

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ГРАЂЕВИНСКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Одлуком Изборног већа Грађевинског факултета Универзитета у Београду број 25/50-2 од 30.06. 2023. године именовани смо за чланове Комисије за припрему реферата по расписаном конкурс за избор доцента за ужу научну област Техничка механика и теорија конструкција. Конкурс је објављен у броју 1047-1048 часописа *Послови* од 05.07.2023. године.

У прописаном року на конкурс се пријавио кандидат:

1. Др Марко Маринковић, маг. инж. грађ.

На основу прегледа и анализе конкурсног материјала који нам је достављен, Изборном већу Грађевинског факултета Универзитета у Београду подносимо следећи

РЕФЕРАТ

1) Кандидат др Марко Маринковић, маг. инж. грађ.

1.1) Биографија кандидата

Марко Маринковић је рођен 04.07.1988. године у Београду, где је завршио основну школу и гимназију. Основне академске студије је уписао на Грађевинском факултету Универзитета у Београду 2007. године где је на Модулу за конструкције стекао звање дипломираног инжењера грађевинарства 2011. године са просечном оценом 8,90 и оценом 10 на дипломском раду.

Магистар академске студије Марко Маринковић је уписао на Грађевинском факултету Универзитета у Београду 2011. године на Модулу за конструкције, где је стекао звање магистар инжењера грађевинарства 2012. године са просечном оценом 9,57 и оценом 10 на магистар раду под називом „Динамичке карактеристике армиранобетонских скелетних конструкција са зиданом испуном“.

Марко Маринковић је докторске академске студије уписао на Грађевинском факултету Универзитета у Београду 2012. године на студијском програму Грађевинарство, где је положио све испите предвиђене студијским програмом са просечном оценом 9,63.

У периоду јул-септембар 2011. године био је на стручној пракси у Аустрији у компанији ALPINE Bau GmbH. Као стипендиста „Фондације др Зоран Ђинђић“, у периоду јул-октобар 2012. године био је на стручној пракси у компанији „Herrenknecht AG“ у Немачкој.

У звање асистента-студента докторских студија за ужу научну област Техничка механика и теорија конструкција изабран је јануара 2013, а реизабран 2016. године. Од јануара 2019. године ради као доцент на Грађевинском факултету Универзитета у Београду, на предметима из уже научне области Техничка механика и теорија конструкција.

Од 2014. године као стипендиста учествује у међународном програму SEEFORM (South Eastern European Graduate School for Master and Ph.D. Formation in Engineering), који

финансира DAAD, Немачка. У оквиру тог програма је за време студијског боравка код Prof. Dr.-Ing. Christoph Butenweg на RWTH Aachen Универзитету радио на докторској тези.

Докторску дисертацију написану на енглеском језику под називом „Innovative system for seismic resistant masonry infills in reinforced concrete frame structures“ („Иновативни систем за сеизмички отпорну зидану испуну у армиранобетонским рамовским конструкцијама“), др Марко Маринковић је одбранио на Грађевинском факултету Универзитета у Београду 29. септембра 2018. пред Комисијом у саставу:

1. Prof. Dr.-Ing. Christoph Butenweg (Center for Wind and Earthquake Engineering, RWTH Aachen University),
2. Проф. др Растислав Мандић (Грађевински факултет у Београду),
3. В. проф. др Ратко Салатић, (Грађевински факултет у Београду),
4. Dr. Paolo Morandi (EUCENTRE, Department of Structures and Infrastructures, Pavia, Italy),
5. В. проф. др Зоран Мишковић, дипл. грађ. инж. (Грађевински факултет у Београду).

Марко Маринковић говори и пише енглески и немачки језик и служи се руским језиком.

1.2) Рад у настави

У периоду од школске 2012/2013. до 2017/2018. године Марко Марковић је био ангажован као асистент на Грађевинском факултету у Београду, а од 2018/2019. године је ангажован као доцент на следећим предметима са студијског програма Грађевинарство:

- Грађевинарство – основне студије: Динамика конструкција и земљотресно инжењерство, Стабилност конструкција (модул за конструкције), Теорија конструкција 2 (модул за менаџмент и технологију грађења).
- Грађевинарство – мастер студије: Одабрана поглавља земљотресног инжењерства (модул за конструкције).
- Грађевинарство – докторске студије: Сеизмичка анализа конструкција (2022/2023. године).

Поред извођења наставе, др Марко Маринковић је помагао у изради 20 дипломских/мастер радова.

Др Марко Маринковић је све своје наставне обавезе које укључују држање предавања, вежби, прегледе домаћих задатака и елабората, испита, консултације с студентима дипломских и завршних радова обављао крајње савесно и одговорно. Његов педагошки рад оцењен је позитивним оценама у студентским анкетама вредновања педагошких активности наставника и сарадника Грађевинског факултета у Београду, што се види из следеће табеле:

Година	Предмет	Шифра	Број одговора	Оцена
2018.	Динамика конструкција и земљотресно инжењерство	Б1К4ДК	2	4,1
	Динамика конструкција и земљотресно инжењерство	Б2К4ДК	20	4,81
	Стабилност конструкција	Б2К4СК	5	4,98
	Теорија конструкција 2	Б1М3Т2	2	5,0
	Теорија конструкција 2	Б2М3К2	17	3,94

2019.	Динамика конструкција и земљотресно инжењерство	Б1К4ДК	6	3,98
	Динамика конструкција и земљотресно инжењерство	Б2К4ДК	71	4,97
	Стабилност конструкција	Б2К4СК	9	4,77
	Теорија конструкција 2	Б1М3Т2	4	4,5
	Теорија конструкција 2	Б2М3К2	48	3,91
2020.	Динамика конструкција и земљотресно инжењерство	Б1К4ДК	2	3,75
	Динамика конструкција и земљотресно инжењерство	Б2К4ДК	110	4,44
	Стабилност конструкција	Б2К4СК	2	5,0
	Теорија конструкција 2	Б1М3Т2	3	5,0
	Теорија конструкција 2	Б2М3К2	40	4,06
2021.	Динамика конструкција и земљотресно инжењерство	Б2К4ДК	60	4,58
	Стабилност конструкција	Б2К4СК	4	4,84
	Посебна поглавља земљотресног инжењерства	М0К1ЗИ	1	5,0
	Теорија конструкција 2	Б2М3К2	2	5,0
2022.	Динамика конструкција и земљотресно инжењерство	Б2К4ДК	2	4,79
	Посебна поглавља земљотресног инжењерства	М0К1ЗИ	1	5,0
	Стабилност конструкција	Б2К4СК	4	4,53
	Теорија конструкција 2	Б2М3К2	3	5,0

1.3) Научно-истраживачки рад

Током рада на Грађевинском факултету у Београду, др Марко Маринковић је учествовао у научно-истраживачком раду из области земљотресног инжењерства армиранобетонских, челичних и зиданих конструкција. Његова докторска дисертација се бави врло актуелним проблемом земљотресног инжењерства. У дисертацији кандидат је анализирао побољшања пројектовања и прорачуна зидане испуне код армирабетонских скелетних оквира у сеизмичким условима. Мада је реч о неконструктивним елементима, зидана испуна се при земљотреса активира што доводи до промене статичког система армиранобетонског скелета који, по правилу, није предвиђен сеизмичким прорачуном. Такође, зидана испуна при земљотресу трпи велики степен оштећења, што изискује знатна финансијска средства при санацији. У својој дисертацији М. Маринковић је развио модел ефикасне и економски прихватљиве сеизмички отпорне зидане испуне којом се елиминишу напред поменути негативни ефекти. Примењивост модела је потврђена кроз изузетно бројна експериментална и нумеричка истаживања.

Научни рад М. Маринковића је верификован кроз радове публиковане у домаћим и међународним часописима и кроз саопштења на конференцијама. М. Маринковић је као аутор и коаутор, до сада, публиковао 68 радова у часописима и зборницима конференција, од чега 16 у часописима индексираним на СЦИ листи (Прилог 1).

1.4) Учесће у научним пројектима

Др Марко Маринковић је учесник у следећим научним пројектима са међународним изворима финансирања:

- 1) **CIRC-BOOST** – Boosting the uptake of circular integrated solutions in construction value chains (Horizon Europe - CL6-2022-CIRCBIO-02-01), од 2023.-2026. године.
- 2) **FLEJOI** – FLExible JOInts for seismic-resilient design of masonry-infilled RC frames (Horizon Europe - INFRA-2021-SERV-01-07), 2023 године.
- 3) **COST Action CA21127** – Techno-economic analysis of carbon mitigation technologies (TrANsMIT), од 2022.-2026. године.
- 4) **COST Action CA19130** – Fintech and Artificial Intelligence in Finance - Towards a transparent financial industry (FinAI), од 2022.-2026. године.
- 5) **Erasmus+ Blended Intensive Program summer school** – Staff teaching period at the hosting institution (Alma Mater Studiorum – University of Bologna, Italy), 2022 године.
- 6) **ICON Project** – Masonry shear wall Experiments in Virtual Reality, од 2021.-2022. године.
- 7) **ADRISEISMIC Project** – Novi pristupi za seizmička ojačanja i unapređenja istorijskih urbanih centara Jadranske i Jonske regije (**Interreg V-B Adriatic-Ionian (ADRION) program**), од 2020.-2022. године.
- 8) **COST Акција CA18120** – Reliable roadmap for certification of bonded primary structures (CERTBOND), од 2019.-2023. године.
- 9) **SPIF Project, Shaking table test** – Seismic Performance of multi-component systems in special risk Industrial Facilities (**SERA Framework**), од 2019.-2020. године.
- 10) **COST Акција TD1406**: Innovation in Intelligent Management of Heritage Buildings (i2MHB), од 2016.-2019. године.
- 11) **SEEFORM**: South Eastern European Graduate School for Master and PhD, од 2014.-2016. године.

Др Марко Маринковић је учесник једног пројекта финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије:

1. ТР-36048: Испитивање стања и метода унапређења грађевинских конструкција са аспекта употребљивости, носивости, економичности и одржавања, од 2016.

1.5) Чланство у стручним удружењима

Др Марко Маринковић је члан следећих стручних удружења:

- Управног одбора Српског друштва за земљотресно инжењерство (СУЗИ).
- Европског удружења за земљотресно инжењерство (члан WG13 – Радна група за Сеизмичку процену носивости, пројектовање и одрживост индустријских објеката)
- Друштва грађевинских конструктора Србије (DGKS)
- Structural Extreme Events Reconnaissance Network (StEER)
- Међународна федерација за конструкцијски бетон (fib) – члан TG2.7 (Сеизмички прорачун)
- Члан радне групе Европске комисије CEN/TC 250/SC8/TG3 за писање нових Еврокодова.

1.6) Оцена испуњеност услова за избор у звање доцента

1.6.1) Општи услов

Др Марко Маринковић је испунио општи услов пошто има докторат из уже научне области за коју се бира.

1.6.2) Обавезни услови:

1) Оцена педагошког рада добијена у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода

Кандидат има позитивне оцене о педагошком вредновању резултата рада (видети табелу у Поглављу 1.2).

3) Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира

Кандидат има 16 радова објављених у часопису са SCI листе (видети Прилог 1).

4) Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).

Кандидат има 42 рада из категорије М31-34 и М61-М64. Укупно 36 радова је објављено у целини у зборницима са међународних конференције (М33), док је 2 рада публиковано у изводу (М34). Поред тога, М. Маринковић има једно предавање по позиву са Међународног скупа (М31), 3 саопштења са скупа националног значаја (М63) и 7 радова публикована у часописима националног значаја - видети Прилог 1.

Број хетероцитата је 90 а h-index је 5 (SCOPUS).

5) Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем) (категорија М41)

Кандидат има једну Збирку задатака из уже области за коју се бира као и једну Истакнуту монографију националног значаја.

б) Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту

Кандидат је учесник у домаћим и међународним пројектима (видети тачку 1.4).

1.6.3) Изборни услови:

а) Стручно-професионални допринос:

- Марко Маринковић је са С. Butenweg-ом коаутор патента EP3363968A1: EARTHQUAKE-PROOF CONNECTION OF A BRACING STRUCTURE TO A FRAME STRUCTURE који је регистрованог код агенције European Patent Office (www.epo.org). – Категорија **М91**.
- М. Маринковић је учесник једног пројекта који је финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (ТР-36048), као и у 11 пројекта са међународним извором финансирања (видети 1.4).
- М. Маринковић је био учесник на стручним и научним скуповима националног у међународног нивоа.

- М. Маринковић је аутор Новог техничког решења (метода) примењеног на националном нивоу (Категорија **M82**).
- М. Маринковић поседује лиценцу: **ГП 04-01 (310) – Лиценца Инжењерске коморе Србије** Одговорни пројектант грађевинских конструкција објеката високоградње.
- М. Маринковић је аутор неколико студија и елабората у сарадњи са привредом.
- М. Маринковић је био 6 пута члан организационог одбора на научним скуповима (међународним конференцијама), 2 пута председавајући сесије и 2 пута Организатор сесије.

б) Допринос академској и широј заједници

- М. Маринковић је био члан Савета Грађевинског факултета Универзитета у Београду од 2015. до 2018. године.
- М. Маринковић је обављао дужност секретара Катедре за Техничку механику и теорију конструкција Грађевинског факултета Универзитета у Београду од 2015. до 2021. године.
- М. Маринковић обавља дужност члана Библиотечног одбора Грађевинског факултета Универзитета у Београду од 2018. године.
- М. Маринковић је добитник Награде Привредне Коморе Србије за најбољу докторску дисертацију у школској 2017/18. години.
- М. Маринковић је добитник Признања за најбоље научно остварење у грађевинском конструкторству Србије за 2018. и 2019. годину (за докторску дисертацију) – Друштво Грађевинских Конструктора Србије.
- М. Маринковић је добитник DAAD стипендије за Истраживачки боравак за наставнике и истраживаче са универзитета, 2020.
- М. Маринковић поседује Сертификат TRAIN (Training and Research for Academic Newcomers). Универзитет у Београду и Фондација Краља Бодуена (80 часова обуке).
- М. Маринковић поседује Сертификат о успешно завршеној обуци за држање наставе на енглеском језику (Обука за држање наставе на енглеском језику), Фондација Темпус и Америчка амбасада у Србији.

в) Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама

- М. Маринковић је остварио успешну сарадњу са Универзитетом у Ахену (RWTH Aachen University) где је изабран за придруженог члана (Associate member of Center for Wind and Earthquake Engineering).

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

Одлуком Изборног већа Грађевинског факултета Универзитета у Београду број 25/50-2 од 30.06. 2023. године расписан је конкурс за избор доцента за ужу научну област Техничка механика и теорија конструкција. На Конкурс који је објављен у броју 1047-1048 часописа *Послови* од 05.07.2023. године јавио се кандидат др Марко Маринковић маст. инж. грађ.

На основу детаљне анализе напред изнетог укупног ангажовања пријављеног кандидата, Комисија констатује да др Марко Маринковић, маст. инж. грађ. испуњава све услове за избор у звање доцента који су предвиђени Законом о високом образовању, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и другим релевантним правним актима.

Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Грађевинског факултета Универзитета у Београду да утврди предлог да се др Марко Маринковић изабере у звање доцента за ужу научну област Техничка механика и теорија конструкција на одређено време од пет година и да се поменути предлог упуту одговарајућем Већу научних области Универзитета на коначно усвајање.

Београд, 08. август 2023. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Др Ратко Салатић, редовни професор
Универзитет у Београду, Грађевински факултет

Др Витомир Рацић, ванредни професор
Универзитет у Београду, Грађевински факултет

Др Борко Булајић, ванредни професор
Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука

ПРИЛОГ 1

Списак радова др Марка Маринковића

I Уџбеничка литература

1. Салатић Р., Маринковић М., Динамика конструкција и земљотресно инжењерство - Збирка задатака, Универзитет у Београду – Грађевински факултет, Академска мисао, Београд 2016. (ISBN 978-89-7466-633-3). COBISS.SR-ID 226162444

II Научни радови

M21a Рад у међународном часопису изузетних вредности

1. Babović, Z., Bajat, B., Đokić, V. et al. Research in computing-intensive simulations for nature-oriented civil-engineering and related scientific fields, using machine learning and big data: an overview of open problems. *J Big Data* 10, 73 (2023). <https://doi.org/10.1186/s40537-023-00731-6>
2. Babović, Z., Bajat, B., Barac, D. et al. Teaching computing for complex problems in civil engineering and geosciences using big data and machine learning: synergizing four different computing paradigms and four different management domains. *J Big Data* 10, 89 (2023). <https://doi.org/10.1186/s40537-023-00730-7>
3. Marinković, M., Butenweg, C., Experimental testing of decoupled masonry infills with steel anchors for out-of-plane support under combined in-plane and out-of-plane seismic loading, *Construction and Building Materials*, (2022), 318, 126041. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2021.126041

M21 Рад у врхунском међународном часопису

1. Coronelli, D., Muttoni, A., Martinelli, L., Del Vecchio, C., d'Aragona, M. G., Lignola, G. P., Prota, A., Kagermanov, A., Marinković, M. (2023). Flat slab response for seismic and cyclic actions prediction with numerical models. *Engineering Structures*, 289, 116307. DOI: 10.1016/j.engstruct.2023.116307
2. Blagojević, N., Brzev, S., Petrović, M., Borozan, J., Bulajić, B., Marinković, M., Hadzima-Nyarko, M., Koković, V., Stojadinović, B. (2023). Residential building stock in Serbia: Classification and vulnerability for seismic risk studies. *Bulletin of Earthquake Engineering*, 1-69. DOI: 10.1007/s10518-023-01676-0
3. Milijaš, A., Marinković, M., Butenweg, C., Klinkel, S. Experimental results of reinforced concrete frames with masonry infills with and without openings under combined quasi-static in-plane and out-of-plane seismic loading. *Bull Earthquake Eng* (2023). DOI: 10.1007/s10518-023-01664-4
4. Tomić, I., A. Penna, M. DeJong, C. Butenweg, A. A. Correia, P. X. Candeias, I. Senaldi et al. Shake-table testing of a stone masonry building aggregate: overview of blind prediction study. *Bulletin of Earthquake Engineering* (2023): 1-43. DOI: 10.1007/s10518-022-01582-x
5. Šakić, B., Marinković, M., Butenweg, C., Klinkel, S. Influence of slab deflection on the out-of-plane capacity of unreinforced masonry partition walls. *Engineering Structures*, (2023), 276, 115342. DOI: 10.1016/j.engstruct.2022.115342
6. Marinković, M., Butenweg, C., Numerical analysis of the in-plane behaviour of decoupled masonry infilled RC frames, *Engineering Structures*, (2022), 272, 114959. DOI: 10.1016/j.engstruct.2022.114959

7. Marinković, M., Baballëku, M., Isufi, B., Blagojević, N., Milićević, I., Brzev, S., Performance of RC cast-in-place buildings during the November 26, 2019 Albania earthquake, *Bulletin of Earthquake Engineering* (2022). pp. 1-54. DOI: 10.1007/s10518-022-01414-y
8. Butenweg, C., Bursi O.S., Paolacci F., Marinković, M., Lanese I., Nardin C., Quinci G., Seismic performance of an industrial multi-storey frame structure with process equipment subjected to shake table testing, *Engineering Structures*, (2021), 243, 112681. DOI: 10.1016/j.engstruct.2021.112681
9. Marinković, M., Butenweg, C., Innovative decoupling system for the seismic protection of masonry infill walls in reinforced concrete frames, *Engineering Structures*, (2019), 197, 109435. DOI: 10.1016/j.engstruct.2019.109435

M22 Рад у врхунском међународном часопису

1. Predari, G.; Stefanini, L.; Marinković, M.; Stepinac, M.; Brzev, S. Adriseismic Methodology for Expeditious Seismic Assessment of Unreinforced Masonry Buildings. *Buildings* 2023, 13, 344. <https://doi.org/10.3390/buildings13020344>
2. Butenweg, C., Marinković, M., Salatić, R., Experimental results of reinforced concrete frames with masonry infills under combined quasi-static in-plane and out-of-plane seismic loading, *Bulletin of Earthquake Engineering* (2019). 17(6), pp. 3397-3422. DOI: 10.1007/s10518-019-00602-7

M23 Рад у врхунском међународном часопису

1. Butenweg, C., Marinković, M. Erdbebensicherer Anschluss von Ausfachungsmauerwerk in Stahlbetonrahmentragwerken mit Entkopplungselementen, *Bauingenieur*, Band 93, Nr. 9, S. 333-341.2018. (ISSN 0005-6650, Publisher: Springer-VDI-Verlag)
2. Butenweg, C., Marinković, M., Fehling, E., Pftzing, T.: Stahlbetonrahmentragwerke mit Ausfachungen aus Mauerwerk unter kombinierten seismischen Belastungen in und senkrecht zur Wandebene, *Bauingenieur*, Band 93, Erdbebeningenieurwesen, 2018. (ISSN 1434-6591, Publisher: Springer-VDI-Verlag)

M24 Рад у врхунском међународном часопису

1. C. Butenweg, M. Marinković, T. Kubalski, S. Klinkel. Masonry infilled reinforced concrete frames under horizontal loading / Stahlbetonrahmen mit Ausfachungen aus Mauerwerk unter horizontalen Belastungen. *Mauerwerk* 20(4):305-312, August 2016. ISSN 1432-3427 DOI: 10.1002/dama.201600703
2. Marinković, M., Butenweg, C.: Earthquake-proof system for masonry infills in RC frame structures, *International Journal of Masonry Research and Innovation*, 5(2), 185-208, 2020. DOI: 10.1504/IJMRI.2020.10027489
3. Marinković, M.; Butenweg, C. (2020) Ausfachungen aus Ziegelmauerwerk in Stahlbetonrahmentragwerken unter Erdbebenbeanspruchung. *Mauerwerk* 24, H. 4, S. 194-205. <https://doi.org/10.1002/dama.202000011>

M31 Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини

1. Marinković M., Inovativni system za seizmički otpornu zidanu ispunu u armiranobetonskim ramovskim konstrukcijama, Međunarodna konferencija “Savremena Građevinska praksa 2019”, Andrijević, Srbija, June 6-7 2019.

M33 Саопштење са међународног скупа штампано у целини

1. Mandić R., Salatić R., Perović Z., Marinković M., Experiences in the numerical modelling of masonry infilled frames, *Proceedings 4th International Congress of Serbian Society of Mechanics*, Vrnjačka Banja, Serbia, June 4-7 2013, p.455-460, ISBN 978-86-909973-5-0

2. Salatić R., Mandić R., Marinković M., Carević V., Modelling of masonry infill using a commercial computer software, Proceedings 10th International Scientific Technical Conference “Contemporary Theory and Practice in Building Development”, Banja Luka, May 15–16 2014., p.129-138, ISBN 978-99955-630-9-7, COBISS.RS-ID 4262424
3. Salatić R., Mandić R., Marinković M., Carević V., Pushover analysis of RC frames with masonry infill, Proceedings 4th International Conference “Earthquake Engineering and Engineering Seismology”, Borsko jezero, Serbia, May 19–21 2014., p.177-186, ISBN 978-86-88897-05-1, COBISS.SR-ID 207161612
4. Salatić R., Marinković M., Todorović M., Nonlinear Modelling of RC Beam, Proceedings 6th International Conference “Civil engineering - science & practice”, Žabljak, Montenegro, March 7–11. 2016., p.233-240, ISBN 978-86-82707-30-1, COBISS.CG-ID 29599504
5. Salatić R., Mandić M., Marinković M., Numerička analiza mehanizama loma zidane ispune kod AB ramova, Peto međunarodno naučno-stručno savetovanje “Zemljotresno inženjerstvo i inženjerska seizmologija”, Sremski Karlovci, Srbija, 29-30 Jun 2016, str.337-344. ISBN 978-86-88897-08-2, COBISS.SR-ID 224169996, UDK: 624.94.012.45.042.7 : 519.6
6. T. Kubalski, M. Marinković, C. Butenweg, Numerical investigation of masonry infilled R.C. frames, 16th International Brick and Block Masonry Conference, Padova, Italy, June 26–30, 2016, p. 1219-1229. ISBN 9781138029996
7. T. Kubalski, C. Butenweg, M. Marinković, S. Klinkel, Investigation of the seismic behaviour of infill masonry using numerical modelling approaches, 16th World Conference on Earthquake Engineering, Santiago Chile, January 9-13, 2017, Paper N° 3064.
8. Blagojević N., Marinković M., Salatić R., Analiza inicijalne horizontalne krutosti armiranobetonskih ramova sa zidanom ispunom, Proceedings 6th International Conference “Earthquake Engineering and Engineering Seismology”, Kraljevo, Serbia, June 13–15 2018.
9. Marinković, M., Butenweg, C. Innovative System for Earthquake Resistant Masonry Infill Walls, 16th European Conference on Earthquake Engineering, Thessaloniki, Greece, 18-21 June, 2018
10. Butenweg, C., Marinković, M., Fehling, E., Pftzing, T., Kubalski, T.: Experimental and Numerical investigations of Reinforced Concrete Frames with Masonry infills under combined in- and out-of-plane seismic loading, 16th European Conference on Earthquake Engineering, Thessaloniki, Greece, 18-21 June, 2018
11. Marinković M., Salatić R., uticaj karakteristika ispune na ponašanje armiranobetonskih ramova sa zidanom ispunom, 15. Kongres Društva Građevinskih konstruktera Srbije, Zlatibor, Srbija, Septembar 6–8 2018.
12. Butenweg C, Marinković M. Damage reduction system for masonry infill walls under seismic loading. ICAAC □ 6th International Conference on Autoclaved Aerated Concrete. ce papers. 2018;2:267–273. <https://doi.org/10.1002/cepa.863>
13. Marinković, M., Butenweg, C., Experimental and Numerical analysis of RC Frames with decoupled masonry infills, COMPDYN 2019 - 7th ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, Crete, Greece, 24-26 June, 2019
14. Marinković, M. et al., Investigation of the seismic behaviour of structural and non-structural components in industrial facilities by means of shaking table tests, SEDIF 2020 – 2nd International Conference on Seismic Design of Industrial Facilities, Aachen, Germany, 04-05 March, 2020
15. Marinković, M., Butenweg, C., Seismic behaviour of RC frames with uncoupled masonry infills having two storeys or two bays, In Brick and Block Masonry-From Historical to Sustainable Masonry: Proceedings of the 17th International Brick/Block Masonry Conference (17th IB2MaC 2020), July 5-8, 2020, Kraków, Poland (p. 187). CRC Press.
16. Marinković, M., Butenweg, C., Out-of-plane behavior of decoupled masonry infills under seismic loading, 17th World Conference on Earthquake Engineering, Sendai, Japan, 2020.
17. C. Butenweg, M. Marinković, A. Pavese, I. Lanese, E. Rizzo Parisi, B. Hoffmeister, M. Pinkawa, C. Vulcu, O. S. Bursi, C. Nardin, F. Paolacci, G. Quinci, M. Fragiadakis, F. Weber, P. Huber, P. Renault, M. Gündel, S. Dyke, M. Ciucci, A. Marino, Seismic performance of multiple-component

systems in special risk industrial facilities, 17th World Conference on Earthquake Engineering, Sendai, Japan, 2020.

18. M. Marinković, S. Brzev, M. Baballėku, B. Isufi, N. Blagojević, I. Milićević, Ž. Žugić, P. Bursać, Out-of-plane behaviour of loadbearing and non-structural masonry walls during recent earthquakes, 1st Croatian Conference on Earthquake Engineering, Zagreb, Croatia, 22-24 March, 2021.
19. I. Milićević, M. Marinković, N. Blagojević, S. Brzev, Ponašanje AB ramova tokom zemljotresa u Albaniji 26.11.2019: uticaj neregularnosti i načina armiranja, Simpozijum DGKS, Arandelovac, Srbija, 13-15 Maj, 2021.
20. M. Marinković, Ž. Žugić, Numerical Analysis of the Response of the RC Flat Slab Building under Seismic Action, fib Symposium 2021, Lisbon, Portugal, 14-16 June, 2021.
21. Milijaš, A., Šakić, B., Marinković, M., Butenweg, C., Klinkel, S., Experimental investigation of behaviour of masonry infilled RC frames under out-of-plane loading, COMPDYN 2021 - 8th ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, Athens, Greece, 27-30 June, 2021.
22. Šakić, B., Milijaš, A., Marinković, M., Butenweg, C., Klinkel, S., Influence of prior in-plane damage on the out-of-plane response of non-load bearing unreinforced masonry walls under seismic load, COMPDYN 2021 - 8th ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, Athens, Greece, 27-30 June, 2021.
23. C. Butenweg, O. S. Bursi, C. Nardin, I. Lanese, A. Pavese, M. Marinković, F. Paolacci, G. Quinci, Experimental investigation on the seismic performance of a multicomponent system for major-hazard industrial facilities, Proceedings of the ASME 2021 Pressure Vessels & Piping Conference PVP 2021, Virtual, Online, July 12-16, 2021.
24. M. Marinković, S. Brzev, N. Blagojević, I. Milićević, Ž. Žugić, P. Bursać, Performance of masonry buildings during the November 26, 2019 Albania earthquake (M_w 6.4) and December 29, 2020 Petrinja earthquake (M_w 6.4), 19th MASE Symposium, Ohrid, North Macedonia, 27-30 April, 2022.
25. M. Marinković, S. Brzev, Damage of masonry buildings during earthquakes and retrofitting and strengthening examples from practice, 12th International Conference Assessment, Maintenance and Rehabilitation of Structures, Vrnjačka Banja, Serbia, 29.06-01.07.2022.
26. M. Marinković, M. Baballėku, B. Isufi, I. Milićević, S. Brzev, N. Blagojević, Ž. Žugić, P. Bursać, Performance of reinforced concrete buildings during the November 26, 2019 Albania earthquake (M_w 6.4) and December 29, 2020 Petrinja earthquake (M_w 6.4), 3rd European Conference on Earthquake Engineering & Seismology, Bucharest, Romania, 4-9 September 2022.
27. I. Tomić, A. Penna, M. DeJong, C. Butenweg, A. A. Correia, P. X. Candeias, I. Senaldi, G. Guerrini, D. Malomo, B. Wilding, D. Pettinga, M. Spanenburg, F. Parisse, R. Marques, S. Cattari, P. B. Lourenco, F. Galvez, D. Dizhur, J. Ingham, G. Ramaglia, G. P. Lignola, A. Prota, O. AlShawa, D. Liberatore, L. Sorrentino, R. Gagliardo, M. Godio, F. Portioli, R. Landolfo, F. Solarino, N. Bianchini, M. P. Ciocci, A. Romanazzi, A. Asikoglu, J. D'Anna, R. Ramirez, F. Romis, M. Marinković, F. Đorđević, K. Beyer, Seismic testing of adjacent interacting masonry structures – shake table test and blind prediction competition, 3rd European Conference on Earthquake Engineering & Seismology, Bucharest, Romania, 4-9 September 2022.
28. Milijaš, A., Šakić, B., Marinković, M., Butenweg, C., Gams, M., Klinkel, S., Effects of prior in-plane damage on out-of-plane response of masonry infills with openings, 3rd European Conference on Earthquake Engineering & Seismology, Bucharest, Romania, 4-9 September 2022.
29. M. Marinković, S. Brzev, N. Krtinić, Ž. Žugić, Seismic performance of school buildings in recent earthquakes: Lessons for Serbia, ASES 2022 Congress, Arandelovac, Serbia, 28-30 September, 2022.
30. D. Spasojević, G. Milutinović, Ž. Žugić, M. Marinković, Pregled karakterističnih tipova oštećenja mostova usled zemljotresa, Simpozijum DGKS, Arandelovac, Srbija, 28-30 Septembar, 2022.

31. S. Brzev, J. Borozan, M. Marinković, M. Hadzima-Nyarko, N. Blagojević, M. Petrović, V. Koković, B. Bulajić, B. Stojadinović, Classification of residential building stock in Serbia, 2nd Croatian Conference on Earthquake Engineering, Zagreb, Croatia, 22-24 March, 2023.
32. Milijaš, A., Šakić, B., Marinković, M., Butenweg, C., Gams, M., Klinkel, S., Behaviour of masonry infills with door openings under sequential in-plane and out-of-plane loading, 2nd Croatian Conference on Earthquake Engineering, Zagreb, Croatia, 22-24 March, 2023.
33. Krtinić, N., Gams, M., Marinković, M., Pushover analysis of confined masonry walls using equivalent diagonal strut models, 2nd Croatian Conference on Earthquake Engineering, Zagreb, Croatia, 22-24 March, 2023.
34. Dorđević, F., Marinković, M., Implementation of Hybrid ANN-GWO Algorithm for Estimation of the Fundamental Period of RC-Frame Structures, 2nd Serbian International Conference on Applied Artificial Intelligence (SICAAI), Kragujevac, Serbia, 19-20 May, 2023.
35. Krtinić, N., Gams, M., Marinković, M., Experimental and numerical investigation of the seismic response of confined masonry walls, COMPDYN 2023 - 9th ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, Athens, Greece, 12-14 June, 2023.
36. Milijaš, A., Šakić, B., Marinković, M., Butenweg, C., Gams, M., Klinkel, S., RC frames with masonry infills with and without openings: experimental and numerical results, COMPDYN 2023 - 9th ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, Athens, Greece, 12-14 June, 2023.

M34 Саопштење са међународног скупа штампано у изводу

1. Marinković M., Nonlinear seismic analysis of RC frame structures with masonry infill, Baku World Forum of Young Scientists 2014, Baku, Azerbaijan, May 26–31 2014., p.18-19.
2. Marinković M., Milićević I., Brzev S., Blagojević N., Performance of masonry infill walls in reinforced concrete frame buildings in recent earthquakes, International Symposium on Durrës Earthquakes and Eurocodes, Tirana, Albania, September 21–22 2020.

M41 Истакнута монографија националног значаја

1. Nikolić-Brzev, S., Marinković, M., Milićević, I. i Blagojević, N. (2020). Posledice zemljotresa u Albaniji od 26.11.2019. na objekte i infrastrukturu (Consequences of the November 26, 2019 Albania earthquake on the buildings and infrastructure), Serbian Association for earthquake engineering (SUZI-SAE), Belgrade, Serbia (in Serbian), 80 p. (ISBN 978-86-7466-843-6)

M51 Рад у водећем часопису националног значаја

1. Salatić R., Mandić R., Marinković M., Seizmički proračun zidanih zgrada prema Evrokodu 8, Izgradnja 67 (2013) 5-6, p. 221-234, Beograd 2013. ISSN 0350-5421, COBISS.SR-ID 55831
2. Salatić R., Mandić R., Marinković M., Metodologija projektovanja nadogradnje zidanih objekata, Izgradnja 68 (2014) 5-6, p. 249-256, Beograd 2014. ISSN 0350-5421, COBISS.SR-ID 55831
3. C. Butenweg, T. Kubalski, M. Marinkovic, T. Pftzing and E. Fehling. Ausfachungen aus Ziegelmauerwerk, Mauerwerk Kalender 2016: Baustoffe, Sanierung, Eurocode-Praxis, Jäger, W. (Hrsg.), Publisher: Verlag Ernst & Sohn, 2016., p. 563-575. ISSN 0170-4958. ISBN 978-3-433-03131-5, DOI: 10.1002/9783433606964.ch15
4. Butenweg, C., Marinković, M., Kubalski, T., Fehling, E., Pftzing, T., Meyer, U. Auslegung von Stahlbetonrahmentragwerken mit Ausfachungen aus Ziegelmauerwerk (Teil 1) – Design of reinforced concrete enclosures infilled with clay block masonry (Part 1), Ziegelindustrie International, Ausgabe 04/18, 2018.

5. Butenweg, C., Marinković, M., Kubalski, T., Fehling, E., Pftzing, T., Meyer, U. Auslegung von Stahlbetonrahmentragwerken mit Ausfachungen aus Ziegelmauerwerk (Teil 2) – Design of reinforced concrete enclosures infilled with clay block masonry (Part 2), Ziegelindustrie International, Ausgabe 05/18, 2018
6. Marinković, M., Flores Calvinisti S., Butenweg, C., Numerical analysis of reinforced concrete frame buildings with decoupled infill walls, Building materials and structures 63 (2020) 4 (13-48). DOI: 10.5937/GRMK2004013M
7. Milićević, I., Marinković, M., Blagojević, N., Nikolić-Brzev, S. “Performance of RC frames in 26.11.2019. Albania earthquake: effects of irregularities and detailing”, Building Materials and Structures, vol. 64, p.p. 207-213, 2021. doi: 10.5937/GRMK2103207M

M63 Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини

1. Butenweg, C., Marinković, M., Kubalski, T., Fehling, E., Pftzing, T., Meyer, U.: Innovative Ansätze für die Auslegung von Stahlbetonrahmentragwerken mit Ausfachungen aus Ziegelmauerwerk, Erdbebeningenieurwesen und Baudynamik, 15. D-A-C-H Tagung 2017, Weimar, Deutschland, 2017, p. 130-145. ISBN 978-3-930108-13-5
2. Marinković M., Inovativni sistem za seizmički otpornu zidanu ispunu u armiranobetonskim ramovskim konstrukcijama, Simpozijum DGKS, Arandelovac, Serbia, 13-15 May, 2021. p. 15-26. ISBN 978-86-7518-211-5. COBISS.SR-ID 37696777
3. S. Nedeljković, Ž. Žugić, M. Marinković, Comparative analysis of methodologies for loss assessment after elementary disasters of countries in the region and the international community, Memorijalna naučno-stručna konferencija „Predrag Marić“, Beograd, Srbija, 11. Februar, 2022.

M71 Докторска дисертација:

Innovative system for seismic resistant masonry infills in reinforced concrete frame structures (Иновативни систем за сеизмички отпорну зидану испуну у армиранобетонским рамовским конструкцијама), Грађевински факултет Универзитета у Београду, 2018.

M82 Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу

1. Marinković M., Radišić M., Stošić S., Žugić Ž. Sistem baznih seizmičkih izolatora i prigušivača objekta sa opremom osetljivom na vibracije, Univerzitet u Beogradu – Građevinski fakultet, 2022.

M91 Реализовани патент на међународном нивоу

Butenweg, C. and Marinković, M. (2018). *European Patent No. EP3363968 (A1)*. Munich, Germany: European Patent Office.