

Europass Životopis



Osobni podaci

Prezime(na) / Ime(na) Harapin Alen
Adresa(e) Trondheimska 21, 21000 Split, Hrvatska
Telefonski broj(evi) Broj mobilnog telefona: +385 91 551 8676
Broj(evi) faksa
E-mail harapin@gradst.hr
Državljanstvo Hrvatsko
Datum rođenja 07/04/1966
Spol Muško

Željeno zaposlenje/zanimanje

Radno iskustvo

Datumi 01/07/1991. – danas
Zanimanje ili radno mjesto Sveučilišni nastavnik
Glavni poslovi i odgovornosti Nastava, Znanstveni rad, Stručni rad; trenutno dekan fakulteta
Ime i adresa poslodavca Sveučilište u Splitu, Građevinsko-arhitektonski fakultet, Matice hrvatske 15, 21000 Split
Vrsta djelatnosti ili sektor Naobrazba

Obrazovanje i osposobljavanje

Datum 2000.
Naziv dodijeljene kvalifikacije Doktor znanosti
Glavni predmeti / stečene profesionalne vještine Zn. područje: Tehničke znanosti, zn. polje: Građevinarstvo, zn. grana: Nosive konstrukcije
Naslov rada: "Numerička simulacija dinamičkog međudjelovanja tekućine i konstrukcije"
Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja Sveučilište u Splitu, Građevinsko-arhitektonski fakultet
Razina prema nacionalnoj ili međunarodnoj klasifikaciji 6. razina (NSKO)
Datum 1996.
Naziv dodijeljene kvalifikacije Magistar znanosti
Glavni predmeti / stečene profesionalne vještine Zn. područje: Tehničke znanosti, zn. polje: Građevinarstvo, zn. grana: Nosive konstrukcije
Naslov rada: "Interakcija fluida i konstrukcije s uključenjem tlakova u pukotinama"
Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja Sveučilište u Splitu, Građevinsko-arhitektonski fakultet
Razina prema nacionalnoj ili međunarodnoj klasifikaciji 5. razina (NSKO)

Datum	Listopad 1983. – Siječanj 1991.																														
Naziv dodijeljene kvalifikacije	Diplomirani inženjer građevinarstva																														
Glavni predmeti / stečene profesionalne vještine	Opći smjer																														
Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja	Sveučilište u Splitu, Građevinski fakultet																														
Razina prema nacionalnoj ili međunarodnoj klasifikaciji	5. razina (NSKO)																														
Osobne vještine i kompetencije																															
Materinski jezik(ci)	Hrvatski																														
Drugi jezik(ci)																															
Samoprocjena																															
<i>Europska razina (*)</i>																															
Engleski jezik	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Razumijevanje</th> <th colspan="4">Govor</th> <th colspan="2">Pisanje</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Slušanje</th> <th colspan="2">Čitanje</th> <th colspan="2">Govorna interakcija</th> <th colspan="2">Govorna produkcija</th> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B2</td> <td>Samostalni korisnik</td> <td>B2</td> <td>Samostalni korisnik</td> <td>B2</td> <td>Samostalni korisnik</td> <td>B2</td> <td>Samostalni korisnik</td> <td>B2</td> <td>Samostalni korisnik</td> </tr> </tbody> </table> <p>(*) Zajednički europski referentni okvir za jezike</p>	Razumijevanje				Govor				Pisanje		Slušanje		Čitanje		Govorna interakcija		Govorna produkcija				B2	Samostalni korisnik	B2	Samostalni korisnik	B2	Samostalni korisnik	B2	Samostalni korisnik	B2	Samostalni korisnik
Razumijevanje				Govor				Pisanje																							
Slušanje		Čitanje		Govorna interakcija		Govorna produkcija																									
B2	Samostalni korisnik	B2	Samostalni korisnik	B2	Samostalni korisnik	B2	Samostalni korisnik	B2	Samostalni korisnik																						
Društvene vještine i kompetencije	Komunikacijske vještine pri verbalnoj i pisanoj razmjeni ideja i informacija Prezentacijske vještine – sudjelovanje na međunarodnim znanstvenim i stručnim skupovima u svojstvu predavača Timski rad – sudjelovanje u radu na više znanstvenih i stručnih projekata																														
Organizacijske vještine i kompetencije	Višegodišnje iskustvo u organizaciji i izvođenju nastave (predavanja i vježbe) na sveučilišnom i stručnom studiju građevinarstva. Analitički pristup rješavanju problema. Višegodišnji član Velikog vijeća Nezavisnog sindikata znanosti i predsjednik udruge DDK na fakultetu. Obavljao funkciju dekana: 2010-2014, i funkciju prodekana: 2008-2010 i 2018-2021.																														
Tehničke vještine i kompetencije	Višegodišnje iskustvo u projektiranju složenih inženjerskih konstrukcija, kao i u stručnom nadzoru. Iskustvo u analizi i numeričkom modeliranju različitih vrsta nosivih konstrukcija. Ovlašteni projektant i ovlašteni revident, član Hrvatske komore inženjera građevinarstva (HKIG). Aktivan rad pri Hrvatskom zavodu za norme (HZN). Korištenje specijalističkih računalnih programskih paketa. Sve stečeno tijekom visokog obrazovanja, te kroz radno iskustvo.																														
Računalne vještine i kompetencije	Napredno korištenje raznim softverima za obradu teksta, tablica i crteža (Microsoft Office, AutoCAD...). Vlanje standardnom računalnom aplikacijom CMS (sustav za upravljanje sadržajem web stranica). Iskustvo u računalnom programiranju u programskim jezicima: Fortran, Basic, C.																														
Umjetničke vještine i kompetencije	Sviranje gitare																														
Druge vještine i kompetencije	Skijanje, planinarenje																														
Vozačka dozvola	Da, B kategorija																														
Dodatne informacije	Obiteljski status: (sretno) oženjen, supruga Marija, sinovi Stjepan (1991.) i Tomislav (1994.) http://www.gradst.hr/Ofakultetu/Adresarimenik/tabid/735/agentType/View/PropertyID/1763/Default.aspx http://bib.irb.hr/lista-radova?autor=189684 http://tkojetko.irb.hr/znanstvenikDetalji.php?sifznan=9328 http://www.gfmo.ba/alien_harapin.htm																														
Dodaci	Detaljni prikaz znanstvenog, nastavnog i stručnog rada																														

A. OSNOVNI PODACI

- Obrazovanje: Poslijediplomski studij (mr. sc.)
1992-1996 Građevinski fakultet Sveučilišta u Splitu
Sveučilišni studij (dipl. ing.)
1983-1991 Građevinski fakultet Sveučilišta u Splitu, opći smjer
Usmjereno srednjoškolsko obrazovanje
1982-1983 Građevinski školski centar u Splitu, Tehnički crtač
Opće srednjoškolsko obrazovanje
1980-1982 Brodograđevni školski centar u Splitu
Osnovno obrazovanje
1972-1980 Osnovna škola Bol (Bratstvo Jedinstvo), Split
- Akademski naslovi: 2000. Doktor građevinskih znanosti (dr. sc.)
Građevinski fakultet Sveučilišta u Splitu, disertacija: *"Numerička simulacija dinamičkog međudjelovanja tekućine i konstrukcije"*
1996 Magistar građevinskih znanosti (mr. sc.)
Građevinski fakultet Sveučilišta u Splitu, magistarski rad: *"Interakcija fluida i konstrukcije s uključenjem tlakova u pukotinama"*
1991 Diplomirani inženjer građevine (dipl. ing. građ.)
Građevinski fakultet Sveučilišta u Splitu, opći smjer
- Zaposlenja i funkcije: 1991-danas Građevinski fakultet Sveučilišta u Splitu
1991.-2000. Znanstveni novak, asistent u Zavodu za konstrukcije (znanstveni, nastavni i stručni rad)
2000.-2005. Docent na Katedri za betonske konstrukcije i mostove (znanstveni, nastavni i stručni rad)
2005.-2011. Izvanredni profesor na Katedri za betonske konstrukcije i mostove (znanstveni, nastavni i stručni rad)
2011.-danas Redoviti profesor na Katedri za betonske konstrukcije i mostove (znanstveni, nastavni i stručni rad)
- Izbori u znanstvena i nastavna zvanja:
13. lipnja 2001. – Izbor u Znanstvenog suradnika
04. srpnja 2001. – Izbor u Docenta
09. studenog 2005. – Izbor u Izvanrednog profesora
20. listopada 2005. – Izbor u Višeg znanstvenog suradnika u Znanstvenom polju: Građevinarstvo
24. svibnja 2006. – Izbor u Višeg znanstvenog suradnika u Znanstvenom polju: Druge temeljne tehničke znanosti
30. lipnja 2011. – Izbor u Znanstvenog savjetnika u Znanstvenom polju: Građevinarstvo
03. rujna 2016. – Izbor u Redovitog profesora – Trajno zvanje
- Zadnji put ažurirano: Split, studeni 2022.

B. DJELATNOST

B.1 ZNANSTVENO-ISTRAŽIVAČKA DJELATNOST

Popis rezultata znanstveno istraživačke djelatnosti dan je u točki C.1.

(i) **Interesna područja**
Građevinske konstrukcije i materijali, Mehanika kontinuuma, Numeričko modeliranje

(ii) **Područja istraživanja**

Statičke analize konstrukcija

- modeliranje ravninskih i prostornih konstrukcija (ravninsko stanje naprezanja, ravninsko stanje deformacija, osnosimetrični problemi, ploče, ljuske, štapne konstrukcije i 3D konstrukcije), opterećenih kratkotrajnim i dugotrajnim statičkim opterećenjem.
- razvoj adekvatnog modela armiranog betona za kratkotrajna statička opterećenja s uključenjem dominantnih nelinearnih efekata ponašanja (pucanje betona u vlak u i tečenje u tlaku, vlačna i posmična krutost ispucanog betona, nelinearno ponašanje armature, itd.)
- razvoj adekvatnog modela za uključivanje reoloških osobina betona (puzanje, skupljanje, starenje) pod dugotrajnim opterećenjem.
- inkrementalno-iterativni algoritmi za rješenje nelinearnih problema
- modeliranje utjecaja geometrijske nelinearnosti (veliki pomaci)
- problematika diskretizacije kontinuuma

Dinamičke analize konstrukcija

- modeliranje ravninskih i prostornih armiranobetonskih konstrukcija
- razvoj odgovarajućih modela armiranog betona za dinamička djelovanja
- vremenska integracija jednadžbi gibanja s eksplicitnim, implicitnim i eksplicitno-implicitnim algoritmima rješenja
- rješenja svojstvene zadaće

Modeliranje interakcije fluid-konstrukcija

- modeliranje interakcije sustava fluid-konstrukcija-tlo u uvjetima dinamičkog opterećenja kod 2D i 3D problema
- razvoj efikasnih algoritama rješenja problema vezanih polja
- primjena složenih nelinearnih rješenja pojedinačnih polja za rješenje problema interakcije
- rješenje svojstvene zadaće vezanih polja
- proračun hidrodinamičkih tlakova fluida na krute konstrukcije
- razvoj odgovarajućeg modela koji simulira pojavu kavitacije u fluidu

Dimenzioniranje kompozitnih presjeka

Proračun širina pukotina betonskih elemenata

(iii) **Specijalnost**

Modeliranje armiranobetonskih konstrukcija kod problema pojedinačnih i vezanih polja

(iv) **Objavljeni znanstveno-istraživački radovi**

- 5 knjiga/monografija
- 3 poglavlja u knjizi
- 24 radovi u časopisima koji su zastupljeni u CC-u (Current Contents), SCI-ju (Science Citation Index) ili SCI – Expanded-u
- 20 radovi objavljeni u časopisima koji su zastupljeni u drugim značajnim bibliografskim bazama podataka
- 4 pozivno predavanje na znanstvenom skupu
- 40 radovi u zborniku radova s međunarodnog znanstvenog skupa

- 10 radovi u zborniku radova s domaćeg znanstvenog skupa
- 3 ostali objavljeni radovi
- 5 radova u časopisu objavljeno u suradnji sa studentima

(v) **Citiranost (WoS)**

Radovi citirani ukupno 24 puta prema WoS-u

Radovi citirani ukupno 487 puta prema Google Scholar

(vi) **Ostala djelatnost**

- Organizator domaćih i međunarodnih konferencija
- Član uređivačkog odbora više časopisa

B.2 NASTAVNA DJELATNOST

Popis nastavne djelatnosti dan je u točki C.2.

(i) **Izbori u akademska zvanja**

- 2016 *Redoviti profesor, Trajno zvanje za predmete Betonske konstrukcije I, Betonske konstrukcije II i Mostovi, Građevinski fakultet Sveučilišta u Splitu, Redoviti profesor za predmet Mostovi Građevinski fakultet Sveučilišta u Mostaru*
- 2011 *Redoviti profesor, prvi izbor za predmete Betonske konstrukcije I, Betonske konstrukcije II i Mostovi, Građevinski fakultet Sveučilišta u Splitu, Redoviti profesor za predmet Mostovi Građevinski fakultet Sveučilišta u Mostaru*
- 2005 *Izvanredni profesor za predmete Betonske konstrukcije I, Betonske konstrukcije II i Mostovi, Građevinski fakultet Sveučilišta u Splitu, Izvanredni profesor za predmet Mostovi Građevinski fakultet Sveučilišta u Mostaru*
- 2001 *Docent za predmete Betonske konstrukcije I, Betonske konstrukcije II i Mostovi, Građevinski fakultet Sveučilišta u Splitu, Docent za predmet Mostovi Građevinski fakultet Sveučilišta u Mostaru*
- 1996 *Asistent za predmete Betonske konstrukcije i Mostovi, Građevinski fakultet Sveučilišta u Splitu*
- 1991 *Mlađi asistent za predmet Betonske konstrukcije, Građevinski fakultet Sveučilišta u Splitu*

(ii) **Predavanja i vježbe**

- Sveučilište u Splitu, Građevinsko-arhitektonski fakultet (sveučilišni i stručni studij)
- Građevinski fakultet Sveučilišta u Mostaru (sveučilišni studij)

B.3 STRUČNA DJELATNOST

Popis stručne djelatnosti dan je u točki C.3.

(i) **Status**

- ovlaštenu projektanta (od 1999)
- ovlaštenu revidenta za betonske i zidane konstrukcije (od 2015)

(ii) **Područje djelovanja**

- izrada projekta nosivih konstrukcija različitih objekata (zgrade, hale, mostovi, tuneli, razni inženjerski objekti i sl.)
- projekti sanacije konstrukcija
- gradiva: beton, armirani beton, prednapeti beton, čelik, drvo

(iii) **Izrađeni projekti, studije, ekspertize**

U svojstvu odgovornog (glavnog) projektanta izradio više projekata, studija i ekspertiza.

(vi) **Objavljeni stručni radovi**

- 5 radova u časopisu
- 17 radova u zborniku radova sa skupa

(v) **Rad u nacionalnim i strukovnim udrugama**

- Potpredsjednik UGIS-a (Udruga građevinskih inženjera Splita)
- Aktivni rad u Hrvatskom Zavodu za Norme (HZN) na prijevodu i prihvaćanju normi iz područja Građevinarstva

(vi) **Razvijeni proračunski programi**

Autor ili koautor više proračunskih programa za numeričku analizu i proračun konstrukcija.

B.4 OSTALA DJELATNOST

Prodekan za stručni rad Građevinsko-arhitektonskog fakulteta u Splitu (2008.-2010. i 2018-2021.)
Dekan Građevinsko-arhitektonskog fakulteta u Splitu (2010 – 2014)
Potpredsjednik Udruge građevinskih inženjera Splita (UGIS)
Uređivački odbor časopisa Građevinar (2011 – danas)
Uređivački odbor časopisa Engineering Modelling (2011 – danas)

C. POPIS REZULTATA ZNANSTVENE, NASTAVNE I STRUČNE DJELATNOSTI

C.1 ZNANSTVENO-ISTRAŽIVAČKA DJELATNOST

C.1.1 Objavljeni znanstveno-istraživački radovi

(i) Knjige/monografije

1. Radnić J., Čubela D., Harapin A.: *"Spregnute konstrukcije – Numerički model za analizu pod kratkotrajnim opterećenjem"*, Građevinsko-arhitektonski fakultet Sveučilišta u Splitu, Građevinski fakultet sveučilišta u Mostaru, 130 str. Split, 2005.
Kratki sažetak: U knjizi je ukratko prikazana osnovna problematika spregnutih konstrukcija, s posebnim osvrtom na sprezanje čelika i betona, drva i betona te betona i betona. Naglasak je stavljen na razvoj jednog numeričkog modela za simulaciju ravninskih spregnutih konstrukcija izloženih kratkotrajnom mirnom opterećenju. Poblježe su opisani nelinearni materijalni modeli za simulaciju armiranog betona, konstrukcijskog čelika i drva. Usvojeni kontaktni elementi omogućavaju simulaciju klizanja i odvajanja na plohi sprezanja. Za provjeru izloženog numeričkog modela i odgovarajućeg računalnog programa STACS, izvršena su ograničena eksperimentalna ispitivanja nekih spregnutih elemenata sustava čelik-beton, drvo-beton i beton-beton.
2. Radnić J., Markota L., Harapin A.: *"Raspucavanje betona"*, Građevinsko-arhitektonski fakultet Sveučilišta u Splitu, 117 str. Split, 2005.
Kratki sažetak: Osnovni cilj knjige je prikaz numeričkog modela koji omogućava što adekvatniji proračun širina i razmaka pukotina složenih klasično armiranih, prednapetih i spregnutih betonskih elemenata opterećenih na koso savijanje. Pri tome presjeci mogu biti proizvoljnog oblika i rasporeda armature, s mogućnošću nastajanja (sprezanja) presjeka u više faza. Također su uključeni utjecaji puzanja i skupljanja betona.
Za testiranje prikazanog numeričkog modela, izvršena su eksperimentalna ispitivanja nekih betonskih elemenata na čisto savijanje i centrični vlak. Rezultati numeričkog modela su također uspoređeni i s rezultatima nekoliko često korištenih inženjerskih postupaka proračuna, koji su sažeto prikazani.
3. Radnić J., Harapin A., Matešan D.: *"Betonske ploče i ljsuke – Numerički model za statičku, dinamičku i vremenski ovisnu analizu"*, Građevinsko-arhitektonski fakultet Sveučilišta u Splitu / Institut građevinarstva Hrvatske d.d. Zagreb, 164 str., 2005.
Kratki sažetak: U knjizi su sažeto prikazane osnove numeričkog modeliranja ploča i ljsuka. Opisana su pojednostavljena trodimenzionalne teorije ploča i ljsuka, te nedostaci elemenata Mindlin-ove ploče i pojednostavljenog elementa ljsuke. Prikazana je usvojena formulacija konačnog elementa ploče i ljsuke, te naznačene osnove analize s elasto-plastičnim modelom materijala.
Potom su izložena tri odvojena numerička modela za nelinearnu analizu armiranobetonskih ploča i ljsuka, i to za: statičku analizu, dinamičku analizu i vremenski ovisnu analizu.
Modelirana je materijalna i geometrijska nelinearnost konstrukcije (veliki pomaci). Simulirani su najvažniji nelinearni efekti ponašanja armiranog betona, kao što su: tečenje betona u tlaku, nastajanje i razvoj pukotina betona u vlaku, vlačna i posmična krutost ispucanog betona, otvaranje i zatvaranje pukotina, nelinearno ponašanje armature, utjecaj brzine deformacije na ponašanje betona i čelika kod udarnih opterećenja, te reološki efekti betona (puzanje, skupljanje i starenje) kod dugotrajnih opterećenja.
Za prostornu diskretizaciju sustava korištena je metoda konačnih elemenata (MKE), a za vremensku diskretizaciju metoda konačnih diferencija (MKD). Korišteni su 8- čvorni i 9- čvorni elementi degenerirane zakrivljene ljsuke, oslobođeni membranskog i posmičnog ukrućivanja (eng. "shear and membrane locking"). Za uključivanje promjene geometrije sustava – velikih pomaka (eng. "large displacements"), korištene su tzv. ažurirane Lagrange-ove koordinate čvorova sustava.
Knjiga je namijenjena studentima dodiplomskog i poslijediplomskog studija koji žele proširiti znanja iz područja numeričke analize armiranobetonskih ploča i ljsuka. Također je namijenjena i inženjerima koji se u praksi susreću s potrebama numeričkog modeliranja stvarnog ponašanja armiranobetonskih konstrukcija.
4. Radnić J., Matešan D., Harapin A.: *"Static Analysis of Concrete Shells"*, Monograph, 57 str. Split, 2004.
Abstract: This monograph presents a numerical model for the analysis of reinforced concrete slabs and shells subjected to instantaneous static loads. The model is relatively simple and at the same time it includes the dominant nonlinear effects of the reinforced structures behavior, such as: concrete yielding under compression, cracks development in concrete under tension, cracks opening and closing at cyclic load, tensile and shear stiffness of cracked concrete and nonlinear behavior of the reinforcement. A model of geometric nonlinearity includes large displacements and small deformations. The adopted degenerated shell finite element eliminates the negative effect of the so-called shear and membrane "locking". Based on presented numerical model, SALJ computation program has been developed for everyday engineering practice.
5. Radnić J., Harapin A.: *"Uporabna naprezanja armiranobetonskih presjeka"*, priručnik za dimenzioniranje, Građevinski fakultet Sveučilišta u Splitu, 252 str., 1999.
Kratki sažetak: Knjiga predstavlja priručnik s tablicama za proračun uporabnih naprezanja pravokutnih armiranobetonskih presjeka opterećenih ekscentričnom uzdužnom silom u glavnoj osi presjeka, za slučajeve koji se najčešće susreću u praksi.

(ii) **Poglavlje u knjizi**

1. Radnić J., Matešan D., **Harapin A.**, Smilović M., Grgić N.: Numerical Model for Static and Dynamic Analysis of Masonry Structures, A. Öchsner et al. (Eds.), Mechanics and Properties of Composed Materials and Structures, Advanced Structured Materials Volume 31, Springer-Verlag, Str. 1-33, 2012. (DOI: 10.1007/978-3-642-31497-1_1)
2. Brzović D., Šunjić G., Radnić J., **Harapin A.**: „Numerical Model for Fluid-Structure Coupled Problems under Seismic Load“, A. Öchsner et al. (Eds.), Materials with Complex Behaviour II, Advanced Structured Materials, Volume 16, Springer in Germany, Str. 175-198, 2012. (DOI: 10.1007/978-3-642-22700-4_10)
3. Matešan D., Radnić J., **Harapin A.**: Model of Large Displacements in Static Analysis of Shell, Materials with Complex Behavior Advanced Structured Materials Volume 3, A. Öchsner et al. (Eds.), Berlin: Springer-Verlag, Str. 149-163., 2010. (DOI: 10.1007/978-3-642-12667-3_10)

(iii) **Znanstveni radovi objavljeni u časopisima koji su zastupljeni u CC-u (Current Contents), SCI-ju (Science Citation Index), SCI – Expanded-u:**

1. Džolan A., Galić M., **Harapin A.**: „Model for the Simulation of the Time-Dependent State in RC Elements“, Applied Sciences, 12 (3), 1501-1515, 2022.
2. Sunara M., Gotovac B., Radnić J., **Harapin A.**: „Numerical analysis of pressures on rigid structures using the smoothed particle hydrodynamics method“, Scientia Iranica, 28 (3), 1066-1078, 2021.
3. Kalajdzisalihovic H, Milasinovic Z., **Harapin A.**: „Developing a new weir type using the smoothed particle hydrodynamic model“, Coupled systems mechanics, 10 (6), 491-507, 2021.
4. Džolan A., Kožul M., **Harapin A.**, Dragan Čubela D.: „Analysis of the concrete shrinkage effects on the real behavior of the spatial concrete and reinforced concrete structures using the thermal analogy“, Engineering Computations, 2021.
5. Šunjić G., Prskalo M., Milašinović Z., **Harapin A.**: „Simulation of concrete ageing on dams as illustrated by numerical analysis of Jablanica HPP“, Građevinar, 71 (9), 749-767, 2019.
6. Smilović M., Radnić J., **Harapin A.**: „Shear effect on seismic behaviour of masonry walls“, Materialwissenschaft und Werkstofftechnik, 50 (5), 565-579, 2019.
7. Mirčevska V., Nastev M., Hristovski V., **Harapin A.**, Nanevska A.: „Interactive algorithm for geometric modelling double-curvature arch dams“, Građevinski materijali i konstrukcije, 62 (2), 35-45, 2019.
8. Sunara M., Radnić J., Grgić N., **Harapin A.**: „Sloshing in medium size tanks caused by earthquake studied by SPH“, GRAĐEVINAR, 70 (8), 671-684, 2018., doi: <https://doi.org/10.14256/JCE.2169.2017>.
9. Radnić J., Grgić N., Sunara M., **Harapin A.**: „Shake table testing of an open rectangular water tank with water sloshing“, Journal of fluids and structures, 81, 97-115, 2018.
10. Torić N., **A Harapin A.**, Boko I.: „Modelling of the influence of creep strains on the fire response of stationary heated steel members“, Journal of Structural Fire Engineering, 2015.
11. Radnić J., Baloević G., Grgić N., **Harapin A.**, Buzov A.: „The effect of flexibility in ground storey of concrete walls and infilled frames on their seismic response“, Materialwissenschaft und Werkstofftechnik, 45 (4), 244-257, 2014., DOI: 10.1002/mawe.201400224
12. Radnić J., **Harapin A.**, Markić R., Sunara M., Buzov A.: „The effect of traditional reinforcement – prestressed reinforcement ratio on the behaviour of concrete beams“, Materialwissenschaft und Werkstofftechnik, 45 (4), 234-243, 2014., DOI: 10.1002/mawe.201400223
13. Baloević G., Radnić J., **Harapin A.**: „Numerical dynamic tests of masonry-infilled RC frames“, Engineering structures (0141-0296) 50 (2013); 43-55, DOI: 10.1016/j.engstruct.2012.11.034
14. Torić N., **Harapin A.**, Boko I.: „The behaviour of structures under fire – numerical model with experimental verification“, Steel and composite structures (1229-9367) 15, 3; 247-266, 2013., DOI: 10.12989/scs.2013.15.3.247
15. Torić N., **Harapin A.**, Boko I.: „Experimental verification of a newly developed implicit creep model for steel structures exposed to fire“, Engineering structures (0141-0296) 57; 116-124, 2013. DOI: 10.1016/j.engstruct.2013.09.024
16. Smilović M., Čubela D., Radnić J., **Harapin A.**: „Experimental testing of wood-concrete and steel-concrete composite elements in comparison with numerical testing“, Materialwissenschaft und Werkstofftechnik, 44 (6), 562-570, 2013. DOI: 10.1002/mawe.201300026
17. Radnić J., Smilović M., **Harapin A.**, Sunara M.: „Effect of horizontal ring beams on the ultimate bearing capacity of masonry walls“, Materialwissenschaft und Werkstofftechnik, 44 (5), 436-448, 2013. DOI: 10.1002/mawe.201300148
18. Galić M., Marović P., **Harapin A.**: „Parametric analysis of constant-moment zone length in four point bending of reinforced concrete beams“, Materialwissenschaft und Werkstofftechnik, 44 (5), 449-457, 2013, DOI: 10.1002/mawe.201300149

19. Baloević G., Radnić J., **Harapin A.**: „Numerical dynamic tests of masonry-infilled RC frames“, Engineering Structures, Vol. 50, 43-55, 2013, DOI: 10.1016/j.engstruct.2012.11.034
20. Smilović M., Radnić J., **Harapin A.**: „Utjecaj vertikalnih serklaža na nosivost zidanih zidova“ („Influence of vertical tie columns on bearing capacity of masonry walls“), Građevinar 64 (4), 271-284, 2012, UDK 624.078.8:624.046
21. Juradin S, Baloević G., **Harapin A.**: „Experimental Testing of the Effects of Fine Particles on the Properties of the Self-compacting Lightweight Concrete (SCLC)“, Advances in Materials Science and Engineering, vol. 2012, Article ID 398567, 8 pages, 2012. doi:10.1155/2012/398567
22. Torić N., **Harapin A.**, Boko I.: „Numerički model ponašanja konstrukcija na djelovanje požara“ („Numerical model for determining fire behaviour of structures“), Građevinar 64 (1), 1-13, 2012
23. Trogrlić, B., **Harapin A.**, Mihanović, A.: „The Null Configuration Model in limit load analysis of steel space frames“, Materialwissenschaft und Werkstofftechnik, 42 (5), 417–428, 2011.
24. **Harapin A.**, Radnić J., Čubela D.: „Numerical model for composite structures with experimental confirmation“, Materialwissenschaft und Werkstofftechnik, 39 (2), 143-156, 2008.

(iv) Znanstveni radovi objavljeni u časopisima koji su zastupljeni u drugim značajnim bibliografskim bazama podataka:

1. **Harapin A.**, Radnić J., Sunara M.: „Numerical Model for Fluid-Structure Interaction by the Coupled SPH and the FEM Method“, International Journal for Engineering Modelling, 32 (1), 39-58, 2019
2. Sunara M., Radnić J., Grgić N., **Harapin A.**: „Fluid Structure Interaction Analysis of Liquid Tanks by the Coupled SPH-FEM Method with Experimental Verification“, Defect and Diffusion Forum, 391, 152-173, 2019.
3. **Harapin A.**, Ostojić-Škomrlj N., Čubela D.: „A Case Study on Construction Technology for the Reinforced Concrete Dome of the Višnjik Sports Hall, Zadar, Croatia“, International Review of Civil Engineering (IRECE), 9 (4), 131-140, 2018.
4. N Torić, I Boko, I Uzelac, **A Harapin**, V Divić, M Galić, J Brnić, M Čanadija, G Turkalj, D Lanc, M Brčić, IW Burgess: „High-temperature properties of aluminum alloy EN6082AW T6“, Applications of Fire Engineering, 31-35, 2017.
5. Juradin S.; Baloević G.; **Harapin A.**: Impact of Vibrations on the Final Characteristics of Normal and Self-compacting Concrete, Materials Research - Ibero-american Journal of Materials, Vol. 17, Issue: 1, pp: 178-185, 2014. DOI: 10.1590/S1516-14392013005000201
6. Torić N., **Harapin A.**, Boko I.: „Modelling of Steel Creep at High Temperatures Usingan Implicit Creep Model“, Key Engineering Materials Vol. 553 (2013) pp 13-22, DOI:10.4028/www.scientific.net/KEM.553.13
7. Radnić, J.; **Harapin A.**, Markić R., Grgić N., Sunara M., Buzov A.: „Effect of the Shear Force on the Failure of Spatial Concrete Framework Structures“, Key Engineering Materials Vol. 553 (2013) pp 67-80, DOI:10.4028/www.scientific.net/KEM.553.67
8. Radnić J., **Harapin A.**, Matešan D., Trogrlić B., Smilović M., Grgić N., Baloević G.: „Numerički model za statički i dinamički proračun zidanih konstrukcija“, Građevinar 63 (6), 529-546, 2011
9. Radnić, J., Matešan, D.; **Harapin, A.**: „Modeliranje krutosti na savijanje u betonskim okvirima“, Građevinar 62 (5), 401-408, 2010
10. **Harapin A.**, Radnić J., Brzović D.: „WYD method for an eigen solution of coupled problems“, Int. Jnl. of Multiphysics, 3 (2), 167-176, 2009.
11. Radnić, J.; **Harapin, A.**, Markić R.: „Utjecaj spona na tlačnu nosivost betonskih stupova“, Građevinar 60 (11), 953-959, 2008
12. Radnić, J.; **Harapin A.**, Markić R.: „Ispitivanja utjecaja spona na nosivost betonskih greda pri tlačnom slomu“, Građevinar 59 (9), 789-795, 2007.
13. Radnić J.; Markota L.; **Harapin A.**: “Numerical model for crack width calculation in concrete elements”, Structural Engineering International: Journal of the International Association for Bridge and Structural Engineering (IABSE) 16 (1), 59-65, 2006.
14. Radnić, J.; Čubela, D.; **Harapin, A.**: “Experimental tests of some composite steel-concrete, wood-concrete and concrete-concrete elements”, Int. Jour. for Engineering Modelling 16, 3-4, 121-128, 2003.
15. Radnić J., Matešan D., **Harapin A.**: “Model geometrijske nelinearnosti u statičkoj analizi ljusaka”, Građevinar 55 (10), 583-589, 2003.
16. Radnić, J.; Markota L., **Harapin, A.**: “Numerički model proračuna širina pukotina betonskih elemenata”, Građevinar 55 (6), 317-327, 2003.
17. Radnić, J.; **Harapin, A.**; Matešan, D.: “Numerički postupak pri statičkoj i dinamičkoj analizi betonskih ljusaka”, Građevinar 53 (12), 759-771, 2001.
18. Radnić, J.; **Harapin, A.**; Matešan, D.: “Statička i dinamička analiza betonskih ljusaka – element ljuske i modeli”, Građevinar 53 (11), 695-709, 2001.

19. Radnić, J.; Matešan, D.; **Harapin, A.**: "Model for static analyses of concrete shells", Engineering Modelling 13, 3-4, 93-99, 2000.
20. Radnić J., **Harapin A.**: "Model dimenzioniranja kompozitnih presjeka", Građevinar 45 (7), 379-389, 1993.

(v) Objavljena pozvana predavanja na skupovima

1. **Harapin A.**, Radnić J., Sunara M.: Numerical simulation of coupled problems, Computational Methods and Experimental Measurements XVII, Opatija, 2016.
2. **Harapin A.**: "Numerical Models and Procedures for the Simulation of Fluid-Structure Interaction Problems", Proc. of CE 2014, Cluj-Napoca, Romania, 2014.
3. Radnić J., **Harapin A.**, Matešan D., Grgić N., Smilović M., Sunara M., Šunjić G., Džolan A.: „Numerical simulation of fluid-structure coupled problems", International Conference Marking 60 Years of Operation of DIMK, Belgrade, Serbia, eds. Grdić Z., 2012., pp
4. Gallić M.; Marović P.; Nikolić, Ž., **Harapin, A.**: „Numerical modelling of tension influences in 3D reinforced concrete structures", Proceedings of the 10th International Conference on Computational Plasticity, eds. Onate E.; Owen R.; Suarez B., Barcelona: CIMNE, 2009. pp. 539/1-4

(vi) Radovi objavljeni u zborniku radova s međunarodnog skupa

1. Toric, N, Burgess, IW, Brnic, J, Boko, I, Turkalj, G, Canadija, M, **Harapin, A**, Divic, V, Uzelac, I: A Unified Rheological Model for Analysis of Steel Behaviour at High Temperature, 9th International Conference on Structures in Fire (SiF), Princeton Univ, Princeton, NJ, 2016.
2. Bojanić, D.; Gotovac, B.; Harapin, A.: Design Solution of the Tunnel "Komorjak-north" // Proceedings of 6th International Symposium of Tunnels and Underground Structures in SEE / Kolić, Davorin (ur.), Split: ITA Croatia, 2016. str. 8-18 (predavanje, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (in extenso), stručni)
3. **Harapin A.**, Ćubela D., Bevanda L., Jurišić M.: "Construction technology for the reinforced concrete dome of the Višnjik sports hall", Proc. of ICESA 2014, Side, Antalya, Turkey, 2014.
4. Radnić J., **Harapin A.**, Sunara M.: "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, Proceedings, str. 732-743, Santa Eularia, Ibiza, Spain, 2013.
5. Sunara M., Radnić J., **Harapin A.**, Đolan A., Tomić T.: "Seismic analysis of the Lešće dam", International Conference on Earthquake Engineering - SE50-EEE, Proceedings, Skopje, Macedonia, 2013.
6. Radnić J., **Harapin A.**, Markić R., Sunara M., Buzov A.: "The effect of classical reinforcement – prestressed reinforcement ratio on the behaviour of concrete beams", 7th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting, ACE-X 2013, Madrid, Spain, 2013.
7. Radnić J., **Harapin A.**, Grgić N., Markić R., Sunara M.: "Effect of the Shear Force on the Failure of Spatial Concrete Framework Structures", Abstract Book of 6th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting – ACEX2012, p. 81-82, 2012.
8. Radnić J., Grgić N., **Harapin A.**, Matešan D.: "Effect of the Earthquake Type on Response of Some Concrete and Masonry Structures", Abstract Book of 6th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting – ACEX2012, p. 85-86, 2012.
9. Munjiza A., Divić V., Vranješ M., **Harapin A.**, Peroš B.: "Computational Mechanics of Discontinua and Structures in Distress", Abstract Book of 6th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting – ACEX2012, p. 117, 2012.
10. Torić N., **Harapin A.**, Boko I., Peroš B.: "Modelling of steel creep at high temperatures using implicit creep model", Abstract Book of 6th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting – ACEX2012, p. 117-118, 2012.
11. Radnić J., **Harapin A.**, Smilović M., Sunara M.: "Effect of the Horizontal Ring Beams on the Ultimate Bearing Capacity of Masonry Walls", Poster on 6th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting – ACEX2012, 2012.
12. Juradin S., Dretvić Halbärth A., Baloević G., **Harapin A.**: "The influence of silica fume in mortar composition and as a part of the curing medium on mechanical properties of mortar", Zbornik radova 2. Međunarodne znanstvene konferencije GTZ2012, Tuzla, BiH, p. 153-160, 2012.
13. Juradin S., Čolić Ž., Baloević G., **Harapin A.**: "Ispitivanje utjecaja vrste i količine agregata na svojstva jednozrnatog i lakog betona", Zbornik radova 2. Međunarodne znanstvene konferencije GTZ2012, Tuzla, BiH, p. 161-168, 2012.
14. Bilanović M., Prlenda M., Pletikosić M., Ferić K., **Harapin A.**: „ Proizvodnja cementa na području Splita i zaštita okoliša “, Zbornik sažetaka, 5. Međunarodna konferencija o industrijskoj graditeljskoj baštini, Rijeka, Hrvatska, p. 74-75, 2012.
15. Baloević G.; Radnić J.; **Harapin A.**: "Numerical dynamic tests of masonry-infilled RC frames", IASS-IACM 2012: 7th International Conference on Computational Mechanics for Spatial Structures, Sarajevo, BiH, p. 49-52, 2012.

16. Radnić J., **Harapin A.**, Smilović M., Grgić N., Glibić M.: "Static and Dynamic Analysis of the Old Stone Bridge in Mostar", IASS-IACM 2012: 7th International Conference on Computational Mechanics for Spatial Structures, Sarajevo, BiH, p. 301-304, 2012.
17. Juradin, S., Banjad-Pečur, I., **Harapin, A.**; Baloević, G. Džapo, K.: „*The effects of the curing conditions on properties of coloured concrete*“, 4. Int. Conference Civil Engineering - Science and Practice, Eds. Duško Lučić, Žabljak, Crna Gora, p. 153-158, 2012.
18. Smilović M., Ćubela D., Radnić J., **Harapin A.**: „*Testing of Wood-Concrete and Steel-Concrete Composite Elements*“, 5th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting (ACEX 2011), Eds. A. Öchsner, L. da Silva; Vilamoura, Portugal, 2011., extended abstract on CD
19. Radnić J., Matešan D., **Harapin A.**, Smilović M., Grgić N.: „*Numerical Model for Static and Dynamic Analsis of Masonry Structure*“, 5th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting (ACEX 2011), Eds. A. Öchsner, L. da Silva; Vilamoura, Portugal, 2011., extended abstract on CD
20. Torić N., Peroš B., **Harapin A.**, Boko I.: „*Numerical Model for Predicting the Behaviour of Structures Under Fire*“, 5th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting (ACEX 2011), Eds. A. Öchsner, L. da Silva; Vilamoura, Portugal, 2011., extended abstract on CD
21. Šunjić, G.; Radnić, J.; Brzović, D.; **Harapin, A.**: „*Numerical model for fluid-structure coupled problems*“, The 14th European Conference on Earthquake Engineering (14ECEE), Eds. M. Garevski; Ohrid, Makedonija, 2010., Extended abstract: 731, full article on CD
22. Brzović, D.; Radnić, J.; **Harapin, A.**: „*Numerical Model for Fluid-Structure Coupled Problems under Seismic Load*“, 4th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting (ACEX 2010), Eds. A. Öchsner, L. da Silva; Pariz, Francuska, 2010., full article on CD
23. **Harapin, A.**; Radnić, J.; Markić, R.; Baloević, G.: „*Numerički model za nelinearnu statičku analizu betonskih okvira*“, 3. Int. Naučno-Stručni Skup: Građevinarstvo - Nauka i praksa, Eds. Duško Lučić, Žabljak, Crna Gora, p. 63-68, 2010
24. **Harapin, A.**; Radnić, J.; Brzović, D.: „*Primjena numeričkog modela dinamičke interakcije voda-konstrukcija na analizi brane Grančarevo*“, 3. Int. Naučno-Stručni Skup: Građevinarstvo - Nauka i praksa, Eds. Duško Lučić, Žabljak, Crna Gora, p. 57-62, 2010.
25. Radnić, J.; **Harapin, A.**; Matešan, D.; Trogrlić, B.; Smilović, M.; Grgić, N.; Baloević, G.: „*Model za statičku i dinamičku analizu zidanih konstrukcija*“, 3. Int. Naučno-Stručni Skup: Građevinarstvo - Nauka i praksa, Eds. Duško Lučić, Žabljak, Crna Gora, p. 123-134, 2010.
26. Šunjić, G., Radnić, J., **Harapin, A.**: "Behavior of submerged structures under seismic load conditions", International Scientific Symposium Modeling of Structures, Eds. Ivo Čolak, 691-702, Mostar, 2008.
27. Markić, R., Mucić, S., Radnić, J., **Harapin, A.**, Grgić, N.: "Numerical model for the nonlinear analysis of spatial framework systems", International Scientific Symposium Modeling of Structures, Eds. Ivo Čolak, 345-366, Mostar, 2008.
28. Ćubela, D., Radnić, J., **Harapin, A.**, Grgić, N.: "Experimental tests and numerical verification of omnia slabs behavior", International Scientific Symposium Modeling of Structures, Eds. Ivo Čolak, 79-100, Mostar, 2008.
29. Radnić J., **Harapin A.**, Brzović D.: "WYD method for an eigen solution of coupled problems", 2nd International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting, p.p. 237-246, Eds. A. Öchsner, L. da Silva; Barcelona, Španjolska, July, 2008., full article on CD
30. Radnić, J., **Harapin, A.**, Smilović, M.: „*Concrete girder bridges with long prefabricated girders*“, 3rd Central European Congress on Concrete Engineering Innovative, Eds. G. L. Balázs; Visegrád, Hungary, September, 2007.
31. Radnić, J., **Harapin, A.**, Smilović, M.: „*Seismic response of nuclear spent fuel container*“, Multidisciplinarno modeliranje i projektovanje građevinskih materijala i konstrukcija, Subotica, Srbija, June, 2007., full article on CD
32. Radnić J., **Harapin A.**, Šunjić G.: „*Seismic analysis of submerged tunnels*“, Multidisciplinarno modeliranje i projektovanje građevinskih materijala i konstrukcija, Subotica, Srbija, June, 2007., full article on CD
33. **Harapin A.**, Radnić J., Ćubela D.: „*Numerical model for composite structures with experimental verification*“, Abstract book Ace-X 2007 (International Conference on Andvanced Computational Engineering and Experimenting), Eds. A. Öchsner, L. da Silva; Algarve, Portugal, June 2007., full article on CD
34. Radnić J., Markota L., **Harapin A.**: "Numerički model proračuna širina pukotina kompozitnih betonskih elemenata", 1st Symposium Computing in Engineering, Zagreb; December, 2003.
35. Radnić J., **Harapin A.**: "Statička i dinamička analiza rashladnog tornja nuklearne elektrane", 1st Symposium Computing in Engineering, Zagreb; December, 2003.
36. Radnić J., **Harapin A.**, Šunjić G.: "3D model seizmičkog odgovora podvodnih konstrukcija", 1st Symposium Computing in Engineering, Zagreb; December, 2003.
37. Radnić J., **Harapin A.**: "Dynamic Analysis of Nuclear Spent Fuel Container", Prod. 4th Congress of Croatian Society of Mechanics, Eds. F. Matejiček, Croatian Society of Mechanics, Bizovac, pp. 157-158, 2003.

38. **Harapin A.**, Radnić J.: "Numerical Analysis of Hydrodynamic pressures on 3D rigid structures", Prod. 3rd Congress of Croatian Society of Mechanics, Dubrovnik, Eds. P. Marović, Croatian Society of Mechanics, pp. 217-222, 2000.
39. Radnić J., **Harapin A.**: "Dynamic interaction of liquid-solid coupled system", Prod. 2nd Congress of Croatian Society of Mechanics, Supetar, Eds. P. Marović, I. Sorić and N. Vranković, pp. 513-518, 1997.
40. Radnić J., **Harapin A.**: "Biaxially loaded composite cross-sections", Proc. Int. Conf. Structural Mechanics in Reactor Tehnology (SMiRT), Stuttgart, H 11/5, pp. 101-106, 1993.
41. Radnić J., **Harapin A.**: "Stress-strain analysis of Composite cross sections", Proc. Int. Conf. of Nonl. Engng. Conp., Swansea, Eds. N. Bičanić, P. Marović, D.R.J. Owen, V. Jović and A. Mihanović, Pineridge Press, Swansea, pp. 409-421, 1991.

(vii) Radovi objavljeni u zborniku radova s domaćeg skupa

1. Radnić J., **Harapin A.**, Čubela D.: "Eksperimentalna provjera efikasnosti sprezanja omnia ploča", Zbornik radova, Sabor hrvatskih graditelja, Cavtat, str. 347-352, travanj, 2004.
2. Radnić J., **Harapin A.**, Matešan D.: "Numerički model proračuna tankostijenih čeličnih konstrukcija", Zbornik radova, Sabor hrvatskih graditelja, Cavtat, str. 353-360, travanj, 2004.
3. Radnić J., **Harapin A.**, Šunjic G.: "Uronjeni tuneli – 2D model seizmičkog odgovora", Zbornik radova savjetovanja "Nove tehnologije u hrvatskom graditeljstvu", Brijunski otoci, str. 253-260, 2003.
4. Radnić J., **Harapin A.**: "Seizmički proračun mostova", Zbornik radova znanstveno - stručnog savjetovanja "Objekti na autocestama", Plitvice, str. 201-210, 2003.
5. Radnić J., **Harapin A.**: "Hidrodinamički tlakovi tekućine na potpuno krute konstrukcije", V Opći Sabor HDGK, Brijunski otoci, str. 535-542, 2001.
6. Radnić J., Matešan D., **Harapin A.**: "Model za statičku, dinamičku i vremenski ovisnu analizu betonskih ploča i ljusaka", V Opći Sabor HDGK, Brijunski otoci, str. 601-614, 2001.
7. Radnić J., **Harapin A.**: "Dinamička interakcija sustava tekućina-konstrukcija-tlo s uključenjem tlakova u pukotinama", IV kongres DHGK, Cavtat, str. 429-436, 1996.
8. Radnić J., **Harapin A.**: "Utjecaj oblika σ - ε dijagrama betonskog čelika na računsku armaturu betonskih presjeka prema EUROCODE 2", IV DHGK, Cavtat, str. 437-444, 1996.
9. Radnić J., **Harapin A.**: "Utjecaj vlačne otpornosti betona na naponsko-deformacijsko stanje i krutost AB presjeka", Drugi sabor Graditelji u obnovi Hrvatske, Brijunski otoci, str. 155-160 1993.
10. Radnić J., **Harapin A.**: "DKP – program za dimenzioniranje kompozitnih poprečnih presjeka", Simpozij: Kompjutor u obnovi Hrvatske, Zagreb, str. 207-212, 1992.

(viii) Radovi objavljeni u časopisima i zbornicima koji se ne mogu svrstati u prethodne kategorije

1. Baričević, I.; **Harapin, A.**; Perković Jović, V.: Idejni projekt stadiona Arena Nikola Gazdić Split, e-Zbornik Elektronički zbornik radova Građevinskog fakulteta / Kožul, Mladen (ur.), Mostar: Sveučilište u Mostaru, Građevinski fakultet, 2019.
2. **Harapin, A.**: Gdje je nestao inženjer? // IZAZOVI U GRADITELJSTVU 4 / Lakušić, Stjepan (ur.), Zagreb: Hrvatski savez građevinskih inženjera, 2017. str. 129-149 (pozvano predavanje, cjeloviti rad (in extenso), ostalo)
3. **Harapin, A.**: Zašto je važna suradnja // Izazovi u graditeljstvu 3 / Lakušić, Stjepan (ur.), Zagreb: Hrvatski Savez Građevinskih Inženjera, 2015. str. 111-126 (pozvano predavanje, cjeloviti rad (in extenso), stručni)
4. **Harapin, A.**: Obrazovanje jučer, danas, sutra... (s posebnim osvrtom na graditeljstvo) // Izazovi u Graditeljstvu 2 / Lakušić, Stjepan (ur.), Zagreb: HSGI, Zagreb, 2014. str. 222-245 (pozvano predavanje, domaća recenzija, cjeloviti rad (in extenso), ostalo)
5. Radnić J., **Harapin A.**: "Model dimenzioniranja kompozitnih poprečnih presjeka opterećenih na savijanje", Zbornik 2 Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru, str. 191-214, 2002.
6. **Harapin A.**: "Numerička simulacija dinamičkog međudjelovanja tekućine i konstrukcije – I dio", Zbornik 1 Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru, str. 183-202, 2001.
7. Radnić J., **Harapin A.**: "DAFIK – Interakcija fluida i konstrukcije", Građevinski godišnjak 1996., Zagreb, str. 709-711, 1996.

(ix) Radovi objavljeni u časopisu u suradnji sa studentima

1. I. Ivandić, T. Lovrić, Harapin A.: " *Glavni projekt trgovačkog centra „Portanova“ u Osijeku - Betonski dijelovi građevine* ", e-GFOS, br. 2, Svibanj 2011. (<http://e-gfos.gfos.hr>)
2. Ćurković G., Harapin A.: " *Usporedba konstrukcijskih rješenja krovne konstrukcije dvorane u stobreču* ", e-GFOS, br. 3, Prosinac 2011. (<http://e-gfos.gfos.hr>)
3. Također radovi navedeni pod (iv): 6, 7 i 11. I pod (viii) 1.

(x) Razvijeni proračunski programi za analizu konstrukcija

1. Harapin A., Radnić J. "DAFIK-3D" – Dinamička analiza međudjelovanja fluid-konstrukcija za 3D prostorne probleme, 2006.
2. Harapin A., Radnić J. "DAK-3D" – Dinamička analiza konstrukcija za 3D prostorne probleme, 2005.
3. Radnić J., Harapin A. "DALJ" – Dinamička analiza armiranobetonskih ljuski s posebnim modelom armiranog betona za dinamička opterećenja, 2003.
4. Harapin A., Blanuša S., Nižetić V., "Aspalathos" – Statička i dinamička analiza prostornih štapnih i pločastih konstrukcija, 1997.-2009.
5. Radnić J., Harapin A.: "ENPP" - Proračun uporabnih naprezanja pravokutnih betonskih presjeka s uključenjem puzanja betona, 1994.
6. Radnić J., Harapin A.: "DKP-REO" - Dimenzioniranje klasično armiranih, prednapetih i spregnutih betonskih poprečnih presjeka opterećenih ekscentričnom uzdužnom silom, uz uključenje reoloških osobina betona, 1993.
7. Radnić J., Harapin A.: "DKP" - Dimenzioniranje klasično armiranih, prednapetih i spregnutih betonskih poprečnih presjeka opterećenih ekscentričnom uzdužnom silom za kratkotrajno opterećenje, 1991.

(x) Kvalifikacijski radovi

1. Harapin A.: " *Numerička simulacija dinamičkog međudjelovanja tekućine i konstrukcije* ", Doktorska disertacija, Građevinski fakultet Sveučilišta u Splitu, 2000.
2. Harapin A.: " *Interakcija fluida i konstrukcije s uključenjem tlakova u pukotinama* ", Magistarski rad, Građevinski fakultet Sveučilišta u Splitu, 1996.

C.1.2 Projekti

(i) Voditeljstvo znanstvenih projekata

1. **„Numerička simulacija međudjelovanja tekućine i konstrukcije“**, Poticajni projekt za mlade znanstvenike, šifra projekta: 083136, financirano od: Ministarstva znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske, trajanje: 1998.-2000. , svojstvo: voditelj

(ii) Aktivno sudjelovanje u realizaciji znanstvenih projekata

2. **„Numerička analiza i ojačanje AB konstrukcija“**, voditelj: Jure Radnić, šifra projekta: 2-11-051, financirano od: Ministarstvo znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske, trajanje: 1991.-1993. , svojstvo: suradnik
3. **„Potpuno armirane lakobetonske konstrukcije“**, voditelj: Ante Mihanović, šifra projekta: 083130, financirano od: Ministarstvo znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske, trajanje: 1996.-2002. , svojstvo: suradnik
4. **„Modeliranje međudjelovanja tekućina-konstrukcija-tlo“**, voditelj: Jure Radnić, šifra projekta: 083131, financirano od: Ministarstvo znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske, trajanje: 1996.-2002. , svojstvo: suradnik
5. **„Numerička i eksperimentalna analiza kompozitnih konstrukcija“**, voditelj: Jure Radnić, šifra projekta: 0083141, financirano od: Ministarstvo znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske, trajanje: 2002.-2006. , svojstvo: suradnik
6. **„Eksperimentalna i numerička istraživanja potresne otpornosti građevina“**, voditelj: Jure Radnić, šifra projekta: 083-000000-1538, financirano od: Ministarstvo znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske, trajanje: 2007.-danas. , svojstvo: suradnik

C.1.3 Znanstvena članstva

1. Hrvatsko društvo za mehaniku (HDM), član

C.2 NASTAVNA DJELATNOST

C.2.1 Sudjelovanje u nastavnom radu (predavanja i vježbe)

(i) Na Građevinsko-arhitektonskom fakultetu Sveučilišta u Splitu

- Stručni studij
vježbe: *Betonske konstrukcije* (1991.-2002.)
predavanja: *Kućne instalacije* (2009 - danas)
- Sveučilišni studij (stari program)
vježbe: *Betonske konstrukcije* (1996.-2001.)
Betonske konstrukcije I (1991.-2009.)
Betonske konstrukcije II (1991.-2009.)
Mostovi (1996.-2009.)
predavanja: *Betonske konstrukcije I* (2001.-2009.)
Betonske konstrukcije II (2001.-2009.)
- Sveučilišni studij (novi program – Bolonja – 2008.-danas)
pred./vježbe: *Osnove betonskih konstrukcija* (III god/preddipl. studij)
Mostovi (III god/preddipl. studij)
Betonske konstrukcije I (I god/dipl. studij)
Betonske konstrukcije II (I god/dipl. studij)
Spregnute konstrukcije (I god/dipl. studij)
Betonski mostovi (II god/dipl. studij)
Izvođenje građevinskih konstrukcija (II god/dipl. studij)
Numeričko modeliranje betonskih konstrukcija (II god/dipl. studij)
Projektiranje konstrukcije računalom (II god/dipl. studij)
Trajnost konstrukcija (II god/dipl. studij)
Kućne instalacije (II god/dipl. studij)
- Doktorski studij (novi program – Bolonja – 2008.-danas)
predavanja: *Numeričko modeliranje betonskih konstrukcija*
Kreiranje nosivih sklopova mostova i konstrukcija
Numeričko modeliranje dinamičkog međudjelovanja voda-tlo-konstrukcija
Odabrana poglavlja betonskih i zidanih konstrukcija

(ii) Na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Mostaru

- Sveučilišni studij
vježbe: *Betonske konstrukcije* (1996. – 2001.)
predavanja: *Mostovi* (2001. – danas)
Betonski mostovi (2007. – danas)
Numeričko modeliranje betonskih konstrukcija (2007. – danas)
Kućne instalacije (2015 – 2022.)

C.2.2 Autorstvo pisanih nastavnih materijala

(i) Udžbenici

1. Radnić J., Čubela D., Harapin A.: *“Spregnute konstrukcije – Numerički model za analizu pod kratkotrajnim opterećenjem”*, Građevinsko-arhitektonski fakultet Sveučilišta u Splitu, Građevinski fakultet sveučilišta u Mostaru, 130 str. Split, 2005.
2. Radnić J., Markota L., Harapin A.: *“Raspucavanje betona”*, Građevinsko-arhitektonski fakultet Sveučilišta u Splitu, 117 str. Split, 2005.
3. Radnić J., Harapin A., Matešan D.: *“Betonske ploče i ljuske – Numerički model za statičku, dinamičku i vremenski ovisnu analizu”*, Građevinsko-arhitektonski fakultet Sveučilišta u Splitu / Institut građevinarstva Hrvatske d.d. Zagreb, 164 str., 2005.

(ii) Skripte

- Harapin A., Šunjić G., Jurišić M.: *“Mostovi – radni materijali za praćenje predavanja”*, Građevinski fakultet Sveučilišta u Mostaru

(iii) **Priručnici**

- Radnić J., Harapin A.: *"Uporabna naprežanja pravokutnih armiranobetonskih presjeka"*, Građevinski fakultet Sveučilišta u Splitu, 1999.

(iv) **Digitalni materijali**

- Na mrežnoj (Internet) stranici fakulteta nalaze se linkovi na skripta: *Osnove betonskih konstrukcija* i *Mostovi*. Također se nalaze linkovi na više PowerPoint prezentacija i pdf materijala iz predmeta *Mostovi*, *Betonske konstrukcije* i *Kućne instalacije*.

C.2.3 Mentorstvo i komentorstvo magistarskim i doktorskim radovima

1. Ante Džolan: Numeričko modeliranje 3D prostornih konstrukcija uz uključanje vremenski ovisnih deformacija betona, Sveučilište u Splitu, Fakultet Građevinarstva, arhitekture i geodezije, siječanj 2020. (Mentor)
2. Dragan Ćubela: Uporabna svojstva betonskih konstrukcija ovisno o stupnju prednapinjanja, Sveučilište u Splitu, Fakultet Građevinarstva, arhitekture i geodezije, rujanj 2017. – Doktorska disertacija (Komentor)
3. Marina Sunara: Numeričko modeliranje međudjelovanja konstrukcije i tekućine kombinacijom metode konačnih elemenata i hidrodinamike izgladenih čestica, Sveučilište u Splitu, Fakultet Građevinarstva, arhitekture i geodezije, svibanj 2017. – Doktorska disertacija (Mentor)
4. Goran Šunjić: Numeričko modeliranje ponašanja betonskih brana pod utjecajem seizmičkih opterećenja, Sveučilište u Mostaru, Građevinski Fakultet, Prosinac 2016. - Doktorska disertacija (Mentor)
5. Marija Smilović: Ponašanje i numeričko modeliranje zidanih konstrukcija pod statičkim i dinamičkim opterećenjem, Sveučilište u Splitu, Fakultet Građevinarstva, arhitekture i geodezije, veljača 2014. – Doktorska disertacija (Komentor)
6. Radoslav Markić: Utjecaj odnosa prednapete i klasične armature na ponašanje betonskih nosača, Sveučilište u Splitu, Fakultet Građevinarstva, arhitekture i geodezije, srpanj 2012. – Doktorska disertacija (Komentor)
7. Danijela Brzović: Doprinos numeričkom modeliranju dinamičkog međudjelovanja tekućine i konstrukcije, Sveučilište u Splitu, Građevinsko-arhitektonski fakultet, veljača 2008. – magistarski rad (Komentor)

Trenutno Mentor pri izradi doktorske disertacije znanstvenih novaka: Josip Zekan, Marino Jurišić i Neda Bebek.

C.2.4 Mentorstvo diplomskih radova

1. Anđela Čavčić: Glavni projekt stambene zgrade u naselju Vitrenjak, Zadar, Zgrada 2, Sveučilište u Splitu, Fakultet Građevinarstva, Arhitekture i Geodezije, 2022.
2. Anđela Kovačević: Glavni projekt stambene zgrade u Splitu, Sveučilište u Splitu, Fakultet Građevinarstva, Arhitekture i Geodezije, 2022.
3. Ivan Tadić: Fire analysis of RC columns: Accounting for realistic (variable) axial load by modelling a larger part of the structural system, Sveučilište u Splitu, Fakultet Građevinarstva, Arhitekture i Geodezije, 2022.
4. Marko Rogulj: Požarna analiza armirano betonskih stupova: utjecaj različitih parametara na konačni proračun otpornosti na požar, Sveučilište u Splitu, Fakultet Građevinarstva, Arhitekture i Geodezije, 2022.
5. Katarina Buljan: Građevinski projekt vile Zorica u Sevidu, Sveučilište u Splitu, Fakultet Građevinarstva, Arhitekture i Geodezije, 2022.
6. Nikolina Barać: Glavni projekt stambene zgrade u naselju Vitrenjak, Zadar, Zgrada 1, Sveučilište u Splitu, Fakultet Građevinarstva, Arhitekture i Geodezije, 2022.
7. Ana Vukadin: Glavni projekt stambene zgrade u Makarskoj, Sveučilište u Splitu, Fakultet Građevinarstva, Arhitekture i Geodezije, 2021.
8. Karmen Petreković-Dvorščak: Proračun nosive konstrukcije i fizikalnih svojstava armiranobetonske stambene zgrade, Sveučilište u Splitu, Fakultet Građevinarstva, Arhitekture i Geodezije, 2021.
9. Marin Čavar: Glavni projekt stambene zgrade, Sveučilište u Splitu, Fakultet Građevinarstva, Arhitekture i Geodezije, 2021.
10. Alen Babić: Glavni projekt poslovno-stambene građevine u Splitu, Sveučilište u Splitu, Fakultet Građevinarstva, Arhitekture i Geodezije, 2020.
11. Anja Musulin: Glavni projekt stambene zgrade u Omišu, Sveučilište u Splitu, Fakultet Građevinarstva, Arhitekture i Geodezije, 2020.

12. Jure Bašković: Glavni projekt stambene zgrade u Splitu, Sveučilište u Splitu, Fakultet Građevinarstva, Arhitekture i Geodezije, 2020.
13. Marijana Baotić: Glavni projekt poslovno-stambene građevine u Splitu, Sveučilište u Splitu, Fakultet Građevinarstva, Arhitekture i Geodezije, 2020.
14. Stefani Brekalo: Glavni projekt rekonstrukcije župne crkve Proroka Ilije u Kruševu, Sveučilište u Mostaru, Građevinski fakultet, 2020.
15. Anthony Pribičević: Glavni projekt stambene zgrade u Splitu, Sveučilište u Mostaru, Građevinski fakultet, 2019
16. Lucija Lasić: Glavni projekt stambene zgrade u Splitu, Sveučilište u Mostaru, Građevinski fakultet, 2019
17. Anđela Mandić: Glavni projekt vijadukta „Izvor Jadra“, Sveučilište u Mostaru, Građevinski fakultet, 2019
18. Ivan Baričević: Idejni projekt novog stadiona „ANG“ Split, Sveučilište u Splitu, Fakultet Građevinarstva, Arhitekture i Geodezije, 2019.
19. Martina Jukić: Concrete edge failure of headed stud anchor after fire exposure: 3D finite element study Sveučilište u Splitu, Fakultet Građevinarstva, Arhitekture i Geodezije, 2019.
20. Josipa Kekez: Glavni projekt poslovno-stambene zgrade u ulici Put Brodarice u Splitu, Sveučilište u Splitu, Fakultet Građevinarstva, Arhitekture i Geodezije, 2019.
21. Marina Lovrić: Glavni projekt poslovno-stambene zgrade u ulici Put Brodarice u Splitu, Sveučilište u Splitu, Fakultet Građevinarstva, Arhitekture i Geodezije, 2019.
22. Lucija Lasić: Glavni projekt stambene zgrade u Splitu, Sveučilište u Mostaru, Građevinski fakultet, 2019
23. Ana Kovačušić: Poslovno-proizvodna armiranobetonska montažna hala, Sveučilište u Splitu, Fakultet Građevinarstva, Arhitekture i Geodezije, 2018.
24. Ela Jakšić: Glavni projekt armirano betonskog hotela „TUI Magic Liffe“, Sveučilište u Splitu, Fakultet Građevinarstva, Arhitekture i Geodezije, 2018.
25. Marin Matan: Odgovornosti i obveze za nedostatke u gradnji, Sveučilište u Splitu, Fakultet Građevinarstva, Arhitekture i Geodezije, 2018.
26. Tomislav Dunđer: Glavni projekt stambeno poslovne zgrade u Splitu, Sveučilište u Mostaru, Građevinski fakultet, 2018.
27. Hrvoje Vučko: Otpornost armiranobetonskog stupa izloženog djelovanju povišene temperature: 3D studija konačnim elementima, Sveučilište u Splitu, Fakultet Građevinarstva, Arhitekture i Geodezije, 2018.
28. Ante Bilač: Proračun stambenog objekta, Sveučilište u Mostaru, Građevinski fakultet, 2017.
29. Marin Brkić: Proračun stambenog objekta, Sveučilište u Mostaru, Građevinski fakultet, 2017.
30. Davor Bušić: Analiza primarne podgrade tunela Orgus-sjever, Sveučilište u Splitu, Fakultet Građevinarstva, Arhitekture i Geodezije, 2017.
31. Gordana Dagelić: Sigurnost i zaštita na radu tijekom izvođenja radova na gradilištu „Energetska obnova ovojnice zgrade Gradske uprave Grada kaštela“, Sveučilište u Splitu, Fakultet Građevinarstva, Arhitekture i Geodezije, 2017.
32. Ivan Mijić: Glavni projekt poslovno - stambene zgrade u Ulici Mike Tripala u Splitu, Sveučilište u Splitu, Fakultet Građevinarstva, Arhitekture i Geodezije, 2017.
33. Toni Mušura: Glavni projekt stambene zgrade u ulici Brzet u Omišu, Fakultet Građevinarstva, Arhitekture i Geodezije, 2017.
34. Jurica Šilović: Glavni projekt stambene zgrade u turističkom naselju Brzet, Omiš, Sveučilište u Splitu, Fakultet Građevinarstva, Arhitekture i Geodezije, 2017.
35. Gordan Domić: Proračun rasponske konstrukcije mosta Tara 1 lijevo, Sveučilište u Splitu, Fakultet Građevinarstva, Arhitekture i Geodezije, 2016.
36. Ljubica Matijašević: Proračun rasponske konstrukcije mosta Tara 2 desno, Sveučilište u Splitu, Fakultet Građevinarstva, Arhitekture i Geodezije, 2016.
37. Marita Dražić: Glavni projekt stambene zgrade u ulici Frana Supila u Splitu, Sveučilište u Splitu, Fakultet Građevinarstva, Arhitekture i Geodezije, 2016.
38. Ivan Gabrić: Proračun lukobrana marine u Segetu Donjem, Sveučilište u Splitu, Fakultet Građevinarstva, Arhitekture i Geodezije, 2016.
39. Gabrijela Grozdanić: Glavni projekt trgovačkog centra u Trogiru, Sveučilište u Splitu, Fakultet Građevinarstva, Arhitekture i Geodezije, 2016.
40. Ana Kuduz: Glavni projekt stambene zgrade u Omišu, Sveučilište u Splitu, Fakultet Građevinarstva, Arhitekture i Geodezije, 2016.

41. Andrea Đerek: Discrete optimum design of cable-stayed bridges (Optimalni diskretni dizajn ovješanih mostova), Sveučilište u Splitu, Fakultet Građevinarstva, Arhitekture i Geodezije, 2015.
42. Ante Galiot: Glavni projekt stambeno-poslovne zgrade u ulici Velimira Terzića u Splitu, Varijanta polumontažna izvedba, Sveučilište u Splitu, Fakultet Građevinarstva, Arhitekture i Geodezije, 2015.
43. Frane Jelavić: Luka otvorena za javni promet lokalnog značaja Stubalj, Općina Bilice, Sveučilište u Splitu, Fakultet Građevinarstva, Arhitekture i Geodezije, 2015.
44. Marin Jukić: Glavni projekt stambeno-poslovne zgrade u ulici Mejaši u Splitu, Sveučilište u Splitu, Fakultet Građevinarstva, Arhitekture i Geodezije, 2015.
45. Gorana Šarić: Glavni projekt stambeno-poslovne zgrade u ulici Velimira Terzića u Splitu, Varijanta monolitna izvedba, Fakultet Građevinarstva, Arhitekture i Geodezije, 2015.
46. Petar Lukić: Glavni projekt stambeno-poslovne zgrade Arija u ulici Petra Svačića u Splitu, Sveučilište u Splitu, Fakultet Građevinarstva, Arhitekture i Geodezije, 2015.
47. Božena Džolić: Glavni projekt nadvožnjaka preko autoceste, Sveučilište u Splitu, Fakultet Građevinarstva, Arhitekture i Geodezije, 2014.
48. Sanja Alajbeg: Glavni projekt stambeno-poslovne zgrade u ulici Velimira Terzića u Splitu, Zgrada 1, Sveučilište u Splitu, Fakultet Građevinarstva, Arhitekture i Geodezije, 2014.
49. Josipa Budimir: Glavni projekt stambeno-poslovne zgrade u ulici Velimira Terzića u Splitu, Zgrada 2, Sveučilište u Splitu, Fakultet Građevinarstva, Arhitekture i Geodezije, 2014.
50. Karmen Karabatić: Glavni projekt stambeno-poslovne zgrade u ulici Velimira Terzića u Splitu, Fortuna, Sveučilište u Splitu, Fakultet Građevinarstva, Arhitekture i Geodezije, 2014.
51. Jela Znaor: Glavni projekt stambene zgrade Frankfurtu – Varijanta beton, Sveučilište u Splitu, Fakultet Građevinarstva, Arhitekture i Geodezije, 2014.
52. Nikolina Perišić: Generiranje mreže konačnih elemenata za prostorne (3D) probleme, Sveučilište u Splitu, Fakultet Građevinarstva, Arhitekture i Geodezije, 2014.
53. Nenad Klarić: Projekt rekonstrukcije stare kamene kuće u Rogoznici, Sveučilište u Splitu, Fakultet Građevinarstva, Arhitekture i Geodezije, 2014.
54. Hrvoje Balić: Glavni projekt planinarskog doma „Sv. Jure“, Sveučilište u Splitu, Fakultet Građevinarstva, Arhitekture i Geodezije, 2013.
55. Ivan Popović: Glavni projekt tunela „Stražina - sjever“, Sveučilište u Splitu, Fakultet Građevinarstva, Arhitekture i Geodezije, 2013.
56. Linda Obradović: Idejni projekt 80-katnog hotela, Sveučilište u Splitu, Fakultet Građevinarstva, Arhitekture i Geodezije, 2013.
57. Nikola Majstrovic: Projekt rekonstrukcije stare kamene kuće, Sveučilište u Splitu, Fakultet Građevinarstva, Arhitekture i Geodezije, 2013.
58. Kladija Jurina: Kaštel Vitturi – Projekt rekonstrukcije, Sveučilište u Splitu, Fakultet Građevinarstva, Arhitekture i Geodezije, 2012.
59. Ivona Karamatić: Glavni projekt stambeno-poslovne zgrade u ulici Alojzija Stepinca u Splitu – Varijanta 1, Sveučilište u Splitu, Fakultet Građevinarstva, Arhitekture i Geodezije, 2012.
60. Ivana Miletić: Glavni projekt stambeno-poslovne zgrade u ulici Alojzija Stepinca u Splitu – Varijanta 2, Sveučilište u Splitu, Fakultet Građevinarstva, Arhitekture i Geodezije, 2012.
61. Marin Milin: Glavni projekt stambeno-poslovne zgrade u ulici Alojzija Stepinca u Splitu – Varijanta 3, Sveučilište u Splitu, Fakultet Građevinarstva, Arhitekture i Geodezije, 2012.
62. Marko Žarković: Glavni projekt stambeno-poslovne zgrade u ulici Alojzija Stepinca u Splitu – Varijanta 4, Sveučilište u Splitu, Fakultet Građevinarstva, Arhitekture i Geodezije, 2012.
63. Romić Tajana: Projekt uređenja okoliša vidikovca Sv. Jure u Solinu, Sveučilište u Splitu, Fakultet Građevinarstva, Arhitekture i Geodezije, 2012.
64. Pavo Perković: Varijantno rješenje nosive konstrukcije sportske dvorane, Sveučilište u Splitu, Fakultet Građevinarstva, Arhitekture i Geodezije, 2012.
65. Ivan Baričević: Skladišno uredski prostor "Zagorje gradnja", Sveučilište u Splitu, Fakultet Građevinarstva, Arhitekture i Geodezije, 2012.
66. Ćiril Škugor: Glavni projekt stambeno-poslovne Zgrade „Sućidar“ u Splitu, Sveučilište u Splitu, Fakultet Građevinarstva, Arhitekture i Geodezije, 2011.

67. Ivana Nimac: Glavni projekt poslovno-stambene zgrade Uglovnica u Splitu, Sveučilište u Splitu, Fakultet Građevinarstva, Arhitekture i Geodezije, (VII/I), 2011.
68. Matilda Colić: Glavni projekt trgovačkog centra „Vrbani III“ u Zagrebu, Sveučilište u Splitu, Fakultet Građevinarstva, Arhitekture i Geodezije, (VII/I), 2011.
69. Neda Žderić: Idejni projekt mosta Split - Čiovo, Sveučilište u Splitu, Fakultet Građevinarstva, Arhitekture i Geodezije, (VII/I), 2011.
70. Goran Ćurković: Glavni projekt dogradnje osnovne škole Stobreč u, Sveučilište u Splitu, Fakultet Građevinarstva, Arhitekture i Geodezije, (VII/I), 2011.
71. Ivan Jelavić Šako: Glavni projekt poslovno-stambene zgrade Uglovnica na križanju Velebitske i Bruna Bušića – varijanta 2, Sveučilište u Splitu, Građevinsko-arhitektonski fakultet, (VII/I), 2011.
72. Jakov Šarić: Glavni projekt poslovno-stambene zgrade Uglovnica na križanju Velebitske i Bruna Bušića – varijanta 1, Sveučilište u Splitu, Građevinsko-arhitektonski fakultet, (VII/I), 2011.
73. Tereza Munitić: Idejni projekt 50-katnog hotela, Sveučilište u Splitu, Građevinsko-arhitektonski fakultet, (VII/I), 2010.
74. Božena Novaković: Glavni projekt osnovne škole Ninčevići, Sveučilište u Splitu, Građevinsko-arhitektonski fakultet, (VII/I), 2010.
75. Ivna Bečić: Glavni projekt stambene zgrade Kuprić u Imotskom, Sveučilište u Splitu, Građevinsko-arhitektonski fakultet, (VII/I), 2010.
76. Marijana Pavičić: Glavni projekt stambene zgrade Bandcom u Makarskoj, Sveučilište u Splitu, Građevinsko-arhitektonski fakultet, (VII/I), 2010.
77. Marijan Babić: Glavni projekt tunela Kozjak, Sveučilište u Splitu, Građevinsko-arhitektonski fakultet, (VII/I), 2010.
78. Marina Medić: Glavni projekt trgovačkog centra Supernova u Zagrebu – Varijanta 1, Sveučilište u Splitu, Građevinsko-arhitektonski fakultet, (VII/I), 2010.
79. Tomislav Lovrić: Glavni projekt trgovačkog centra Portanova u Osijeku – Varijanta 1, Sveučilište u Splitu, Građevinsko-arhitektonski fakultet, (VII/I), 2010.
80. Ivan Ivandić: Glavni projekt trgovačkog centra Portanova u Osijeku – Varijanta 2, Sveučilište u Splitu, Građevinsko-arhitektonski fakultet, (VII/I), 2010.
81. Damir Pivac: Glavni projekt stambene građevine "Kuprić" u Imotskom, Sveučilište u Splitu, Građevinsko-arhitektonski fakultet, (VII/I), 2010.
82. Ivona Galić: Projekt podvožnjaka ispod željezničke pruge u mjestu Šurmanci, Građevinski fakultet Sveučilišta u Mostaru, (VII/I), 2009.
83. Davor Galantić: Idejni projekt i statički proračun rasponske konstrukcije, Građevinski fakultet Sveučilišta u Mostaru, (VII/I), 2009.
84. Ivan Bandić: Glavni projekt stambeno-poslovne građevine u Imotskom, Sveučilište u Splitu, Građevinsko-arhitektonski fakultet, (VII/I), 2009.
85. Jure Pešo: Glavni projekt polumontažne skladišne hale, Sveučilište u Splitu, Građevinsko-arhitektonski fakultet, (VII/I), 2009.
86. Milan Tudor: Glavni projekt polumontažne skladišne hale, Sveučilište u Splitu, Građevinsko-arhitektonski fakultet, (VII/I), 2009.
87. Tomislav Pupić – Bakrač: Glavni projekt osnovne škole Ninčevići, Građevinsko-arhitektonski fakultet, (VII/I), 2009.
88. Toni Pudar: Idejni projekt poslovnog tornja - Varijanta 1, Građevinsko-arhitektonski fakultet, (VII/I), 2009.
89. Stipe Mršo: Idejni projekt poslovnog tornja - Varijanta 2, Građevinsko-arhitektonski fakultet, (VII/I), 2009.
90. Ivana Bošković: Glavni projekt stambene zgrade u Okrugu Gornjem - dilatacija 3, Građevinsko-arhitektonski fakultet, (VII/I), 2009.
91. Ante Sunara: Glavni projekt stambene zgrade u Okrugu Gornjem - dilatacija 4, Građevinsko-arhitektonski fakultet, (VII/I), 2009.
92. Danijel Torlić: Glavni projekt osnovne škole "Nevidani", otok Pašman, Građevinsko-arhitektonski fakultet, (VII/I), 2008.
93. Marija Sipina: Program kontrole kvalitete betona za polumontažni betonski nadvožnjak, Sveučilište u Splitu, Građevinsko-arhitektonski fakultet, (VII/I), 2008.
94. Jelena Džeko: Rekonstrukcija mostne konstrukcije gata marine Špinut u Splitu, Sveučilište u Splitu, Građevinsko-arhitektonski fakultet, (VII/I), 2008.
95. Berislav Frua: Glavni projekt stambene zgrade K4, Sveučilište u Splitu, Građevinsko-arhitektonski fakultet, (VII/I), 2008.
96. Matko Mrše: Glavni projekt stambene građevine u Splitu – Vila 2, Sveučilište u Splitu, Građevinsko-arhitektonski fakultet, (VII/I), 2008.

97. Tomislav Hrsto: Glavni projekt stambene građevine u Splitu – Vila 1, Sveučilište u Splitu, Građevinsko-arhitektonski fakultet, (VII/I), 2008.
98. Daniela Bandić: Glavni projekt sportske dvorane OŠ Stobreč, Sveučilište u Splitu, Građevinsko-arhitektonski fakultet, (VII/I), 2008.
99. Petar Grubišić: Glavni projekt industrijske hale – Varijanta „Mucić“, Sveučilište u Splitu, Građevinsko-arhitektonski fakultet, (VII/I), 2008.
100. Antonio Čupić: Glavni projekt industrijske hale – Varijanta „Lavčević“, Sveučilište u Splitu, Građevinsko-arhitektonski fakultet, (VII/I), 2008.
101. Ana Alagić: Glavni projekt trgovačkog centra, Sveučilište u Splitu, Građevinsko-arhitektonski fakultet, (VII/I), 2008.
102. Danijel Torlić: Glavni projekt osnovne škole „Nevidani“, otok Pašman, Sveučilište u Splitu, Građevinsko-arhitektonski fakultet, (VII/I), 2008.
103. Jelena Kvasina: Glavni projekt stambene građevine u Solinu, Sveučilište u Splitu, Građevinsko-arhitektonski fakultet, (VII/I), 2008.
104. Jakov Božinović: Glavni projekt stambene građevine u Vodicama, Sveučilište u Splitu, Građevinsko-arhitektonski fakultet, (VII/I), 2008.
105. Monika Anđelić: Idejni projekt i statički proračun nadvožnjaka, Građevinski fakultet Sveučilišta u Mostaru, (VII/I), 2007.
106. Damir Lončar: Projekt uređenja parcele s ogradnim zidovima, Građevinski fakultet Sveučilišta u Mostaru, (VI/I), 2007.
107. Stipe Romac: Glavni projekt stambene građevine u Imotskom (varijanta 1), Sveučilište u Splitu, Građevinsko-arhitektonski fakultet, (VII/I), 2007.
108. Rafael Zovko: Glavni projekt stambene građevine u Imotskom (varijanta 2), Sveučilište u Splitu, Građevinsko-arhitektonski fakultet, (VII/I), 2007.
109. Iva Rebić: Glavni projekt stambeno-poslovne zgrade Sućidar, Sveučilište u Splitu, Građevinsko-arhitektonski fakultet, (VII/I), 2007.
110. Tomislav Elpeza: Idejno rješenje modularnog sustava za obitavanje u podmorju, Sveučilište u Splitu, Građevinsko-arhitektonski fakultet, (VII/I), 2007.
111. Diana Baričević, Glavni projekt upravne zgrade uređaja za pročišćavanje otpadnih voda Divulje Sveučilište u Splitu, Građevinsko-arhitektonski fakultet, (VII/I), 2006.
112. Marko Mijić: Glavni projekt stambeno-poslovne građevine u Metkoviću, varijanta 2, Sveučilište u Splitu, Građevinsko-arhitektonski fakultet, (VII/I), 2006.
113. Stipe Žuljević-Mikas: Glavni projekt stambeno-poslovne građevine u Metkoviću, varijanta 1, Sveučilište u Splitu, Građevinsko-arhitektonski fakultet, (VII/I), 2006.
114. Toni Kapetanović: Glavni projekt zgrade s rešetkama u okviru uređaja za pročišćavanje otpadnih voda Divulje, Građevinsko-arhitektonski fakultet Sveučilišta u Splitu, (VII/I), 2006.
115. Ivana Sarajčev: Glavni projekt župnog pastoralnog centra Resnik, Građevinsko-arhitektonski fakultet Sveučilišta u Splitu, (VII/I), 2005.
116. Vlatko Miličević: Glavni projekt viadukta Majdan, Građevinski fakultet Sveučilišta u Mostaru, (VII/I), 2005.
117. Zoran Mustić: Glavni projekt poslovno-stambene građevine, Građevinsko-arhitektonski fakultet Sveučilišta u Splitu, (VII/I), 2004.
118. Željko Soldo: Glavni projekt poslovno-stambene građevine, Građevinski fakultet Sveučilišta u Mostaru, (VII/I), 2001.
119. Robert Sopta: Glavni projekt nadstrešnice, Građevinski fakultet Sveučilišta u Mostaru, (VI/I), 2001.

C.3 STRUČNA DJELATNOST

C.3.1 Objavljeni stručni radovi

(i) Stručni radovi objavljeni u međunarodnim časopisima

1. Bojanić, D., Bojanić, T., Harapin, A.: "Design Solution of the Tunnel "Jurin kuk", International Review of Civil Engineering, Praise Worthy Prize S.r.l., No 4 (3), July 2012.

(ii) Stručni radovi objavljeni u domaćim časopisima

1. Radnić, J., Harapin, A., Smilović, M., Grgić, N., Glibić, M.: "Statička i dinamička analiza starog kamenog mosta u Mostaru", Građevinar 64(8), p. 655-665, 2012.
2. Radnić, J., Matešan, D., Harapin, A.: "Utjecaj krutosti betonskih greda na razdiobu momenata savijanja u pločama", Ceste i mostovi, No 6, str. 6-12, Zagreb, 2008.
3. Radnić J., Harapin A. Smilović M.: "Način armiranja i duktilnost betonskih presjeka", Ceste i mostovi, No 4, str. 12-24, Zagreb, 2008.
4. Bojanić, D., Harapin, A., Bojanić, T.: "Projektno rješenje tunela Jurin kuk", Građevinar 59 (5), str. 413-425, 2007.
5. Radnić J., Harapin A., Smilović M.: "Pješački drveni most u Trogiru", Građevinar 59 (4), str. 319-325, 2007.
6. Radnić J., Harapin A.: "Proračun eksploatacijskih naprezanja pravokutnih armiranobetonskih presjeka", Građevinar 46 (9), str. 531-537, 1994.

(iii) Stručni radovi objavljeni u zborniku radova s međunarodnog skupa

1. Radnić J., Harapin A., Smilović M.: "Concrete Girder Bridges with Long Prefabricated Girdes", 3rd Central European Congress on Concrete Engineering Innovative, Visegrád, Hungary, september 2007.
2. Harapin A., Čubela D., Bevanda L., Jurišić M., Rako I., Miloloža G., Dujlović D.: "Calculation of Formwork and Scaffold for Reinforced Concrete Dome Višnjik Sport Hall in Zadar", 7th International Conference on Organization, Technology and Management in Construction, Zadar, on CD, september 2006.
3. Harapin A., Čubela D., Bevanda L., Jurišić M., Rako I., Rejo R.: "Building Tecnology for Reinforced Concrete Dome Višnjik Sport Hall in Zadar", 7th International Conference Organization, Technology and Managemen in Construction, Zadar, on CD, september 2006.
4. Radnić J., Harapin A., i dr.: "Some Engineering Structures on the Adriatic Highway from Zadar to Split", Zbornik 25. zborovanja gradbenog konstruktorjev Slovenije, Rogoška Slatina, Slovenija, str. 121-132, 2003.

(iv) Stručni radovi objavljeni u zborniku radova s domaćeg skupa

1. J. Radnić, i dr.: "Neke građevine na autocesti Zagreb – Split – Dubrovnik od Zadra do Biska" Zbornik radova, Sabor hrvatski graditelja, Cavtat, str. 517-531, travanj, 2004.
2. J. Radnić i dr.: "Projektna rješenja građevina na Jadranskoj autocesti od Zadra do Dugopolja" Hrvatsko društvo građevinskih konstruktora "Zlatni Sabor", Zagreb, str. 217-228, prosinac, 2003.
3. J. Radnić i dr.: "Građevine na Jadranskoj autocesti od Zadra do Splita" Zbornik priopćenja "Treći Hrvatski kongres o cestama", Trogir, str. 234-243, listopad, 2003.
4. Radnić J., Smoljanović M., Harapin A., Nikolić Ž., Matešan D., Herak Marović V., Nižetić, Đ., Šarić V., Markota L., Nižetić V., Brzović D., Šimunović T.: "Neke građevine na jadranskoj autocesti, dionice: Zadar 1 - Zadar 2, Zadar 2 - Benkovac, Šibenik - Vrpolje (II. poddionica), Vrpolje - Prgomet i Prgomet - Dugopolje", Zbornik radova znanstveno - stručnog savjetovanja "Objekti na autocestama", Plitvice, str. 115-126, 2003.
5. Radnić J., Harapin A., Matešan D., Trogrlić B., Poljak Z.: "Vijadukt "Severinske drage", Zbornik radova znanstveno - stručnog savjetovanja "Objekti na autocestama", Plitvice, str. 127-132, 2003.
6. Radnić J., Herak-Marović V., Smoljanović M., Nikolić Ž., Šarić V., Matešan D., Markota L., Harapin A., Nižetić V.: "Rješenje objekata na Jadranskoj autocesti od Šibenika do Splita", V Opći Sabor HDGK, Brijunski otoci, str. 263-270, 2001.
7. Radnić J., Harapin A., Domazet A.: "Ekspertiza jednog nosača valobrana marine 'Frapa' - Rogoznica", Zbornik radova četvrtog općeg sabora hrvatskih građevinskih konstruktora, Brijunski otoci, str. 497-504, 1998.
8. Radnić J., A. Harapin, B. Trogrlić, I. Boko, L. Bašić, Ž. Reljanović, M. Lovrinčević, N. Uvodić: "Upute o načinu sanacije potresom oštećenih kuća na Dubrovačkom primorju", Zbornik radova četvrtog općeg sabora hrvatskih građevinskih konstruktora, Brijunski otoci, str. 489-496, 1998.

9. Radnić J., **A. Harapin**, I. Rako, Z Botić: "*Projekt konstrukcija nekih zgrada koje se trenutno grade u Splitu*", Zbornik radova četvrtog općeg sabora hrvatskih građevinskih konstruktora, Brijunski otoci, str. 301-308, 1998.
10. Radnić J., **A. Harapin**, L. Bašić: "*Idejno rješenje mosta preko Krke na autocesti Split-Zagreb*", Zbornik radova četvrtog općeg sabora hrvatskih građevinskih konstruktora, Brijunski otoci, VI 1998., str. 163-170.
11. Radnić J., V. Herak-Marović, **A. Harapin**, M. Smoljanović, V. Šarić, I. Rako, Z Botić: "*Idejno rješenje većih mostova na jadranskoj autocesti sektor Zada-Split*", Zbornik radova četvrtog općeg sabora hrvatskih građevinskih konstruktora, Brijunski otoci, str. 155-162, 1998.
12. Radnić J., V. Herak-Marović, **A. Harapin**, M. Smoljanović, V. Šarić, I. Rako, Z Botić: "*Idejno rješenje vijadukata, podvožnjaka i nadvožnjaka na jadranskoj autocesti sektor Zada-Split*", Zbornik radova četvrtog općeg sabora hrvatskih građevinskih konstruktora, Brijunski otoci, str. 146-154, 1998.
13. Radnić J., **A. Harapin**, L. Bašić: "*Idejno rješenje mosta preko Čikole na autocesti Split-Zagreb*", Zbornik radova četvrtog općeg sabora hrvatskih građevinskih konstruktora, Brijunski otoci, str. 139-146, 1998.

C.3.2 Izvedeni stručni projekti, studije i analize

Navedeni su samo značajniji projekti.

- Pontonski most preko masliničkog ždrila (natječajni rad) 1992., svojstvo: projektant-suradnik
- Maslinički most (natječajni rad) 1992., svojstvo: projektant-suradnik
- Most na Balkanskoj cesti u Splitu (izvedbeni projekt) 1992., svojstvo: projektant-suradnik
- Most na križanju Mravinačke ceste i obilaznice Splita (izvedbeni projekt) 1992., svojstvo: projektant-suradnik
- Obala u Trogiru (izvedbeni projekt) 1994., svojstvo: projektant-suradnik
- Most preko Čikole kod Drniša (izvedbeni projekt) 1994., svojstvo: projektant-suradnik
- Odvodni kanal na obilaznici Splita (izvedbeni projekt konstrukcija) 1996, svojstvo: projektant
- Hidrotehnički tunel Stupe (idejno rješenje) 1996., svojstvo: projektant-suradnik
- Stambeno poslovna zgrada "Lavčević - istočno krilo" (projekt konstrukcija) 1996., svojstvo: projektant-suradnik
- Stambeno poslovna zgrada "Fregata" (projekt konstrukcija) 1996., svojstvo: projektant-suradnik
- Mostovi, Vijadukti, Nadvožnjaci i Podvožnjaci na Jadranskoj autocesti, dionica Zadar - Split (idejno rješenje) 1996.-1997., svojstvo: projektant-suradnik
- Most na lokalnoj cesti Čitluk-Čapljina (projekt konstrukcije) 1996.-1997., svojstvo: projektant
- Postrojenje proizvodnje žbuke "Renova Putz" u Planom, Trogir (izvedbeni projekt) 1998., svojstvo: projektant-voditelj za projekt konstrukcije
- Obnova potresom oštećenih obiteljskih kuća na Dubrovačkom primorju (oko 30 izvedbenih projekata) 1998., svojstvo: projektant-voditelj
- Skladišna hala žbuke "Renova Putz" u Planom, Trogir (izvedbeni projekt) 1999., svojstvo: projektant-voditelj za projekt konstrukcije
- Hidrotehnički tunel "Stupe", 1999., svojstvo: projektant konstrukcija
- Stambeno poslovna zgrada "Uglovnica na križanju Velebitske i ulice Bruna Bušića, Split" (projekt konstrukcija) 1999., površina cca 10.000 m², svojstvo: projektant konstrukcija
- Stambeno poslovna zgrada "Auto servis Dalić, Livno" (projekt konstrukcija) 2000., svojstvo: projektant konstrukcija
- Športska dvorana osnovne škole Dugopolje (projekt konstrukcija) 2000., svojstvo: projektant konstrukcija
- Vijadukt "Vinokop" na Autocesti Split-Zagreb, glavni projekt, 2002., svojstvo: projektant konstrukcija
- Stambeno poslovna zgrada "BANDCOM nekretnine, Makarska" (projekt konstrukcija) 2003., površina cca 3.500 m², svojstvo: projektant konstrukcija
- Cestovni tunel "Dubrave" na Autocesti Split-Zagreb, idejni, glavni i izvedbeni projekt, (projekt konstrukcija) 2003., svojstvo: projektant konstrukcija
- Hidrotehnički tunel "Čiovo", 2003., svojstvo: projektant konstrukcija
- Poslovna građevina Brodomerkur-Manadalina, Šibenik, glavni projekt, 2003., površina cca 3.500 m², svojstvo: projektant konstrukcija
- CUPOV "Divulje" – Ia faza – objekti uređaja, CS "Divulje-uređaj" i CS "Slanac" s tlačnim cjevovodom i gravitacijskim kolektorom u vojarni, idejni i glavni projekt, 2004., svojstvo: koordinator projekta i projektant konstrukcija
- Cestovni tunel "Mravince-Zapad" na Brzjoj cesti Solin-Sinj, idejni, glavni i izvedbeni projekt, 2004., svojstvo: projektant konstrukcija
- Cestovni tunel "Orgus" na Brzjoj cesti Solin-Sinj, idejni, glavni i izvedbeni projekt, 2004., svojstvo: projektant konstrukcija
- Cestovni tunel "Mačkovac-zapad" na Brzjoj cesti Solin-Sinj, idejni, glavni i izvedbeni projekt, 2005., svojstvo: projektant konstrukcija
- CUPOV "Divulje" – Ib faza – objekti uređaja, glavni projekt, 2005., svojstvo: projektant konstrukcija
- Poslovno-stambena građevina Sućidar, Split, glavni projekt, 2006., površina cca 1.700 m², svojstvo: projektant konstrukcija
- Cestovni tunel "Klis-Kosa-zapad" na Brzjoj cesti Solin-Sinj, idejni, glavni projekt, 2006., svojstvo: projektant konstrukcija
- Crpna stanica Centar 1, Obrovac, Projekt zaštite građevne jame i projekt crpne stanice, 2007., svojstvo: projektant konstrukcija,
- Trgovački centar Vrbani III, Zagreb, glavni projekt konstrukcija, 2007.-2009., površina 43.000,00 m², svojstvo: konzultant na projektu konstrukcija
- Projekt komunalne infrastrukture gospodarske zone Murvica-Jug, Poličnik, idejni, glavni i izvedbeni projekt, 2008.-2011., površina oko 425.000,00 m², svojstvo: glavni projektant i projektant konstrukcija

- Sportska dvorana OŠ Stobreč, Stobreč, glavni projekt konstrukcija, 2008. (u izradi), površina 5.000,00 m², svojstvo: projektant konstrukcija
- Trgovački centar Portanova, Osijek, glavni projekt konstrukcija, 2008.-2011., površina oko 75.000,00 m², svojstvo: konzultant na projektu konstrukcija
- Trgovački centar SuperNova, Buzin, Zagreb, glavni projekt konstrukcija, 2010., površina oko 200.000,00 m², svojstvo: konzultant na projektu konstrukcija
- Hidrotehnički tunel "Šumetlica", glavni projekt, 2010., svojstvo: projektant konstrukcija
- Cestovni tunel "Kozjak", idejni i glavni projekt, 2010., svojstvo: projektant konstrukcija
- Cestovni tunel "Kriko-Jesenice", idejni i glavni projekt, 2010., svojstvo: projektant konstrukcija
- Projekt priključka gospodarske zone Murvica-Jug, Poličnik na državnu cestu D8, idejni, glavni i izvedbeni projekt, 2010.-2011., svojstvo: glavni projektant i projektant konstrukcija
- Trgovački centar Vrbani III, Zagreb, glavni projekt konstrukcija (novi projekt), 2011.-2012., površina 43.000,00 m², svojstvo: konzultant na projektu konstrukcija
- TS 110/20(10); 35/20(10) kV „Hrvace“ – I Faza, idejni, glavni i izvedbeni projekt, 2012.-2014., svojstvo: projektant konstrukcija i vodovoda i kanalizacije
- Obalno područje općine Podstrana - uređenje obalnog područja općine podstrana od hotela Lav do Mutograssa, 2014., idejni i glavni projekt, svojstvo: projektant konstrukcija
- Obalno područje općine Podstrana - uređenje obalnog područja općine podstrana od ušća rijeke Žrnovnice do hotela Lav, 2014., idejni i glavni projekt, svojstvo: projektant konstrukcija
- Obalno područje općine Podstrana - Športska lučica Sveti Martin – Podstrana, 2015., idejni i glavni projekt, svojstvo: projektant konstrukcija
- Sanacija i osiguranje stabilnosti i funkcionalnosti odzračnog okna i podmorskog ispusta na rtu Ponta u mljetskom kanalu, 2013., svojstvo: projektant konstrukcija
- Zgrada Tri fakulteta, Sveučilišni kampus Split, 2015., svojstvo: projektant vodovoda i kanalizacije (glavni projekt vodovoda i kanalizacije za izmjenu i dopunu građevinske dozvole),
- Skladgradnja d.o.o., poslovna zgrada na k.č.z. 4625/3 (4335/2) k.o. Split – nadogradnja i rekonstrukcija, 2015., svojstvo: projektant konstrukcija
- Projekt uređenja obalnog pojasa zone Valdaliso, Rovinj, 2018.-2019., idejni, glavni i izvedbeni projekt – rekonstrukcija i dogradnja; svojstvo: projektant konstrukcija
- Međudržavni odvodni sustav Komarna-Neum-Mljetski kanal, Dionica „Kontrafori“, projekt sanacije oštećenog dijela konstrukcije, 2018., svojstvo: projektant konstrukcija
- Žitni terminal, Vranjic - Projekt sanacije oštećenog dijela konstrukcije, projekt rušenja, glavni i izvedbeni projekt, 2019., svojstvo: projektant konstrukcija
- Centar za posjetitelje splitsko dalmatinske županije, Dugopolje, Analiza izvedivosti s prijedlogom izmjena projekta za preprojektiranje i izrada projektne zadatka za preprojektiranje, 2020., svojstvo: stručni ekspert
- Promatračnica na predjelu "Sedlo" u park-šumi Marjan, Split, k.č. 5347 k.o. Split, z.k.č.zem. 7430/1, čelična i betonska konstrukcija, 2020., svojstvo: projektant konstrukcija
- Palača Rossini, Šibenik, 2020., Stručna ekspertiza mehaničke otpornosti i stabilnosti, svojstvo: stručni ekspert
- Stručna ekspertiza stanja s prijedlogom daljnjih postupanja za objekt: Transformatorska stanica 110/35 kV Opuzen, 2020., svojstvo: stručni ekspert
- Rekonstrukcija i nadogradnja kata studentskog doma „Bruno Bušić“ u Splitu, 2018.-2020., svojstvo: projektant konstrukcija
- Rekonstrukcija Fakulteta Građevinarstva, Arhitekture i Geodezije i izgradnja Laboratorija Žrnovnica, 2017.-2021., svojstvo: projektant vodovoda i kanalizacije
- Rekonstrukcija promatračnice na Marjanu, 2020.-2021., svojstvo: projektant konstrukcija
- Projekt sanacije tunela Popova Šuma u Petrinji, 2021-2022, svojstvo: projektant konstrukcija
- Suhi navoz na lokaciji Brodotrogir k.č. 6203/1 k.o. Trogir, 2021-2022, svojstvo: projektant konstrukcija
- Znanstveno istraživački centar Split, 2022. svojstvo: projektant konstrukcija

Revizije projekta

Preko 250 izvršenih revizija. Navedeni su samo značajnije.

- Dogradnja postojećeg pogona za proizvodnju pitke vode grada Osijeka sustavom dvostupanske filtracije - Zgrada dvostupanske filtracije, 2016.
- Interpretacijski centar arheološkog parka Andautonija Šćitarjevo, 10410 Velika Gorica, k.č. 94 / 2, k.o. Šćitarjevo, 2016.
- Dogradnja i rekonstrukcija luke nautičkog turizma marina Hramina, 2017.
- Pješački nathodnici u Kaštel Starom i Kaštel Lukšiću Iznad državne ceste D8, 2018.
- Rekonstrukcija gatova u marini „Dalmacija“ u Sukošanu, 2018.
- Objekti na Istarskom ipsilonu – A8, Dionica: Rogovići – Vranja, Faza 2B – Dopuna na puni profil autoceste, 2019.
- Poslovna zgrada, Hotel - Zagreb East Gate, Zagreb, 2019.
- Rekonstrukcija Pekarnice „Bobis“ (ex pivovara), Ul. Antuna Gustava Matoša, 21210 Solin, 2019.
- Stambeno – poslovna zgrada s trafostanicom ts Mejaši 12, Split, k.č.z. 3419/1 (3946/1) k.o. Split, 2019.
- Tommy d.o.o. - logističko distributivni centar Dugopolje, k.č. 1914/197, k.o. Dugopolje, 2020.
- Stambena zgrada POS Umag, 2020.

- TRGOVAČKI CENTAR PULA III, Ulica rimske centurijacije, 52100 Pula, 2020.
- Rekonstrukcija i dogradnja postojećeg ugostiteljsko-turističkog objekta - hotel Lavanda, Starigrad, 2021.
- Sanacija/rekonstrukcija obale i gata Petra Krešimira IV, Zadar, 2021.
- Sklop zgrade mješovite namjene faza BZN_B1, k.č. 17/3.k.o. Odra, 2021.
- Niz objekata (vijadukti, nadvožnjaci, podvožnjaci i pješački nathodnici i pothodnici): Istarski ipsilon - Faza 2B2-2, A8, dionica Učka-Matulji, 2022.
- Rekonstrukcija i dogradnja postojeće poslovne građevine Trgovački centar Lesnina&Momax u Murvici na području Općine Poličnik, 2022.
- Sustav vodoopskrbe i odvodnje aglomeracije Metković – uređaj za pročišćavanje otpadnih voda grada Metkovića – ii. Faza, 2022.
- Zgrada D (Trg pravde) Odjel za mladež Općinskog kaznenog suda u Zagrebu, 2022.
- Rekonstrukcija nove valjaonice u sklopu TLM-a u Šibeniku, 2022.
- Bazenski Kompleks Kutina, k.č.br. 2483/5, k.o. Kutina, Ulica Ljudevita Vukotinovića, 44320 Kutina, 2022.
- Rekonstrukcija i dogradnja trgovačkog centra KING CROSS Ulica Velimira Škorpika 34, 10000 Zagreb, k.č. 2761/1, 2766, 2767, 2703/2, 2704/2, sve k.o. Podsused, 2022.

C.3.3 Nadzor

Navedene su samo značajnije građevine.

- Trgovački centar "Mercatone Emezzeta" Kaštel Sućurac, 2002-2003., svojstvo: glavni nadzorni inženjer
- Zgrada FESB-a, II faza, Split, 2005-2007., svojstvo: nadzorni inženjer za vodovod i kanalizaciju
- Zgrada Tri fakulteta, Sveučilišni kampus Split, 2008.-2010., svojstvo: nadzorni inženjer za vodovod i kanalizaciju