



Jure Radnić, Professor emeritus

1. Životopis

Prof. dr. sc. Jure Radnić rođen je 1952. godine u Splitu. Diplomirao je 1976., magistrirao 1983. i doktorirao 1987. godine na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. U zvanje redoviti profesor u trajnom zvanju izabran je 2005. godine. Od 1976. godine zaposlen je na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Splitu (sada FGAG), gdje se do danas kontinuirano bavio nastavnim i znanstveno-istraživačkim radom, kao i izradom projekata, studija i ekspertiza raznih složenih građevina za privredu.

Predavao je 18 predmeta iz područja građevinskih konstrukcija i mostova. Objavio je 6 udžbenika i brojne pisane materijale za potrebe odvijanja nastave. Bio je mentor pri izradi 110 diplomskih radova studenata, 7 znanstvenih magistarskih radnji i 10 doktorskih disertacija. Bio je dugogodišnji šef Katedre za betonske konstrukcije i mostove, voditelj Smjera za konstrukcije i predstojnik Zavoda za konstrukcije. Uveo je i kreirao brojne nastavne kolegije iz područja konstrukcija te bio član brojnih povjerenstava za obranu diplomskih, znanstvenih magistarskih i doktorskih radnji.

U znanstveno-istraživačkom radu, bavio se teorijskim/numeričkim istraživanjima i eksperimentalnim istraživanjima u području različitih građevinskih konstrukcija izloženih statičkom, potresnom i udarnom opterećenju, uključujući probleme dinamičke interakcije tekućina-tlo-konstrukcija pri potresu. U teorijskom radu, pretežito se bavio razvojem nelinearnih numeričkih modela za što vjerodostojniju simulaciju ponašanja različitih gradiva (klasično armirani i prednapeti beton, armatura, konstrukcijski čelik, žiđe, drvo, kamen i tlo), te različitih konstrukcija iz tih gradiva pod različitim opterećenjima. U zadnje vrijeme intenzivno se bavio utjecajem različitih čimbenika na ponašanje i sigurnost građevina pri potresu, kao i iznalaženju efikasnih i racionalnih seizmičkih izolacija za smanjenje potresnih sila na zgrade i mostove. U autorstvu i koautorstvu, izradio je 17 računalnih programa za složenu nelinearnu analizu konstrukcija i sustava tekućina-tlo-konstrukcija pod statičkim, dinamičkim i udarnim opterećenjima.

U eksperimentalnom radu, istraživao je utjecaj mnogobrojnih parametara na ponašanje konstrukcija pod statičkim opterećenjem, kao i pri potresu pomoću potresne platforme te udaru pomoću udarnog tornja. U autorstvu i koautorstvu, objavio je 135 znanstvenih radova, od kojih 87 u znanstvenim časopisima i 48 u zbornicima sa znanstvenih skupova. Pri tome je većina radova objavljena u vodećim časopisima. Ima 9 objavljenih poglavlja u znanstvenim knjigama te 51 znanstveni sažetak sa znanstvenih skupova. Bio je voditelj 8 znanstvenih projekata. Recenzirao je 45 znanstvenih radova u vodećim svjetskim časopisima citiranim u bazi CCC, te 4 knjige priznatih autora.

Projektirao je, realizirao i uspješno koristio potresnu platformu za ispitivanje konstrukcija na potres, prvu u RH i među 7 najvećih i najboljih većih potresnih platformi u Europi, kao i prvi visoki toranj u RH za ispitivanje ponašanja konstrukcija na udar. Utemeljio je i vodio Laboratorij i Centar za potresna ispitivanja na FGAG-u u Splitu (Žrnovnici).

U stručnom radu za privredu, kao odgovorni projektant, izradio je preko 250 projekata mostova i preko 280 projekata konstrukcija drugih složenih građevina, kao i preko 120 mišljenja, studija i ekspertiza raznih građevina. Kao ovlaštenu državnu revidenta, kontrolirao je preko 220 projekata mostova i konstrukcija u pogledu mehaničke otpornosti i stabilnosti. Kao autor i koautor, objavio je 47 stručnih radova u časopisima i na stručnim skupovima.

Za svoj iznimno plodni nastavni, znanstveni i stručni rad, dobio je brojne domaće i inozemne nagrade i priznanja.

2. Kratki opis nastavnog, znanstvenog i stručnog rada predloženika

2.1 Nastavni rad

Prof. Radnić je još od 1976. godine u nastavnom procesu, najprije kao asistent te ubrzo kao predavač. Predavao je vrlo veliki broj temeljnih predmeta iz područja konstrukcija i mostova na dodiplomskom, diplomskom i doktorskom studiju Građevinarstvo na FGAG-u u Splitu, te na Građevinskom fakultetu u Mostaru i Građevinskom fakultetu u Zagrebu (točka 3.1). Samo uvidom u naslove kolegija koje je predavao, može se zaključiti koliko je imao široko i sveobuhvatno znanje iz područja različitih konstrukcija i mostova, uključujući njihove najsloženije proračune. Tome je značajno doprinijelo njegovo veliko iskustvo pri izradi brojnih i raznovrsnih složenih stručnih projekata za privredu te istovremeno intenzivno bavljenje znanstvenim (teorijskim i eksperimentalnim) radom u području konstrukcija i mostova. Jedan je od vrlo rijetkih profesora koji su se paralelno vrlo aktivno i uspješno bavili nastavnim, znanstvenim i stručnim radom. To je omogućilo njegovo lako i autoritativno komuniciranje sa studentima, koji su ga rado uzimali za mentora pri izradi njihovih brojnih diplomskih radova, znanstvenih magistarskih radnji i doktorskih disertacija.

U okviru nastavnog procesa, uveo je i kreirao brojne kolegije iz područja konstrukcija i mostova na preddiplomskom, diplomskom i doktorskom studiju Građevinarstvo na FGAG-u. Bio je dugogodišnji šef Katedre za konstrukcije i mostove te voditelj Smjera konstrukcije. Uveo je u nastavni proces 7 mladih znanstvenika (sada u zvanjima dr.sc. do redovitog profesora u trajnom zvanju), kojima je bio mentor pri izradi njihovih disertacija, a koji sada tvore snažni kadar ovog Smjera na studiju Građevinarstvo te FGAG-a u cjelini. To su prepoznali i studenti, koji redovito u većini žele upisati Smjer konstrukcije na diplomskom studiju Građevinarstvo. Za potrebe odvijanja nastave, prof. Radnić je sa suradnicima izradio više knjiga i ostalih pisanih obrazovnih materijala.

2.2 Znanstveni rad

U znanstveno-istraživačkom radu, prof. Radnić se prvo bavio teorijskim radom vezanim za što realniju simulaciju različitih vrsta konstrukcija (betonske, armiranobetonske, prednapete, spregnute, zidane, čelične, kamene, drvene), iz različitih nosivih sustava (štapovi, ploče, ljske, 3D, kabeli, složenice), opterećenih kratkotrajnim i dugotrajnim statičkim opterećenjima te dinamičkim opterećenjima (potres, udar). Doktorirao je i ima više objavljenih radova iz vrlo složenog područja dinamičke interakcije tekućina-tlo-konstrukcija pri potresu, koje zahtjeva široki interdisciplinarni pristup i znanja u području mehanike fluida i mehanike deformabilnog krutog tijela. Ovim se područjem i danas bavi mali broj znanstvenika u svijetu. U okviru znanstveno-istraživačkog rada, izradio je u autorstvu i koautorstvu veliki broj računalnih programa za složenu nelinearnu numeričku analizu različitih konstrukcija, s različitim nosivim sustavima, pri različitim opterećenjima (uključujući dinamičku interakciju sustava tekućina-tlo-konstrukcija).

Predloženik se također odavno bavio i eksperimentalnim istraživanjima ponašanja različitih konstrukcija pod kratkotrajnim i dugotrajnim statičkim opterećenjima, gdje je istraživao utjecaj više faktora na ponašanje i graničnu nosivost konstrukcija. Realizacijom potresne platforme u Žrnovnici, prof. Radnić je sa suradnicima počeo eksperimentalno istraživati utjecaj brojnih parametara na ponašanje različitih konstrukcija (betonski stupovi, betonski okviri sa i bez ispune, čelični okviri sa i bez ispune, betonski i zidani zidovi, kameni stupovi, rezervoari za tekućinu i sl.) pri djelovanju različitih tipova potresa. Takva istraživanja su rijetka u svijetu i jedina u RH. Koristeći potresnu platformu, sa suradnicima je kreirana i ispitivana seizmička izolacija iz prirodnih materijala za smanjenje potresnih sila na niže zgrade i mostove, s velikim potencijalom za njenu praktičnu primjenu. Realizacijom visokog udarnog tornja (jedini u RH), prof. Radnić je sa suradnicima počeo eksperimentalno istraživati ponašanje materijala i konstrukcija pri udaru.

U području znanstvenog rada, prof. Radnić ima brojne objavljene radove u autorstvu i koautorstvu (točka 3.1).

2.3 Stručni rad

Prof. Radnić ima iznimne rezultate u stručnom radu za privredu (točka 3.1). Kao odgovorni projektant, izradio je više stotina projekata novih mostova i projekata konstrukcija drugih novih građevina (zgrade, dvorane, silosi, obale, umjetni tuneli itd.), kao i brojne projekte sanacija i rekonstrukcija različitih

postojećih građevina. U projektiranju je uspješno koristio različita gradiva (klasično armirani i prednapeti beton, konstrukcijski čelik, klasično i lamelirano drvo, kamen, kabele, membrane i sl.) i različite nosive sustave. Kod brojnih složenih projekata, koristio je stečene spoznaje iz znanstvenog rada te svoju kreativnost i inovativnost, za što je dobio više nagrada i priznanja za razvoj struke. Također je izradio brojne studije, ekspertize i mišljenja, kao i kontrole projekata u pogledu mehaničke otpornosti i stabilnosti. U stručni rad je intenzivno uključivao sve svoje mlađe suradnike na FGAG-u, što je doprinijelo kvaliteti njihove nastave na stručnim predmetima i sagledavanju ukupne problematike struke te stvaranju ideja i potrebe za istraživačkim radom.

3. Popis radova predloženika, s kratkim opisom radova relevantnih za imenovanje

3.1 Popis radova

3.1.1 Autorske knjige (6)

1. Harapin Alen, Radnić Jure, Grgić Nikola, Smilović Marija, Sunara Marina, Buzov Ante, Banović Ivan: Osnove betonskih konstrukcija, Split, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu, 2023 (Udžbenik)
2. Radnić Jure; Harapin Alen: Čubela Dragan Spregnute konstrukcije: numerički model za analizu pod kratkotrajnim mirnim opterećenjem, Split: Građevinsko-arhitektonski fakultet Sveučilišta u Splitu, 2005 (Udžbenik)
3. Radnić Jure; Harapin Alen; Markota Lada: Raspucavanje betona; numerički model proračuna širina pukotina savijanih betonskih konstrukcija.. Split: Građevinsko-arhitektonski fakultet Sveučilišta u Splitu, 2005 (Udžbenik).
4. Radnić Jure; Matešan Domagoj; Harapin Alen: Betonske ploče i ljsuke; Split, Zagreb: Građevinsko-arhitektonski fakultet Sveučilišta u Splitu, Institut građevinarstva Hrvatske, 2004 (Udžbenik).
5. Radnić Jure; Matešan Domagoj, Harapin Alen Static Analysis of Concrete Shells; Split: Radnić d.o.o., 2003 (Monografija).
6. Radnić Jure; Harapin Alen Uporabna naprezanja pravokutnih AB presjeka; priručnik za proračun, Split, Građevinski fakultet Sveučilišta u Splitu; Radnić d.o.o., 1998 (Udžbenik).

3.1.2 Poglavlja u knjigama (9)

1. Smilović Zulim Marija; Radnić Jure; Grgić Nikola, Baloević Goran Effect of anisotropy of masonry on the behaviour of unreinforced and confined masonry walls under ground motion. // Engineering Design Applications / Öchsner Andreas, Altenbach, Holm (ur.). Heidelberg: Springer, Cham, 2018, str. 173-183 doi: 10.1007/978-3-319-79005-3
2. Radnić Jure; Smilović Marija; Grgić Nikola; Buzov Ante The effect of vertical load on seismic response of masonry walls. // Design and Computation of Modern Engineering Materials / Öchsner Andreas; Altenbach Holm (ur.). Springer International Publishing Switzerland: Springer International Publishing, 2014, str. 17-33
3. Radnić Jure; Čamber Vatroslav; Grgić Nikola, Matešan Domagoj the Effect of the Bedding Length of Lintel in Masonry Walls on Their Load Bearing Capacity. // Design and Computation of Modern Engineering Materials, Advanced Structured Materials / Öchsner Andreas, Altenbach Holm (ur.). Cham: Springer International Publishing, 2014, str. 1-16 doi: 10.1007/978-3-319-07383-5_1
4. Brzović Danijela; Šunjić Goran; Radnić Jure, Harapin Alen Numerical Model for Fluid–Structure Coupled Problems under Seismic Load. // Materials with Complex Behaviour II / Öchsner, Andreas (ur.), Berlin: Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2012, 2012, str. 175-198
5. Radnić Jure; Matešan Domagoj; Harapin Alen, Smilović Marija, Grgić Nikola Numerical Model for Static and Dynamic Analysis of Masonry Structures. // Mechanics and Properties of Composed Materials and Structures, Advanced Structured Materials / Andreas Öchsner, Lucas F. M. da Silva, Holm Altenbach (ur.). Heidelberg: Springer-Verlag Berlin, 2012, str. 1-33

6. Radnić Jure; Matešan Domagoj; Smilović Marija Nonlinear Creep Model for Concrete in Analysis of Plates and Shells. // Materials with Complex Behaviour II / Öchsner Andreas (ur.). Berlin: Springer Berlin Heidelberg, 2012, st. 163-174
7. Matešan Domagoj; Radnić Jure Nonlinear Time-Dependent Analysis of Prestressed Concrete Shells. // Materials with Complex Behaviour / A. Öchsner et al. (Eds.) (ur.). Berlin: Springer-Verlag, 2010, str. 165-179
8. Matešan Domagoj; Radnić Jure; Harapin Alen Model of Large Displacements in Static Analysis of Shell. // Materials with Complex Behaviour / A. Öchsner et al. (Eds.) (ur.). Berlin: Springer-Verlag, 2010, str. 149-163
9. Radnić Jure The bridge mainland - Pelješac peninsula. // Bosnia and Herzegovina-the Maritime State / Muris Osmanagić (ur.). Sarajevo: Tisak, 2006, str. 71-82

3.1.3. Obrazovni materijali (6)

1. Harapin Alen, Radnić Jure, Grgić Nikola, Smilović Marija, Sunara Marina, Banović Ivan Osnove betonskih konstrukcija, udžbenik. Split, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu, 2023.
2. Radnić Jure; Harapin Alen; Ćubela Dragan Spregnute konstrukcije, udžbenik. Split: Građevinsko-arhitektonski fakultet Sveučilišta, 2005
3. Radnić Jure; Harapin Alen; Markota Lada Raspucavanje betona, udžbenik. Split: Građevinsko-arhitektonski fakultet Sveučilišta, 2005
4. Radnić Jure; Matešan Domagoj; Harapin Alen Betonske ploče i ljske, udbenik. Split, Zagreb: Građevinsko-arhitektonski fakultet Sveučilišta, Institut građevinarstva Hrvatske, 2004
5. Radnić Jure; Matešan Domagoj, Harapin Alen Static Analysis of Concrete Shells, monography. Split: Radnić d.o.o., 2003.
6. Radnić Jure; Harapin Alen Uporabna naprezanja pravokutnih AB presjeka, priručnik za proračun, Građevinski fakultet Sveučilišta u Splitu; Radnić d.o.o., 1998.

3.1.4 Znanstveni radovi u časopisima i zbornicima skupova (135)

(i) Znanstveni radovi u časopisima (87)

1. Banović, Ivan; Radnić, Jure; Grgić, Nikola; Buzov, Ante Performance of geotechnical seismic isolation using stone pebble - geogrid layer: Experimental investigation. // Soil Dynamics and Earthquake Engineering, 171 (2023), 107941, 11 doi:10.1016/j.soildyn.2023.107941 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
2. Banović, Ivan; Radnić, Jure; Grgić, Nikola; Semren, Krešimir Effectiveness of several low-cost geotechnical seismic isolation methods: a shake-table study. // Bulletin of Earthquake Engineering, S.I., Geotechnical Seismic Isolation (2022), 1-25 doi:10.1007/s10518-022-01481-1 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
3. Sunara, Marina; Gotovac, Blaž; Radnić, Jure; Harapin, Alen Numerical analysis of pressures on rigid structures using the smoothed particle hydrodynamics method. // Scientia Iranica, 28 (2021), 3, 1066-1078 doi:10.24200/SCI.2020.22052 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
4. Buzov, Ante; Radnić, Jure; Grgić, Nikola Effects of the drum height, joint type and bolts on the bearing capacity of composite multi-drum stone columns under static and earthquake loads. // Engineering Structures, 237 (2021), 112230, 19 doi:10.1016/j.engstruct.2021.112230 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
5. Banović, Ivan; Radnić, Jure; Grgić, Nikola Numerical model for dynamic analysis of structures with seismic base isolation using a layer of stone pebbles. // Ingegneria Sismica, 38 (2021), 1; 37-65 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
6. Radnić, Jure; Grgić, Nikola; Buzov, Ante; Banović, Ivan; Smilović Zulim, Marija; Baloević, Goran; Sunara, Marina Mw 6.4 Petrinja earthquake in Croatia: Main earthquake parameters, impact on buildings and recommendation for their structural strengthening. // Građevinar,

- časopis Hrvatskog saveza građevinskih inženjera, 73 (2021), 11; 1109-1128 doi:10.14256/jce.3243.2021 (međunarodna recenzija, pregledni rad, znanstveni)
7. Radnić, Jure; Matešan, Domagoj; Banović, Ivan Bridges with multiple structural systems: The example of Trilj Bridge reconstruction in Croatia. // *Bridge structures*, 17 (2021), 1-2; 65-75 doi: 10.3233/brs-210185 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
 8. Banović, Ivan; Radnić, Jure; Grgić, Nikola Effect of Structural Stiffness on the Efficiency of Seismic Base Isolation Using Layers of Stone Pebbles. // *Ingegneria Sismica*, 37 (2020), 2; 66-91 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
 9. Radnić, Jure; Matešan, Domagoj; Abaza, Ante Restoration and Strengthening of Historical Buildings: The Example of Minceta Fortress in Dubrovnik. // *Advances in Civil Engineering*, 2020 (2020), 1-17 doi:10.1155/2020/8854397 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
 10. Smilović Zulim, Marija; Radnić, Jure Anisotropy Effect of Masonry on the Behaviour and Bearing Capacity of Masonry Walls. // *Advances in Materials Science and Engineering*, 2020 (2020), 5676901, 14 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
 11. Banović, Ivan; Radnić, Jure; Grgić, Nikola Foundation size effect on the efficiency of seismic base isolation using a layer of stone pebbles. // *Earthquakes and Structures*, 19 (2020), 2; 103-117 doi:10.12989/eas.2020.19.2.103 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
 12. Smilović Zulim, Marija; Radnić, Jure; Harapin, Alen Shear effect on seismic behaviour of masonry walls. // *Materialwissenschaft und Werkstofftechnik*, 50 (2019), 5; 565-579 doi:10.1002/mawe.201800185 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
 13. Banović, Ivan; Radnić, Jure; Grgić, Nikola Geotechnical Seismic Isolation System Based on Sliding Mechanism Using Stone Pebble Layer: Shake- Table Experiments. // *Shock and Vibration*, 2019 (2019), 1-26 doi:10.1155/2019/9346232 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
 14. Sunara Kusić, Marina; Radnić, Jure; Grgić, Nikola; Harapin, Alen Fluid Structure Interaction Analysis of Liquid Tanks by the Coupled SPH - FEM Method with Experimental Verification. // *Defect and Diffusion Forum*, 391 (2019), 152-173 doi:10.4028/www.scientific.net/ddf.391.152 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
 15. Radnić, Jure; Markić, Radoslav; Grgić, Nikola; Čubela, Dragan New approach for Ductility analysis of partially prestressed concrete girders. // *Structural engineering and mechanics*, 70 (2019), 3; 257-267 doi:10.12989/sem.2019.70.3.257 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
 16. Buzov, Ante; Radnić, Jure; Grgić, Nikola Effects of several bolt parameters on the bearing capacity of a composite multi-drum stone column under an earthquake. // *Composites. Part B, Engineering*, 162 (2019), 250-258 doi:10.1016/j.compositesb.2018.10.104 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
 17. Baloevic, Goran; Radnić, Jure; Grgic, Nikola. Numerical model for dynamic analysis of masonry-infilled steel and concrete frames. // *Materialwissenschaft und Werkstofftechnik*, 50 (2019), 5; 519-532 doi:10.1002/mawe.201900006 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
 18. Buzov, Ante; Radnić, Jure; Grgić, Nikola; Baloević, Goran Effect of the joint type on the seismic behaviour of a free-standing multi-drum column. // *Construction and Building Materials*, 214 (2019), 121-132 doi:10.1016/j.conbuildmat.2019.04.118 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
 19. Harapin, Alen; Radnić, Jure; Sunara, Marina Numerical Model for Fluid-Structure Interaction by the Coupled SPH and the FEM Method. // *International Journal for Engineering Modelling*, 32 (2019), 1; 39-58 doi:10.31534/engmod.2019.1.ri.02m (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
 20. Banović, Ivan; Radnić, Jure; Grgić, Nikola; Matešan, Domagoj Use of Limestone Sand for the Seismic Base Isolation of Structures. // *Advances in Civil Engineering*, 2018 (2018), 9734283, 12 doi:10.1155/2018/9734283 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
 21. Buzov, Ante; Radnić, Jure; Grgić, Nikola; Baloević, Goran Effect of the joint type on the bearing capacity of a multi-drum column under static load. // *International Journal of Architectural*

- Heritage, 12 (2018), 1; 137-152 doi:10.1080/15583058.2017.1396380 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
22. Baloević, Goran; Radnić, Jure; Grgić, Nikola; Matešan, Domagoj Behavior of fiber reinforced mortar composites under impact load. // Latin American Journal of Solids and Structures, 15 (2018), 2; 1-13 doi: 10.1590/1679-78254168 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
 23. Radnić, Jure; Grgić, Nikola; Sunara Kusić, Marina; Harapin, Alen Shake table testing of an open rectangular water tank with water sloshing. // Journal of fluids and structures, 81 (2018), 97-115 doi:10.1016/j.jfluidstructs.2018.04.020 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
 24. Buzov, Ante; Radnić, Jure; Grgić, Nikola; Baloević, Goran Effect of the drum height on the bearing capacity of composite multi-drum column under static load. // Composites. Part B, Engineering, 148 (2018), 1; 243-251 doi:10.1016/j.compositesb.2018.05.005 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
 25. Grgić, Nikola; Radnić, Jure; Smilović, Marija; Baloević, Goran The shake-table study of the effect of longitudinal reinforcement ratio on the behavior of concrete cantilever columns. // Materialwissenschaft und Werkstofftechnik, 49 (2018), 5; 606-618 doi:10.1002/mawe.201700246 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
 26. Buzov, Ante; Radnić, Jure; Grgić, Nikola; Baloević, Goran Effect of the drum height on the seismic behaviour of a free-standing multi-drum column. // Advances in Materials Science and Engineering, 2018 (2018), 5729068, 12 doi:10.1155/2018/5729068 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
 27. Sunara Kusić, Marina; Radnić, Jure; Grgić, Nikola; Harapin, Alen Sloshing in medium size tanks caused by earthquake studied by SPH. // Građevinar, časopis Hrvatskog saveza građevinskih inženjera, 70 (2018), 08; 671-684 doi:10.14256/jce.2169.2017 (međunarodna recenzija, prethodno priopćenje, znanstveni)
 28. Banović, Ivan; Radnić, Jure; Grgić, Nikola Shake Table Study on the Efficiency of Seismic Base Isolation Using Natural Stone Pebbles. // Advances in Materials Science and Engineering, 2018 (2018), 1012527, 20 doi:10.1155/2018/1012527 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
 29. Jajac, Nikša; Rogulj, Katarina; Radnić, Jure Selection of the Method for Rehabilitation of Historic Bridges-A Decision Support Concept for the Planning of Rehabilitation Projects. // International Journal of Architectural Heritage, 11 (2017), 2; 261-277 doi:10.1080/15583058.2016.1207113 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
 30. Baloević, Goran; Radnić, Jure; Grgić, Nikola; Matešan, Domagoj Shake-table study of plaster effects on the behavior of masonry-infilled steel frames. // Steel and composite structures, 23 (2017), 2; 195-204 doi:10.12989/scs.2017.23.2.195 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
 31. Grgić, Nikola; Radnić, Jure; Matešan, Domagoj; Banović, Ivan Stirrups effect on the behavior of concrete columns during an earthquake. // Materialwissenschaft und Werkstofftechnik, 48 (2017), 5; 406-419 doi:10.1002/mawe.201700014 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
 32. Grgić, Nikola; Radnić, Jure; Matešan, Domagoj; Buzov, Ante Effect of mass on the behavior of concrete columns under seismic load. // Materialwissenschaft und Werkstofftechnik, 47 (2016), 5/6; 483-494 doi:10.1002/mawe.201600524 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
 33. Radnić, Jure; Markić, Radoslav; Glibić, Mladen; Ćubela, Dragan; Grgić, Nikola Experimental testing of concrete beams with different levels of prestressing. // Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers. Part L, journal of materials, design and applications, 230 (2016), 3(S.I.); 760-779 doi: 10.1177/1464420715585069 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
 34. Baloević, Goran; Radnić, Jure; Grgić, Nikola; Matešan, Domagoj The application of a reinforced plaster mortar for seismic strengthening of masonry structures. // Composites. Part B, Engineering, 93 (2016), 190-202 doi:10.1016/j.compositesb.2016.03.007 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
 35. Baloević, Goran; Radnić, Jure; Grgić, Nikola; Matešan, Domagoj; Smilović, Marija Numerical model for nonlinear analysis of composite concrete-steel-masonry bridges. // Coupled systems mechanics, 5 (2016), 1; 1-20 doi:10.12989/csm.2016.5.1.001 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)

36. Radnić, Jure; Markić, Radoslav; Grgić, Nikola; Glibić, Mladen; Banović, Ivan Comparison of numerical models for nonlinear static analysis of planar concrete frames based on 1D and 2D finite elements. // *Materialwissenschaft und Werkstofftechnik*, Volume 47 (2016), Issue 5-6; 369-581 doi:10.1002/mawe.201600523 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
37. Baloević, Goran; Radnić, Jure; Matešan, Domagoj; Grgić, Nikola; Banović, Ivan Comparison of developed numerical macro and micro masonry models for static and dynamic analysis of masonry-infilled steel frames. // *Latin American Journal of Solids and Structures*, 13 (2016), 12; 2251-2265 doi: 10.1590/1679-78252520 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
38. Radnić, Jure; Matešan, Domagoj; Buklijaš- Kobojević, Domagoj Numerički model za analizu prednapetih provješanih mostova. // *Građevinar*, časopis Hrvatskog saveza građevinskih inženjera, 67 (2015), 10, 959-973 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
39. Radnić, Jure; Grgić, Nikola; Matešan, Domagoj; Baloević, Goran Shake table testing of reinforced concrete columns with different layout size of foundation. // *Materialwissenschaft und Werkstofftechnik*, 46 (2015), 4/5; 348-367 doi:10.1002/mawe.201500410 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
40. Radnić, Jure; Matešan, Domagoj; Grgić, Nikola; Baloević, Goran Impact testing of RC slabs strengthened with CFRP strips. // *Composite structures*, 121 (2015), 90-103 doi:10.1016/j.compstruct.2014.10.033 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
41. Radnić, Jure; Harapin, Alen; Markić, Radoslav; Sunara, Marina; Buzov, Ante The effect of traditional reinforcement – prestressed reinforcement ratio on the behaviour of concrete beams = Der Effekt der traditionellen Verstärkung – vorgespanntes Verstärkungsverhältnis auf das Verhalten von Betonträgern. // *Materialwissenschaft und Werkstofftechnik*, 45 (2014), 4; 234-243 doi:10.1002/mawe.201400223 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
42. Matešan, Domagoj; Radnić, Jure; Baloević, Goran; Smilović, Marija Nonlinear analysis of concrete shells including effects of normal and transverse shear stresses = Nichtlineare Analyse von Betonschalen unter Berücksichtigung der Normal- und Querschubspannungen. // *Materialwissenschaft und Werkstofftechnik*, 45 (2014), 4; 258-268 doi:10.1002/mawe.201400225 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
43. Radnić, Jure; Baloević, Goran; Grgić, Nikola; Harapin, Alen; Buzov, Ante The effect of flexibility in ground storey of concrete walls and infilled frames on their seismic response = Über den Einfluss der Flexibilität des Erdgeschosses aus Betonwänden und ausgefüllten Rahmen auf deren seismische Antwort. // *Materialwissenschaft und Werkstofftechnik*, 45 (2014), 4; 244-257 doi:10.1002/mawe.201400224 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
44. Radnić, Jure; Markić, Radoslav; Harapin, Alen; Matešan, Domagoj; Baloević, Goran Stirrup effects on compressive strength and ductility of confined concrete columns. // *World journal of engineering*, 10 (2013), 6; 497-506 (podatak o recenziji nije dostupan, članak, znanstveni)
45. Radnić, Jure; Markić, Radoslav; Harapin, Alen; Matešan, Domagoj Effect of confined concrete on compressive strength of RC beams. // *Advances in concrete construction*, 1 (2013), 215-223 doi:10.12989/acc2013.01.3.215 (podatak o recenziji nije dostupan, članak, znanstveni)
46. Radnić, Jure; Baloević, Goran; Matešan, Domagoj; Smilović, Marija On a numerical model for static and dynamic analysis of in-plane masonry infilled steel frames. // *Materialwissenschaft und Werkstofftechnik*, 44 (2013), 5; 423-430 doi:10.1002/mawe.201300146 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
47. Matešan, Domagoj; Radnić, Jure; Grgić, Nikola; Baloević, Goran Strength capacity of simply supported circular concrete slab. // *Materialwissenschaft und Werkstofftechnik*, 44 (2013), 416-422 doi:10.1002/mawe.201300145 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
48. Radnić, Jure; Smilović, Marija; Harapin, Alen; Sunara, Marina Effect of horizontal ring beams on the ultimate bearing capacity of masonry walls. // *Materialwissenschaft und Werkstofftechnik*, 44 (2013), 5; 436-448 doi:10.1002/mawe.201300148 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
49. Smilović, Marija; Ćubela, Dragan; Radnić, Jure; Harapin, Alen Experimental testing of wood-concrete and steel-concrete composite elements in comparison with numerical testing. // *Materialwissenschaft und Werkstofftechnik*, 44 (2013), 6; 562-570 doi:10.1002/mawe.201300026 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)

50. Baloević, Goran; Radnić, Jure; Harapin, Alen Numerical dynamic tests of masonry-filled RC frames. // *Engineering structures*, 50 (2013), 43-55 doi:10.1016/j.engstruct.2012.11.034 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
51. Radnić, Jure; Matešan, Domagoj; Grgić, Nikola; Čamber, Vatroslav. Strength capacity of square reinforced concrete slabs. // *Materialwissenschaft und Werkstofftechnik*, 43 (2012), 5; 399-404 doi:10.1002/mawe.201200972 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
52. Smilović, Marija; Radnić, Jure; Harapin, Alen Utjecaj vertikalnih serklaža na nosivost zidanih zidova. // *Građevinar, časopis Hrvatskog saveza građevinskih inženjera*, 64 (2012), 4; 271-284 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
53. Matešan, Domagoj; Radnić, Jure; Grgić, Nikola Effect of reinforcement arrangement on the limit strength capacity of concrete slabs. // *Materialwissenschaft und Werkstofftechnik*, 42 (2011), 5; 393-397 doi:10.1002/mawe.201100797 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
54. Radnić, Jure; Matešan, Domagoj Model nelinearnog puzanja betona. // *Građevinar, časopis Hrvatskog saveza građevinskih inženjera*, 63 (2011), 163-168 (podatak o recenziji nije dostupan, prethodno priopćenje, znanstveni)
55. Matešan, Domagoj; Radnić, Jure; Grgić, Nikola; Čamber, Vatroslav Effect of rebars length above inner supports of continuous rc slabs. // *World journal of engineering*, 8 (2011), 369-374 (podatak o recenziji nije dostupan, članak, znanstveni)
56. Radnić, Jure; Matešan, Domagoj Testing of Prestressed Concrete Shell under Long-Term Load and Unloading. // *Experimental mechanics*, 50 (2010), 5; 575-588 doi: 10. 1007/s11340-009-9242-9 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
57. Radnić, Jure; Matešan, Domagoj; Grgić, Nikola Analiza prednapetih betonskih ljosaka pod dugotrajnim opterećenjem. // *Građevinar, časopis Hrvatskog saveza građevinskih inženjera*, 62 (2010), 183-196 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
58. Matešan, Domagoj; Radnić, Jure; Markić, Rade Eksperimentalna provjera numeričkog modela za analizu ploča i ljosaka. // *Ceste i mostovi, glasilo Hrvatskog društva za ceste*, 56 (2010), 3; 22-26 (podatak o recenziji nije dostupan, prethodno priopćenje, znanstveni)
59. Radnić, Jure; Matešan, Domagoj Ispitivanje prednapete betonske ljoske dugotrajnim opterećenjem i rasterećenjem. // *Građevinar, časopis Hrvatskog saveza građevinskih inženjera*, 61 (2009), 711-720 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
60. Harapin, Alen; Radnić, Jure; Brzović, Danijela WYD method for an eigen solution of coupled problems. // *International journal of multiphysics*, 3 (2009), 167-176 (podatak o recenziji nije dostupan, članak, znanstveni)
61. Radnić, Jure; Harapin, Alen; Markić, Radoslav Utjecaj spona na tlačnu nosivost betonskih stupova. // *Građevinar*, 60 (2008), 953-959 (podatak o recenziji nije dostupan, prethodno priopćenje, znanstveni)
62. Radnić, Jure; Matešan, Domagoj Experimental testing of RC slab behaviour under long-term load. // *Materialwissenschaft und Werkstofftechnik*, 39 (2008), 2; 157-161 doi:10.1002/mawe.200700261 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
63. Harapin, Alen; Radnić, Jure; Čubela, Dragan Numerical model for composite structures with experimental confirmation. // *Materialwissenschaft und Werkstofftechnik Materials Science and Engineering Technology*, 39 (2008), 2; 143-156 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
64. Radnić, Jure; Harapin, Alen; Markić, Radoslav Eksperimentalna ispitivanja utjecaja spona na nosivost betonskih greda pri tlačnom slomu. // *Građevinar*, 59 (2007), 789-795 (podatak o recenziji nije dostupan, prethodno priopćenje, znanstveni)
65. Radnić, Jure; Harapin, Alen; Markić, Radoslav Ispitivanja utjecaja spona na nosivost betonskih greda pri tlačnom slomu. // *Građevina, časopis Hrvatskog saveza građevinskih inženjera*, 59 (2007), 789-795 (podatak o recenziji nije dostupan, prethodno priopćenje, znanstveni)
66. Radnić, Jure; Matešan, Domagoj; Đogo, Miron Utjecaj modeliranja veze stup-temelj-tlo na seizmičke sile mosta. // *Ceste i mostovi: glasilo Hrvatskog društva za ceste*, 4 (2007), 46-52 (podatak o recenziji nije dostupan, članak, znanstveni)

67. Radnić, Jure; Matešan, Domagoj Ispitivanje armiranobetonske ploče pod dugotrajnim opterećenjem i rasterećenjem. // Građevinar, 59 (2007), 967-973 (podatak o recenziji nije dostupan, prethodno priopćenje, znanstveni)
68. Radnić, Jure; Markota, Lada; Harapin, Alen Numerical model for crack width calculation in concrete elements. // Structural engineering international, 16 (2006), 1; 59-65 doi: 10.2749/101686606777962701 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
69. Radnić, Jure; Matešan, Domagoj Utjecaj veze stupova i greda na seizmičke sile mostova. // Građevinar: časopis Hrvatskog saveza građevinskih inženjera, 56 (2004), 475-480 (podatak o recenziji nije dostupan, prethodno priopćenje, znanstveni)
70. Radnić Jure; Matešan Domagoj Proračun betonskih ljsaka s uključenjem reoloških svojstava betona. // Građevinar, 55 (2003), 1; 001-013 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
71. Radnić, Jure; Markota Lada; Harapin, Alen Numerički model proračuna širina pukotina betonskih elemenata. // Građevinar, 55 (2003), 6; 317-327 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
72. Radnić, Jure; Matešan, Domagoj; Harapin, Alen Model geometrijske nelinearnosti u statičkoj analizi ljsaka. // Građevinar, časopis Hrvatskog saveza građevinskih inženjera, 55 (2003), 10, 583-589 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
73. Radnić, Jure; Markota, Lada Experimental verification of engineering procedures for calculation of crack width in concrete elements. // International journal for engineering modelling, 16 (2003), 63-69 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
74. Radnić, Jure; Ćubela, Dragan; Harapin, Alen Experimental tests of some composite steel-concrete, wood-concrete and concrete-concrete elements. // International journal for engineering modelling, 16 (2003), 3-4; 121-128 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
75. Radnić, Jure; Harapin, Alen; Matešan, Domagoj Numerički postupak pri statičkoj i dinamičkoj analizi betonskih ljsaka. // Građevinar, 53 (2001), 12; 759-771 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
76. Radnić, Jure; Harapin, Alen; Matešan, Domagoj Statička i dinamička analiza betonskih ljsaka - element ljsuke i modeli. // Građevinar, 53 (2001), 11; 695-709 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
77. Radnić, Jure; Matesan, Domagoj; Harapin, Alen Model for static analyses of concrete shells. // Engineering Modelling, 13 (2000), 3-4; 93-99 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
78. Radnić Jure; Botić Zoran Nova cestovna veza kopno - otok Čiovo. // Ceste i mostovi, glasilo Hrvatskog društva za ceste, 11-12 (1995), 315-320 (podatak o recenziji nije dostupan, prethodno priopćenje, znanstveni)
79. Radnić, Jure; Granić, Dražen; Domazet, Ante; Nižetić, Đuro Neke mogućnosti sprezanje drva i betona. // Građevinar, 47 (1995), 321-329 (podatak o recenziji nije dostupan, prethodno priopćenje, znanstveni)
80. Radnić, Jure; Harapin, Alen Model dimenzioniranja kompozitnih poprečnih presjeka. // Građevinar, 45 (1993), 379-389 (podatak o recenziji nije dostupan, članak, znanstveni)
81. Radnić, Jure Statičke i dinamičke analize betonskih gravitacijskih brana. // Građevinar, 45 (1993), 64-72 (podatak o recenziji nije dostupan, članak, znanstveni)
82. Radnić, Jure Modeling of strain rate effects in dynamic analysis of R/C structures. // Engineering Modelling - Inženjersko modeliranje, 1-2 (1990), 13-20 (podatak o recenziji nije dostupan, članak, znanstveni)
83. Radnić, Jure; Damjanić, Frane Numerički model za statičku i dinamičku analizu armiranobetonskih konstrukcija. // Izgradnja, 10 (1989), 5-14 (podatak o recenziji nije dostupan, članak, znanstveni)
84. Radnić, Jure Rješenja svojstvene zadaće odvojenih i vezanih polja. // Izgradnja 12, 10 (1989), 19-21 (podatak o recenziji nije dostupan, članak, znanstveni)
85. Radnić, Jure Interakcija fluid-konstrukcija s uključenjem kavitacije. // Građevinar, 7 (1987), 269-275 (podatak o recenziji nije dostupan, članak, znanstveni)

86. Radnić, Jure; Harapin, Alen; Matešan, Domagoj; Trogrlić, Boris; Smilović, Marija; Grgić, Nikola; Baloević, Goran Numerički model za statički i dinamički proračun zidanih konstrukcija. // Građevinar, časopis Hrvatskog saveza građevinskih inženjera, 63 (2011), 529-546 (podatak o recenziji nije dostupan, izvorni znanstveni rad, znanstveni)
87. Radnić, Jure; Matešan, Domagoj; Harapin, Alen Modeliranje krutosti na savijanje u betonskim okvirima. // Građevinar, časopis Hrvatskog saveza građevinskih inženjera, 62 (2010), 5; 401-408 (podatak o recenziji nije dostupan, izvorni znanstveni rad, znanstveni)

(ii) Znanstveni radovi u zbornicima skupova (48)

88. Buzov, Ante; Radnić, Jure; Grgić Nikola Utjecaj nekih parametara na ponašanje i graničnu nosivost višedijelnih kamenih stupova pri statičkom opterećenju i potresu // Sedmi skup mladih istraživača iz područja građevinarstva i srodnih tehničkih znanosti / Bogdanić, Anton ; Tijanić, Ksenija ; Živković, Laura ; Šopić, Martina ; Pajalić, Sara (ur.). Rijeka, 2019, str. 49-54 (predavanje, domaća recenzija, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni)
89. Banović, Ivan; Radnić, Jure; Grgić, Nikola Seizmička izolacija osnove građevine uporabom kamenih oblutaka. // Common Foundations 2018 - uniSTem: 6th Congress of Young Researchers in the Field of Civil Engineering and Related Sciences Split, Hrvatska: Faculty of Civil Engineering, Architecture and Geodesy, University of Split, 2018, str. 10-15 doi:10.31534/co/zt.2018.01 (predavanje, domaća recenzija, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni)
90. Harapin, Alen; Radnić, Jure; Sunara, Marina Numerical simulation of coupled problems. // Computational Methods and Experimental Measurements XVII / Carlomagno, Giovanni Mariia; Poljak Dragan, Brebbia Carlos (ur.). Southampton: WIT Press, 2015, str. 121-133 (pozvano predavanje, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni)
91. Baloević, Goran; Radnić, Jure; Grgić, Nikola; Matešan, Domagoj Numerical model for dynamic analysis of concrete and steel frames infilled with plastered masonry. // Proceedings "ECCOMAS MSF 2015" Sarajevo, BiH, 2015, str. 15-30 (predavanje, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni)
92. Radnic, Jure; Matešan, Domagoj; Grgić, Nikola; Baloević, Goran Seismic analysis of composite concrete-steel-masonry structures. // International Conference on Earthquake Engineering Skopje, Makedonija, 2013, (predavanje, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni)
93. Radnić, Jure; Harapin, Alen; Markić, Radoslav; Grgić, Nikola; Sunara Kusić, Marina; Buzov, Ante Effect of the Shear Force on the Failure of Spatial Concrete Framework Structures. // Advanced Computational Engineering and Experimenting II / Ochsner A., Altenbach H. (ur.). Istanbul, Turska: Trans Tech Publications, 2013 str. 67-80 doi:10.4028/www.scientific.net/KEM.553.67 (poster, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni)
94. Radnić, Jure; Harapin, Alen; Sunara, Marina Seismic analysis of the Lešće dam including water-dam-soil dynamic interaction. // Computational Methods for Coupled Problems in Science and Engineering V - "COUPLED PROBLEMS 2013" / Idelsohn, Sergio R. ; Papadrakakis, Manolis ; Schrefler, Bernhard A. (ur.). Santa Eularia, Ibiza, Spain: International Center for Numerical Methods in Engineering (CIMNE), 2013, str. 732-743 (predavanje, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni)
95. Sunara, Marina; Radnić, Jure; Harapin, Alen; Đolan, Ante; Tomić, Tomislav Seizmic analysis of the Lešće dam. // International Conference on Earthquake Engineering- SE-EEE 1963-2013 Skopje: MAEE, 2013, (predavanje, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni)
96. Radnić, Jure; Matešan, Domagoj; Grgić, Nikola; Baloević, Goran; Smilović, Marija Numerical model for nonlinear seismic analysis of composite concrete-steel-masonry bridges. // Proceedings of the Project Workshop of the Project NATO SfP 983828 Neum, BiH, 2013, str. 1-12 (predavanje, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni)
97. Markić, Radoslav; Radnić, Jure; Harapin, Alen; Grgić, Nikola Eksperimentalna istraživanja utjecaja odnosa klasične i prednapete armature na ponašanje betonskih greda. // Sabor hrvatskih graditelja 2012 Cavtat, Hrvatska, 2012, str. 229-239 (predavanje, domaća recenzija, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni)

98. Sunara, Marina; Radnić, Jure; Jović, Vinko; Harapin, Alen; Tomić, Tomislav Seizmička analiza brane Lešće s uključenjem dinamičke interakcije sustava voda – brana – tlo. // Sabor hrvatskih graditelja 2012 Cavtat, Hrvatska, 2012, str. 997-909 (predavanje, domaća recenzija, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni)
99. Smilović, Marija; Radnić, Jure; Baloević, Goran; Sunara, Marina Utjecaj vertikalnog opterećenja na ponašanje zidanih zidova pri potresu. // Sabor hrvatskih graditelja 2012 Cavtat, Hrvatska, 2012, str. 287-298 (predavanje, domaća recenzija, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni)
100. Matešan, Domagoj; Radnić, Jure; Pavela, Hrvoje Utjecaj puzanja betona na preraspodjelu napreznja kod nosača s promjenjivim nosivim sustavom. // Sabor hrvatskih graditelja 2012 Cavtat, Hrvatska, 2012, str. 241-249 (predavanje, domaća recenzija, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni)
101. Grgić, Nikola; Radnić, Jure; Matešan, Domagoj; Baloević, Goran Numerički testovi utjecaja tipa potresa na ponašanje armiranobetonskih i zidanih konstrukcija. // Sabor hrvatskih graditelja 2012 Cavtat, Hrvatska, 2012, str. 197-208 (predavanje, domaća recenzija, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni)
102. Čamber, Vatroslav; Radnić, Jure; Matešan, Domagoj; Grgić, Nikola Utjecaj duljine nalijeganja nadvoja na potresnu otpornost zidanih zidova. // Sabor hrvatskih graditelja 2012 Cavtat, Hrvatska, 2012, str. 187-196 (predavanje, domaća recenzija, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni)
103. Baloević, Goran; Radnić, Jure; Harapin, Alen; Smilović, Marija Model za statičku i dinamičku analizu čeličnih okvira sa zidanom ispunom. // Sabor hrvatskih graditelja 2012 Cavtat, Hrvatska, 2012, str. 157-166 (predavanje, domaća recenzija, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni)
104. Radnić, Jure; Harapin, Alen; Matešan, Domagoj; Grgić, Nikola; Smilović, Marija; Sunara, Marina; Šunjić, Goran; Džolan, Ante Numerical simulation of fluid-structure coupled problems. // International Conference Marking 60 Years of Operation of DIMK / prof.dr. Zoran Grdić, dipl. ing. građ. (ur.). Belgrade: Društvo za ispitivanje i istraživanje materijala i konstrukcija Srbije, 2012, str. 167-197 (pozvano predavanje, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni)
105. Smilović, Marija; Radnić, Jure; Harapin, Alen An Analysis of the Seismic Behaviour of the Grancarevo Concrete Arch Dam. // Concrete in the Low Carbon Era Dundee, 2012, str. 1629-1641 (predavanje, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni)
106. Matešan, Domagoj; Radnić, Jure Experimental and Numerical Tests of Some RC Slabs. // 7th International Conference on Computational Mechanics for Spatial Structures / Ibrahimbegovic A., Dolarevic S., Hrasnica M., Madzarevic M., Zlatar M. (ur.). Sarajevo, 2012, str. 242-245 (predavanje, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni)
107. Radnić, Jure; Harapin, Alen; Smilović, Marija; Grgić, Nikola; Glibić, Mladen Static and Dynamic Analysis of the Old Stone Bridge in Mostar. // 7th International Conference on Computational Mechanics for Spatial Structures / Ibrahimbegovic A., Dolarevic S., Hrasnica M., Madzarevic M., Zlatar M. (ur.). Sarajevo, 2012, str. 301-304 (predavanje, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni)
108. Baloević, Goran; Radnić, Jure; Harapin, Alen Numerical dynamic tests of masonry-infilled RC frames. // 7th International Conference on Computational Mechanics for Spatial Structures / Ibrahimbegovic A., Dolarevic S., Hrasnica M., Madzarevic M., Zlatar M. (ur.). Sarajevo, 2012, str. 49-52 (predavanje, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni)
109. Harapin, Alen; Radnić, Jure; Brzović, Danijela Primjena numeričkog modela dinamičke interakcije voda-konstrukcija na analizi brane grancarevo. // treći internacionalni naučno-stručni skup građevinarstvo - nauka i praksa / prof. dr. sc. Duško Lučić (ur.). Žabljak, Crna Gora, 2010, str. 57-62 (predavanje, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni)
110. Radnić, Jure; Harapin, Alen; Matešan, Domagoj; Trogrić, Boris; Smilović, Marija; Grgić, Nikola; Baloević, Goran Model za statičku i dinamičku analizu zidanih konstrukcija. // treći internacionalni naučno-stručni skup građevinarstvo - nauka i praksa / prof. dr. sc. Duško Lučić (ur.). Žabljak, Crna Gora, 2010, str. 123-134 (predavanje, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni)

111. Harapin, Alen; Radnić, Jure; Markić, Radoslav; Baloević, Goran Numerički model za nelinearnu statičku analizu betonskih okvira. // treći internacionalni naučno-stručni skup građevinarstvo - nauka i praksa Žabljak, Crna Gora, 2010, str. 63-68 (predavanje, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni)
112. Ćubela, Dragan; Radnić, Jure; Harapin, Alen; Grgić, Nikola Experimental Tests and Numerical Verification of Omnia Slabs Behavior. // International Scientific Symposium Modeling of Structures, Proceedings / Čolak, Ivo (ur.). Mostar, 2008, str. 79-99 (predavanje, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni)
113. Markić, Radoslav; Mucić, Stanislav; Radnić, Jure; Harapin, Alen; Grgić, Nikola Numerical Model for the Nonlinear Analysis of Spatial Framework Systems. // International Scientific Symposium "Modeling of Structures", Proceedings / Čolak, Ivo (ur.). Mostar, 2008, str. 345-366 (predavanje, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni)
114. Šunjić, Goran; Radnić, Jure; Harapin, Alen Behavior of Submerged Structures under Seismic Load Conditions. // International Scientific Symposium "Modeling of Structures", proceedings / Čolak, Ivo (ur.). Mostar, 2008, str. 691-702 (predavanje, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni)
115. Radnić, Jure; Matešan, Domagoj Modelling of Concrete Shells Exposed to Long-term Static Loading. // Advanced Numerical Analysis of Shell-like Structures / Sorić, Jurica Gruttman, Friedrich Wagner, Werner (ur.). Zagreb: Croatian Society of Mechanics, 2007, (predavanje, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni)
116. Radnić, Jure; Harapin, Alen; Matešan, Domagoj Numerički proračun tankostijenih čeličnih konstrukcija. // Sabor hrvatskih graditelja 2004 - Zbornik radova Zagreb: Hrvatski savez građevinskih inženjera, 2004, str. 353-360 (poster, domaća recenzija, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni)
117. Radnić, Jure; Harapin Alen; Ćubela, Dragan Eksperimentalna provjera efikasnosti sprezanja omnia ploča. // Sabor hrvatskih graditelja 2004 - Zbornik radova Zagreb: Hrvatski savez građevinskih inženjera, 2004, str. 347-352 (poster, domaća recenzija, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni)
118. Radnić, Jure; Matešan, Domagoj Modeliranje veze na mostu stup-temelj-tlo za djelovanje potresa. // Sabor hrvatskih graditelja 2004 - Zbornik radova Zagreb: Hrvatski savez građevinskih inženjera, 2004, str. 505-515 (ostalo, domaća recenzija, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni)
119. Radnić, Jure; Herak Marović, Vladica; Smoljanović, Marko; Harapin, Alen; Nikolić, Željana; Matešan, Domagoj; Nižetić, Đuro; Šarić, Vedrana; Markota, Lada; Brzović, Danijela; Šimunović, Tihomir Some engineering structures on the Adriatic highway from Zadar to Split. // Zbornik 25, zborovanja gradbenih konstruktorjev Slovenije / Saje Franc, Lopatič Jože (ur.). Ljubljana: Slovensko društvo gradbenih konstruktorjev, 2003, str. 121-131 (predavanje, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni)
120. Radnić, Jure; Harapin, Alen; Šunjić, Goran 3D model seizmičkog odgovora podvodnih konstrukcija. // First Symposium Computing in Engineering Zagreb: Građevinski fakultet Sveučilišta u Splitu, 2003, (predavanje, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni)
121. Radnić, Jure; Harapin, Alen Dynamic Analysis of Nuclear Spent Fuel Container. // Proc. IV ICCSM Zagreb: Croatian Society of Mechanics, 2003, str. 159-161 (poster, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni)
122. Radnić, Jure; Harapin, Alen Statička i dinamička analiza rashladnog tornja nuklearne elektrane. // First Symposium Computing in Engineering Zagreb: Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2003, (poster, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni)
123. Radnić, Jure; Markota, Lada; Harapin, Alen Numerički model proračuna širina pukotina kompozitnih betonskih elemenata. // 1st Symposium Computing in Engineering Zagreb, 2003, (poster, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni)
124. Radnić, Jure; Harapin, Alen Seizmički proračun mostova. // Zbornik radova Znanstveno-stručnog savjetovanja Objekti na autocestama / Radić, Jure (ur.). Zagreb: Hrvatsko društvo

- građevinskih konstruktora (HDGK), 2002, str. 201-212 (predavanje, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni)
125. Radnić, Jure; Herak Marović, Vladica; Smoljanović, Marko; Nikolić, Željana; Šarić, Vedrana; Matešan, Domagoj; Markota, Lada; Harapin, Alen; Nižetić, Veljko Rješenja objekata na Jadranskoj autocesti od Šibenika do Splita. // Zbornik radova 5. općeg sabora hrvatskih građevinskih konstruktora / Radić, Jure (ur.). Zagreb: Hrvatsko društvo građevinskih konstruktora, 2001, str. 263-270 (predavanje, domaća recenzija, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni)
 126. Radnić, Jure; Harapin, Alen; Matešan, Domagoj Model za statičku, dinamičku i vremenski ovisnu analizu betonskih ploča i ljusaka. // Zbornik radova petog općeg sabora Društva hrvatskih građevinskih konstruktora Brijunski otoci, Hrvatska, 2001, str. 601-614 (predavanje, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni)
 127. Matešan, Domagoj; Radnić, Jure Numerical modelling of concrete shells. // Proc. 3rd Congress of Croatian Society of Mechanics / Marović Pavao (ur.). Cavtat: Croatian Society of Mechanics, 2000, str. 117-186 (predavanje, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni)
 128. Harapin, Alen; Radnić, Jure Numerical Analysis of Hydrodynamic Pressures on 3D Rigid Structures. // Proc. 3rd Congress of Croatian Society of Mechanics / Marović Pavao (ur.). Cavtat: Croatian Society of Mechanics, 2000, str. 217-222 (predavanje, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni)
 129. Radnić, Jure; Harapin, Alen Dynamic interaction of fluid-structure coupled system. // Proc. 2nd Congress of Croatian Society of Mechanics / Marović Pavao, Sorić J, Vranković N. (ur.). Zagreb: Congress of Croatian Society of Mechanics, 1997, str. 513-518 (predavanje, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni)
 130. Radnić, Jure; Harapin, Alen Utjecaj oblika dijagrama betonskog čelika na računsku armaturu betonskih presjeka prema EUROCODE-2. // IV kongres DHGK, Zamah graditeljstva-temelj razvitka Hrvatske Cavtat, Hrvatska, 1996, str. 437-443 (predavanje, domaća recenzija, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni)
 131. Radnić, Jure; Harapin, Alen Dinamička interakcija sustava tekućina-konstrukcija-tlo s uključenjem tlakova u pukotinama. // IV kongres DHGK, Zamah graditeljstva-temelj razvitka Hrvatske Cavtat, Hrvatska, 1996, str. 429-436 (predavanje, domaća recenzija, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni)
 132. Radnić, Jure; Harapin, Alen Utjecaj vlačne otpornosti betona na naponsko-deformacijsko stanje i krutost A/B presjeka. // Drugi radni sabor Graditelji u obnovi Hrvatske, DHGK Brijunski otoci, Hrvatska, 1993, str. 155-160 (predavanje, domaća recenzija, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni)
 133. Radnić, Jure; Herak Marović, Vladica; Meštović, Ante; Smoljanović, Marko Obnova nekih značajnijih u ratu srušenih mostova. // Radni sabor: Graditelji u obnovi Hrvatske / Radić, Jure (ur.). Zagreb: Društvo hrvatskih građevinskih konstruktora, 1992, str. 205-210 (predavanje, domaća recenzija, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni)
 134. Radnić, Jure Numerička simulacija interakcije vode, brane i temeljnog tla. // XII Kongres jugoslovenskog društva za visoke brane Mostar, SFRJ, 1986, str. 479-786 (predavanje, domaća recenzija, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni)
 135. Radnić, Jure Numerički model simulacije interakcije fluid-konstrukcija s materijalnom i geometrijskom nelinearnošću. // II Kongres Društva građevinskih konstruktora Hrvatske Split, SFRJ, 1986, str. 209-218 (predavanje, domaća recenzija, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni)

3.1.5 Sažeci sa znanstvenih skupova (51)

Sažeci u zbornicima (36)

1. Banović, Ivan; Radnić, Jure; Grgić, Nikola Shake-table Study on the Effectiveness of Several Low-Cost Seismic Base Isolations. // CD-ROM Proceedings of the abstracts of 14th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting ACE-X 2021 / Öchsner, Andreas ; Altenbach, Holm ; Jöhrlitz, Michael (ur.). Valletta, Malta, 2021, str. 36-37 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)

2. Banović, Ivan; Radnić, Jure; Grgić, Nikola Effect of structure stiffness on seismic base isolation efficiency using natural stone pebbles. // CD-ROM Proceedings of the abstracts of of 13th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting ACE-X 2019 / Öchsner, Andreas ; Altenbach, Holm ; Johlitz, Michael (ur.). Atena, Grčka: ACEX - Advanced Computational Engineering and Experimenting, 2019, str. 38-38 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)
3. Smilović, Marija; Radnić, Jure; Grgić, Nikola; Baloević, Goran Effect of anisotropy of masonry on the behaviour of unreinforced and confined masonry walls under ground motion. // 11th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting, ACE-X2017 Vienna, Austria, 2017, (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)
4. Buzov, Ante; Radnić, Jure; Grgić, Nikola The effect of joints between blocks on the bearing capacity of stone columns. // ABSTRACT BOOK, 10th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting, ACE-X 2016 / Öchsner, Andreas ; Altenbach, Holm (ur.), Split : ICC- International Conferences and Courses Limited , 2016. Split, Hrvatska, 2016, (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)
5. Smilović, Marija; Radnić, Jure; Baloević, Goran Shear effect on the limit bearing capacity of masonry walls. // ACEX-2016 Split, Croatia, 2016, (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)
6. Sunara Kusić, Marina; Radnić, Jure; Harapin, Alen Pressures on the Liquid Storage Tanks Caused by Sloshing During Earthquake Studied by SPH Numerical Model. // ABSTRACT BOOK, 10th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting, ACE-X 2016 / Öchsner, Andreas ; Altenbach, Holm (ur.). Split: ICC- International Conferences and Courses Limited, 2016, str. 36-37 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)
7. Smilović, Marija; Radnić, Jure; Harapin, Alen; Sunara, Marina The effect of anisotropy on response of masonry walls under horizontal forces. // ACEX-2015 ABSTRACT BOOK, Munich, Germany, 2015, (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)
8. Baloević, Goran; Radnić, Jure; Grgić, Nikola; Matešan, Domagoj Shake-table tests and numerical simulation of plastered masonry-infilled steel frames with openings. // Book of Abstracts "ICCS 18". Lisabon, Portugal, 2015, str. 67-67 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)
9. Sunara, Marina; Radnić, Jure; Harapin, Alen Numerical study of pressures on liquid storage tanks caused by sloshing during an earthquake. // ACEX-2015 ABSTRACT BOOK Munich, Germany, 2015, (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)
10. Radnić, Jure; Smilović, Marija; Sunara, Marina; Buklijaš-Kobojević, Domagoj Numerical study of the behaviour of masonry walls with different height-length ratio under static and seismic loads. // ACEX 2014 ABSTRACT BOOK, Paris, France, 2014, (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)
11. Radnić, Jure; Smilović, Marija; Harapin, Alen; Grgić, Nikola; Buzov, Ante The Effect of Vertical Load on Seismic Response of Masonry Walls. // ACEX2013 ABSTRACT BOOK Madrid, Spain, 2013, (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)
12. Radnić, Jure; Baloević, Goran; Grgić, Nikola; Harapin, Alen; Buzov, Ante The Effect of Flexibility in Ground Floor of Concrete Wall and Infilled Frame on their Seismic Response. // ACEX2013 ABSTRACT BOOK Madrid, Spain, 2013, (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)
13. Matešan, Domagoj; Radnić, Jure; Baloević, Goran; Smilović, Marija Nonlinear Analysis of Concrete Shells Including Effects of Normal and Transverse Shear Stresses. // ACEX2013 ABSTRACT BOOK Madrid, Spain, 2013, (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)
14. Radnić, Jure; Čamber, Vatroslav; Grgić, Nikola; Matešan, Domagoj Effect of the Bedding Length of Lintel in Masonry Walls on their Load Bearing Capacity. // ACEX2013 ABSTRACT BOOK Madrid, Spain, 2013, (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)
15. Radnić, Jure; Harapin, Alen; Markić, Radoslav; Sunara, Marina; Buzov, Ante The Effect of Classical Reinforcement - Prestressed Reinforcement Ratio on the Behaviour of Concrete

- Beams. // ACEX2013 ABSTRACT BOOK Madrid, Spain, 2013, (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)
16. Radnić, Jure; Harapin, Alen; Grgić, Nikola; Markić, Radoslav; Sunara, Marina Effect of the Shear Force on the Failure of Spatial Concrete Framework Structures. // 6th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting – ACEX2012 Istanbul, 2012, str. 126-126 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)
 17. Radnić, Jure; Baloević, Goran; Matešan, Domagoj; Smilović, Marija Numerical Model for Static and Dynamic Analysis of In-Plane Masonry Infilled Steel Frames. // Abstract book 6th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting – ACEX2012. Istanbul, 2012, (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, ostalo)
 18. Grgić, Nikola; Radnić, Jure; Harapin, Alen Dynamic analysis of grančarevo arch dam. // 7th International Conference on Computational Mechanics for Spatial Structures / A., Dolarevic S., Hrasnica M., Madzarevic M., Zlatar M. (ur.). Sarajevo, 2012, str. 120-121 (ostalo, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)
 19. Radnić, Jure; Grgić, Nikola; Harapin, Alen; Matešan, Domagoj Effect of the Earthquake Type on Response of Some Concrete and Masonry Structures. // 6th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting – ACEX2012 Istanbul, Turska, 2012, str. 85-86 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)
 20. Matešan, Domagoj; Radnić, Jure; Grgić, Nikola; Baloević, Goran Strength Capacity of Simply Supported Circular Concrete Slab. // 6th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting – ACEX2012 Istanbul, 2012, str. 63-64 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)
 21. Radnić, Jure; Smilović, Marija; Harapin, Alen; Sunara, Marina Effect of the horizontal ring beams on the ultimate bearing capacity of masonry walls. // 6th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting – ACEX2012. Istanbul, Turska, 2012, (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)
 22. Radnić, Jure; Matešan, Domagoj; Harapin, Alen; Smilović, Marija; Grgić, Nikola Numerical Model for Static and Dynamic Analsis of Masonry Structure. // ACE-X 2011 Vilamoura, Portugal, 2011, (poster, međunarodna recenzija, sažetak, ostalo)
 23. Matešan, Domagoj; Radnić, Jure; Grgić, Nikola; Čamber, Vatroslav Strength Capacity of Square Reinforced Concrete Slab. // ACE-X 2011 Vilamoura, Portugal, 2011, (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, ostalo)
 24. Smilović, Marija; Ćubela, Dragan; Radnić, Jure; Harapin, Alen Testing of Wood-Concrete and Steel-Concrete Composite Elements. // ACEX 2011 Vilamoura, Portugal, 2011, (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)
 25. Brzović, Danijela; Radnić, Jure; Harapin, Alen Numerical Model for Fluid-Structure Coupled Problems under Seismic Load. // ACEX2010 Pariz, Francuska, 2010, str. 199-199 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)
 26. Šunjić, Goran; Radnić, Jure; Brzović, Danijela; Harapin, Alen Numerical model for fluid-structure coupled problems. // 14TH European Conference on Earthquake Engineering. Ohrid, Republic of Macedonia, 2010, str. 731-731 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)
 27. Matešan, Domagoj; Radnić, Jure; Grgić, Nikola Effects of Reinforcement Arrangement on Strength Capacity of Concrete Plates. // ACE-X 2010 Paris, Francuska, 2010, (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)
 28. Radnić, Jure; Matešan, Domagoj; Smilović, Marija Nonlinear Creep Model for Concrete in Analysis of Plates and Shells. // ACE-X 2010 Paris, Francuska, 2010, (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)
 29. Radnić, Jure; Matešan, Domagoj; Harapin, Alen Model of Large Displacements in Static Analysis of Shell. // Abstract book ACE-X 2009 Rome, Italy, 2009, str. 164-164 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)
 30. Radnić, Jure; Matešan, Domagoj Nonlinear Time-dependent Analysis of Prestressed Concrete Shells. // Abstract book ACE-X 2009 Rome, Italy, 2009, str. 165-165 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)

31. Radnić, Jure; Matešan, Domagoj Experimental Testing of Prestressed Concrete Shell under Long-Term Loading and Unloading. // 2nd International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting Barcelona, Spain, 2008, str. 79-79 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)
32. Radnić, Jure; Harapin, Alen; Brzović, Danijela WYD method for an eigen solution of coupled problems. // 2nd International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting Barcelona, 2008, str. 66-66 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)
33. Radnić, Jure; Matešan, Domagoj Experimental testing of RC slab behavior under long-term load. // Abstract book ACE-X 2007 / Andreas Ochsner, Zoran Ren, Lucas da Silva (ur.). Algarve, 2007, (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)
34. Radnić, Jure; Harapin, Alen; Čubela Dragan Numerical model for composite structures with experimental verification. // Abstract book Ace-X 2007 / Andreas Ochsner, Zoran Ren, Lucas da Silva (ur.). Algarve, 2007, (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)
35. Radnić, Jure; Matešan, Domagoj Computation model for time-dependent analysis of concrete-shells. // Computational Plasticity VII Fundamentals and Application / Owen D.R.J; Onate E.; Suarez, B. (ur.). Barcelona: CIMNE, 2003, str. 178-178 (demonstracija, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)
36. Radnić, Jure; Matešan, Domagoj Porch in front of the Split Airport passenger terminal. // Textile composites and Inflatable Structures / Onate, E. (ur.). Barcelona: CIMINE, 2003, (demonstracija, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)

(ii) Sažeci s drugih sudjelovanja na skupovima (13)

37. Radnić, Jure; Matešan, Domagoj; Banović, Ivan Projekt konstrukcija dogradnje i rekonstrukcije putničkog terminala Zračne luke Split. // Dani hrvatske komore inženjera građevinarstva, predavanje, sažetak, stručni) Opatija, Hrvatska, 2019, str. 1-2 (predavanje, domaća recenzija, sažetak, stručni)
38. Radnić, Jure; Matešan, Domagoj; Banović, Ivan Projekt konstrukcije visećeg pješačkog mosta preko rijeke Cetine u Trilju. // Dani hrvatske komore inženjera građevinarstva Opatija, Hrvatska, 2019, str. 1-2 (predavanje, domaća recenzija, sažetak, stručni)
39. Baloević, Goran; Radnić, Jure; Grgić, Nikola Numerical model for dynamic analysis of masonry-infilled steel and concrete frames. // 12th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting, ACE-X 2018 Amsterdam, Nizozemska, 2018, str. 1-1 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)
40. Grgić, Nikola; Radnić, Jure; Baloević, Goran The effect of the slenderness on the behavior of concrete cantilever columns under an earthquake. // 12th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting, ACE X, 2018, Amsterdam, Nizozemska, 2018, str. 1-1 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)
41. Grgić, Nikola; Radnić, Jure; Smilović, Marija; Baloević, Goran The study on the effect of longitudinal reinforcement ratio on the behavior of concrete cantilever column on a shake-table. // 11th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting, ACE-X 2017, Beč, Austrija, 2017, str. 1-1 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)
42. Baloević, Goran; Radnić, Jure; Matešan, Domagoj; Banović, Ivan Behaviour of fibre reinforced cement composites under impact loading. // 10th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting, ACE-X 2016, Split, Hrvatska, 2016, str. 1-1 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)
43. Grgić, Nikola; Radnić, Jure; Matešan, Domagoj; Baloević, Goran The effect of mass on the behavior of concrete columns under earthquake. // 9th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting, ACE-X 2015 Minhen, Njemačka, 2015, str. 1-1 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)
44. Baloević, Goran; Radnić, Jure; Matešan, Domagoj; Grgić, Nikola Comparison of developed numerical macro and micro masonry models for static analysis of masonry-infilled steel frames.

// 9th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting, ACE-X 2015. Minhen, Njemačka, 2015, str. 1-1 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)

45. Radnić, Jure; Baloević, Goran; Matešan, Domagoj The effect of plaster on the behavior of masonry- infilled steel frames under earthquake. // 8th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting, ACE-X 2014 Pariz, Francuska, 2014, str. 1-1 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)
46. Radnić, Jure; Grgić, Nikola; Matešan, Domagoj; Baloević, Goran Shake table testing of RC column with different size of foundation. // 8th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting, ACE-X 2014 Pariz, Francuska, 2014, str. 1-1 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)
47. Matešan, Domagoj; Radnić, Jure; Grgić, Nikola; Čamber, Vatroslav Effect of the Rebars Length above Inner Supports of Continuous RC Slabs. // The Nineteenth Annual International Conference of Composites or Nano Engineering Shanghai, China, 2011, (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)
48. Radnić, Jure; Harapin, Alen; Smilović, Marija Seismic Response of Nuclear Spent Fuel Container. // Multidisciplinarno modeliranje i projektovanje građevinskih materijala i konstrukcija Subotica, Srbija, 2007, (predavanje, neobjavljeni rad, znanstveni),
49. Radnić Jure; Harapin Alen; Šunjić Goran Seismic Analysis of Submerged Tunnels. // Multidisciplinarno modeliranje i projektovanje građevinskih materijala i konstrukcija. Subotica, Srbija, 2007, (predavanje, neobjavljeni rad, znanstveni)

(iii) Prošireni sažeci u zbornicima (2)

50. Radnic, Jure; Markic, Radoslav; Harapin, Alen; Matesan, Domagoj; Baloevic, Goran Stirrup Effects on Compressive Strength and Ductility of Confined Concrete Columns. // ICCE-20. The twentieth annual international conference on composites or nano engineering Beijing, Kina, 2012, str. 1-2 (predavanje, međunarodna recenzija, prošireni sažetak, znanstveni)
51. Radnić, Jure; Matešan, Domagoj Time-Dependent Analysis of Concrete Shells. // Extended abstracts of the 4th International Congress of Croatian Society of Mechanics. Zagreb: Croatian Society of Mechanics, 2003, str. 161-162 (poster, međunarodna recenzija, prošireni sažetak, znanstveni)

3.1.6 Stručni radovi (47)

(i) Stručni radovi u časopisima (22)

1. Radnić, Jure; Borovina, Frane; Borovina, Berislav; Mlinar, Ante; Smilović, Marija; Grgić, Nikola Retrofitting of the three historic stone arch bridges over the Cetina River in Croatia. // Structural engineering international, 27 (2017), 3; 449-453 doi: 10.2749/222137917X14881938991320 (recenziran, članak, stručni)
2. Radnić, Jure; Matešan, Domagoj; Banović, Ivan; Buklijaš-Kobojević, Domagoj Konstrukcija dogradnje putničkog terminala Zračne luke Split. // Građevinar, časopis Hrvatskog saveza građevinskih inženjera, 68 (2016), 11; 907-917 (međunarodna recenzija, članak, stručni)
3. Radnić, Jure; Harapin, Alen; Smilović, Marija; Grgić, Nikola; Glibić, Mladen Statička i dinamička analiza starog kamenog mosta u Mostaru. // Građevinar, časopis Hrvatskog saveza građevinskih inženjera, 64 (2012), 655-665 (recenziran, članak, stručni)
4. Radnić, Jure; Matešan, Domagoj; Grgić, Nikola; Čamber, Vatroslav Utjecaj dužine vlačne armature iznad srednjih oslonaca na nosivost kontinuiranih betonskih ploča. // Ceste i mostovi, glasilo Hrvatskog društva za ceste, 1-6 (2012), 64-67 (podatak o recenziji nije dostupan, članak, stručni)
5. Radnić, Jure; Matešan, Domagoj; Sunara, Marina Betonski mostovi s predgotovljenim gredama dužine 60 m. // Ceste i mostovi, glasilo Hrvatskog društva za ceste, 4 (2011), 60-63 (podatak o recenziji nije dostupan, članak, stručni)

6. Radnić, Jure; Smilović, Marija Obnova kamenog mosta preko Cetine na Panju. // Ceste i mostovi, glasilo Hrvatskog društva za ceste, 1 (2010), 46-52 (podatak o recenziji nije dostupan, članak, stručni)
7. Radnić, Jure; Smilovic, Marija Novi gradski most preko rijeke Jadro u Solinu. // Ceste i mostovi, 1 (2009), 12-16 (podatak o recenziji nije dostupan, članak, stručni)
8. Radnić, Jure; Harapin, Alen; Smilović, Marija Način armiranja i duktilnost betonskih presjeka. // Ceste i mostovi, glasilo Hrvatskog društva za ceste, 4 (2008), 12-24 (podatak o recenziji nije dostupan, članak, stručni)
9. Radnić, Jure; Matešan, Domagoj; Harapin, Alen Utjecaj krutosti betonskih greda na razdiobu momenata savijanja u pločama. // Ceste i mostovi, glasilo Hrvatskog društva za ceste, 6 (2008), 6-12 (podatak o recenziji nije dostupan, članak, stručni)
10. Radnić, Jure; Harapin, Alen; Smilović, Marija; Pješački drveni most u Trogiru. // Građevinar, 59 (2007), 319-325 (podatak o recenziji nije dostupan, članak, stručni)
11. Radnić, Jure; Matešan, Domagoj Konstrukcija trijema u Zračnoj luci Split-Kaštela. // Građevinar, 58 (2005), 3; 151-156 (podatak o recenziji nije dostupan, članak, stručni)
12. Radnić, Jure Betonski mostovi s udvojenim osloncima kontinuiranih greda. // Građevinar, 58 (2004), 12; 731-734 (podatak o recenziji nije dostupan, članak, stručni)
13. Radnić, Jure; Nižetić, Đuro; Matešan, Domagoj; Smoljanović, Marko Nadvožnjak Sirobuja. // Ceste i mostovi-glasilo hrvatskog drustva za ceste, 7-8 (2003), 52-55 (podatak o recenziji nije dostupan, članak, stručni)
14. Radnić, Jure; Barbalić, Ivo Obnova Trogirske obale. // Građevinar, 54 (2002), 717-721 (podatak o recenziji nije dostupan, članak, stručni)
15. Radnić, Jure; Harapin, Alen Proračun eksploatacijskih naprezanja pravokutnih armiranobetonskih presjeka. // Građevinar, 46 (1994), 531-537 (podatak o recenziji nije dostupan, članak, stručni)
16. Radnić, Jure Nadvožnjak na križanju obilaznice Splita i Vukovarske ulice. // Ceste i mostovi-glasilo hrvatskog drustva za ceste, 3-4 (1994), 174-175 (podatak o recenziji nije dostupan, članak, stručni)
17. Radnić, Jure; Smoljanović, Marko; Lozić, Ivo; Vjekoslav, Dorić Obilaznica Omiša s mostom preko Cetine. // Građevinar, 43 (1991), 129-136 (podatak o recenziji nije dostupan, članak, stručni)
18. Radnić, Jure Numerički model za dinamičku analizu betonske gravitacijske brane. // Izgradnja, 12 (1990), 5-14 (podatak o recenziji nije dostupan, članak, stručni)
19. Radnić, Jure Projektno rješenje nekih objekata na magistralnoj cesti M-11 Solin - Klis. // Ceste i mostovi-glasilo hrvatskog drustva za ceste, 1-2 (1990), 325-333 (podatak o recenziji nije dostupan, članak, stručni)
20. Radnić, Jure; Botić, Zoran Nova cestovna veza kopno - otok Čiovo. // Radovan, časopis Društva za zaštitu kulturnih dobara Trogira, 1 (1997), 25-34 (podatak o recenziji nije dostupan, prikaz, stručni)
21. Radnić, Jure; Rako, Ivo Podmorski tunel ispred splitske gradske luke. // Ceste i mostovi-glasilo hrvatskog drustva za ceste, 5-6 (1996), 97-102 (podatak o recenziji nije dostupan, prethodno priopćenje, stručni)
22. Radnić, Jure; Granić, Dražen; Domazet, Ante Sanacija armiranobetonskih nosača nalijepljenih čeličnim lamelama. // Građevinar, 47 (1995), 131-137 (podatak o recenziji nije dostupan, prethodno priopćenje, stručni)

(ii) Stručni radovi u zbornicima skupova (25)

23. Radnić, Jure; Harapin, Alen; Matešan, Domagoj; Smilović, Marija; Grgić, Nikola Bridges with double supports above piers for continuous concrete girders. // treći internacionalni naučno-stručni skup građevinarstvo - nauka i praksa / Prof. dr. sc. Duško Lučić (ur.). Žabljak, Crna Gora, 2010, str. 395-400 (predavanje, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (in extenso), stručni)

24. Radnić, Jure; Harapin, Alen; Matešan, Domagoj; Smilović, Marija; Grgić, Nikola Bridges with long prefabricated concrete girders. // treći internacionalni naučno-stručni skup građevinarstvo - nauka i praksa / Prof. dr. sc. Duško Lučić (ur.). Žabljak, Crna Gora, 2010, str. 401-406 (predavanje, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (in extenso), stručni)
25. Radnić, Jure; Harapin, Alen; Smilović, Marija Concrete girder bridges with long prefabricated girders. // 3rd Central European Congress on Concrete Engineering Innovative Visegrád, Hungary, 2007, (predavanje, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (in extenso), stručni)
26. Radnić, Jure; Herak Marović, Vladica; Harapin, Alen; Nikolić, Željana; Nižetić, Đuro; Markota, Lada; Brzović, Danijela; Šimunović, Tihomir; Smilović, Marija; Smoljanović, Marko et al. Neke građevine na autocesti Zagreb-Split-Dubrovnik od Zadra do Biska. // Sabor hrvatskih graditelja 2004 - Zbornik radova / Simović Veselin (ur.). Zagreb: Hrvatski savez građevinskih inženjera, 2004, str. 517-531 (predavanje, domaća recenzija, cjeloviti rad (in extenso), stručni)
27. Radnić, Jure Stručni projekti na katedri za betonske konstrukcije i mostove građevinskog fakulteta sveučilišta u Splitu u posljednjih desetak godina. // Zlatni sabor HDGK 1953-2003 Zagreb, Hrvatska, 2003, str. 339-350 (predavanje, domaća recenzija, cjeloviti rad (in extenso), stručni)
28. Radnić, Jure, Smoljanović, Marko; Harapin, Alen; Nikolić, Željana; Matešan, Domagoj; Herak Marović, Vladica; Nižetić, Đuro; Šarić, Vedrana; Markota, Lada; Nižetić, Veljko; Brzović, Danijela; Šimunović, Tihomir Građevine na Jadranskoj autocesti od Zadra do Splita. // Zbornik priopćenja, Knjiga 1: Treći hrvatski kongres o cestama / Legac Ivan (ur.). Zagreb: Hrvatsko društvo za ceste Via Vita, 2003, str. 234-243 (predavanje, domaća recenzija, cjeloviti rad (in extenso), stručni)
29. Radnić, Jure; Harapin, Alen; Šunjić, Goran Uronjeni tuneli - 2D model seizmičkog odgovora. // Nove tehnologije u hrvatskom graditeljstvu / Radić, Jure (ur.). Zagreb: DHGK, 2003, str. 253-260 (predavanje, cjeloviti rad (in extenso), stručni)
30. Radnić, Jure; Smoljanović, Marko; Herak Marović, Vladica; Harapin, Alen; Nikolić, Željana; Matešan, Domagoj; Šarić, Vedrana; Nižetić, Đuro; Markota, Lada; Brzović, Danijela; Šimunović, Tihomir Projektna rješenja građevina na Jadranskoj autocesti od Zadra do Dugopolja. // Zlatni sabor HDGK 1953-2003, Zbornik radova / Radić Jure (ur.). Zagreb: Hrvatsko društvo građevinskih konstruktora, 2003, str. 217-228 (predavanje, domaća recenzija, cjeloviti rad (in extenso), stručni)
31. Radnić, Jure; Smoljanović, Marko; Harapin, Alen; Nikolić, Željana; Matešan, Domagoj; Herak Marović, Vladica; Nižetić, Đuro; Šarić, Vedrana; Markota, Lada; Nižetić, Veljko et al. Neke građevine na jadranskoj autocesti, dionice: Zadar 1 - Zadar 2, Zadar 2 - Benkovac, Šibenik - Vrpolje (II. poddionica), Vrpolje - Prgomet i Prgomet - Dugopolje. // Zbornik radova sa Znanstveno-stručnog savjetovanja Objekti na autocestama / Radić, Jure (ur.). Zagreb: Hrvatsko društvo građevinskih konstruktora, 2002, str. 115-126 (predavanje, domaća recenzija, cjeloviti rad (in extenso), stručni)
32. Radnić, Jure; Smoljanović, Marko Neki aspekti projektiranja građevina na (auto) cestama. // Zbornik radova znanstveno-stručnog savjetovanja Objekti na autocestama / Radić, Jure (ur.). Zagreb: Hrvatsko društvo građevinskih konstruktora (HDGK), 2002, str. 53-60 (predavanje, cjeloviti rad (in extenso), stručni)
33. Radnić, Jure; Harapin, Alen; Matešan, Domagoj; Trogrlić, Boris; Poljak, Zoran Vijadukt "Severinske drage". // Zbornik radova znanstveno-stručnog savjetovanja Objekti na autocestama / Radić, Jure (ur.). Zagreb: Hrvatsko društvo građevinskih konstruktora (HDGK), 2002, str. 127-132 (predavanje, cjeloviti rad (in extenso), stručni)
34. Radnić, Jure; Harapin, Alen; Bašić, Lada Idejno rješenje mosta preko Krke na autocesti Split-Zagreb. // Zbornik radova četvrtog općeg sabora hrvatskih građevinskih konstruktora / Radić, Jure (ur.). Zagreb: DHGK, 1998, str. 163-170 (predavanje, cjeloviti rad (in extenso), stručni)
35. Radnić, Jure; Herak-Marović, Vladica; Harapin, Alen; Smoljanović, Marko; Šarić, Vedrana; Rako, Ivo; Botić, Zoran Idejno rješenje većih mostova na jadranskoj autocesti, sektor Zadar-Split. // Zbornik radova četvrtog općeg sabora hrvatskih građevinskih konstruktora / Radić, Jure (ur.). Zagreb: DHGK, 1998, str. 155-162 (predavanje, cjeloviti rad (in extenso), stručni)
36. Radnić, Jure; Harapin, Alen; Rako, Ivo; Botić, Zoran Projekt konstrukcija nekih zgrada koje se trenutno grade u Splitu. // Zbornik radova četvrtog općeg sabora hrvatskih građevinskih

- konstruktera / Radić Jure (ur.). Zagreb: DHGK, 1998, str. 301-308 (predavanje, cjeloviti rad (in extenso), stručni)
37. Radnić, Jure; Herak-Marović, Vladica; Harapin, Alen; Smoljanović, Marko; Šarić, Vedrana; Rako, Ivo; Botić, Zoran Idejno rješenje viadukata, podvožnjaka i nadvožnjaka na jadranskoj autocesti sektor Zadar-Split. // Zbornik radova četvrtog općeg sabora hrvatskih građevinskih konstruktera / Radić, Jure (ur.). Zagreb: DHGK, 1998, str. 147-154 (predavanje, cjeloviti rad (in extenso), stručni)
 38. Radnić, Jure; Harapin, Alen; Bašić, Lada Idejno rješenje mosta preko Čikole na autocesti Split-Zagreb. // Zbornik radova četvrtog općeg sabora hrvatskih građevinskih konstruktera / Radić, Jure (ur.). Zagreb: DHGK, 1998, str. 139-146 (predavanje, cjeloviti rad (in extenso), stručni)
 39. Radnić, Jure; Herak Marović, Vladica; Harapin, Alen; Smoljanović, Marko; Šarić, Vedrana; Rako, Ivo; Botić, Zoran Idejno rješenje većih mostova na Jadranskoj autocesti sektora Zadar-Split. // Četvrti opći sabor hrvatskih građevinskih konstruktera / Radić, Jure (ur.). Zagreb: Hrvatsko društvo građevinskih konstruktera, 1998, str. 155-162 (predavanje, domaća recenzija, cjeloviti rad (in extenso), stručni)
 40. Radnić, Jure; Herak Marović, Vladica; Harapin, Alen; Smoljanović, Marko; Šarić, Vedrana; Rako, Ivo; Botić, Zoran Idejno rješenje vijadukata, podvožnjaka i nadvožnjaka na Jadranskoj autocesti sektora Zadar-Split. // Četvrti opći sabor hrvatskih građevinskih konstruktera / Radić, Jure (ur.). Zagreb: Hrvatsko društvo građevinskih konstruktera, 1998, str. 147-154 (predavanje, domaća recenzija, cjeloviti rad (in extenso), stručni)
 41. Radnić, Jure; Harapin, Alen; Trogrlić, Boris; Boko, Ivica; Bašić, Lada; Reljanović, Željko; Lovrinčević, Marijo; Uvodić, Nenad Upute o načinu sanacije potresom oštećenih kuća na Dubrovačkom primorju. // Zbornik radova četvrtog općeg sabora hrvatskih građevinskih konstruktera / Radić, Jure (ur.). Zagreb: DHGK, 1998, str. 489-496 (predavanje, cjeloviti rad (in extenso), stručni)
 42. Radnić, Jure; Harapin, Alen; Domazet, Ante Ekspertiza jednog nosača valobrana marine Frapa - Rogoznica. // Zbornik radova četvrtog općeg sabora hrvatskih građevinskih konstruktera / Radić, Jure (ur.). Zagreb: DHGK, 1998, str. 497-504 (predavanje, cjeloviti rad (in extenso), stručni)
 43. Radnić, Jure; Ricov, Marijan Rekonstrukcija AB stupova 110 kV dalekovoda Kraljevac-Imotski. // IV kongres DHGK, Zamah graditeljstva-temelj razvitka Hrvatske. Cavtat, Hrvatska, 1996, str. 235-242 (predavanje, domaća recenzija, cjeloviti rad (in extenso), stručni)
 44. Radnić, Jure Čvrsto povezivanje hrvatskih otoka s kopnom garant njihovog razvoja. // IV kongres DHGK, Zamah graditeljstva-temelj razvitka Hrvatske Cavtat, Hrvatska, 1996, str. 421-427 (predavanje, domaća recenzija, cjeloviti rad (in extenso), stručni)
 45. Radnić, Jure Neki aspekti proračuna i konstruiranja konstrukcija i objekata. // Drugi radni sabor Graditelji u obnovi Hrvatske, DHGK .Brijunski otoci, 1993, str. 61-66 (predavanje, domaća recenzija, cjeloviti rad (in extenso), stručni)
 46. Radnić, Jure Neki aspekti kvalitete i ekonomičnosti građevina. // Sabor hrvatskih graditelja 93, Hrvatsko društvo građevinskih inženjera Crikvenica Crikvenica, Hrvatska, 1993, str. 103-108 (predavanje, domaća recenzija, cjeloviti rad (in extenso), stručni)
 47. Radnić, Jure Neki objekti na magistralnoj cesti M-11 Solin-Klis. // III Kongres Društva građevinskih konstruktera Hrvatske. Brijunski otoci, Hrvatska, 199, str. 103-108 (predavanje, domaća recenzija, cjeloviti rad (in extenso), stručni)

3.1.7 Ocjenski radovi (127)

(i) Doktorske disertacije –Mentor (10)

1. Banović, Ivan Seizmička izolacija osnove građevine uporabom prirodnih materijala - eksperimentalna i numerička provjera, 2021, doktorska disertacija, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, Split doi:10.31534/DocT.052.BanI
2. Buzov, Ante The effect of some parameters on behaviour and bearing capacity of multi-drum stone columns under static load and earthquake., 2019., doktorska disertacija, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, Split

3. Baloević, Goran Eksperimentalno ispitivanje i numeričko modeliranje betonskih i čeličnih okvira sa zidanom ispunom pod statičkim i dinamičkim opterećenjem, 2015, doktorska disertacija, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, Split
4. Grgić, Nikola Eksperimentalno ispitivanje i numeričko modeliranje ponašanja vitkih armiranobetonskih stupova u seizmičkim uvjetima. 2014, doktorska disertacija, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, Split
5. Smilović, Marija Ponašanje i numeričko modeliranje zidanih konstrukcija pod statičkim i dinamičkim opterećenjem., 2014, doktorska disertacija, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, Split
6. Markić, Radoslav Utjecaj odnosa prednapete i klasične armature na ponašanje betonskih nosača., 2012, doktorska disertacija, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, Split
7. Matešan, Domagoj Vremenska analiza prednapetih betonskih ljsaka, 2007, doktorska disertacija, Građevinsko-arhitektonski fakultet, Split
8. Harapin, Alen Numerička simulacija dinamičkog međudjelovanja tekućine i Konstrukcije, 2000, doktorska disertacija, Građevinski fakultet, Split

(ii) Doktorske disertacije –Komentor (2)

9. Sunara Marina Numeričko modeliranje međudjelovanja Konstrukcije i tekućine kombinacijom metode konačnih elemenata i hidrodinamike izgladenih čestica, doktorska disertacija, 2017, Sveučilište u Splitu, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije.
10. Ćubela Dragan Uporabna svojstva betonskih konstrukcija ovisno o stupnju prednapinjanja, doktorska disertacija, 2017, Sveučilište u Mostaru, Građevinski fakultet.

(iii) Magistarski radovi –Mentor (7)

11. Markić, Radoslav Doprinos numeričkom modeliranju ponašanja štapnih betonskih konstrukcija., 2009, magistarski rad, Građevinsko-arhitektonski fakultet, Split
12. Brzović, Danijela Doprinos numeričkom modeliranju dinamičkog međudjelovanja tekućine i konstrukcije, 2008, magistarski rad, Građevinsko-arhitektonski fakultet, Split
13. Ćubela, Dragan Numerička simulacija spregnutih konstrukcija, 2003, magistarski rad, Građevinski fakultet, Split
14. Šunjić, Goran Numerički model seizmičkog odgovora podvodnih konstrukcija. 2003, magistarski rad, Građevinski fakultet, Split
15. Markota, Lada Numerički model proračuna širina pukotina betonskih elemenata, 2002, magistarski rad, Građevinski fakultet, Split
16. Matešan, Domagoj Nelinearna analiza betonskih ljsaka, 2000, magistarski rad, Građevinski fakultet, Split.
17. Alen Harapin Interakcija fluida i Konstrukcije s uključenjem tlakova u pukotinama, 1996, magistarski rad, Građevinski fakultet, Split.

(iv) Diplomski radovi (110)

Mentor pri izradi 110 diplomskih radova studenata diplomskog smjera

3.1.8 Ostale vrste radova

(i) Voditelj znanstvenih projekata (8)

1. Radnić J.: Seizmička izolacija osnove građevine s uporabom prirodnih materijala - testiranje s potresnom platformom i numeričko modeliranje, Znanstveni projekt Hrvatske zaklada za znanosti (broj IP-06-2016-5325) 2017.- 2021.

2. Radnić J.: Eksperimentalna provjera mogućnosti primjene kamenih oblutaka za protupotresnu izolaciju građevina, Znanstveni project HAMAG - BICRO (broj POC6_6_86 U1) 2016. - 2017.
3. Radnić J.: Eksperimentalna i numerička istraživanja potresne otpornosti građevina, Znanstveni projekt Ministarstva znanosti, tehnologije i informatike RH (broj 0831538), 2007.- 2009.
4. Radnić J.: Numerička i eksperimentalna analiza kompozitnih konstrukcija, Znanstveni projekt Ministarstva znanosti, tehnologije i informatike RH (broj 0083141), 2002.-2006.
5. Radnić J.: Modeliranje međudjelovanja konstrukcija-tekućina-tlo, Znanstveni projekt Ministarstva znanosti, tehnologije i informatike RH (broj 0083131), 1996.-2002.
6. Radnić J.: Mogućnost povezivanja nekih naših otoka s kopnom, Znanstveni projekt uz potporu Zavoda za zapošljavanje mladih pripravnika, 1995.-1997.
7. Radnić J.: Numerička analiza i ojačane AB konstrukcija, Znanstveni projekt Ministarstva znanosti, tehnologije i informatike RH, 1991.-1995.
8. Radnić J.: Model dinamičke interakcije fluid-konstrukcija–tlo, Znanstveni projekt Građevinskog instituta, 1988.-1990.

(ii) Izrađeni računalni programi za statičku i dinamičku analizu konstrukcija (17)

9. DAFIK-3D-BET Dinamička analiza prostornih betonskih konstrukcija (3D, ljuske) u interakciji s tekućinom (Harapin, Radnić)
10. DAK-2D Statička i dinamička analiza 2D zidanih konstrukcija s nelinearnim modelima za ziđe i armirani beton (Radnić, Grgić, Baloević, Harapin)
11. SALJ-PBET Statička analiza prednapetih betonskih ljusaka s nelinearnim modelima za beton, armaturu i kabele (Matešan, Radnić)
12. SALJ-BET-REO Statička analiza betonskih ljusaka s uljučenjem reoloških osobina betona (Matešan, Radnić)
13. DALJ-BET Dinamička analiza betonskih ljusaka s nelinearnim modelima za beton i armaturu (Matešan, Radnić)
14. DKP-REO Proračun naprezanja proizvoljnih kompozitnih presjeka (čelik-beton, drvo - beton, beton-beton) s reologijom betona (Harapin, Radnić)
15. CV Proračun širina pukotina kompozitnih betonskih presjeka proizvoljnog oblika na koso savijanje (Radnić, Markota, Harapin)
16. SAK-2D-SPREG Statička analiza spregnutih 2D konstrukcija sustava čelik-beton, drvo-beton, beton-beton (Harapin, Radnić)
17. DKP Proračun naprezanja proizvoljnih poprečnih presjeka na koso savijanje; proizvoljna veza naprezanje- deformacija (Radnić, Harapin)
18. DAK-2D-BET Statička i dinamička analiza 2D betonskih konstrukcija s nelinearnim modelom betona - uključen utjecaj brzine deformacije (Radnić)
19. DAFIK-2D-BET Dinamička analiza 2D betonskih konstrukcija u interakciji s tekućinom; nelinearni modeli betona i tekućine (Radnić)
20. FIK-2D-EIGEN Proračun svojstvenih vrijednosti sustava tekućina-konstrukcija kod 2D problema (Radnić, Radelja)
21. DAFIK-2D-LIN Dinamička analiza 2D konstrukcija u interakciji s tekućinom; linearni modeli materijala (Radnić)
22. DAK-2D-BET Statička i dinamička analiza 2D betonskih konstrukcija s nelinearnim modelom betona i armature (Radnić)
23. DAK-2D Statička i dinamička analiza 2D konstrukcija s općim nelinearnim modelima gradiva: visko-plastičan, elasto- plastičan (Radnić)
24. DAF-2D-CAVI Proračun hidrodinamičkih tlakova tekućine na krute 2D konstrukcije; uključen efekt kavitacije u tekućini (Radnić)

25. DAF-2D Proračun hidrodinamičkih tlakova tekućine na krute 2D konstrukcije; linearni model tekućine (Radnić)

(iii) Recenzije radova za časopse (45)

Engineering Structures
Bulletin of Earthquake Engineering
Bridge Structures
Advances in Civil Engineering
Composites. Part B. Engineering
Journal of Fluids and Structures
Composite Structures
Advances in Material Science and Engineering
Construction and Building Materials
Građevinar

(iv) Recenzije knjiga (4)

1. Zvonko Marić: Mostovi; GF Osjek
2. Zorislav Sorić: Zidane konstrukcije; GF Zagreb
3. Vahid Hasanović: Silosi; GF Sarajevo
4. Stanko Šram: Iskustva na građenju mostova; GF Zagreb

3.1.9 Popis kolegija koje je predavao (18)

(i) FGAG u Splitu (16)

Osnove betonskih konstrukcija (PG)
Betonske konstrukcije 1 (DG)
Betonske konstrukcije 2 (DG)
Prednapeti beton (DG)
Mostovi (PG)
Betonski mostovi (PG)
Zidane konstrukcije (DG)
Spregnute konstrukcije (DG)
Trajnost konstrukcija (DG)
Izvođenje građevinskih konstrukcija (DG)
Modeliranje betonskih konstrukcija (DG)
Nosive konstrukcije 1 (PA)
Numeričko modeliranje betonskih konstrukcija (DOG)
Numeričko modeliranje dinamičkog međudjelovanja tekućina - konstrukcija (DOG)
Kreiranje nosivih sklopova mostova i konstrukcija (DOG)
Betonske konstrukcije - odabrana poglavlja (DOG)

PG Prediplomski studij Građevinarstvo

PA Prediplomski studij Arhitektura

DG Diplomski studij Građevinarstvo

DOG Doktorski studij Građevinarstvo

(ii) GF u Mostaru

Betonske konstrukcije

(iii) GF u Zagrebu - Poslijediplomski studij održan u Splitu 1991/1992.

Kompjutor u građevinarstvu

3.1.10 Stručna djelatnost za privredu

- Ovlašteni projektant
- Ovlašteni projektant zaštićene graditeljske baštine
- Ovlašteni revident za kontrolu betonskih i zidanih konstrukcij
- Izradio (projektant) 250 projekata mostova
- Izradio (projektant) 280 projekata konstrukcija različitih drugih građevina
- Izradio 120 mišljenja, studija i ekspertiza
- Revidirao 221 projekt konstrukcija u pogledu mehaničke otpornosti i sigurnosti

3.1.11 Nagrade i priznanja (16)

Nagrada Kolos Hrvatske komore građevinskih inženjera za životno djelo (2023.)

Nagrade za izuzetan doprinos u struci - projekt konstrukcija Zračne luke Split, Kaštela:

- Nagrada Kolos Hrvatske komore građevinskih inženjera (2019.)
- Nagrada CEMEX Hrvatska - za cjelovito rješenje (2020.)
- Nagrada CEMEX Mexico - za cjelovito rješenje (2020.)
- Nagrada PRIX VERSAILLES, Paris - za cjelovito rješenje (2020.)

Nagrada Sveučilišta u Splitu za znanost, za dosadašnji znanstveni doprinos u području tehničkih znanosti (2019.)

Zahvala Građevinskog Fakulteta u Mostaru za izniman doprinos njegovom razvoju (2015.)

Nagrada Sveučilišta u Splitu za izuzetan doprinos njegovom razvoju (2015.)

Nagrada časopisa Građevinar za znanstvenu izvrsnost (2014.)

Plaketa Građevinskog fakulteta u Mostaru za doprinos njegovom razvoju (2008.)

Nagrada Grada Trogira za projekt drvenog lučnog mosta u Trogiru (2006.)

Priznanje HDGK za osobiti doprinos razvoju mostogradnje u Hrvatskoj (2005.)

Nagrada Grada Solina za projekt lučnog mosta u Solinu (2004.)

Priznanje Građevinskog fakulteta u Mostaru za doprinos njegovom razvoju (2003.)

Nagrada Rektora Sveučilišta u Zagrebu (1975.)

Nagrada Dekana Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (1975.)