, od šk.god. 1978/79 do 1987/88
 - Mostovi, od šk.god. 1979/80 do 1980/81
- 3) Na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Splitu, **predavanja**:
 - Otpornost materijala I, od šk.god. 1985/86 do šk.god. 2021/22
 - Otpornost materijala II, od šk.god. 1985/86 do šk.god. 2021/22
 - Ispitivanje konstrukcija, od šk.god. 1998/99 do šk.god. 2021/22
 - Mehanika materijala, od šk.god. 2009/2010 do šk.god. 2021/22

B.9 Osnivanje i operacionalizacija novih studija

- 1) Sudjelovanje u organiziranju i operacionaliziranju novog poslijediplomskog studija Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Splitu, šk.god. 1990/91.
- 2) Voditelj poslijediplomskog studija Modeliranje konstrukcija na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Splitu, od šk.god. 1992/93.

B.10 Osnivanje i operacionalizacija novih odjela, centara, škola

- 1) Sudjelovanje u organiziranju i operacionaliziranju interdisciplinarnog centra Engineering Modelling Centre Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Splitu, 1991.
- 2) Jedan od utemeljitelja i osnivača međunarodnog časopisa International Journal for Engineering Modelling, 1987-88. Od početka Urednik, član uređivačkog odbora i recenzentske skupine.

B.11 Osnivanje i operacionalizacija ljetnih škola, tečajeva

- 1) Seminar međunarodne firme Vishay Measurements: **Primjena fotoelastičnih metoda mjerenja naprezanja u konstrukcijama**, Split, 20.-22.04.1981. (organizator i tajnik seminara)
- 2) Seminar i praktikum međunarodne firme Vishay Measurement: **Moderne metode mjerenja deformacija tehnikom elektrooptičkih tenzometara**, Split, 14.-15.04.1982. (organizator i tajnik seminara)
- 3) Seminar Društva hrvatskih građevinskih konstruktora br. 8: **Proračun građevinskih konstrukcija na osobnim računalima**, Split, 22.-25.02.1989. (član organizacionog odbora i predavač) (prisustvovao i izlagao dva rada)

B.12 Nastavni članci

Nema posebnih aktivnosti. Dijelovi nekih radova i članaka, prethodno nabrojeni, koriste se u nastavi a posebice u poslijediplomskoj nastavi, te se ovdje neće ponovo nabrajati.

B.13 Prijevod udžbenika (urednik, autor, suautor)

Nema posebno izražene aktivnosti. Vlastiti prijevodi dijelova pojedinih udžbenika i drugih radova rabe se interno u znanstvenom, nastavnom i stručnom radu.

B.14 Gostujući nastavnik

- 1) Građevinski fakultet Sveučilišta u Mostaru, od šk. god. 1999/2000 nadalje

B.15 Ostale nastavne aktivnosti

- 1) Predstojnik Zavoda za ispitivanje i tehnologiju materijala na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Splitu, 1988-1991.
- 2) Prodekan za nastavu Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Splitu, 1991.-1994.
- 3) Predsjednik Skupštine Sveučilišta u Splitu, 1991.-1993.
- 4) Član Privremenog Upravnog vijeća Sveučilišta u Splitu, 1993.-1994.
- 5) Prorektor Sveučilišta u Splitu, 1994.-1998.
- 6) Član Senata Sveučilišta u Splitu, 1994.-1998.
- 7) Član više povjerenstava za izbor u znanstveno-nastavna i nastavna zvanja.
- 8) Član Matičnog povjerenstva za područje tehničkih znanosti - polje arhitekture i urbanizma, geodezije i građevinarstva, odlukom Ministra znanosti i tehnologije Republike Hrvatske od studenoga 1996. do studenoga 1998.
- 9) Član Nacionalnog povjerenstva hrvatskog CEEPUS-a (Central European Association Program for University Studies - CEEPUS, Vienna, Austria), od osnutka u veljači 1997. do daljnjega
- 10) Član Vijeća međunarodnog središta hrvatskih sveučilišta u Dubrovniku, imenovan od strane Rektora Sveučilišta u Zagrebu, od srpnja 1997. do daljnjega
- 11) Pročelnik / šef Katedre za otpornost materijala i ispitivanje konstrukcija na Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Splitu, od osnutka 1998.-2019.
- 12) Dekan Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Splitu, 2000.-2006.
- 13) Član Senata Sveučilišta u Splitu, 2000.-2006.
- 14) Zamjenik predsjednika Matičnog povjerenstva za područje tehničkih znanosti - polje arhitekture i urbanizma, geodezije i građevinarstva, odlukom Ministra obrazovanja, znanosti i športa Republike Hrvatske od svibnja 2005. – travnja 2009.
- 15) Predsjednik Matičnog odbora za područje tehničkih znanosti - polje arhitekture i urbanizma, geodezije i građevinarstva, odlukom Ministra obrazovanja, znanosti i športa Republike Hrvatske od 08. travnja 2009. – 07. travnja 2013.
- 16) Predsjednik Matičnog odbora za područje tehničkih znanosti - polje arhitekture i urbanizma, geodezije i građevinarstva, odlukom Ministra obrazovanja, znanosti i športa Republike Hrvatske od 08. travnja 2013. – 07. travnja 2017. godine.
- 17) Član Matičnog odbora za područje tehničkih znanosti - polje arhitekture i urbanizma, geodezije i građevinarstva, odlukom Ministra obrazovanja, znanosti i športa Republike Hrvatske od 08. travnja 2017. – 07. travnja 2021. godine.
- 18) Član Matičnog odbora za područje tehničkih znanosti - polje arhitekture i urbanizma, geodezije i građevinarstva, odlukom Ministra obrazovanja, znanosti i športa Republike Hrvatske od 26. travnja 2021. – 26. travnja 2025. godine.

C. STRUČNA DJELATNOST

C.1 Knjiga, poglavlje u knjizi, priručnik

- knjiga

- 1) A. Mihanović, P. Marović, J. Dvornik
Nelinearni proračuni armirano betonskih konstrukcija,
Društvo hrvatskih građevinskih konstruktora, Zagreb, 182 str., 1993.

- poglavlje u knjizi

- 1) P. Marović
Analiza stanja naprezanja i deformacija u tlu i uokolo podzemnih otvora,
Monografija: Primjena osobnih računala u geotehnici, Zagreb, Ur. I. Jašarević, Društvo inženjera Zagreba, 12 str., 1992.
- 2) P. Marović
Analiza stanja naprezanja i deformacija u tlu i uokolo podzemnih otvora,
Monografija: Primjena računala u geotehnici, Zagreb, ožujak 1993., Ur. I. Jašarević, Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatsko društvo za mehaniku tla i temeljenje, Hrvatsko društvo za mehaniku stijena, Društvo inženjera Zagreba, Zagreb, 12 str., 1993.

- monografija

- 1) A. Vukov, B. Gotovac, B. Peroš, A. Meštrović, P. Marović
Uputstvo za projektiranje, izvedbu i ugradbu šipkastih čeličnih nosača,
Građevinski institut Zagreb, OOUR Fakultet građevinskih znanosti Sveučilišta u Splitu, 1979.

- priručnik

- 1) P. Marović
Priručnik za programski paket CUGRAV, Ver. 1,
Građevinski institut Zagreb, Fakultet građevinskih znanosti Sveučilišta u Splitu, Split, veljača 1986., 16 str., 1986.
- 2) P. Marović, S. Šimunović
Priručnik za programski paket GEST, Ver. 1,
Društvo građevinskih konstruktora hrvatske i Građevinski institut Zagreb, Fakultet građevinskih znanosti Sveučilišta u Splitu, Split, veljača 1989., 46 str., 1989.
- 3) P. Marović
Priručnik za programski paket CUGRAV, Ver. 2,
Društvo građevinskih konstruktora hrvatske i Građevinski institut Zagreb, Fakultet građevinskih znanosti Sveučilišta u Splitu, Split, veljača 1989., 36 str., 1989.
- 4) P. Marović, S. Šimunović
Priručnik za programski paket GEST, Ver. 2,
Građevinski institut Zagreb, Fakultet građevinskih znanosti Sveučilišta u Splitu, Split, lipanj 1990., 50 str., 1990.
- 5) P. Marović
Priručnik za programski paket TULISA,
Građevinski fakultet Sveučilišta u Splitu, Split, 1993.
- 6) G. Gusić, P. Marović
Priručnik za programski paket FEME,
Građevinski fakultet Sveučilišta u Splitu, Split, 1994.
- 7) P. Marović, A. Mihanović
HEAT - Priručnik za programski paket Heat, Ver. 2,
Građevinski fakultet Sveučilišta u Splitu, Split, 1996.

C.2 Rječnik

Nema aktivnosti.

C.3 Stručni rad objavljen u međunarodnom časopisu

Nema aktivnosti.

C.4 Stručni rad objavljen u domaćem časopisu

(kategorizacija je preuzeta iz časopisa)

- 1) A. Vukov, B. Gotovac, B. Peroš, A. Meštrović, P. Marović
Uputstvo za projektiranje, izvedbu i ugradbu šipkastih čeličnih nosača,
Izgradnja, Vol. 35, br. 2, str. 27-40, 1979.
- 2) P. Marović
Ispitivanje položenih Z-nosača,
Građevinar, Vol. 33, br. 9, str. 387-394, 1981.
(sa sažetcima na engleskom i ruskom jeziku)
- 3) P. Marović
Nezakonita i neprimjerena gradnja u priobalju,
Građevinar, Vol. 56, br. 3, str. 184, 2004.

(prethodno saopćenje)

C.5 Stručni rad objavljen u zborniku radova s međunarodnog stručnog skupa

Nema posebne aktivnosti. Ostaje upitno da li su neki međunarodni skupovi, na kojima imam objavljenih radova a koji su navedeni pod točkom A.1.6, znanstvenog ili stručnog karaktera.

C.6 Stručni rad objavljen u zborniku radova s domaćeg stručnog skupa

(kategorizacija je preuzeta izvorno iz zbornika)

- 1) P. Marović, F.B. Damjanić
Ispitivanje položenih Z-nosača na centrično i ekscentrično opterećenje,
Zbornik radova 17. kongresa jugoslavenskog društva za ispitivanje i istraživanje materijala i konstrukcija, Sarajevo, listopad 1982., Knjiga III, str. 147-161, 1982.
(sa sažetkom na engleskom jeziku)
- 2) I. Miličić, P. Marović
Sanacija požarom oštećene armirano betonske konstrukcije,
Zbornik radova 1. kongresa Društva građevinskih konstruktora Hrvatske, Plitvička jezera, listopad 1984., Knjiga 1, Ref. I-17, str. 161-164, 1984.
(sa sažetkom na engleskom jeziku)
(*stručni rad*)
- 3) P. Marović, A. Mihanović, B. Gotovac
Numerička analiza temeljne trake kranske dizalice,
Zbornik radova 1. kongresa Društva građevinskih konstruktora Hrvatske, Plitvička jezera, listopad 1984., Knjiga 2, Ref. II-21, str. 161-168, 1984.
(sa sažetkom na engleskom jeziku)
(*stručni rad*)
- 4) P. Marović, F.B. Damjanić
Analiziranje objekata prilikom izmjena uvjeta korištenja: odnos investitor - građevinari,
Zbornik radova 3. kongresa Društva građevinskih konstruktora Hrvatske, Brijuni, listopad 1990., Ur. J Radić, str. 303-308, 1990.
(sa sažetkom na engleskom jeziku)
- 5) P. Marović, S. Šimunović, F.B. Damjanić
Prikaz programskog paketa TULISA,
Zbornik radova 3. kongresa Društva građevinskih konstruktora Hrvatske, Brijuni, listopad 1990., Ur. J. Radić, str. 393-398, 1990.
(sa sažetkom na engleskom jeziku)
(*stručni rad*)

- 6) P. Marović, S. Šimunović, V. Herak Marović
Analiza plošnih konstrukcija programskim paketom GEST,
 Zbornik radova 3. kongresa Društva građevinskih konstruktora Hrvatske, Brijuni, listopad 1990., Ur. J. Radić, str. 399-404, 1990.
 (sa sažetkom na engleskom jeziku)
 (stručni rad)

C.7 Sudjelovanje na međunarodnom stručnom skupu

- 1) **Bauma 80**, Munchen, 13.-16.04.1980.
- 2) **Seminar: Merilni trakovi, tehnika, oprema**, Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH Darmstadt, Ljubljana, 02.-04.11.1988.
- 3) **RoboBAT Resellers Meeting Krakow'99**, RoboBAT, Krakow, 25.-28.03.1999.

C.8 Sudjelovanje na domaćem stručnom skupu

- 1) **Seminar o osiguranju povijesnih građevina - iskustva Sveučilišta u Karlsruheu**, Split, 18.-21.09.1978.
- 2) **Savjetovanje o mjerama i jedinicama u mehanici**, Split, 15.-16.02.1979.
- 3) **Savjetovanje: Iskustva i uslovi za projektiranje i građenje poslije zemljotresa u SR Crnoj Gori**, Njivice, 28.-30.05.1980.
- 4) **Seminar: Mjerenje deformacija i naprezanja na konstrukcijama**, Zagreb, 16.-20.02.1981.
- 5) **Seminar: Primjena fotoelastičnih metoda mjerenja naprezanja u konstrukcijama**, Split, 20.-22.04.1981. (organizator i tajnik seminara)
- 6) **Seminar: Mjerenje deformacija i analiza naprezanja konstrukcija**, Zagreb, 08.-12.02.1982.
- 7) **Seminar i praktikum: Moderne metode mjerenja deformacija tehnikom elektrootpornih tenzometara**, Split, 14.-15.04.1982. (organizator i tajnik seminara)
- 8) **Seminar DIT-a Zagreb: Geotehnički aspekti hidrotehničkih objekata**, Zagreb, 05.-09.03.1990. (jedan od pozvanih predavača)
- 9) **Seminar: Pogonska čvrstoća**, Split, 10.-11.04.1990.
- 10) **Seminar: Pogonska čvrstoća - Metode proračuna vijeka trajanja konstrukcija**, Split, 26.-27.03.1991.
- 11) **Seminar: Pogonska čvrstoća - Saniranje zavarivanjem zamorom oštećenih metalnih konstrukcija**, Split, 06.04.1993.
- 12) **Seminar: Pogonska čvrstoća - Analiza lomova i zahvati da se oni izbjegnu**, Split, 11.04.1995.
- 13) **Stručno-znanstveni skup: Palagruža**, Split, 28.-30.06.1995.
- 14) **Stručni skup: Novi pogledi na cement i beton u Hrvatskoj**, Split, 28.04.2005.
- 15) **Seminar: Optičke mjerne metode, računalno potpomognuto konstruiranje i proizvodnja**, Split, 15.10.2009.
- 16) **Stručni skup: Dani ovlaštenih inženjera građevinarstva, Opatija, lipanj 2007., Hrvatska komora arhitekata i inženjera u građevinarstvu**, 14.-16.06.2007. (jedan od pozvanih predavača)

C.9 Rad na popularizaciji struke

Djelovanje kroz javna predavanja (vidi Točku A.3.3, te posjedno Točke C.13 i C.15), osobne kontakte, kao i cjelokupno znanstveno, nastavno, stručno i javno djelovanje.

C.10 Istraživačka i razvojna postignuća: patentni, otkrića; tehničko unapređenje; novi proizvodi; novi soj, sorta, vrsta; razvoj i izgradnja novih laboratorija

- novi proizvodi

- 1) Novi programski paketi kao istraživačka i razvojna postignuća navedeni su u Točki C.11.

- razvoj i izgradnja novih laboratorija

- 1) Razvoj Odjela za ispitivanje konstrukcija u bivšem Građevinskom institutu, OOUR Fakultet građevinskih znanosti Sveučilišta u Splitu.
- 2) Nabavka nove opreme za ispitivanje konstrukcija u Odjelu za ispitivanje konstrukcija u bivšem Građevinskom institutu, OOUR Fakultet građevinskih znanosti Sveučilišta u Splitu.

C.11 Stručni projekt (voditeljstvo): nova proizvodnja; tehnička dijagnostika opreme, strojeva; građevine; programski paketi za računalu; elaborati, ekspertize
- građevine (popis sadrži samo značajnije projekte konstrukcija)

- 1) Projekt konstrukcije hotela Vrgorac u Vrgorcu (statički proračun i nacrti armature). Visina objekta 2-3 kata s dvoranom za kuglanje.
- 2) Projekt konstrukcije stambenog bloka S4/1 ulazi 1, 3, 5, 7 i 9 na Mertojaku u stambenom naselju Split 3. Objekt se sastoji od tri dilatacije, s visinama od 12-14 katova i podrumskim skladišnim prostorijama.
- 3) Propusti u trupu auto-ceste Split - Zagreb, dionica Strmica - Lička Kaldrma.
- 4) Glavni i izvedbeni projekti putnih prijelaza i nadvožnjaka, izrađeni u montažnoj izvedbi prema tehnologiji SEPI - VIADUKT:
 - a) Auto-cesta Zagreb-Beograd, dionica Ivanja Reka-Lipovljani:

- Čista Mlaka u km 208+537	raspon 15 + 4 x 20 + 15 m
- Okunščak u km 210+180	raspon 15 + 4 x 20 + 15 m
- Okešinec u km 241+586	raspon 4 x 20 m = 80 m
- Okoli u km 245+063	raspon 4 x 20 m = 80 m
- Križ u km 237+835,50	raspon 4 x 20 m = 80 m
- Kozarec u km 247+958,97	raspon 4 x 20 m = 80 m
- Popovaža u km 250+490	raspon 4 x 20 m = 80 m
 - b) Zaobilaznica Zagreba:

- Kosnica u km 21+630	raspon 4 x 20 m = 80 m
- Travarsko u km 5 + 831	raspon 15 + 2 x 20 + 15 m
- Ščitarjevo u km 24+280	raspon 4 x 20 m = 80 m
 - c) Magistralna cesta Pula-Koper:

- Baderna	raspon 15 + 22 + 15 = 52 m
-----------	----------------------------
 - d) Auto-cesta Zagreb-Beograd, dionica Lipovljani-Okučani:

- Novska čvor u km 289+380	raspon 4 x 20 m = 80 m
- Novska prijelaz u km 289+880	raspon 4 x 20 m = 80 m
- Subocka u km 284+889	raspon 4 x 20 m = 80 m
- Grabovac u km 294+359	raspon 4 x 20 m = 80 m
- Vočarica u km 297+117	raspon 4 x 20 m = 80 m
- Rajić u km 301+765	raspon 4 x 20 m = 80 m
- Vrbovljani u km 310+540	raspon 4 x 20 m = 80 m
- 5) Tehničko - ekonomski proračun konstrukcije stambenog objekta Slobodina 1S1 u Zagrebu..
- 6) Projekti temeljenja Tvornica montažnih elemenata u Al Kazaku, Baladroozu i Naamaniyahu u Iraku. Proračun i dimenzioniranje je izvršeno po američkim propisima ACI 318. Izrađeni projekti su prošli međunarodnu reviziju. Dio rada na ovim projektima izvršen je u birotu u Helsinkiju, Finska.
- 7) Glavni projekt sandučastog prednapregnutog betonskog montažnog nadvožnjaka preko željezničke pruge Split - Zagreb po tehnologiji SEPI - KONSTRUKTOR raspona 25 m.
- 8) Statička analiza međuspratne konstrukcije II kata i nosive vertikalne konstrukcije objekta Centralnog skladišta u Brodogradilištu Split u Splitu.
- 9) Statički proračuni vertikalnih nosivih konstrukcija skladišta Dalmed u krugu TTTS Split.
- 10) Statički proračuni kompleksa objekata Konstrukciono-tehnološkog biroa SAS-a i tvorničkih hala SAS-a u Zadru.

- programski paketi za računalno

- 1) P. Marović
CUGRAV - Analiza ravninskih stanja naprezanja i deformacija i rotaciono simetričnih tijela kod problema s neograničenim područjem
Ver. 1, Fortran, VAX 11/750, Split: Građevinski institut Zagreb, Fakultet građevinskih znanosti Sveučilišta u Splitu, 1986.
- 2) P. Marović
GEST - Proračun plošnih konstrukcija
Ver. 1, Fortran, PC 286 AT, 256 kB, Split: Građevinski institut Zagreb, Fakultet građevinskih znanosti Sveučilišta u Splitu, 1988.
- 3) P. Marović, S. Šimunović
GEST - Proračun plošnih konstrukcija
Ver. 2, Fortran, PC 286 AT, 256 kB, Split: Građevinski institut Zagreb, Fakultet građevinskih znanosti Sveučilišta u Splitu, 1990.
- 4) P. Marović, S. Šimunović
TULISA - Proračun stanja naprezanja i deformacija u tunelskim oblogama i okolnom tlu
Ver. 1, Fortran, VAX 11/750, Split: Građevinski institut Zagreb, Fakultet građevinskih znanosti Sveučilišta u Splitu, 1990.
- 5) P. Marović
TULISA - Proračun stanja naprezanja i deformacija u tunelskim oblogama i okolnom tlu
Ver. 2, Fortran, PC 386/486, Split: Građevinski fakultet Sveučilišta u Splitu, 1993.
- 6) G. Gusić, P. Marović
FEME - Finite Element Modelling Extender
Ver. 1, Fortran, PC 386/486, Split: Građevinski fakultet Sveučilišta u Splitu, 1994.
- 7) P. Marović, A. Mihanović
HEAT - Programski paket za toplinsku analizu konstrukcija
Ver. 1, Fortran, PC 486, Split: Građevinski fakultet Sveučilišta u Splitu, 1996.

- ekspertize, elaborati (popis sadrži samo značajnije studije, analize, ekspertize i elaborate)

- 1) **Ispitivanje tribina sportskih stadiona:**
 - elementi Z-nosača za montažne tribine Gradskog stadiona u Poljudu u Splitu, 1978.;
 - monolitne tribine Tenisa stadiona Sportskog centra Potočine u Bolu na otoku Braču;
 - tribine (elementi i monolitizirano) Spaladium Arene u Splitu, 2008.;
 - tribine (elementi i monolitizirano) Polivalentne dvorane u Makarskoj, 2009.;
 - tribine (elementi i monolitizirano) Sportskog centra (bazen i tenis klub) u Dugopolju, 2011.;
 - tribine (monolitizirano) Multifunkcionalna sportska školska dvorana u Primorskom Dolcu, 2013.;
- 2) **Probna opterećenja i ispitivanja kranova i kranskih staza u sljedećim objektima:**
 - kranovi nosivosti 60 + 60 kN i kranske staze raspona 4 x 6,0 m u Jugovinilu, objekt 101, hala A;
 - kranovi nosivosti 80 + 80 kN i kranske staze raspona 6 x 6,0 m u Jugovinilu, objekt 101, hala B;
 - kranskih staza raspona 8 x 6,0 m za mosnu dizalicu nosivosti 50 kN u pogonu Bimonta u Dicmu;
 - kranske staze i tlo za kransku dizalicu nosivosti 1000 kN, između navoza br. 3 i 4 u Brodogradilištu Split u Splitu;
 - kranske staze raspona 8 x 15,0 m za mosne dizalice nosivosti 2 x 300 / 50 kN u Predmontažnoj hali u Brodogradilištu Jozo Lozovina Mosor u Trogiru;
 - kranske armirano betonske staze raspona 5 x 7,0 m za mosne dizalice nosivosti 250 + 300 kN u pogonu Ljevaonice u Brodogradilištu Split u Splitu;
 - mosne dizalice nosivosti 2 x 300 / 50 kN u Predmontažnoj hali u Brodogradilištu Jozo Lozovina Mosor u Trogiru;
 - kranske staze raspona 6 x 8,0 m za dizalice nosivosti 100 + 100 kN odnosno 100 + 200 kN za djelomično i puno predviđeno opterećenje u objektima Hala 5 i Hala 6 Brodske i procesne opreme u krugu Brodogradilišta Split u Splitu;
 - kranske staze i konzolni oslonci staza raspona 3 x 20 m opterećene dizalicama nosivosti 2 x 250 kN svaka u svakom od tri broda u starom dijelu Nove predmontažne hale u osima A, B, C i D u

Brodogradilištu Split u Splitu;

- kranske staze raspona 4 x 11,27 m za dizalicu nosivosti 100 kN u dogradnji istočnog aneksa hale navoza br. 5 u Brodogradilištu Split u Splitu;
- kranske staze raspona (3 + 5 + 6) x 5,0 m opterećene dizalicama nosivosti 50 kN svaka u novosagrađenom objektu Hale brodske i off/on shore opreme u Brodogradilištu Split u Splitu;
- kranske staze raspona 3 x 12,0 m za dizalice nosivosti 32 kN svaka u novosagrađenom objektu Pogonska hala u Prološcu Donjem kod Imotskog za Brodogradilište Split;
- kranske staze i konzolni oslonci staza raspona 8 x 20,0 m opterećene dizalicama nosivosti 250 kN svaka u donjem te dizalicama nosivosti 2 x 750 kN + 250 kN u gornjem nivou u po tri broda novosagrađene Nove predmontažne hale u Brodogradilištu Split u Splitu;
- kranske staze raspona (5 + 6) x 8,0 m za dizalice nosivosti 150 + 150 kN u objektima Hala 3 i 4 za montažu ekstrudera i autodizalica u Brodogradilištu Split u Splitu;
- kranske staze portalnih dizalica nosivosti po 32 kN svaka u Maloj predmontaži NPH u Brodogradilištu Split u Splitu;
- kranske staze raspona 3 x 6,40 m za dizalicu nosivosti 50 kN u Kompresorskoj stanici u Brodogradilištu Split u Splitu;
- kranske staze raspona 8 x 4,60 m za dizalicu nosivosti 32 kN u Automehaničarskoj radionici u Brodogradilištu Split u Splitu;
- armirano betonske kranske staze raspona 5,80 + 4,85 + 6 x 4,95 m za mosnu dizalicu nosivosti 900 kN u Strojarnici HE Đale;
- kranske staze u tri nivoa raspona 12 x 10,70 m. U jednom nivou je dizalica nosivosti 1000 / 250 kN, u drugom 500 / 100 kN, a u trećem dvije dizalice nosivosti po 100 kN svaka. Staze se nalaze u Hali teške strojne obrade u Brodogradilištu Split u Splitu;
- kranske staze raspona 2 x 12 m za dizalicu nosivosti 50 kN u Aneksu brusionice valjaka u sklopu TLM-a u Šibeniku;
- kranske staze između osi 2-3, 3-4 i 4-5 raspona 13 x 6 m za mosne dizalice nosivosti 120 kN u svakom brodu u Glavnoj hali Tvornice prefabriciranih elemenata GRO I.L. Lavčević u Kaštel Sućurcu;
- kranske staze raspona 9 x 6,0 m za dizalice nosivosti po 50 kN u svakom brodu u Hali strojne obrade u Strmici.

3) Probna opterećenja i ispitivanja sljedećih konstrukcija mostova, vijadukata i nadvožnjaka:

- | | |
|---|---|
| - Most preko rijeke Lješnice u Maglaju | raspon 10 + 13 + 10 m = 33 m |
| - Nadvožnjak na zaobilaznici Maglaja | raspon 10 m |
| - Nadvožnjak na zaobilaznici Maglaja | raspon 11,50 m |
| - Most Pazar u Splitu | raspon 15,40 m |
| - Nadvožnjaka preko rijeke Žrnovnice | raspon 22 m |
| - Most kod mjesta Žrnovnica kod Splita | raspon 12 + 22 + 12 m = 46 m |
| - Most na cesti Ričice - Parlovi, kod Imotskog | raspon 20 m |
| - Most u Drnišu | raspon 13 + 16 + 13 m = 42 m |
| - Nadvožnjak Bilice kod Splita | raspon 15,40 m |
| - Most na Bačvicama u Splitu | raspon 15,40 m |
| - Most preko rijeke Cetine u Trilju | raspon 27 + 33 + 33 + 27 m = 120 m |
| - Pothodnik u ulici Boškovićeve u Splitu | raspon 15,73 m |
| - Podvožnjak Lovrinac - I | raspon 15 + 20 + 15 m = 50 m |
| - Vijadukt Duboka Ljuta 1 ispred Cavtata | raspon 25 + 25 m = 50 m |
| - Vijadukt Duboka Ljuta 2 ispred Cavtata | raspon 25 m |
| - Pothodnik u ulici Domovinskog rata u Splitu | raspona 11,40 m |
| - Most Bašćica ispred Posedarja | raspon 9 + 15 + 9 m = 33 m |
| - Most u Vukovarskoj ulici u Splitu | raspon 20 + 25 + 20 m = 65 m |
| - Vijadukt Mostine (novi) na zaobilaznici Splita | raspon 5 x 25 m = 125 m |
| - Vijadukt Smokovik (novi) na zaobilaznici Splita | raspon 4 x 25 m = 100 m |
| - Podvožnjak Lovrinac - II | raspon 15 + 20 + 15 m = 50 m |
| - Podvožnjak Končareva u Splitu | raspon 18 + 22 + 22 + 22 + 18 m = 102 m |
| - Podvožnjak Žrtava fašizma u Splitu | raspon 16 + 20 + 20 + 16 m = 72 m |
| - Zagorski most u Splitu | raspon 33 + 33 m = 66 m |
| - Nadvožnjak Križice na D-1 preko Split-Sinj | raspon 18,90 m |

- | | |
|--|--|
| - Podvožnjak Vukovarska u Splitu | raspon 11,20 m |
| - Nadvožnjak Ramljaci | raspon $20 + 20 = 40$ m |
| - Nadvožnjak Podi 1, Dugopolje | raspon $16 + 20 + 20 + 16 = 72$ m |
| - Nadvožnjak Podi 2, Dugopolje | raspon $16 + 20 + 20 + 16 = 72$ m |
| - Most Žrnovnica (južni) preko rijeke Žrnovnice | raspon $5 + 20 + 5 = 30$ m |
| - Nadvožnjak Bičine preko JAC-a kod Skradina | raspon $17,55 + 17,55 = 35,10$ m |
| - Nadvožnjak Skorići preko JAC-a kod Skradina | raspon $12 + 16 + 16 + 12 = 56$ m |
| - Vijadukt Mokrice na JAC-u kod Skradina | raspon $38,05 + 6 \times 40 + 38,05 = 316,10$ m |
| - Vijadukt Protege na JAC-u | raspon $38,05 + 6 \times 40 + 38,05 = 316,10$ m |
| - Podvožnjak DC Šibenik-Knin na JAC-u | raspon cca $20 + \text{cca } 20 = \text{cca } 40$ m (kosi) |
| - Most Dabar na JAC-u | raspon $40 + 5 \times 50 + 40 = 330$ m |
| - Most Žrnovnica (sjeverni) preko rijeke Žrnovnice | raspon $5 + 20 + 5 = 30$ m |
| - Podvožnjak Kurtovići (Klis - Dugopolje) | raspon 18 m |
| - Nadvožnjak Dugopolje 1 | raspon $12 + 16 + 16 + 12 = 56$ m |
| - Nadvožnjak Bile Laze preko JAC-a kod Biskog | raspon $20 + 20 = 40$ m |
| - Nadvožnjak Akrap u čvoru Bisko | raspon $20 + 20 = 40$ m |
| - Nadvožnjak Vrbanj kod čvora Bisko uz JAC | raspon 22 m |
| - Nadvožnjak Gornja Rošca preko JAC-a kod Biskog | raspon $20 + 20 = 40$ m |
| - Podvožnjak os 5 na D-8 Solin-Kaštel Sućurac | raspon 14 m (kosi) |
| - Vijadukt Kambelovac na D-8 Solin-Plano | raspon $13 + 6 \times 17 + 13 = 128$ m |
| - Nadvožnjak os 17 preko D-8 Solin-Plano | raspon $20 + 20 = 40$ m |
| - Nadvožnjak os 13 preko D-8 Solin-Plano | raspon $20 + 20 = 40$ m |
| - Pješački nadhodnik preko D-8 Solin-Plano | raspon $21 + 21 = 42$ m |
| - Nadvožnjak os 16 preko D-8 Solin-Plano | raspon $20 + 20 = 40$ m |
| - Nadvožnjak Mravinci preko obilaznice Splita | raspon $12 + 16 + 16 + 12 = 56$ m |
| - Pješački nadhodnik Kaštel Stari | raspon $18 + 18 = 36$ m |
| - Pješački nadhodnik Kaštel Gomilica | raspon $18 + 18 = 36$ m |
- 4) **Probna opterećenja i ispitivanja raznih vrsta nosivih međukatnih konstrukcija** (monolitne, montažne, polumontažne, Voljak-Dalmacijacement, Omnia-Lavčević, Bihać-II, Bijeli strop, Sivi strop, itd.)
- 5) **Ispitivanje vibracija u više javnih i tvorničkih objekata** (Dalmastroj, Split; Jugoplastika, Split; Jugovinil, Kaštel Sućurac; itd.)
- 6) **Probno opterećenje i ispitivanje konstrukcije krovne kupole Svetišta Gospe od Otoka – Bazilika u Solinu**
- 7) **Monitoring povijesnih građevina**
- Elaborat ispitivanja ponašanja (monitoring) konstrukcije Kaštela Kamerlengo u Trogiru

C.12 Stručna društva, radne grupe (funkcije)

- stručna društva

- 1) **Hrvatsko društvo građevinskih inženjera, Zagreb**
(član od 1978.; član Izvršnog odbora od 1991.; dopredsjednik Sekcije Split od 1990.)
- 2) **Društvo inženjera i tehničara Splita, Split**
(član od 1978.; član Izvršnog odbora od 1990.; dopredsjednik od 1990.)
- 3) **Hrvatsko društvo za tunele, Zagreb**
(član od osnutka društva 1988.)
- 4) **Hrvatsko društvo za mehaniku tla i temeljenje, Zagreb**
(član od osnutka društva 1992.)

- radne grupe

- 1) Član više stručnih povjerenstava za izbor u stručna zvanja.

- tehnički odbori

- 1) Član **TO-98 Konstrukcije**, pri Državnom zavodu za normizaciju i mjeriteljstvo (od prosinca 1999. godine do daljnjega) (predsjednik od svibnja 2002. godine do prosinca 2007. godine kada ovaj TO nastavlja s radom pod imenom TO-551 Gradnja)
- 2) Član **TO-179 Zidane konstrukcije**, pri Državnom zavodu za normizaciju i mjeriteljstvo (od prosinca 1999. godine do prosinca 2006. godine)
- 3) Član **TO-548 Konstrukcijski eurokodovi**, pri Hrvatskom zavodu za norme (od prosinca 2006. godine do daljnjega)
- 4) Član pododbora **TO-548 PO1 Djelovanja na konstrukcije**, pri Hrvatskom zavodu za norme (od prosinca 2006. godine do daljnjega) (predsjednik pododbora od prosinca 2006. godine do prosinca 2010. godine)
- 5) Član pododbora **TO-548 PO2 Betonske konstrukcije**, pri Hrvatskom zavodu za norme (od prosinca 2006. godine do daljnjega)
- 6) Član **TO-551 Gradnja (ex TO-98 Konstrukcije)**, pri Hrvatskom zavodu za norme (od prosinca 2007. godine do daljnjega)

C.13 Član stručnog ili programskog odbora stručnog skupa

- 1) **Seminar: Primjena fotoelastičnih metoda mjerenja naprezanja u konstrukcijama**, Split, 20.-22.04.1981. (glavni organizator i tajnik seminara)
- 2) **Seminar i praktikum: Moderne metode mjerenja deformacija tehnikom elektrootpornih tenzometara**, Split, 14.-15.04.1982. (glavni organizator i tajnik seminara)

C.14 Stručna nagrada/priznanje

- 1) **Povelja Zajednice društava inženjera i tehničara Splita**, povodom 80-te obljetnice postojanja i djelovanja, za doprinos u radu i razvoju društva, Split, travanj 1991.

C.15 Ostale stručne djelatnosti- recenzije knjiga

- 1) A. Mihanović, *Stabilnost konstrukcija*, Društvo hrvatskih građevinskih konstruktora, Zagreb, 1993., 224 str. (ISBN 953-6175-03-7)
- 2) A. Mihanović, *Dinamika konstrukcija*, Građevinski fakultet Sveučilišta u Splitu, Split, 1995., 350 str. (ISBN 953-6116-04-9)
- 3) A. Mihanović, Z. Rak, *PALK - Potpuno armirane lake konstrukcije*, Građevinski fakultet Sveučilišta u Splitu, Split, 1996., 170 str. (ISBN 953-6116-07-3)
- 4) Ž. Lozina, *Uvod u metodu konačnih elemenata*, FESB, Split, 1997., xxx str. (ISBN xxxxxxxx)
- 5) J. Radnić, A. Harapin, *Uporabna naprezanja pravokutnih AB presjeka - Priručnik za proračun*, Građevinski fakultet Sveučilišta u Splitu i Radnić d.o.o., Split, 1999., 252. str. (ISBN 953-6116-16-2)
- 6) B. Gotovac, V. Kozulić, I. Čolak, *Uvod u numeričko modeliranje prostornih konstrukcija*, Građevinski fakultet Sveučilišta u Mostaru, Mostar, 2001., 167. str. (ISBN 9958-690-05-5)
- 7) D. Aničić, *Ispitivanje konstrukcija*, Građevinski fakultet Sveučilišta u Osijeku, Osijek, 2002., 158. str. (ISBN 953-6962-02-0)
- 8) V. Milčić, B. Peroš, *Uvod u teoriju sigurnosti nosivih konstrukcija*, Građevinski fakultet Sveučilišta u Splitu, Split, 2003., 173 str. (ISBN 953-6116-25-1)

- 9) D. Šimić, *Teorija tankostijenih nosača otvorenog poprečnog presjeka*, Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 2008., 299 str. (ISBN 978-953-6272-23-5)
- 10) Ž. Nikolić, *Mehanika I*, Građevinsko-arhitektonski fakultet Sveučilišta u Splitu, Split, 2009., 320 (332) str. (ISBN 978-953-6272-23-5)
- 11) J. Krolo, D. Šimić, *Mehanika materijala*, Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet, Zagreb, 2011., 300 str. (ISBN 978-953-6272-41-9)
- 12) A. Mihanović, B. Trogrlić, *Građevna statika I*, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu, Split, 2011., 262 str. (ISBN 978-953-6116-45-4)
- 13) A. Mihanović, B. Trogrlić, V. Akmađić, *Građevna statika II*, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu, Split, 2014., 214 str. (ISBN 978-953-6116-57-7)
- 14) Ž. Nikolić, *Mehanika I*, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu, Split, 2022., 333 str.,

- organiziranje stručnih seminara

- 1) Seminar: Primjena fotoelastičnih metoda mjerenja naprezanja u konstrukcijama, Split, 20.-22.04.1981. (organizator i tajnik seminara)
- 2) Seminar i praktikum: Moderne metode mjerenja deformacija tehnikom elektrootpornih tenzometara, Split, 14.-15.04.1982. (organizator i tajnik seminara)

- organiziranje stručnih predavanja

- 1) Kao član Društva inženjera i tehničara Splita, a posebno kao član Izvršnog odbora te suvoditelj i voditelj Odbora za javna predavanja organizirao dvadesetak javnih predavanja stručnjaka iz zemlje i inozemstva.
- 2) Kao voditelj Znanstvene tribine Građevinskog instituta OOUR Fakultet građevinskih znanosti Sveučilišta u Splitu, te kasnije kao voditelj Znanstvene tribine Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Splitu organizirao desetak javnih predavanja stručnjaka iz zemlje i inozemstva.
- 3) Kao predsjednik Podružnice Split Hrvatskog društva za mehaniku organizirao veći broj javnih predavanja znanstvenika i stručnjaka iz zemlje i inozemstva.

- razne stručne funkcije

- 1) predsjednik i član Upravnog vijeća Sveučilišne knjižnice u Splitu (10. lipnja 1996. – 10. veljače 2018. – šest uzastopnih mandata)
- 2) predsjednik i član Upravnog vijeća javne ustanove "Zavod za prostorno planiranje Grada Splita" (travanj 2008. – listopad 2011.)



OBRAZLOŽENJE

uz prijedlog prof. dr. sc. Pavao Marovića za dodjelu počasnog zvanja profesor emeritus

NASTAVNO DJELOVANJE

Nastavna aktivnost prof. Marovića se odvijala u teorijskim predmetima mehanike konstrukcija (*Otpornost materijala I*, *Otpornost materijala II* i *Mehanika materijala*) od samih početaka njegovog rada na Fakultetu od 1978. godine (*Otpornost materijala I* i *Otpornost materijala II*: vježbe od 1978. do 1986., te predavanja od 1986. do danas; *Mehanika materijala*: predavanja i vježbe od 2009. do danas). Osim iz navedenih predmeta, nastavu je održavao i iz predmeta *Mostovi* (vježbe od 1979. do 1981.) kao i *Ispitivanje konstrukcija* (predavanja i vježbe od 1995. do danas). Predmete *Mehanika materijala* i *Ispitivanje konstrukcija* uveo je u dodiplomsku nastavu.

S kolegama je 1992./1993. godine pokrenuo poslijediplomsku nastavu za stjecanje stupnja *Magistar znanosti* a nešto kasnije i za stjecanje stupnja *Doktor znanosti*. Na tim je studijima osmislio te održavao nastavu iz predmeta: *Uvod u eksperimentalne metode*, *Uvod u mehaniku loma*, *Numerički modeli mehanike materijala* i *Metodologija i tehnika znanstveno-istraživačkog rada*.

Bio je Voditelj 35 diplomskih i 26 završnih radova.

Za svoje nastavno djelovanje, nagrađen je s više raznovrsnih nagrada (ovdje su navedene najvažnije, a ostale su vidljive u privitku): Priznanje Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru, Bosna i Hercegovina, za izniman doprinos razvitku Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru, u povodu 25. obljetnice (2003.), Plaketa Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru, Bosna i Hercegovina, za izniman doprinos očuvanju i razvitku Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru, u povodu 30. obljetnice (2008.) i Nagrada Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije za poseban doprinos razvoju Fakulteta u području razvoja svih studijskih programa i znanstveno-istraživačkog rada Fakulteta u cjelini (2021.).

ZNANSTVENO DJELOVANJE

Znanstvena aktivnost prof. Marovića se odvijala u područjima građevinskog konstruktorstva i mehanike materijala kao i računalne mehanike odnosno numeričkog modeliranja. Iz tih aktivnosti je proizišao značajan broj vrijednih znanstvenih radova u časopisima i na skupovima. Objavio je 27 radova u znanstvenim časopisima s međunarodno priznatom recenzijom (CC i SCI-Exp kategorija), 75 radova na skupovima s međunarodnom recenzijom te 96 radova na skupovima s domaćom recenzijom.

Objavio je jednu autorsku knjigu i jednu autorsku monografiju, osam uređenih knjiga te sedam poglavlja u knjigama.

Kao glavni voditelj, voditelj dijela projekta ili suradnik radio je na 12 međunarodnih znanstvenih projekata (TEMPUS, CEEPUS, ALIS, FENET, DYNET, DAAD, HR-SLO, SLO) i 15 domaćih znanstvenih projekata (MZT, MZOŠ, GI, INA).

Samostalno ili sa suradnicima autor je desetak kompjutorskih programa iz područja užje struke, od 1981. do 2007. godine, primjerenih tadašnjem stupnju razvoja softwarea.

Bio je mentor 1 doktorskog i 7 magistarskih radova, te članom tridesetak povjerenstava u zemlji i inozemstvu za odobravanje, ocjenu, prihvrat i obranu kako doktorskih tako i magistarskih radova.

Redoviti je član Akademije tehničkih znanosti Hrvatske (HATZ) od 2000. godine.

Za svoje znanstveno djelovanje, nagrađen je s više raznovrsnih znanstvenih nagrada (ovdje su navedene najvažnije, a ostale su vidljive u privitku): Odlikovanje Red Danice hrvatske s likom Ruđera Boškovića, za osobite zasluęe u znanosti, povodom Dana državnosti (1997.), Nagrada Županije splitsko-dalmatinske, za znanstveni rad, povodom Dana županije (1998.) i Nagrada Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije za poseban doprinos razvoju Fakulteta u području razvoja svih studijskih programa i znanstveno-istraživačkog rada Fakulteta u cjelini (2021.).

STRUČNO DJELOVANJE

Stručne aktivnosti prof. Marovića mogu se podijeliti u dvije grupe. U prvu grupu pripadaju statički proračuni raznih građevinskih konstrukcija: hotel Vrgorac; stambeni blok S4/1 na Mertojaku (najveća zgrada na Mertojaku); dvadesetak montažnih mostova po tehnologiji SEPI-Viadukt na auto-cesti Zagreb-Beograd, obilaznici Zagreba i cesti Pula-Koper; tvornice montažnih elemenata u Iraku; skladišta Dalmed na TTTS-u u Splitu; kompleks objekata Konstrukciono-tehnološkog biroa SAS-a i tvorničkih hala SAS-a u Zadru.

U drugu grupu pripadaju ispitivanja velikog broja raznovrsnih objekata (tribine sportskih stadiona: Gradski stadion u Poljudu, Sportski centar Potočine u Bolu, Spaladium Arena, Polivalentna dvorana u Makarskoj, Sportski centar u Dugopolju, Multifunkcionalna sportska školska dvorana u Primorskom Dolcu; dvadesetak kranskih staza za razne objekte u tvornicama: Jugovinil, Bimont, Brodogradilište Split, Brodogradilište Trogir, HE Đale, TLM Šibenik; te pedesetak mostova u Splitu i okolici kao i na Jadranskoj autocesti na dionici od Splita do Zadra). Detaljan popis i opis ovih objekata nalazi se u privitku. Za napomenuti je da se kod svakog ispitivanja, osim provedbe samog ispitivanja na terenu, za svaki objekt trebalo izraditi i statički i dinamički proračun radi usporedbe teorijskih i eksperimentalnih rezultata.

U Hrvatskom zavodu za norme bio je član i predsjednik više tehničkih odbora (TO): TO-179 Zidane konstrukcije, 1999.-2002.; TO-98 Djelovanja i potres, 2002.-2007.; TO -548 Konstrukcijski eurokodovi, 2006.-nadalje; TO-551 Gradnja, 2007.-nadalje.

DOPRINOS RAZVOJU SVEUČILITA U SPLITU, MOSTARU I RH

Prof. Marović se aktivno uključio u rad na Sveučilištu u godinama osamostaljenja Republike Hrvatske kada je 1991. izabran za Predsjednika Skupštine Sveučilišta u Splitu a na kojoj je funkciji bio do 1993. godine kada je ugašeno djelovanje Skupštine i ustrojeno Privremeno Upravno vijeće čiji je član bio do 1994. godine. Uz novog Rektora, izabran je za jednog od prorektora, i to Prorektora za znanost i međunarodnu suradnju na kojoj funkciji je ostao do 1998. godine. Član Senata Sveučilišta u Splitu je bio u četiri mandata i to u razdobljima 1994.-1998. i 2000.-2006. Predsjednik Upravnog vijeća Sveučilišne knjižnice u Splitu je bio od 1994. do 2018. godine tijekom kojeg razdoblja je obnovljena zgrada Knjižnice u Zagrebačkoj ulici te sagrađena i opremljena nova zgrada u Kampusu.

Na Fakultetu je obavljao niz dužnosti: Dekan Fakulteta u tri dvogodišnja mandata, 2000.-2006., Prodekan za nastavu u dva mandata, 1991.-1994., Predstojnika Zavoda za ispitivanje i tehnologiju materijala, 1988.-1991., Šef Katedre za otpornost materijala, 1994.-2000., Šef Katedre za otpornost materijala i ispitivanje konstrukcija, 2000.-2021. U mandatu Dekana, organizirao je i vodio preustroj starih studija Građevinarstva u nove po bolonjskim načelima. Pod njegovim djelovanjem ustrojen je i započeo s radom studij Arhitekture. U mandatu Prodekana ustrojeni su Poslijediplomski studiji Građevinarstva, najprije samo Magistarski a zatim i Doktorski studij.

Kronološki gledano, najprije kao Prodekan, pa Prorektor a kasnije i Dekan pomagao je uspostavi, očuvanju i razvoju studija Građevinarstva na Sveučilištu u Mostaru. U tim ranim godinama, osigurano je nastavno osoblje iz Splita, cca 2/3 svih nastavnika, kao i ustroj svih nastavnih programa i laboratorija Građevinskog fakulteta u Mostaru.

Bio je članom Matičnog povjerenstva za područje tehničkih znanosti – polje arhitekture i urbanizma, geodezije i građevinarstva u pet mandata, 1996.-1998. i 2017.-2025., pa zamjenik predsjednika u jednom mandatu, 2005.-2009., te predsjednik u dva mandata, 2009.-2017.

Za svoj doprinos razvoju Sveučilišta u Splitu, Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije u Splitu kao i Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru, nagrađen je s više raznovrsnih nagrada: Priznanje Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru, Bosna i Hercegovina, za izniman doprinos razvitku Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru, u povodu 25. obljetnice (2003.), Plaketa Sveučilišta u Splitu za izuzetan doprinos razvoju Sveučilišta u Splitu, povodom 25. godišnjice izlazenja časopisa International Journal for Engineering Modelling (2008.), Plaketa Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru, Bosna i Hercegovina, za izniman doprinos očuvanju i razvitku Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru, u povodu 30. obljetnice (2008.), Nagrada Fakulteta građevinarstva,

arhitekture i geodezije za poseban doprinos razvoju Fakulteta u području razvoja svih studijskih programa i znanstveno-istraživačkog rada Fakulteta u cjelini (2021.) i Nagrada Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije za poseban doprinos razvoju Fakulteta u području znanstvenog izdavaštva.

MEĐUNARODNA PREPOZNATLJIVOST

Uz objelodanjivanje znanstvenih radova u međunarodnim časopisima i na međunarodnim skupovima prof. Marović je bio jedan od osnivača te urednik časopisa *International Journal for Engineering Modelling* dvadesetsedam godina, a nakon toga, počasni urednik, do danas.

Za ovo djelovanje je nagrađen Plaketom Sveučilišta u Splitu za izuzetan doprinos razvoju Sveučilišta u Splitu, 2008. godine, povodom 25. godišnjice izlazenja ovog časopisa.

Gost urednik i recenzent velikog broja znanstvenih članaka u međunarodnim i domaćim časopisima kao i međunarodnim i domaćim skupovima.

Radio je na većem broju međunarodnih projekata TEMPUS (2), CEEPUS (1), Britansko-hrvatski ALIS (2), Britanski FENET (NAFEMS) (1), Njemačkim DYNET (DAAD) (1), Hrvatsko-slovenskim (1) i Slovenskim (1).

Kao gostujući profesor djelovao je na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Mostaru od 1999. do 2004. godine za što je dvaput i nagrađivan.

Nekoliko puta je bio *vanjski ispitivač (external examiner)* pri obrani doktorskih radova na inozemnim sveučilištima: University of Wales, Swansea, Wales, Velika Britanija; Universite de Technologie de Compiègne, Sorbonne Universites, Francuska & Technische Universität Braunschweig, Njemačka.

Suradio je na međunarodnim stručnim projektima građevinskih konstrukcija u Finskoj za naručitelje iz Iraqa, (tvornice građevinskih elemenata) 1983. godine.

Višekratno je uvrštavan u razne svjetske popise značajnih znanstvenika i nastavnika koje tiskaju međunarodno priznate asocijacije: Marquis Who' Who, International Biographical Centre (IBC), International Biographical Association (IBA) i American Biographical Institute (ABI).

Članstvo u Akademijama i asocijacijama. Predloženik je redoviti član Akademije tehničkih znanosti Hrvatske (HATZ). Dugogodišnji je član Izvršnog odbora Hrvatskog društva za mehaniku (HDM) kao i Predsjednik podružnice Split. Član je važnijih svjetski priznatih asocijacija (puni popis vidi u privitku):

- International Association for Bridge and Structural Engineering – IABSE, Zurich
- American Concrete Institute – ACI, Farmington Hills, Michigan, U.S.A.
- Central European Association for Computational Mechanics – CEACM, Wien
- International Association for Computational Mechanics – IACM, Barcelona

Temeljem svega naprijed navedenog, Fakultetsko vijeće Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije smatra da ima sve razloge predložiti Senatu Sveučilišta u Splitu pokretanje postupka imenovanja **PROFESORA EMERITUSA** za:

dr. sc. Pavao Marovića, redovitog profesora u trajnom zvanju

Dekan:

Prof. dr. sc. Nikša JAJAC

Split, 5. listopada 2022.

