

Реферат за избор професора Снежане Маринковић у РЕДОВНОГ члана АИНС

1. Биографски подаци

Биографија кандидаткиње је дата коректно са свим потребним подацима. Снежана Маринковић је дипломирала, магистрала и докторирала на Одсеку за конструкције Грађевинског факултета Универзитета у Београду (ГФУБ) у ужој научној области Бетонске конструкције. На ГФ-у је запослена од 1987. до данас, а у звање редовног професора на овом факултету изабрана је 2012. У току каријере предавала је (и предаје) већи број предмета на редовним и докторским студијама, све из групације Бетонске конструкције. У научном раду бави се анализом и прорачуном бетонских конструкција, посебно у веома актуелној области примене зелених бетона и оцено утицаја на животну средину. У овој области кандидаткиња је, несумњиво, постигла изузетне резултате и светски углед у погледу утицајности публикованих научних радова. Коаутор је уџбеника "Теорија бетонских конструкција" који је прилагођен и студентима свих нивоа наставе и инжењерима у пракси, и прати савремене тенденције у развоју теорије и праксе бетонских конструкција. И у оквиру инжењерских активности била је члан пројектантских тимова многих изведених објеката, од којих неки представљају изузетна инжењерска остварења у области бетонских конструкција. Посебно треба истаћи да кандидаткиња има изузетан допринос у развоју младих истраживача и научног окружења у Србији. Као на индикаторе присутности и достигнућа кандидаткиње у међународним оквирима, указује се на руковођење и учешће у више међународних истраживачких пројеката, као и на предавања по позиву, учешће у раду програмских комитета еминентних међународних скупова, рецензентски рад у водећим међународним часописима, и активност у раду највећих научних и стручних међународних удружења у области бетонских конструкција. Кандидаткиња је такође била ангажована у руковођењу НИО и учествује у раду универзитетских и државних тела (продекан за науку ГФ, шеф Катедре за материјале и конструкције ГФ, члан и потпредседник МНО за саобраћај, урбанизам и грађевинарство, члан Већа НО грађевинско-урбанистичких наука УБ, члан Савета УБ).

2. Научни резултати

Подаци наведени у конкурсној пријави у оквиру Резимеа резултата и библиографије су проверени и веродостојни. Научно-истраживачки рад Снежане Маринковић, као и кључни доприноси су у данас изузетно актуелним мултидисциплинарним областима заштите животне средине, пре свега у областима климатских промена, смањења необновљивих извора енергије и очувања природних ресурса. Због великог утицаја грађевинске индустрије у овој области, развој иновативних грађевинских материјала и технологија применљивих у пракси, са циљем смањења утицаја на животну средину, су од опште-друштвеног значаја. Најзначајни резултати остварени су у (1) области развоја зелених бетона применом агрегата добијених рециклирањем бетонског отпада, индустријских нуспроизвода и нових цемената, као и њиховом комбинацијом; предложена су решења и технологије које могу имати широку примену у најкраћем временском року, (2) подршка стандардизацији у овој области, без које није могућа примена у индустријским условима, (3) у области развоја методологија оцено утицаја на животну средину (Life Cycle Assessment), кандидат је један од пионира у Србији; у области примене ове методологије у грађевинарству, специјално бетона и бетонских конструкција, је несумњиво постигла светски углед. С обзиром на значај који имају ове области, резултати који су остварени се сматрају изузетним, имајући у виду: (а) да су публиковани у најпрестижнијим часописима у области грађевинарства и еколошког инжењерства (Journal of Cleaner Production, Waste Management, Construction and Building Materials, Journal of Building Engineering, Engineering Structures); (б) да им је цитираност (јун 2024) у следеће три библиографске базе података: (а) Scopus: 41 рад, број цитата 2171, h-индекс 17 (б) WoS база: 40 радова, број цитата 1544, h-индекс 15 (в) Google Scholar: 87 радова, број цитата 3256, h-индекс 20. Поред цитираности у библиографским базама, истиче се и научна подршка развоју међународних стандарда. Последња верзија Европских стандарда за бетонске конструкције (EN 1992-1-1/2023, Design of concrete structures) укључује по први пут бетоне на бази рециклираних агрегата – одредбе стандарда су већим делом засноване на резултатима истраживања београдског Concrete Structures Research Team-а под руководством Снежане Маринковић.

3. Инжењерске реализације

Подаци наведени у конкурсној пријави у оквиру Резимеа резултата и библиографије су проверени и веродостојни. Кандидаткиња је, као један од пројектаната, учествовала у реализацији идејних и главних пројеката, експертиза и техничких контрола репрезентативних објеката у Србији и иностранству. Значајни инжењерски доприноси, потврђени кроз изведене објекте, огледају се у: развоју оригиналних раванских и просторних двопојасних система од претходно напрегнутих носача великих распона, развоју прорачуна иновативних система монтажне градње и префабрикације у бетонским конструкцијама, развоју нелинеарних прорачуна конструкција за дејства статичких и динамичких оптерећења применом нумеричких и експерименталних метода. Од изведених објеката, истиче се Главни пројекат конструкције крова и главних стубова Београдске арене у Новом Београду. Кровна конструкција овог објекта је просторни двопојасни ортогонални роштиљ од седам спољашње претходно напрегнутих носача, распона 132.7/102.7 м, што ову конструкцију чини јединственом у свету. За овај објекат је, као један од пројектаната, добила Награду за најбоље остварење у грађевинском конструкторству Југославије у 1999. години, коју додељује Југословенско друштво грађевинских конструктора (ЈДГК). Такође, истиче се Идејни и главни извођачки пројекат мултифункционалног тржног центра у блоку 67 DELTA CITY, Нови Београд, 2006. Монтажна армиранобетонска конструкција (80.000 м²) изведена је без трајних температурних дилатација у рекордном року од годину дана; објекат има категорију Грађевинског ауторског дела на националном нивоу.

Допринос кандидаткиње и у научној и у инжењерској области може се оценити као изузетан. Остварења у обе области карактерише иновативност и оригиналност, као и практична применљивост. Опредељење ка науци, нарочито у каснијем периоду деловања кандидата је доминантније, и процењујемо да износи око 60-70% у односу на целокупан рад кандидата, што је логичан тренд и за сваку похвалу.

4. Остали показатељи успеха

Подаци наведени у конкурсној пријави пружају увид у разноврсне активности кандидаткиње, проверени су и веродостојни. Кандидаткиња је посвећена развоју научно-истраживачке делатности и образовању научног подмлатка у својој институцији и у региону. У протеклих 15 година била је ментор на 6 одбрањених и 2 докторске дисертације које су у току, као и члан комисије за оцену и одбрану 13 докторских дисертација на УБ, Новом Саду и Подгорици. Оснивач је и руководилац истраживачке групе на Катедри за материјале и конструкције ГФУБ, под називом Concrete Structures Research Team. Овај истраживачки тим се бави развојем одрживих бетона и бетонских конструкција под руководством кандидаткиње и има изузетне међународне научне резултате (учешће у 3 COST акције, 7 међународних мулти и билатералних пројеката као и у једном текућем HORIZON пројекту, 4 одбрањене докторске дисертације, 32 рада у M21-M23 часописима, као и више радова на међународним конференцијама). Истиче се и да је Снежана Маринковић преузела уредништво домаћег часописа Грађевински материјали и конструкције 2021. године, и да је часопис добио први импакт фактор за 2022. и укључен је у JCR од 2022.

5. Признања и награде

Награда Привредне коморе града Београда за најбоље дипломске радове одбрањене у школској 1985/86 години и за најбоље докторске дисертације одбрањене у 2001. години, Награда ЈДГК за најбоље остварење у грађевинском конструкторству Југославије у 1999. години, за пројекат кровне конструкције спортске дворане Београдска арена у Новом Београду, Награда ЈДГК за најбоље остварење у грађевинском конструкторству Југославије из области науке у 2000. и 2001. години, за докторску дисертацију.

У периоду од избора у дописног члана АИНС 2018., научна активност кандидаткиње је интензивна: објавила је 15 радова у M21-M24 часописима, 2 поглавља у међународним монографијама (M13), 2 уводна предавања на међународним скуповима (M31), 3 техничка решења (M85), као и више радова на међународним конференцијама. Објављени радови се баве теоријом и технолошким бетоном и бетонских конструкција као и њиховим утицајем на животну средину. Према бази SCOPUS, цитирани су 297 (укупно), односно 214 (хетероцитати) пута у претходних 6 година. У овом периоду кандидаткиње руководила међународним билатералним пројектима истог предмета истраживања (са научним институцијама из Немачке, Португалије и Холандије). Одбрањене су 2 докторске дисертације у којима је била ментор/коментор и штампана 2 издања уџбеника "Теорија бетонских конструкција". Редовно је учествовала у раду Одељења грађевинских наука и скупштине АИНС.

МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

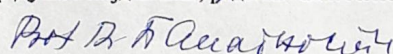
Научни и инжењерски резултати кандидаткиње проф. др Снежане Маринковић припадају области бетонских и претходно напрегнутих конструкција. Од инжењерских пројеката издвојићемо да је била један од пројектаната изузетне кровне конструкције спортске хале Београдске арене, која је по концепцији и технологији грађења јединствена на свету. Теоријски и експериментални део научног рада кандидаткиње се одвија у области развоја зелених бетона и бетонских конструкција применом агрегата добијених рециклирањем бетонског отпада. Један је од пионира на развоју стандардизације и методологије оценом утицаја на животну средину у овој области, а својим резултатима је дала значајан међународни допринос афирмацији српске науке. Од избора за дописног члана АИНС, са несмањеним успехом је објавила већи број радова у најпрестижнијим светским часописима у области грађевинарства и еколошког инжењерства, уз успешно руковођење више међународних пројеката у овој области. Треба нагласити да су њени радови у овом периоду имали инжењерска решења применљива у пракси.

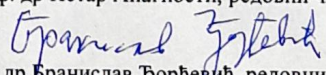
На основу претходно наведеног образложења, вредновања и оцена у овом реферату, као и прегледаног комплетног материјала у поднетој пријави, Комисија констатује да је кандидаткиња проф. др Снежана Маринковић испунила све предвиђене услове и са изузетним задовољством **предлаже за избор у звање редовни члан АИНС.**

Београд, 28.08.2024. год.

Комисија за писање реферата
одређена одлуком Председништва АИНС на седници 2.7.2024. године


проф. др Душан Најдановић, редовни члан АИНС


проф. др Петар Анагности, редовни члан АИНС


проф. др Бранислав Торбај, редовни члан АИНС

Академија инжењерских наука Србије (АИНС)

Избори нових чланова 2024

Одељење Грађевинских наука

**Конкурсни предлог Председништву за редовног члана (порекло предлога О)
кандидата проф. др Снежана Маринковић, дипл. грађ. инж.**

На седници АИНС - Одељења грађевинских наука на основу спроведеног гласања кандидат проф. др Снежана Маринковић добила је потребан број гласова да буде предложена за учествовање на конкурс за избор нових чланова АИНС 2024 за редовног члана.

Гласање је обављено на седници Одељења одржаној 14. јуна 2024. године у 13 часова у сали 141 Грађевинског факултета Универзитета у Београду.

Број чланова Радног састава Одељења редовних чланова износио је 10, а евидентирано је присуство 8 чланова. Кворум за избор у редовног члана износио је 6 што је мање од броја изашлих на гласање, па је задовољен потребан услов за доношење одлука. Кандидат је добио 8 гласова, више од потребног броја гласова да се региструје као учесник у конкурс са пореклом предлога од одељења.

Београд, 14. јуни 2024.

Секретар одељења Грађевинских наука



проф. др Душан Најдановић, дипл. грађ. инж.

ИЗБОРИ АИНС 2024.
Одељење грађевинских наука

САГЛАСНОСТ КАНДИДАТА

Проф.др Снежана Маринковић
Кандидат за редовног члана АИНС

Поштовани,

На основу предлога Одељења грађевинских наука да будем кандидат за Академију инжењерских наука Србије (АИНС),

изјављујем да ми је част да будем кандидат за редовног члана АИНС на конкурс за изборе 2024.

Уз ову сагласност, у прилогу достављам потребну документацију:

- биографију на српском језику,
- опис 5 најбољих научних доприноса и 5 инжењерских доприноса,
- резиме резултата,
- биографију на енглеском језику,
- библиографију.

С поштовањем,



Проф.др Снежана Маринковић, дипл.грађ.инж.
Дописни члан АИНС, Одељење грађевинских наука



Снежана Маринковић, редовни професор Грађевинског факултета Универзитета у Београду (ГФУБ) од 2012. године, Шеф Катедре за материјале и конструкције (2015-2020), продекан ГФУБ у два мандата (2006-2012). Члан Савета Универзитета у Београду (2015-2018), члан МНО за саобраћај, урбанизам и грађевинарство (2015-), члан Већа научних области грађевинско-урбанистичких наука Универзитета у Београду (2015-), дописни члан АИНС (2015-). Контакт подаци: ORCID 0000-0002-1808-392X, e-mail: snenska@imk.grf.bg.ac.rs

Рођена 16. маја 1962. године у Београду, од оца Борислава и мајке Душанке. Основну школу и гимназију завршила у Београду 1980. и дипломирала на ГФУБ 1986. године на Одсеку за конструкције са оценом 9,16. Магистрирала 1991. године на ГФУБ, а докторирала 2001. такође на ГФУБ из области анализе и прорачуна претходно напрегнутих бетонских конструкција. На ГФУБ запослена од 1987. године најпре као асистент-приправник, асистент 1992, доцент 2002, ванредни професор 2007, и редовни професор од 2012. године.

У **наставној активности** предавала је већи број предмета из групације Бетонске конструкције на редовним студијама и два на докторским студијама. Била је ментор у 6 одбрањених докторских дисертација и 2 које су у току, и у већем броју мастер и дипломских радова. Била је учесник 17 комисија за одбрану докторских дисертација на ГФУБ и ФТН Универзитета у Новом Саду. Коаутор је 1 штампане збирке задатака и 1 уџбеника. Била је председник Наставне комисије ГФУБ, 2006-2012, и председник Комисије за докторске студије ГФУБ, 2005-2012.

У **научном раду** бави се анализом и прорачуном бетонских конструкција, посебно у актуелној области примене зелених бетона и оцене утицаја на животну средину. Оснивач је и руководилац групе за истраживање и испитивање бетонских конструкција на Катедри за материјале и конструкције ГФУБ под називом Concrete Structures Research Team. Објавила је: 7 поглавља у међународним монографијама (M13-M14), 24 рада у међународним часописима (M20) и 21 рад у домаћим часописима (M50), 49 радова на међународним (M30) и 33 рада на домаћим конференцијама (M60), 4 предавања по позиву на међународним скуповима, и друго. Према бази SCOPUS (на дан 04.06.2024), цитираност је: укупна=2150, хетероцитати=2010, h индекс=17 (на основу хетероцитата). Рецензент је радова за већи број часописа са JCR-SCI листе. Главни уредник часописа Грађевински материјали и конструкције који је од 2023. реферисан JCR.

У **инжењерској делатности** коаутор је у већем броју идејних и главних пројеката, експертиза, студија и техничких контрола. Од реализованих главних пројеката посебно се истиче Главни пројекат конструкције крова и главних стубова Београдске Арене у Новом Београду, за који је, као један од пројектаната, добила Награду за најбоље остварење у грађевинском конструкторству Југославије у 1999. години, коју додељује Југословенско друштво грађевинских конструктора.

У **међународној сарадњи** остварила је више краћих студијских посета техничким универзитетима развијених земаља, посебно кроз учешће у COST акцијама. Учесник је, као руководилац српске стране, у пројектима финансираним од стране националних фондација Швајцарске (SCOPEs пројекти) и Немачке (DFG пројекти) и у пројекту у оквиру Програма научне технолошке сарадње између Србије и Португала. Била је члан Техничког Комитета и шеф националне делегације у *fib*-у (2007-2012), и 2 RILEM-ова Комитета.

У **организационом раду** била је Проректор за науку ГФУБ 2006-2012, Шеф Катедре за материјале и конструкције (2015-2020), члан Савета Универзитета у Београду (2015-2018), члан Већа научних области грађевинско-урбанистичких наука Универзитета у Београду (2015-), члан Матичног научног одбора за саобраћај, урбанизам и грађевинарство Министарства науке (2015-). Била је секретар Друштва грађевинских конструктора Србије 2006-2010, и члан Председништва овог Друштва (2010-2020).

Активности у АИНС: редовно учешће у раду Одељења грађевинских наука и скупштине АИНС.

Награде: Награда Привредне коморе града Београда за најбоље дипломске радове одбрањене у школској 1985/86 години, иста Награда за најбоље докторске дисертације одбрањене у 2001. години, Награда Југословенског друштва грађевинских конструктора (ЈДГК) за најбоље остварење у грађевинском конструкторству Југославије у 1999. години, за пројекат кровне конструкције спортске дворане Београдска арена у Новом Београду, Награда ЈДГК за најбоље остварење у грађевинском конструкторству Југославије из области науке у 2000. и 2001. години, за докторску дисертацију.

Породица и хоби: Удата је и има једно дете. Хоби: баштованство.

Изабрани научни доприноси (према утицајности – цитираности):

1. Marinković S., Radonjanin V., Malesev M., Ignjatovic I. (2010): Comparative environmental assessment of natural and recycled aggregate concrete, *Waste Management* 30(11): 2255-2264; <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2010.04.012>, M21 IF=2,358; br. citata=567.
2. Malešev M., Radonjanin V., Marinković S. (2010): Recycled Concrete as Aggregate for Structural Concrete Production, *Sustainability* 2(5): 1204-1225; <https://doi.org/10.3390/su2051204>, M23 IF=1,077; br. citata=371.
3. Tošić N., Marinković S., Dašić T., Stanić M. (2015): Multicriteria optimization of natural and recycled aggregate concrete for structural use, *Journal of Cleaner Production* 87: 766-776; <http://dx.doi.org/10.1016/j.jclepro.2014.10.070>, M21a IF=4,959; br. citata=172.
4. Marinković S., Dragaš J., Ignjatovic I., Tošić N.: Environmental assessment of green concretes for structural use, *Journal of Cleaner Production* 154, 2017, 633-649. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jclepro.2017.04.015>, M21a IF=5.651; br. citata=161.
5. Ignjatović I., Marinković S., Mišković Z., Savić A. (2013): Flexural behavior of reinforced recycled aggregate concrete beams under short-term loading, *Materials and Structures* 46(6): 1045-1059; DOI: [10.1617/s11527-012-9952-9](https://doi.org/10.1617/s11527-012-9952-9) M21 IF=1,390; br. citata=139.

Изабрани инжењерски доприноси:

1. Главни пројекат конструкције крова и главних стубова Београдске Арене у блоку 25, Нови Београд, са М. Ивковићем, М. Аћићем, Ж. Перишићем, А. Паквором и В. Алендаром, 1992-1994. Кровна конструкција овог објекта је просторни двопојасни ортогонални роштиљ од седам спољашње претходно напрегнутих армиранобетонских главних носача. Распони главних носача у подужном правцу Арене износе 132.7 m, а у попречном 102.7 m, што ову конструкцију чини јединственом у свету. Објекат је изведен.
2. Идејни и главни извођачки пројекат мултифункционалног тржног центра у блоку 67 DELTA CITY, Нови Београд, са В. Алендаром, Б. Милосављевићем, 2005-2006. Монтажна армиранобетонска конструкција (80000 m²) првог тржног центра у Београду изведена је за годину дана. Објекат је пројектован и изведен без трајних температурних дилатација.
3. Главни пројекат конструкције Друштвено-пословног центра на Тргу Димитрија Туцовића (Беобанка на Славији), са Д. Најдановићем, С. Вукелићем и др., 1991. Објекат није изведен.
4. Консалтинг, техничка контрола и нострификација главног пројекта конструкције расхладних торњева ТЕ-ТО Колубара Б, 2x350 MW, са М. Секуловићем, Ж. Перишићем, В. Алендаром и др., 1995-1996.
5. Nonlinear FEM dynamic analysis of "Mesaieed" central control building roof structure subject to blast loading, са V. Alendarom, part of the Main Design of the Mesaieed Central Control Station Building, 2001. Нелинеарна динамичка анализа конструкције објекта у оквиру нафтног постројења, за утицај експлозије. Урађена за потребе главног пројекта (Енергопројект).

РЕЗИМЕ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТА

Име и презиме, датум и место рођења, завршен факултет, место и датум

Снежана Маринковић, 16.05.1962., Београд, Универзитет у Београду, Грађевински факултет, 1986.

Тема Докторског рада, ментор, датум одбране докторске тезе и факултет

Гранична носивост при пробијању монтажних претходно напрегнутих плоча у области ивичних стубова, проф.др Мирко Аћић, 2001., Универзитет у Београду, Грађевински факултет.

Запослење: најдуже, садашње; (за пензионере и датум пензионисања), институција и врста посла

Грађевински факултет Универзитета у Београду (1986 – данас); редовни професор (2012 - данас).

Област научног и инжењерског рада и ORCID идентификатор

Грађевинско-конструктерско инжењерство (бетонске конструкције) и инжењерство заштите животне средине. ORCID 0000-0002-1808-392X

Редовни професор од 2012 Научни саветник _____ Дописни члан АИНС од 2018 године.

1. Научно-истраживачки резултати (ПРИЛОЗИ 2 и 3 ПРАВИЛНИКА МИНИСТАРСТВА)

Они који конкуришу за редовне чланове уписују број до избора у дописног + број након избора (пример: 24+6)

M10	МОНОГРАФИЈЕ И МОНОГРАФСKE СТУДИЈЕ	ТИП	M11	M12	M13	M14			
		БРОЈ			4+2	1+0			
M20	РАДОВИ МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА	ТИП	M21a	M21	M22	M23	M24	M28	M29
		БРОЈ	4+5	5+1	1+6	2+0	0+3		
M30	МЕЂУНАРОДНИ СКУПОВИ	ТИП	M31	M32	M33	M34	M35	M36	
		БРОЈ	2+2		38+7				
M40	НАЦИОНАЛНЕ МОНОГРАФИЈЕ	ТИП	M41	M42	M44	M45	M48	M49	
		БРОЈ	1+0			7+1	1+0		
M50	ЧАСОПИСИ НАЦИОНАЛНИ	ТИП	M51	M52	M53	M54	M55		
		БРОЈ	7+0	4+0	6+1		1+0		
M60	НАЦИОНАЛНИ СКУПОВИ	ТИП	M61	M62	M63	M64	M66		
		БРОЈ	4+0		27+2		3+0		
M80	ТЕХНИЧКА РЕШЕЊА	ТИП	M81	M82	M83	M84	M85	M86	M87
		БРОЈ					0+3		
M90	ПАТЕНТИ	ТИП	M91	M92	M93	M94	M95	M96	M97
		БРОЈ							
M100	ИЗВЕДЕНА ДЕЛА, НАГРАДЕ, СТУДИЈЕ, ИЗЛОЖБЕ	ТИП	M101	M102	M103	M104	M105	M106	M107
		БРОЈ	1+0						
		ТИП	M109	M110	M111	M112			
		БРОЈ							

2. Цитираност (одређује се према SCOPUS-у)

2.1 Број цитираних радова на SCOPUS-у 41

2.2 Укупан број цитата 2150

2.3 Број хетероцитата 2010

2.4 Цитираност у књигама 101, дисертацијама _____ и значајним иностраним публикацијама _____

2.5 Хиршов индекс (h-фактор) према броју хетероцитата 17

3. Документоване инжењерске реализације (техничко-технолошки пројекти примењени у пракси) (потребе привреде подразумевају и инфраструктурне и јавне објекте)

Р.Б.	Активност	Главни	Извођачки	Технички	Остали
1.	Урађени значајни пројекти за потребе привреде	11	6		
2.	У потпуности изведени већи пројекти за потребе привреде (број пројеката је део од пројеката под 1.)	8	8		
3.	Број ревизија (рецензија) привредних пројеката	1	Број експертских оцена		5
4.	Руковођење: Изградњом привредних објеката		Радом привредних објеката		
5.	Остало: (нпр. Извођење других пројеката, и др.)				

4. Остали показатељи успеха

1.	Награде међународне		4.	Рецензије WoS-SCI-IF радова	>50
2.	Награде домаће	4	5.	Рецензије међународних пројеката	1
3.	Уређивачки одбори часописа	1	6.	Чланство у научним и стр. удруж.	2

5. Доприноси развоју услова научно-истраживачког рада

5.1 Формирање: 1. Лабораторије ____ 2. Истраживачке групе 1
3. Нови истраживачки правци ____ 4. Центри изврсности ____

5.2 Менторство: Др 8

5.3 Педагошки рад: 1. Број уџбеника 1 2. Збирка задатака 1
3. Број курсева: ____ 4. Основне студије 2 5. Мастер студије ____ 6. Др студије 1

5.4 Међународна сарадња: 1. Руковођење пројектима 3 2. Учешће на пројектима ____
3. Студијски боравак у иностранству дужи од 2 месеца ____

5.5 Одржавање научних скупова: 1. Председник програмског ____ 3. Секретар програмског ____ 5. Члан програмског >10
2. /организационог одбора ____ 4. /организационог одбора ____ 6. /организационог одбора 3

6. Организација научног рада

6.1 Руковођење: 1 Домаћим пројектима 8

6.2 Руковођење у Министарству науке: 1. Министар ____ 2. Држ.сек. ____ 3. Помоћник ____ 4. Предс.МНО ____

6.3 Руковођење у Инжењерској комори: 1. Председник ____ 2. Предс.Скупштине ____ 3. Предс.Комисије ____

6.4 Активности у Министарству науке: 1. Матични одбори потпредседник Вођење комисија ____

6.5 Руковођење научним институцијама: 1. Универзитети (члан Савета УБ) 2. Факултети (продекан ГФУБ)
3. Институте ____ 4. Лабораторије ____
5. Катедре (Шеф Катедре за материјале и конструкције ГФУБ)
6. Одсеци, смерови ____

6.6 Руковођење и активности у другим друштвима: 1. Научним ____ 2. Стручним 1

Датум

04.06.2024.

Потпис кандидата

Славиша Ђекић



Snežana Marinković; Full professor at the University of Belgrade, Faculty of Civil Engineering (FCEUB) since 2012; Head of the Chair for Materials and Structures at FCEUB (2015-2020); Vice-dean of FCEUB in two terms (2006–2012); Member of the Council of the University of Belgrade (2015-2018); Member of the Home Scientific Council for traffic, urbanism and civil engineering (2015-); Member of the Council of Scientific Field of civil engineering-urbanism sciences of the University of Belgrade (2015-); Corresponding member of AESS since 2018. Contact information: ORCID 0000-0002-1808-392X, e-mail: sneska@imk.grf.bg.ac.rs

Born on May 16, 1962 in Belgrade, from father Borislav and mother Dušanka. Finished elementary and high school in Belgrade in 1980, graduated from FCEUB in 1986 at the module for Structural Engineering with a grade average 9,16. Finished magisterium at the FCEUB in 1991, and obtained a PhD at FCEUB in 2001 in the field of analysis and design of prestressed concrete structures. Working at FCEUB since 1987, first as an junior teaching assistant, as an teaching assistant from 1992, assistant professor since 2002, associate professor since 2007, and full professor since 2012.

Within her **teaching activities**, she has taught a number of subjects in the field of Concrete Structures at undergraduate and postgraduate studies. She mentored six defended PhD theses and two on-going, and a large number of Master and Bachelor theses. She was a member of 17 PhD supervising and defense committees at FCEUB and at the University of Novi Sad and University of Podgorica. She co-authored two printed textbooks. She was the Chairwoman of the FCEUB's Teaching commission, 2006–2012, and the Chairwoman of the FCEUB's Commission for doctoral studies, 2005–2012.

Within her **scientific and research activities**, she works in the area of analysis and design of concrete structures, especially in the current area of application of green concretes and life cycle assessment. She is the founder and leader of the Concrete Structures Research Team within the Chair for Materials and Structures at FCEUB. She has published 7 international book chapters (M13-M14), 24 articles in JCR journals (M20), 21 papers in national journals (M50), 49 articles in international (M33) and 33 articles in national (M60) conference proceedings, 4 keynote lectures, etc. According to SCOPUS (04.06.2024), her articles have: total citation=2150, hetero citation=2010, h-index 17 (hetero citation). She is a reviewer for a number of JCR-SCI journals. She is Editor-in-Chief of Building Materials and Structures Journal (*Građevinski materijali i konstrukcije*), indexed in JCR from 2023.

Within her **engineering and expert activities**, she co-authored a large number of conceptual and detailed designs, expertises, studies, and technical controls. Among the realized projects, special mention should be given to the Detailed structural design of the roof and main columns of the Belgrade Arena in New Belgrade, for which, as one of the designers, she received the Award for greatest achievement in structural engineering in Yugoslavia in 1999, given by the Yugoslavian association of structural engineers (YASE).

In **international cooperation** she achieved several short-term visits to technical universities in developed countries, especially through participation in COST actions. She was a member, as a coordinator from the Serbian side, in projects funded by the Swiss National Science Foundation (SCOPES projects) and Germany (DFG projects), and in the project of Scientific and technological cooperation between Serbia and Portugal. She was member of Technical Committee and Head of the national delegation in *fib* (2007-2012), and two RILEM Committees.

As part of her **organizational work**, she was the Vice-dean for science at FCEUB (2006–2012), Head of the Chair for Materials and Structures (2015-2020), member of the University Council of the University of Belgrade (2015–2018), member of the Council of Scientific Field of civil engineering-urbanism sciences of the University of Belgrade (2015–), member of the Home Scientific Council for traffic, urbanism and civil engineering (2015–). She was the General Secretary of the Association of Structural Engineers of Serbia 2006–2010, and member of its Presidium since 2010.

Activity in AESS: participation in the work of Departement of Civil Engineering Sciences and Assembly.

Awards: Award of the Belgrade Chamber of Commerce for best graduate thesis defended in 1985/86 and for best PhD thesis defended in 2001. Award by the YASE for greatest achievement in structural engineering in Yugoslavia in 1999 for the design of the roof structure of the Belgrade Arena and for greatest scientific achievement in 2000 and 2001 for her PhD thesis.

Family and hobbies: Married, has one child. Hobby: gardening.

БИБЛИОГРАФИЈА

Линкови на научне и друге публикације, као и биографске податке:

ОБАВЕЗНИ

КоБСОН 29 радова

https://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Marinkovic%20Snezana%20B&samoar=&offset=1

Web of Science 40 радова: Cit. 1544, h=15

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/KRQ-4068-2024>

SCOPUS 41 рад: Cit. 2171, h=18

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24077052200>

Google Scholar 87 радова: Cit. 3256, h=20

https://scholar.google.com/citations?user=iS_J6yYAAAAJ&hl=en

ОПЦИОНИ

<https://www.grf.bg.ac.rs/fakultet/pro?nid=154>

[Concrete Structures Research Team](#)

Библиографија радова се налази у наставку.

ИЗБОРИ АИНС 2024
Одељење грађевинских наука
Редовни члан
Снежана Маринковић

БИБЛИОГРАФИЈА

I НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РЕЗУЛТАТИ

M10 Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја

M13 – Монографска студија/поглавље у књизи M11

1. Marinković S.B., Ignjatović I.S., Radonjanin V.S., Malešev M.M.: Recycled Aggregate Concrete for Structural Use-An Overview of Technologies, Properties and Applications, Chapter 7 in Fardis M.N. (ed): *Innovative Materials and Techniques in Concrete Construction*, ISBN 978-94-007-1996-5, Springer Science+Business media B.V., 2012, p. 115-130.
2. Marinković S.B.: Life cycle assessment aspects of concrete, Chapter 3 in Pacheco-Torgal F. et al (eds): *Eco-efficient concrete*, Woodhead Publishing Limited, 2013, p. 45-80.
3. Marinković S.B., Radonjanin V.S., Ignjatović I.S.: Life cycle assessment (LCA) of concrete made recycled aggregates (RAs), Chapter 23 in Pacheco-Torgal F. et al (eds): *Handbook of recycled concrete and demolition waste*, Woodhead Publishing Limited, 2013, p. 569-604.
4. Marinković S.B., Malešev M., Ignjatović I.: Life cycle assessment (LCA) of concrete using recycled concrete or natural aggregates, Chapter 11 in Pacheco-Torgal F. et al (eds): *Eco-efficient construction and building materials*, Woodhead Publishing Limited, 2014, p. 239-266.
5. Marinković S., Dragaš J.: Fly ash, in Siddique R. and Cachim P. (eds.): *Waste and Supplementary Cementitious Materials in Concrete-Characterisation, Properties, and Applications*, Elsevier Ltd. Woodhead Publishing, 2018, p. 325-360.
6. Marinković S., Carević S.: Comparative studies of the life cycle analysis between conventional and recycled aggregate concrete, in De Brito J. and Agrela F. (eds.): *New Trends in Eco-Efficient and Recycled Concrete*, Elsevier Ltd. Woodhead Publishing, 2019, p. 257-291.

M14 – Монографска студија/поглавље у књизи M12

7. Marinković S., Radonjanin V., Malešev M.: Utilization of Recycled Waste Concrete Aggregates in Structural Concrete, Chapter 13 in Nielsen C.L. (ed.): *Recycling: Processes, Cost and Benefits*, ISBN 978-1-61209-507-3, Nova Science Publishers, Inc., New York, 2011, p. 313-344.

M20 – Радови међународног значаја M21 – M23

1. Marinković S., Alendar V.: Punching Failure Mechanism at Edge Columns of Post-tensioned Lift Slabs, *Engineering structures* 30, 2008, 2752-2761. <https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2008.03.009> **M21** IF=1.102, citati: 7
2. Marinković S., Radonjanin V., Malešev M., Ignjatović I.: Comparative environmental assessment of natural and recycled aggregate concrete, *Waste Management* 30(11), 2010, 2255-2264. <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2010.04.012> **M21** IF=2.358, citati: 568
3. Marinković S., Koković V., Ignjatović I., Alendar V.: Belgrade's Delta City shopping mall - design and construction, *Structural Concrete-Journal of the fib* 11(1), 2010, 3-13. <https://doi.org/10.1680/stco.2010.11.1.003> **M23** IF=0.27, citati: 0
4. Malešev M., Radonjanin V., Marinković S.: Recycled Concrete as Aggregate for Structural Concrete Production, *Sustainability* 2(5), 2010, 1204-1225. <https://doi.org/10.3390/su2051204> **M23** IF=1.077, citati: 376

5. Ignjatović I., Marinković S., Mišković Z., Savić A.: Flexural behavior of reinforced recycled aggregate concrete beams under short-term loading, *Materials and Structures* 46(6), 2013, 1045-1059. <https://doi.org/10.1617/s11527-012-9952-9> **M21** IF=1.390, citati: 141
6. Radonjanin V., Malešev M., Marinković, S., Saed Al Maltay AE.: Green recycled aggregate concrete, *Construction and Building Materials* 47, 2013, 1503-1511. <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2013.06.076> **M21a** IF=2.265, citati: 132
7. Tošić N., Marinković S., Dašić T., Stanić M.: Multicriteria optimization of natural and recycled aggregate concrete for structural use, *Journal of Cleaner Production* 87, 2015, 766-776. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2014.10.070> **M21a** IF=4.959, citati: 174
8. Dragaš J., Ignjatović I., Tošić N., Marinković S.: Mechanical and time-dependent properties of high-volume fly ash concrete for structural use, *Magazine of Concrete Research* 68(12), 2016, 632-645. <https://doi.org/10.1680/jmacr.15.00384> **M22** IF=1.156, citati: 40
9. Tošić N., Marinković S., Ignjatović I.: A database on flexural and shear strength of reinforced recycled aggregate concrete beams and comparison to Eurocode 2 predictions, *Construction and Building Materials* 127, 2016, 932-944. <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2016.10.058> **M21a** IF=3.169, citati: 56
10. Marinković S., Dragaš J., Ignjatovic I., Tošić N.: Environmental assessment of green concretes for structural use, *Journal of Cleaner Production* 154, 2017, 633-649. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2017.04.015> **M21a** IF=5.651, citati: 162
11. Ignjatovic I., Marinković S., Tošić N.: Shear behaviour of recycled aggregate concrete beams with and without shear reinforcement, *Engineering Structures* 141, 2017, 386-401. <https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2017.03.02> **M21** IF=2.755, citati: 113
12. Marinković S.: On the selection of the functional unit in LCA of structural concrete, *International Journal of Life Cycle Assessment* 22(10), 2017, 1634-1636. <https://doi.org/10.1007/s11367-017-1379-7> **M21** IF=4.195, citati: 12
13. Tošić N., Marinković S., Pecić N., Ignjatović I., Dragaš J.: Long-term behaviour of reinforced beams made with natural or recycled aggregate concrete and high-volume fly ash concrete, *Construction and Building Materials* 176, 2018, 344-358. <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2018.05.002> **M21a** IF=4.046, citati: 57
14. Tošić N., De la Fuenete A., Marinković S.: Shrinkage of recycled aggregate concrete: experimental database and application of fib Model Code 2010, *Materials and Structures* 51(51), 2018, 126. <https://doi.org/10.1617/s11527-018-1258-0> **M22** IF=2.548, citati: 32
15. Tošić N., De la Fuenete A., Marinković S.: Creep of recycled aggregate concrete: Experimental database and creep prediction model according to the fib Model Code 2010, *Construction and Building Materials* 195, 2019, 590-599. <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2018.11.048> **M21a** IF=4.419, citati: 42
16. Tošić N., Marinković S., De Brito J.: Deflection control for reinforced recycled aggregate concrete beams: Experimental database and extension of the fib Model Code 2010, *Structural Concrete* 20(6), 2019, 2015-2029. <https://doi.org/10.1002/suco.201900035> **M22** IF=2.174, citati: 15
17. Tošić N., Marinković S., Kurama Y.: Improved serviceability and environmental performance of one-way slabs through the use of layered natural and recycled aggregate concrete, *Sustainability* 12(24), 2020, 1-22. <https://doi.org/10.3390/su122410278> **M22** IF=3.251, citati: 5
18. Marinković S., Carević V., Dragaš J.: The role of service life in Life Cycle Assessment of concrete structures, *Journal of Cleaner Production* 290, 2021, 125610. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2020.125610> **M21a** IF=11.072, citati: 36
19. Josa I., Tošić N., Marinković S., De La Fuente A., Aguado A.: Sustainability-oriented multi-criteria analysis of different continuous flight auger piles, *Sustainability* 13(14), 2021, 7552. <https://doi.org/10.3390/su13147552> **M22** IF=3.889, citati: 14
20. Radović A., Hafez H., Tošić N., Marinković S., De La Fuente A.: ECO₂ framework assessment of limestone powder concrete slabs and columns, *Journal of Building Engineering* 571, 2022, 104928. <https://doi.org/10.1016/j.jobe.2022.104928> **M21a** IF=6.4, citati: 5
21. Dragaš J., Marinković S., Ignjatović I., Tošić N., Koković V.: Flexural behaviour and ultimate bending capacity of high-volume fly ash reinforced concrete beams, *Engineering Structures* 277, 2023, 115446. <https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2022.115446> **M21** IF=5.5, citati: 5

22. Marinković S., Josa I., Braymand S., Tošić N.: Sustainability assessment of recycled aggregate concrete structures: A critical view on the current state-of-knowledge and practice, *Structural Concrete* 24(2), 2023, 1956-1979. <https://doi.org/10.1002/suco.202201245> M22 IF=3.2, citati: 13
23. Carević V., Marinković S., Plavšić J., Radović A.: Service life design of concrete structures made of high-volume limestone powder concrete-case of the carbonation induced corrosion, *Buildings* 13(12), 2023, 3112. <https://doi.org/10.3390/buildings13123112> M22 IF=3.8, citati: 0
24. Radović A., Carević V., Marinković S., Plavšić J., Tešić K.: Prediction model for calculation of the limestone powder concrete carbonation depth, *Journal of Building Engineering* 86, 2024, 108776. <https://doi.org/10.1016/j.jobbe.2024.108776> M21a IF=6.4, citati:1

M30 – Скупови међународног значаја

M31 – Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини

1. Ivković M., Perišić Ž., Ačić M., Pakvor A., Alendar V., Marinković S., Dimitrijević Ž., Đoković M.: Externally prestressed roof structure of the Belgrade Arena, the new sports hall in Belgrade, keynote lecture, Proceedings of the 9th International Symposium of MASE, Volume 1, Ohrid, Macedonia, 27-29 September 2001.
2. Ačić M., Pakvor A., Alendar V., Marinković S.: Design and construction of the Belgrade Arena roof structure, keynote lecture, Proceedings of the International Congress: *Sport Facilities - Current Position and Perspectives SPOFA 09*, pp.1-12, Belgrade, 08-09. October 2009.
3. Marinković S.: Concrete structures in the 21st century and further, plenary lecture, Proceedings of the International Conference celebrating 175th Anniversary of the Faculty of Civil Engineering, University of Belgrade, pp. 3-18, Belgrade, Serbia, October 25-26, 2021.
4. Marinković S., Ignjatović I., Tošić N., Dragaš J., Carević V.: Sustainable solutions for structural concrete – research conducted by Belgrade's Concrete Structures Research Group over the last decade, plenary lecture, Proceedings of 15th International Scientific Conference iNDiS, pp. 2-31, Novi Sad, Serbia, 24-26 November, 2021.

M33 – Саопштење са међународног скупа штампано у целини

5. Ivković M., Perišić Ž., Ačić M., Pakvor A., Alendar V., Marinković S., Dimitrijević Ž., Đoković M.: Design and construction of the new sports hall roof structure in Belgrade, *International Association for Bridge and Structural Engineering IABSE, Working Commission VIII*, pp. 1-6, Rome, Italy, 13-14 September, 1993.
6. Ivković M., Perišić Ž., Ačić M., Pakvor A., Alendar V., Marinković S.: Design and construction of the new sports hall roof structure in Belgrade, *IABSE Symposium Places of Assembly and Long-span Building Structures Report*, Volume 71, pp. 119-125, Birmingham, UK, 1994.
7. Perišić Ž., Ačić M., Vlajić Lj., Alendar V., Marinković S.: Testings and surveys in stage of constructing roof structure of new sports hall in Belgrade, National Report of Yugoslavia, Proceedings of IMS Institute, Vol. XXI, No 2, *XII FIP Congress*, pp. 37-49, Washington, USA, 29 May-2 June, 1994.
8. Ivković M., Perišić Ž., Ačić M., Pakvor A., Alendar V., Marinković S.: Design and construction of the roof structure of the Belgrade Arena the new sports hall in Belgrade, National Report of Yugoslavia, Proceedings of IMS Institute, Vol. XXI, No 2, *XII FIP Congress*, pp. 7-26, Washington, USA, 29 May-2 June, 1994.
9. Ivković M., Perišić Ž., Ačić M., Pakvor A., Alendar V., Marinković S.: The roof structure of Belgrade new Sports Hall, *Zbornik radova 19. Zborovanja gradbenih konstrukterjev*, pp.117-124, Bled, Slovenia, 16-17 October, 1997.
10. Slavica V., Ivković M., Perišić Ž., Alendar V., Marinković S., Dejanović V.: Sports Hall in Herceg Novi, *Structural Engineers World Congres SEWC '98*, San Francisco, USA, July 19-23, 1998.

11. Marinković S., Aćić M.: Punching shear strength of post-tensioned lift slabs at edge columns, *Proceedings of the fib Symposium 1999: Structural concrete-the bridge between people*, Volume 2, Prague, October 1999.
12. Marinković S., Aćić M.: Punching shear strength of lift slabs at edge columns - experimental and numerical investigation, *Proceedings of the 9th International Symposium of MASE*, Volume 1, Ohrid, Macedonia, September 27-29, 2001.
13. Ivković M., Perišić Ž., Aćić M., Pakvor A., Alendar V., Marinković S.: Externally prestressed roof structure of the new sports hall in Belgrade, *Proceedings of the 1st fib Congress*, Volume 1, pp. 223-232, Osaka, Japan, 2002.
14. V. Alendar, S. Marinković: Nonlinear FEM dynamic analysis of control building roof structure subject to blast loading, *Proceedings of the 9th National and 3rd International scientific meeting iNDiS 2003*, Planning, design, construction and renewal in the construction industry, University of Novi Sad in co-operation with Yugoslav Engineering Academy, c. 95-107, Novi Sad, 26-28. November, 2003.
15. Marinković S., Ignjatović I.: Punching shear design according to Eurocode prEN 1992-1-1 and former Yugoslav Codes, *Proceedings of the 11th International Symposium of MASE*, pp.169-175, Ohrid, Macedonia, September 28-30, 2005.
16. Marinković S., Alendar V.: Nonlinear finite element analysis of punching strength of lift slabs at edge columns, *Proceedings of the fib Symposium Keep concrete attractive*, Volume 1, pp.576-582, Budapest, Hungary, May 23-25, 2005.
17. Marinković S., Alendar V.: Punching failure mechanisms at edge columns-experimental and numerical investigation, *Proceedings of the 2nd fib Congress*, Condensed Papers (1) pp. 260-261 i u elektronskom obliku (CD), Session 3, Modelling and design, 11 pp., Naples, Italy, June 5-8, 2006.
18. Malešev M., Radonjanin V., Marinković S.: Recycled concrete as aggregate for producing structural concrete, *Proceedings of the First Workshop COST action C25: Sustainability of Constructions-Integrated Approach to Life-time Structural Engineering*, pp. 2.61-2.68, Lisbon, Portugal, September 13-15, 2007.
19. S. Marinković, V. Radonjanin, M. Malešev, I. Lukić: Life cycle Environmental Impact Assesment of Concrete, *Proceedings of Seminar of COST action C25: Sustainability of Constructions-Integrated Approach to Life-time Structural Engineering*, pp. 3.5-3.16, Dresden, Germany, October 6-7, 2008.
20. S. Marinković, V. Radonjanin, M. Malešev, I. Ignjatović: Environmental impact assessment of ready-mixed concrete production in Serbia, *Proceedings of the International fib Symposium: Concrete 21st Century Super Hero*, London, UK, June 22-24, 2009.
21. I. Ignjatović, S. Marinković: Creep and shrinkage of recycled aggregate concrete, *Proceedings of the 13th International Symposium of MASE*, Ohrid, Macedonia, pp. 201-206, September 14-17, 2009.
22. V. Radonjanin, M. Malešev, S. Marinković: Structural concrete with recycled aggregate concrete, *Proceedings of the 13th International Symposium of MASE*, Ohrid, Macedonia, pp. 295-306, September 14-17, 2009.
23. S. Marinković, V. Radonjanin, M. Malešev, I. Ignjatović: Properties and environmental impact of recycled aggregate concrete for structural use, *Proceedings of Seminar of COST action C25: Sustainability of Constructions-Integrated Approach to Life-time Structural Engineering*, pp. 225-236, Timisoara, Romania, October 23-24, 2009.
24. H. Gervasio, L.S. Silva, S. Marinković, R. Blok: Concrete Recycling in Life Cycle Assessment, *Proceedings of Seminar of COST action C25: Sustainability of Constructions-Integrated Approach to Life-time Structural Engineering*, pp. 317-323, Timisoara, Romania, October 23-24, 2009.
25. S. Marinković, V. Radonjanin, M. Malešev, I. Ignjatović: Sustainable concrete construction: recycled aggregate concrete for structural use, *Summary Report of the Cooperative Activities of the COST Action C25: Volume 1 Sustainability of Constructions - Integrated Approach Towards Sustainable Constructions*, pp. 189-204, Innsbruck, Austria, February 3-5, 2011.
26. S. Marinković, V. Radonjanin, M. Malešev, I. Ignjatović: Data sheet for recycled aggregate concrete, *Summary Report of the Cooperative Activities of the COST Action C25: Volume 1 Sustainability of Constructions - Integrated Approach Towards Sustainable Constructions*, pp. 497-501, Innsbruck, Austria, February 3-5, 2011.

27. M. Malešev, V. Radonjanin, S. Marinković, A.E. Saed Al Maly: Effect of Mineral Admixtures on the Compressive Strength of Green Concrete with Coarse Recycled Aggregate, *Proceedings of the International Conference: Sustainability of Constructions – Towards a Better Built Environment*, pp. 37-44, Innsbruck, Austria, February 3-5, 2011.
28. N. Pecić, S. Marinković: Design aspects of Eurocode 2 methods for deflection control, *Proceedings of the International fib Symposium PRAGUE 2011: Concrete engineering for excellence and efficiency*, Vol.1, pp. 195-199, takodje u elektronskom obliku dugačka verzija, Prague, June 8-10, 2011.
29. S. Marinković: Environmental product declaration for building materials and products, *Proceedings of the XXV Congress and International Symposium, DIMK Srbije*, pp. 445-452, Tara, October 19-21, 2011.
30. I. Ignjatović, A. Savić, S. Marinković: Analysis of modulus of elasticity determination in recycled aggregate concrete, *Proceedings of the XXV Congress and International Symposium, DIMK Srbije*, pp. 461-470, Tara, October 19-21, 2011.
31. I. Ignjatović, S. Marinković, A. Savić: Projektovanje sastava betona sa agregatom od recikliranog betona, *IV Internacionalni naučno-stručni skup Građevinarstvo – nauka i praksa*, Građevinski fakultet u Podgorici, pp. 1055-1062, februar 20-24, 2012.
32. S. Marinković: Landfilling versus recycling of demolished concrete: environmental assessment, *Zbornik radova Naučna konferencija: Planiranje, projektovanje, građenje i obnova graditeljstva, iNDiS*, Novi Sad, pp. 470-476, novembar 28-30, 2012.
33. M. Malešev, V. Radonjanin, S. Marinković, A.E.S. Al Maly: GRAC - green recycled aggregate concrete, *Proceedings of The 14th International Conference and Exhibition: Structural Faults and Repairs - 2012*, pp. 19, Edinburgh, UK, July 3-5, 2012.
34. J. Dragaš, S. Marinković, I. Ignjatović, N. Tošić: Properties of high-volume fly ash concrete and its role in sustainable development, *Međunarodna konferencija Savremena dostignuća u građevinarstvu*, pp. 849-857, Subotica, 24.-25.04., 2014.
35. J. Dragaš, S. Marinković, N. Tošić, I. Ignjatović: Concrete based on alkali activated fly ash concrete from one power plant in Serbia, *International conference on NonTraditional Cement and Concrete*, pp.37-41, Brno, Czech Republic, 16.-19.06., 2014.
36. S. Marinković, I. Ignjatović, J. Dragaš, N. Tošić, M. Nedeljković: Experimental study of alkali activated fly ash concrete with fly ash from one Serbian power plant. *Proceedings of the International Conference on Sustainable Structural Concrete*, La Plata, Argentina, 2015.
37. I. Ignjatović, S. Marinković, N. Tošić: Flexural performance of reinforced recycled aggregate and natural aggregate beams - experimental, analytical and numerical comparison. *Proceedings of the International Conference on Sustainable Structural Concrete*, 2015.
38. S. Marinković, G. Habert, I. Ignjatović, J. Dragaš, N. Tošić, C. Brumaud: Life cycle analysis of fly ash concrete with recycled concrete aggregate. *Proceedings of the Sustainable Built Environment (SBE) Regional Conference*, Zurich, Switzerland, 2016.
39. N. Tošić, S. Marinković, I. Ignjatović, B. Bajat, M. Pejović: Experimental setup for measuring long-term behavior of green reinforced concrete beams, pp. 2356-2364, *fib Symposium - High Tech Concrete: Where Technology and Engineering Meet*; Maastricht; Netherlands; 12 June - 14 June 2017.
40. J. Dragaš, I. Ignjatović, S. Marinković, N. Tošić, I. Milićević: High-volume fly ash concrete: Part 1: Mechanical properties and k-value concept. *Proceedings of the 17th international symposium of MASE*, 2017.
41. A. Savić, S. Marinković, D. Jevtić, D. Zakić, M. Aškrić: Properties of Fresh Self-Compacting Concrete with Recycled Concrete Filler, *Proceedings of the 1th International Conference on Construction Materials for Sustainable Future, CoMS_2017*, University of Zagreb, Faculty of Civil Engineering Zagreb, Croatia, 2017.
42. G. Habert, S. Marinković, C. Brumaud, I. Ignjatović, J. Dragaš, N. Tošić: Physical and Mechanical Properties of Recycled Concrete Aggregate Exposed to Natural and Accelerated Carbonation. *In: XIV International Conference on Durability of Building Materials and Components*, Gent, Belgium, 2017.
43. N. Tošić, S. Marinković, I. Ignjatović, A. De La Fuente: Deflections of reinforced concrete beams made with recycled and waste materials under sustained load: Experiment and fib Model code 2010 predictions, *Proceedings of the 6th International Symposium on Life-Cycle Civil Engineering, IALCCE*, pp. 1835-1842, Ghent, Belgium, 28-31 October 2018.

44. N. Tošić, A. Radović, B. Šakić, S. Marinković: Long-term deflections of green concrete beams: Analytical and numerical calculations, *Proceedings of ASES 15th International Congress*, pp. 420-429, Zlatibor, Serbia, 06-08 September 2018.
45. N. Tošić, S. Marinković, J. De Brito, N. Pecić, I. Ignjatović: Long-term deflections of green concrete: testing at the material and structural level, *Proceedings of ASES 15th International Congress*, pp. 218-227, Zlatibor, Serbia, 06-08 September 2018.
46. N. Tošić, A. De La Fuente, S. Marinković: Model code 2010 creep and shrinkage models extension to recycled aggregate concrete, *Proceedings of the fib Symposium 2019: Concrete – Innovations in Materials, Design and Structures*, 147831, Krakow, Poland, 27-29 May 2019.
47. J. Dragaš, S. Marinković: Experimental testing of high volume fly ash concrete structural application, *Proceedings of ASES 2020 International Symposium*, pp. 37-46, Arandjelovac, Serbia, 13-15 May 2021.
48. A. Radović, S. Marinković, A. Savić: Improving sustainability of structural concrete by application of limestone filler, *Proceedings of the 9th International Conference on Renewable Electrical Power Sources, SMEITS*, pp. 131-136, Belgrade, October 15 2021.
49. A. Radović, H. Hafez, N. Tošić, S. Marinković: Multi-criteria assessment of reinforced limestone powder concrete slabs and columns, *Proceedings of the 8th International Symposium on Life-Cycle Civil Engineering (IALCCE 2023)*, pp. 3602-3609, Milan, Italy, 2-6 July 2023.

М34 – Саопштење са међународног скупа штампано у изводу

50. S. Marinković, V. Alendar, V. Koković, I. Ignjatović: Design and construction of Delta City shopping mall concrete structure in Belgrade, *Proceedings of the International fib Symposium Tailor Made Concrete Structures-New Solutions for Our Society*, Condensed papers, pp.269 i u elektronskom obliku (CD), Amsterdam, The Netherlands, May 19-22, 2008.
51. R.P. Borg, S. Marinković: Life Cycle Assessment of Concrete, *Proceedings of Seminar of COST action C25: Sustainability of Constructions-Integrated Approach to Life-time Structural Engineering*, pp. 3.4, Dresden, Germany, October 6-7, 2008.

М40 – Монографије националног значаја

М41 - Истакнута монографија националног значаја

1. С. Маринковић: *Претходно напегнуте бетонске таванице*, 225 с., Београд: Грађевински факултет Универзитета у Београду, 2005.

М44 - Поглавље у књизи М41

2. С. Маринковић, Б. Милосављевић: Коефицијенти за прорачун кривине елемената правоугаоног пресека изложеног сложеном савијању, *Бетон и армирани бетон према БАБ 87 – Том 2*, с. 307-353, Београд: Грађевинска књига, 1991.
3. С. Маринковић: Прорачун армиранобетонских плоча директно ослоњених на стубове, *Бетон и армирани бетон према БАБ 87 – Том 2*, с. 642-676, Београд: Грађевинска књига, 1991.
4. Ж. Перишић, М. Аћић, А. Паквор, В. Алendar, С. Маринковић, Ж. Димитријевић, М. Ђоковић: Кровна конструкција нове Београдске Арене, *Савремене бетонске конструкције*, уредник М. Аћић, с.219-233, Београд: Грађевински факултет Универзитета у Београду, 1994.
5. С. Маринковић, М. Аћић: Гранична носивост при пробијању монтажних претходно напегнутих плоча у области ивичних стубова, *Монографија посвећена успомени на покојног академика проф. др. Милана Ђурића*, уредник Ђ. Вуксановић, с.217-225, Београд: Грађевински факултет Универзитета у Београду, 2008.
6. М. Мурављов, Д. Бајић, С. Маринковић: Развој и унапређење наставе у области бетонских конструкција у периоду 1910-2010, *Монографија Сто година наставе из армираног бетона на Грађевинском факултету Универзитета у Београду, 1910-2010*, уредници М. Аћић и С. Маринковић, с.49-74, Београд: Грађевински факултет Универзитета у Београду и Институт за материјале и конструкције, 2012.

7. М. Аћић, С. Маринковић: Развој научно-истраживачке делатности у области бетонских конструкција у периоду 1910-2010, Монографија *Сто година наставе из армираног бетона на Грађевинском факултету Универзитета у Београду, 1910-2010*, уредници М. Аћић и С. Маринковић, с.75-142, Београд: Грађевински факултет Универзитета у Београду и Институт за материјале и конструкције, 2012.
8. С. Маринковић, В. Алendar, Н. Тошић: Примена нелинеарне МКЕ у решавању неких проблема граничног стања носивости армиранобетонских конструкција, *Савремени проблеми теорије конструкција*, уредници М. Петронијевић, Б. Стевановић, М. Ракочевић, с.159-169, Београд: Грађевински факултет Универзитета у Београду и Грађевински факултет Универзитета у Подгорици, 2016.
9. С. Маринковић, И. Игњатовић, Н. Тошић, Ј. Драгаш, В. Царевић: Испитивање и оцена одрживих решења за конструкцијске бетоне, *Материјали и конструкције у савременом грађевинарству*, уредници Д. Јевтић, Б. Стевановић, Д. Закић, с.57-74, Београд: Грађевински факултет Универзитета у Београду, 2022.

М48 – Уређивање научне монографије М41

10. Монографија *Сто година наставе из армираног бетона на Грађевинском факултету Универзитета у Београду, 1910-2010*, уредници М. Аћић и С. Маринковић, 367 с., Београд: Грађевински факултет Универзитета у Београду и Институт за материјале и конструкције, 2012.

М50 – Часописи националног значаја

М51 – Рад у водећем часопису националног значаја

1. И. Игњатовић, С. Маринковић: Пројектовање бетонских конструкција према употребном веку: Део 1-Основни појмови трајности и поузданости, *Материјали и конструкције* (2007), Бр.4, с.3-15.
2. И. Игњатовић, С. Маринковић: Пројектовање бетонских конструкција према употребном веку: Део 2-Прорачунски докази за различите детериорационе механизме, *Материјали и конструкције* (2008), Бр.1, с. 3-17.
3. С. Маринковић, И. Игњатовић: Понашање армиранобетонских греда од бетона на бази рециклираног агрегата под краткотрајним оптерећењем, *Материјали и конструкције* (2009), Бр.1, с. 5-20.
4. И. Игњатовић, С. Маринковић: Механичке карактеристике бетона на бази рециклираног агрегата, *Материјали и конструкције* (2009), Бр.1, с. 40-51.
5. Ј. Драгаш, С. Маринковић, Ј. Миличић, С. Марковић, Н. Тошић, И. Игњатовић: Геополимери на бази алкално активираних електрофилтерског пепела као ново везиво у бетону, *Изградња* 67 (2013) 9-10, с. 359-366.
6. N. Tošić, S. Marinković: Calibrating and validating a FE Model for Long-term Behavior of RC Beams, *Tehnika-Naše građevinarstvo* br.3 (2014), s.385-392.
7. Tošić N., Marinković S., Stojanović A.: Sustainability of the Concrete Industry - Current Trends and Future Outlook. *Technics - Our Civil Engineering* 71(1) (2017), pp.38-44.
8. J. Dragaš, S. Marinković, V. Radonjanin: Prediction models for high-volume fly ash concrete practical application: mechanical properties and experimental database, *Building Materials and Structures* 64(1) (2021), 19-43.
9. A. Radović, S. Marinković, A. Savić: Compressive strength of green concrete with low cement and high filler content, *Building Materials and Structures* 64(2) (2021), 93-108.
10. S. Filipović, S. Marinković, D. Zakić: Environmental assessment of copper slag aggregate concrete, *Building Materials and Structures* 65(2) (2022), 57-63.

М52 – Рад у часопису националног значаја

11. С. Маринковић, М. Аћић: Гранично стање пробијања армиранобетонских плоча при симетричној геометрији и оптерећењу плоча, *Изградња* (1992), Бр.7, с. 5-12.

12. С. Маринковић, М. Аћић: Прилог решењу граничног стања пробијања армиранобетонских плоча при несиметричном оптерећењу и/или геометрији плоче, *Изградња (1993)*, Бр.5, с. 10-16.
13. С. Маринковић, И. Игњатовић, А. Терзић, Љ. Павловић: Микроструктура и трајност бетона са рециклираним агрегатом, *Изградња 63 (2009)*, Бр.11-12, с. 523-533.
14. С. Маринковић, В. Радоњанин, М. Малешев, И. Игњатовић: Рециклирани агрегат у конструкцијским бетонима - технологија, својства, примена, *Савремено градитељство (2009)*, Бр. 02, с. 58-72, Бања Лука.

М53 – Рад у научном часопису

15. С. Маринковић: Гранично стање пробијања армиранобетонских и претходно напрегнутих плоча, *Грађевински календар 2007*, Вол.39, 2007, с. 305-350.
16. С. Маринковић, И. Игњатовић: Савремени концепт пројектовања и грађења бетонских конструкција, *Грађевински календар 2008*, Вол.40, 2008, с. 181-233.
17. В. Радоњанин, М. Малешев, С. Маринковић: Могућности примене старог бетона као нове врсте агрегата у савременом грађевинарству, *Заштита материјала*, Вол. 51 (2010), Бр. 3, с. 178-188.
18. И. Игњатовић, А. Савић, С. Маринковић: Експериментално испитивање бетона од рециклираног агрегата, *Грађевински календар 2011*, Вол.43, 2011, с. 103-145.
19. Ј. Драгаш, Н. Тошић, И. Игњатовић, С. Маринковић: Конструкцијски бетони са делимичном или потпуном заменом цемента електрофилтерским пепелом, *Грађевински календар 2015*, Вол.47, 2015, с. 91-130.
20. А. Савић, С. Маринковић, Д. Закић, А. Радевић, М. Ашкрабић: Експериментално истраживање самозбијајућих бетона са минералним додатком индустријских нуспродуката, *Грађевински календар 2017*, Вол.49, 2017,
21. Tošić N., De La Fuente A., Marinković S.: Deflection control of one-way reinforced recycled aggregate concrete members, *Indian Concrete Journal* 96(1), 2022, 42-48.

М60 – Скупови националног значаја

М61 – Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини

1. С. Маринковић: Експериментално и нумеричко испитивање граничне носивости на пробијање монтажних претходно напрегнутих плоча, предавање по позиву, Зборник радова *Конференције Друштва грађевинских инжењера и техничара Нови Сад: Савремена грађевинска пракса 2003*, с. 129-145, Нови Сад, 27-28.март, 2003.
2. С. Маринковић, В. Алendar, И. Игњатовић, В. Коковић: Пројектовање и грађење конструкције објекта тржног центра Delta City у Београду, предавање по позиву, Зборник радова *Конференције Друштва грађевинских инжењера и техничара Нови Сад: Савремена грађевинска пракса 2008*, с. 129-145, Нови Сад, 10-11.април, 2008.
3. С. Маринковић: Пројектовање бетонских конструкција с обзиром на њихов утицај на животну средину, предавање по позиву, Зборник саопштења *Симпозијума Друштва грађевинских конструктора Србије 2008*, с. 111-124, Златибор, 24-26. септембар, 2008.
4. М. Аћић, С. Маринковић: 100 година армираног бетона на Грађевинском факултету Универзитета у Београду, предавање по позиву, Зборник саопштења *Симпозијума Друштва грађевинских конструктора Србије 2012*, с. 23-38, Врњачка Бања, 19-21. септембар, 2012.

М63 – Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини

5. С. Маринковић, М. Аћић: Прорачун печуркастих плоча према теорији пластичности, *Југословенско саветовање БАБ 87*, Књига 3 – Прилози учесника, с. 218-227, Дубровник, април, 1988.

6. С. Маринковић, Б. Милосављевић: Прорачун кривине армиранобетонских елемената правоугаоног пресека применом корекционих коефицијената, *Симпозијум СДГКЈ*, Књига Д1, с. 355-363, Дубровник, 25-27. април, 1989.
7. Н. Мојсиловић, С. Маринковић: Прилог прорачуну танких плоча оптерећених на савијање, *Симпозијум СДГКЈ*, Књига Д1, с. 410-416, Дубровник, 25-27. април, 1989.
8. С. Маринковић, Б. Милосављевић: Коефицијенти за прорачун кривине елемената правоугаоног пресека изложеног сложеном савијању, *Приручник за Примену Правилника БАБ 87 о техничким нормативима за бетон и армирани бетон – ЈУДИМК и СДГКЈ*, с. 196-225, Београд, 1989.
9. С. Маринковић: Прилог решењу проблема граничне носивости армиранобетонских плоча на пробијање, *Зборник радова II Конгреса ДГКС*, Књига 1, с. 73-82, Аранђеловац, 27-29. април, 1992.
10. М. Ивковић, Ж. Перишић, М. Аћић, В. Алendar, С. Маринковић: Рачунско моделирање и испитивање у фази грађења кровне конструкције објекта Београдска арена, *Монографија Саветовања "Моделирање и испитивање конструкција"*, с. 1-33, Институт за грађевинарство и архитектуру Универзитета у Нишу, Ниш, 1993.
11. С. Маринковић, М. Аћић: Прорачун плоча директно ослоњених на стубове, *Југословенско саветовање "Еврокодони и Југословенско грађевинско конструкторство"*, Књига-Посебна излагања: ЕС2: Прорачун бетонских конструкција, с. 145-171, Београд, 14 – 16. јун, 1995.
12. В. Славица, Ж. Перишић, В. Алendar, С. Маринковић, В. Дејановић: Спортска дворана у Херцег Новом, *10 Конгрес ЈДГК*, Књига К, с. 145-151, Врњачка бања, 8-10. јун, 1998.
13. М. Ивковић, Ж. Перишић, М. Аћић, А. Паквор, В. Алendar, С. Маринковић: Кровна конструкција спортске дворане Београдска арена у Новом Београду, *Зборник радова стручног семинара: Београдска арена- пројектовање и грађење*, Савез грађевинских инжењера и техничара Србије-СГИТС, с. 17-33, Београд, 29-30. јун, 2000.
14. Ж. Перишић, М. Аћић, В. Алendar, С. Маринковић, Љ. Влајић, В. Матовић: Испитивања и осматрања као подршка пројектовању и грађењу кровне конструкције Београдске арене, *Зборник радова стручног семинара: Београдска арена- пројектовање и грађење*, Савез грађевинских инжењера и техничара Србије-СГИТС, с. 63-85, Београд, 29-30. јун, 2000.
15. М. Ивковић, Ж. Перишић, М. Аћић, А. Паквор, В. Алendar, С. Маринковић, Ж. Димитријевић, М. Ђоковић, С. Форментуновић, Б. Тепавчевић: Конструкција спортске дворане Београдска арена у Новом Београду, добитник признања ЈДГК за најбоља остварења у грађевинском конструкторству из области пројектовања и извођења конструкција у 1998. и 1999. години, *Зборник радова Симпозијума ЈДГК*, Књига 1, с. 13-35, Врњачка Бања, 1-3. новембар, 2000.
16. С. Маринковић: Претходно напрегнуте таванице-пројектовање и извођење, *Зборник радова XXII Конгрес ЈУДИМК*, с. 245-250, Нишка Бања, октобар, 2002.
17. С. Маринковић: Гранична носивост при пробијању монтажних претходно напрегнутих плоча у области ивичних стубова, добитник признања ЈДГК за најбоља остварења у грађевинском конструкторству из области науке у 2000. и 2001. години, *Зборник радова 11. Конгреса ЈДГК*, Књига 1, с. 51-61, Врњачка Бања, 25-27. септембар, 2002.
18. Ж. Перишић, С. Маринковић: Савремена достигнућа у области бетонских конструкција- други конгрес fib-a, *Зборник радова 12. Конгрес ЈДГК*, Књига 1, с. 63-75, Врњачка Бања, 27-29. септембар, 2006.
19. Д. Јевтић, С. Маринковић, Д. Закић, А. Савић: Примена рециклираног бетона-корак ка одрживом развоју, *Зборник саопштења Међународног научног скупа "Одрживи просторни развој градова"*, ИАУС, с. 150-161, Београд, јануар 2008.
20. В. Алendar, С. Маринковић, В. Коковић, И. Игњатовић: Асейзмички концепт и анализа бетонске конструкције трженог центра Delta City у Београду, *Зборник радова са Првог научно-стручног скупа Земљотресно инжењерство и инжењерска сеизмологија*, с. 95-102, Савез грађевинских инжењера Србије, Сокобања, 13-16. мај, 2008.
21. И. Игњатовић, С. Маринковић: Понашање при савијању греда од бетона на бази рециклираног агрегата, *Зборник радова Симпозијума ДГКС*, с. 465-471, Златибор, 24-26. септембар, 2008.

22. В. Алendar, С. Маринковић, З. Марковић, Д. Бујевац, М. Спремић, В. Коковић, И. Игњатовић, М. Павловић: Пројектовање и грађење конструкције тржног центра Delta City у Београду, Зборник радова *Симпозијума ДГКС*, с. 283-290, Златибор, 24-26. септембар, 2008.
23. С. Маринковић, И. Игњатовић: Понашање при смицању греда од бетона на бази рециклираног агрегата, Зборник радова *Симпозијума о истраживањима и примени савремених достигнућа у нашем грађевинарству у области материјала и конструкција ДИМК Србије*, с. 225-234, Дивчибаре, 15-17. октобар, 2008.
24. С. Маринковић, В. Радоњанин, М. Малешев, И. Игњатовић: Бетони на бази рециклираног агрегата - технологија, својства и примена, Зборник радова *Конференције „Градитељство и одрживи развој“, ДИМК и Грађевински факултет у Београду*, с. 131-153, Београд, 04-05. јун, 2009.
25. М. Аћић, С. Маринковић, И. Игњатовић: Савремени концепт пројектовања армиранобетонских конструкција према захтевима трајности, Зборник радова *Научно-стручног скупа Савремена теорија и пракса у градитељству*, с. 111-132, Бања Лука, 15-16. април, 2010.
26. С. Маринковић: Оцена животног циклуса бетонских конструкција као део одрживог грађевинарства, Зборник радова *Конференције Савремена грађевинска пракса 2010*, с. 127-146, Андrevље, 13-14. мај, 2010.
27. С. Маринковић: Накнадно претходно напрегнуте плоче - савремено решење за међуспратне конструкције, Зборник радова *Међународног научно-стручног скупа Истраживања, пројекти и реализације у градитељству*, с. 189-194, Београд, 27-28. октобар, 2010.
28. И. Игњатовић, С. Маринковић, З. Мишковић, А. Савић: Експериментално испитивање греда од бетона на бази рециклираног агрегата при савијању, Зборник саопштења *Симпозијума Друштва грађевинских конструктора Србије 2012*, ДГКС, с. 95-100, Врњачка Бања, септембар 19-21, 2012.
29. С. Маринковић, Д. Чекеревац: Гранична носивост на пробијање плоча осигураних можданицима, Зборник радова *14. Конгреса Друштва грађевинских инжењера Србије*, с. 437-448, Нови Сад, 24-26. септембар, 2014.
30. И. Игњатовић, Н. Тошић, С. Маринковић, Ј. Драгаш: Технолошки и економски аспект производње агрегата од рециклираног бетона у Србији, Зборник радова *Конференције Грађевински материјали у савременом градитељству, ДИМК*, с. 31-38, Београд, 19. јун 2017.
31. А. Савић, Д. Јевтић, С. Маринковић, Т. Волков-Хусовић: Истраживање својстава свежег и очврслог самозбијајућег бетона са минералним додацима на бази индустријских нуспродуката, Зборник саопштења *Конференције Савремена грађевинска пракса 2017*, Департаман за грађевинарство и геодезију ФТН Нови Сад и Друштво грађевинских инжењера Новог Сада, Андrevље, 25-26. мај 2017.
32. К. Тешић, С. Маринковић, А. Савић: Утицај замене цемента крећњајским филером на својства бетона, Зборник саопштења *Симпозијума Друштва грађевинских конструктора Србије 2020*, ДГКС, с. 218-227, Аранђеловац, 13-15. мај, 2021.
33. З. Марковић, С. Маринковић, М. Спремић: Примена Еврокодова у светлу новог Правилника за грађевинске конструкције, Зборник радова *Стручног скупа Грађевински материјали и конструкције са аспекта нове техничке регулативе у републици Србији*, с. 51-62, Београд, 8. октобар 2021.

М66 – Уређивање зборника саопштења скупа националног значаја

34. Д. Бајић, С. Маринковић: Зборник радова *Симпозијума ДГКС*, Симпозијум ДГКС, Златибор, 24-26. септембар, 2008.
35. С. Маринковић, В. Радоњанин: Зборник радова *Конференције „Градитељство и одрживи развој“*, Београд, 04-05. јун, 2009.
36. Д. Бајић, С. Маринковић: Зборник радова *13. Конгреса ДГКС*, 13. Конгрес ДГКС, Златибор, 22-24. септембар, 2010.

М70 – Одбрањена докторска теза

1. Гранична носивост при пробијању монтажних претходно напрегнутих плоча у области ивичних стубова: докторска дисертација / Маринковић С. // Београд, 2001. Универзитет у Београду, Грађевински факултет, с. 251.

M80 – Техничка решења

M85 – Ново техничко решење (није комерцијализовано)

1. С. Маринковић, А. Савић, К. Тешић, Ј. Драгаш, И. Игњатовић: *Технолошки поступак производње бетона са високим садржајем филера за примену у конструкцијама*, 2020.
2. И. Игњатовић, С. Маринковић, Н. Тошић, Ј. Драгаш: *Армиранобетонски конструкцијски бетони од зелених бетона на бази агрегата од рециклираног бетонског отпада: технологија производње бетона и усаглашавање са стандардима за конструкције*, 2020.
3. Ј. Драгаш, С. Маринковић, И. Игњатовић, В. Царевић: *Технолошки поступак производње зелених бетона са високим садржајем летећег пепела за примену у армиранобетонским конструкцијама*, 2020.

M100 – Изведена дела, награде, студије, изложбе од националног значаја

M108 – Изведено ауторско дело

1. Д. Буђевац, В. Алendar, С. Маринковић, З. Марковић, В. Коковић, И. Игњатовић, М. Спремић, М. Павловић: *Главни извођачки пројекат мултифункционалног тржног центра у блоку 67, Нови Београд – Delta City*, 2006-2007.

II ЦИТИРАНОСТ

Подаци о цитираности према SCOPUS-у (на дан 04.06.2024. године):

- 2.1 Укупан број цитата 2150
- 2.2 Број хетероцитата 2010
- 2.3 Број цитираних радова на SCOPUS-у 41
- 2.4 Хиршов индекс према броју хетероцитата: 17

III ИНЖЕЊЕРСКЕ РЕАЛИЗАЦИЈЕ

1. Главни пројекат конструкције Административно-трговачког и Конгресног центра Трга "1. новембар 1954" у Орану, са М. Ивковићем, Ж. Перишићем, М. Аћићем, А. Паквором и др., 1986.
2. Главни пројекат конструкције комплекса ВТИ "Жарково" - објекат 117/115-06-60-69, са М. Ивковићем, А. Паквором и др., 1988.
3. Главни пројекат санације конструкције галерије за новинаре у Конгресној дворани хотела Звезда у Врњачкој Бањи, са М. Аћићем, 1988.
4. Идејни пројекат конструкције отворених базена за пливање у Свилајцу, са М. Ивковићем и Д. Најдановићем, 1989.
5. Статички прорачун армиранобетонске конструкције нове фабрике обуће "Београд" у Земуну, са Д. Бајићем, 1989.
6. Студија о квалитету бетона, оствареним ефектима санације и стању конструкције турбо стола блока 6 ТЕ "Никола Тесла" у Обреновцу и њеној поузданости за пријем пројектованих утицаја након санације, са М. Ивковићем, М. Аћићем, С. Живковићем и др., 1989.
7. Студија о стању квалитета материјала конструкције објекта сортирнице фабрике "Инос" у Варварину, са М. Аћићем и Д. Бајићем, 1989.
8. Главни пројекат санације оштећеног Кумодрашког колектора у Београду, са А. Паквором и др., 1989.

9. Главни пројекат конструкције Друштвено-пословног центра на Тргу Димитрија Туцовића (Беобанка на Славији), са Ж. Перишићем, С. Вукелићем и др., 1991.
10. Главни пројекат конструкције крова и главних стубова Београдске Арене у блоку 25, Нови Београд, са М. Ивковићем, М. Аћићем, Ж. Перишићем, А. Паквором и В. Алendarом, 1992-1994.
11. Консалтинг, техничка контрола и нострификација главног пројекта конструкције расхладних торњева ТЕ-ТО Колубара Б, 2х350 MW, са М. Секуловићем, Ж. Перишићем, В. Алendarом и др., 1995-1996.
12. Идејно решење и идејни пројекат конструкције спортске дворане у Игалу, са М. Ивковићем, Ж. Перишићем и В. Алendarом, 1995-1996.
13. Студија сеизмичке отпорности објекта Генералштаба на углу улица Кнеза Милоша и Немањине у Београду, са В. Алendarом и Б. Милосављевићем, 2000.
14. Nonlinear FEM dynamic analysis of "Mesaieed" central control building roof structure subject to blast loading, са V. Alendarom, part of the Main Design of the Mesaieed Central Control Station Building, 2001.
15. Главни пројекат реконструкције саобраћајнице Булевара ЈА од аутопута до Трга Димитрија Туцовића у Београду - Главни пројекат конструкције тунела и потпорних конструкција предусака и Главни пројекат парпетних потпорних зидова, 2002.
16. Главни пројекат конструкције пословне зграде и магацина ДЕЛТА СПОРТ ЦЕНТРА у Новом Београду, са В. Алendarом и З. Марковићем, 2002.
17. Главни пројекат конструкције ХИПЕРМАРКЕТА КОРА у Београду, са В. Алendarом, Д. Најдановићем, З. Марковићем и Д. Буђевцем, 2003.
18. Главни пројекат конструкције стамбено-пословног објекта у Голсвортијевој 33 у Београду, са Д. Бајићем, 2003.
19. Идејни и главни извођачки пројекат мултифункционалног тржног центра у блоку 67 DELTA CITY, Нови Београд, са В. Алendarом, Б. Милосављевићем, 2005-2006.

IV ОСТАЛИ ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА

4.1 Награде домаће

1. Награда Привредне коморе Београда за најбоље дипломске радове одбрањене у школској 1985/86 години.
2. Награда Југословенског друштва грађевинских конструктора за најбоље остварење у грађевинском конструкторству Југославије из области пројектовања и извођења конструкција у 1998. и 1999. години, за конструкцију спортске дворане "Београдска арена" у Новом Београду.
3. Награда Привредне коморе Београда за најбоље докторске дисертације одбрањене у 2001. години.
4. Награда Југословенског друштва грађевинских конструктора за најбоље остварење у грађевинском конструкторству Југославије из области науке у 2000. и 2001. години, за докторску дисертацију "Гранична носивост при пробијању монтажних претходно напрегнутих плоча у области ивичних стубова".

4.2 Уређивачки одбори часописа

1. Главни уредник часописа Грађевински материјали и конструкције

4.3 Чланство у научним и стручним удружењима

1. International Federation for Structural Concrete fib (Lausanne, Switzerland): Technical Committee, члан 2007-2012.
2. International Federation for Structural Concrete fib (Lausanne, Switzerland): General Assembly, национални делегат Србије 2007-2012.
3. Друштво грађевинских конструктора Србије (ДГКС), генерални секретар 2006-2010; од 2010. године члан Председништва.

4. Друштво за испитивање и истраживање материјала и конструкција Србије, ДИМК Србије, члан.

V ДОПРИНОСИ РАЗВОЈУ УСЛОВА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

5.1 Формирање истраживачке групе

Оснивач је и руководиоца групе за истраживање и испитивање бетонских конструкција на Катедри за материјале и конструкције ГФУБ под називом Concrete Structures Research Team.

5.2 Менторства и чланства у комисијама

5.2.1 Дипломски и мастер радови

Учешће у преко 50 комисија за оцену и одбрану дипломских и мастер радова на Одсеку за конструкције Грађевинског факултета у Београду.

5.2.2 Магистарски радови

1. *Бетони на бази рециклираних агрегата и њихова примена у елементима армиранобетонских конструкција*: магистарски рад / Игњатовић И. // Београд, 2009. Универзитет у Београду, Грађевински факултет, ментор.
2. *Анализа и прорачун бетонских претходно напрегнутих ошупљених монтажних плоча*: магистарски рад / Коковић В. // Београд, 2009. Универзитет у Београду, Грађевински факултет, члан комисије за оцену и одбрану.
3. *Параметарска анализа цемента са високим процентом минералних додатака са аспекта одрживог развоја у производњи и примени бетона*: магистарски рад у изради / Вучковић Б. // Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, члан комисије за оцену и одбрану.

5.2.3 Докторске дисертације

1. *Анализа граничне носивости двоосно савијаних АБ стубова*: докторска дисертација / Брујић З. // Нови Сад, 2008. Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, члан комисије за оцену и одбрану.
2. *Утицај микроструктуре на својства ватросталних бетона*: докторска дисертација / Терзић А. // Београд, 2009. Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, члан комисије за оцену и одбрану.
3. *Експериментална и теоријска анализа аксијално оптерећених композитних челичених стубова, испуњених лаким, високовредним и микроармираним бетоном*: докторска дисертација / Мофтах А. // Нови Сад, 2011. Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, члан комисије за оцену и одбрану.
4. *Контрола угиба линијских армиранобетонских конструкција*: докторска дисертација / Пецић Н. // Београд, 2012. Универзитет у Београду, Грађевински факултет, ментор.
5. *Гранична носивост армиранобетонских гредних носача од бетона са рециклираним агрегатом*: докторска дисертација / Игњатовић И. // Београд, 2013. Универзитет у Београду, Грађевински факултет, ментор.
6. *Носивост завртњева као средства за спрезање у префабрикованим спрегнутим конструкцијама од челика и бетона*: докторска дисертација / Павловић М. // Београд, 2013. Универзитет у Београду, Грађевински факултет, члан комисије за оцену и одбрану.
7. *Анализа понашања групе еластичних можданика код спрегнутих носача од челика и бетона*: докторска дисертација / Спремић М. // Београд, 2013. Универзитет у Београду, Грађевински факултет, члан комисије за оцену и одбрану.
8. *Теоријско и експериментално истраживање понашања везе армиранобетонског и челичног елемента преко арматурних спојница*: докторска дисертација / Милосављевић Б. // Београд, 2014. Универзитет у Београду, Грађевински факултет, члан комисије за оцену и одбрану.

9. *Истраживање својстава свежег и очврслог самозбијајућег бетона са минералним додацима на бази индустријских нуспродуката*: докторска дисертација / Савић А. // Београд, 2015. Универзитет у Београду, Грађевински факултет, члан комисије за оцену и одбрану.
10. *Дејства ускладиштеног зрнастог материјала на армиранобетонске цилиндричне ћелије силоса*: докторска дисертација / Татомировић М. // Нови Сад, 2015. Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, члан комисије за оцену и одбрану.
11. *Гранична носивост ослоначке везе ошупљених монтажних бетонских плоча*: докторска дисертација / Коковић В. // Београд, 2016. Универзитет у Београду, Грађевински факултет, члан комисије за оцену и одбрану.
12. *Оптимизација и анализа армиранобетонских раванских носача применом методе притиснутих штапова и затега*: докторска дисертација / Старчев-Ђурчин А. // Нови Сад, 2017. Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, члан комисије за оцену и одбрану.
13. *Понашање армиранобетонских гредних елемената са рециклираним и отпадним материјалима под дуготрајним оптерећењем*: докторска дисертација / Тошић Н. // Београд, 2017. Универзитет у Београду, Грађевински факултет, ментор.
14. *Гранична носивост армиранобетонских гредних носача од бетона са великим садржајем летећег пепела*: докторска дисертација / Драгаш Ј. // Београд, 2018. Универзитет у Београду, Грађевински факултет, ментор.
15. *Ефекти прерасподјеле утицаја на гранична стања континуалних греда армираних FRP арматуром*: докторска дисертација / Баша Н. // Подгорица, 2018. Универзитет у Црној Гори, Грађевински факултет у Подгорици, члан комисије за оцену и одбрану.
16. *Утицај преслина на механизме детериорације и трајности армиранобетонских конструкција*: докторска дисертација / Царевић В. // Београд, 2020. Универзитет у Београду, Грађевински факултет, члан комисије за оцену и одбрану.
17. *Сеизмичка повредљивост и робусност конструкција армиранобетонских (АБ) зграда*: докторска дисертација / Чокић М. // Нови Сад, 2021. Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, члан комисије за оцену и одбрану.
18. *Дужина увођења силе у претходно напрегнуте елементе примјеном иновативног троугаоног ужета*: докторска дисертација пријављена 2019 на Универзитету у Београду, Грађевински факултет / Лазић Ж. // ментор.
19. *Конструкцијски бетони са редукованим садржајем цемента и великим садржајем кречњачког брашна*: докторска дисертација пријављена 2021 на Универзитету у Београду, Грађевински факултет / Радовић А. // ментор.
20. *Демонтажни спојеви челичних и армиранобетонских елемената са механичким спојницама при интеракцији смицања и затезања*: докторска дисертација / Милићевић И. // Београд, 2024. Универзитет у Београду, Грађевински факултет, ментор.
21. *Својства зелених бетона са агрегатом од бакарне шљаке из рударско-топионичарског басена Бор*: докторска дисертација / Филиповић С. // Београд, 2024. Универзитет у Београду, Грађевински факултет, коментор.

5.3. Педагошки рад

5.3.1. Уџбеници

1. Теорија бетонских конструкција / С. Маринковић, Н. Пецић – Београд: Академска мисао, с. 473, 2018.
2. Теорија бетонских конструкција / С. Маринковић, Н. Пецић – Београд: Академска мисао, друго издање, с. 473, 2021.

5.3.2. Збирка задатака

1. Збирка решених испитних задатака из бетонских конструкција - на Одсеку за хидротехнику / Д. Бајић, С. Маринковић - Београд: Научна књига, с.90, 1988.

5.4 Учешће у научним комитетима међународних и националних конференција

5.4.1 Међународне конференције

1. *3rd fib Congress, Think Globally – Build Locally*, Washington DC, USA, May 29-June 2, 2010. Organized by International Federation for Structural Concrete (fib) and Precast/Prestressed Institute (PCI, USA).
2. *SB11 Helsinki World Sustainable Building Conference*, Helsinki, Finland, October 18-21, 2011. Organized by SB Conference series, co-sponsored by CIB, iiSBE and UNEP.
3. *International Symposium on LCA & Construction 2012* (Life Cycle Assessment and Construction, Civil engineering and buildings), Nantes, France, July 10-12, 2012. Organized by IFSTTAR, CSTB, RILEM and SETAC.

5.4.2 Националне конференције

4. *Симпозијум ДГКС*, Златибор, 24-26. септембар, 2008. Организовало Друштво грађевинских инжењера Србије (ДГКС).
5. *Градитељство и одрживи развој*, Београд, 04-05. јун, 2009. Конференцију организовали Грађевински факултет у Београду и Друштво за испитивање и истраживање материјала и конструкција Србије (ДИМК Србије).
6. *13. Конгрес ДГКС*, Златибор, 22-24. септембар, 2010. Организовало Друштво грађевинских инжењера Србије (ДГКС).
7. Међународни научно-стручни скуп *Истраживања, пројекти и реализације у градитељству*, Београд, 27-28. октобар, 2010. Организовао Институт ИМС.
8. *15. Конгрес ДГКС*, Златибор, 06-08. септембар, 2018. Организовало Друштво грађевинских инжењера Србије (ДГКС).
9. *Симпозијум 2020*, Аранђеловац, 13-15. мај, 2021. Организовало Друштво грађевинских инжењера Србије (ДГКС).
10. *16. Конгрес ДГКС*, Аранђеловац, 28-30. септембар, 2022. Организовало Друштво грађевинских инжењера Србије (ДГКС).

5.5 Међународна сарадња

5.5.1 Руковођење и учешће на пројектима

1. 2007-2011: COST Action C 25 – Sustainability of Constructions – Integrated Approach to Life-time Structural Engineering, COST (European Cooperation in Science and Technology).
2. 2014-2016: SCOPES – Recycled aggregate and fly ash concrete: Economic and technologic study – from down cycling to urban ecology. Joint Research Project with ETH Zürich. Swiss National Science Foundation.
3. 2018-2019: Making concrete green – customized concrete structures optimized for long-term loadings. Initiation of International Cooperation with Ruhr University Bochum and Ss. Cyril and Mehtodius University in Skopje. German Research Foundation (DFG).
4. 2018-2019: Energy and Environmentally Efficient Resource Use in the Concrete Construction Industry. Bilateral Research Project with University of Lisbon – Instituto Superior Técnico. 451-03-1924/2016-09/3. Ministry for Education, Science and Technology, Republic of Serbia.
5. 2021-2023: HyCRETE – Hybrid Solution for Improved Green Concrete Performance. Science Fund Republic of Serbia, collaboration with Technical University of Delft, The Netherlands.

VI ОРГАНИЗАЦИЈА НАУЧНОГ РАДА

6.1 Руковођење и учешће на домаћим научним пројектима

1. *Развој нових система и технологија грађења армиранобетонских, претходно напрегнутих и спрегнутих конструкција*, Министарство за науку и технологију Републике Србије, руководилац проф.др Ж. Перишић, 1991-1993.

2. *Унапређење конструкцијских система у монтажној градњи стамбених, индустријских и јавних објеката*, Министарство за науку и технологију Републике Србије, руководилац проф.др М. Аћић, 1994-1996.
3. *Истраживања бетонских конструкција*, Министарство за науку и технологију Републике Србије, руководилац проф.др Ж. Перишић.
4. *Истраживања у области бетонских, спрегнутих и челичних конструкција*, Савезно министарство за развој, науку и животну средину, руководилац проф.др Ж. Перишић.
5. *Увођење система Еврокодова и освајање нових метода пројектовања производа и технологија у грађевинском конструкторству Србије*, Министарство за науку и технологију Републике Србије, руководилац проф.др Ж. Перишић, 1998-2000.
6. *Монтажне претходно напрегнуте бетонске таванице директно ослоњене на стубове, изведене специјалним поступком лифтовања-пројектовање, прорачун и технологија извођења*, Министарство за науку, технологије и развој, руководилац проф.др М. Аћић (2002), доц.др С. Маринковић (2003), 2002-2003.
7. *Методологија пројектовања армиранобетонских конструкција контролних објеката нафтних постројења за дејства ударног експлозивног таласа*, Министарство за науку, технологије и развој, руководилац проф.др С. Брчић, 2002.
8. *Истраживање савремених бетонских композита на бази домаћих сировина, са посебним освртом на могућности примене бетона са рециклираним агрегатом у бетонским конструкцијама*, руководилац в.проф.др Властимир Радоњанин, Министарство науке Републике Србије, 2008-2009.
9. *Истраживање могућности примене отпадних и рециклираних материјала у бетонским композитима, са оценом утицаја на животну средину, у циљу промоције одрживог грађевинарства у Србији*, руководилац в.проф.др Властимир Радоњанин, Министарство науке Републике Србије, 2011-2014.

6.2 Руководије научним институцијама

1. Продекан за науку Грађевинског факултета Универзитета у Београду 2006-2012
2. Шеф катедре за Материјале и конструкције Грађевинског факултета Универзитета у Београду 2015-2020.
3. Члан Савета Универзитета у Београду 2015-2018.
4. Члан Матичног научног одбора за саобраћај, урбанизам и грађевинарство 2015-
5. Члан Већа научних области грађевинско-урбанистичких наука Универзитета у Београду 2015-

Датум
04.06.2024.

Потпис кандидата

