

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ГРАЂЕВИНСКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

На седници Изборног већа Грађевинског факултета Универзитета у Београду која је одржана 24.01.2019. године, именовани смо за референте по расписаном конкурс за избор једног **ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА** за ужу научну област **Техничка механика и теорија конструкција** за рад на одређено време од пет година на Грађевинском факултету Универзитета у Београду.

На конкурс који је објављен у огласним новинама Националне службе за запошљавање “Послови” број 814, од 30.1.2019. године, у прописаном року, пријавио се само један кандидат, др Светлана М. Костић доцент на Грађевинском факултету Универзитета у Београду. Након прегледа достављеног материјала и анализе целокупног наставног, научног и стручног рада кандидата, подносимо следећи

РЕФЕРАТ

1. БИОГРАФИЈА

Др Светлана М. Костић, девојачко Сеизовић, рођена је 28.11.1978. године у Лозници, где је завршила основну школу и гимназију природно-математичког смера. Носилац је Вукове дипломе у основној и у средњој школи. Током овог школовања редовно је учествовала и била награђивана на републичким и савезним такмичењима из математике. Запослена је на Грађевинском факултету Универзитета у Београду у звању доцента на Катедри за техничку механику и теорију конструкција, ужа научна област – Техничка механика и теорија конструкција.

Грађевински факултет Универзитета у Београду уписала је 1997. године, а завршила 2003. године са просечном оценом 9.54 и оценом 10 на дипломском. Проглашена је за студента генерације. Награђена је из Фонда академика проф. Ђорђа Лазаревића и из Фонда проф. Владимира Королије. Током студија је сваке године награђивана од стране факултета за постигнут успех у току студија.

Последипломске студије уписала је школске 2004/2005. године на Грађевинском факултету Универзитета у Београду, смер Computational Engineering под покровитељством DAAD-а. Све испите је положила са просечном оценом 9.86. Магистарску тезу, написану на енглеском језику, под насловом “Analysis of Continuous Composite Steel-Concrete Beam” одбранила је фебруара 2007. године на Грађевинском факултету Универзитета у Београду и тиме стекла звање магистра техничких наука.

Јула месеца 2010. године јој је одобрена израда докторске дисертације под називом “Модел генерализане пластичности код нелинеарне анализе просторних оквирних конструкција”, коју је успешно одбранила новембра 2013. године на Грађевинском факултету Универзитета у Београду и тиме стекла научно звање доктора техничких наука за област грађевинарство.

Током школовања била је стипендиста Фонда Краљевског дома Карађорђевића, Републичке фондације за развој научног и уметничког подмлатка Србије, Задужбине Студеница, амбасаде Норвешке и DAAD фондације.

У периоду август-октобар 2001. године, преко студентске организације IAESTE, боравила је на државном факултету у Оуро Прету у Бразилу, где је радила на развијању компјутерског програма за анализу оквирних конструкција, писаном у програмском језику Fortran, под менторством проф. др Francisco Celio Araujo-a. У периоду август 2007.-август 2008. године и јули-август 2009. године, боравила је на факултету Беркли у Калифорнији, САД, у својству гостујућег докторанта, где је поред похађања наставе докторских студија, радила у тиму проф. др Filip Filiprou-a на проблемима нелинеарног понашања конструкција и развијању FEDEASLab-a, Matlab toolbox-a намењеног решавању проблема нелинеарне анализе конструкција.

Поседује искуство у програмирању, првенствено користећи MATLAB, C и C++, а такође активно користи и апликативне рачунарске програме, као што су Tower, SAP, ETABS, AutoCAD, итд.

Члан је Српског друштва за механику, Српског удружења за земљотресно инжењерство, Инжењерске коморе Србије. Говори и пише енглески језик, а служи се и француским језиком. Има положен стручни испит из области грађевинских конструкција и лиценцу одговорног пројектанта.

Удата је и мајка је двоје деце.

2. КРЕТАЊЕ У СЛУЖБИ И РАД У НАСТАВИ

Др Светлана Костић је рад на Грађевинском факултету Универзитета у Београду започела школске 2000/2001 као студент демонстратор ангажовањем на предметима Отпорност материјала, Статика конструкција 1 и 2 на Катедри за Техничку механику и теорију конструкција. У звање асистента-приправника изабрана је, након дипломирања, децембра 2003. године и тада је била ангажована на извођењу вежби из предмета Отпорност материјала 1 на грађевинском одсеку и Отпорност материјала 2 на конструктивном одсеку (до школске 2006/2007 дво-семестрални предмет Отпорност материјала) на Грађевинском факултету Универзитета у Београду. Након магистрирања 2007. године изабрана је у звање асистента на истој катедри. У звање доцента је изабрана 14.5.2014. године.

Школске 2005/2006 године држала је и вежбе из предмета Programming in Engineering, на последипломском курсу Computational Engineering под покровитељством DAAD фондације које су организоване на Грађевинском факултету Универзитета у Београду.

Од школске 2008/2009 ангажована је и на предмету Основе спрегнутих конструкција (до школске 2012/2013 предмет Спрегнуте конструкције) на конструктивном одсеку. Поред тога, школске 2008/2009, 2009/2010 и 2010/2011 била је ангажована и на предмету Примена рачунара у пројектовању конструкција на конструктивном одсеку. Од избора у звање доцента 2014. године до данас, учествује у извођењу предавања из предмета: Отпорност материјала 1 и 2, Основе спрегнутих конструкција и Теорија спрегнутих конструкција (предмет на докторским студијама).

Поред тога, од 22.05.2017. до 26.05.2017. године је била ангажована у настави на Политехничком универзитету у Темишвару у оквиру ERASMUS + KA1 програма мобилности, где је студентима мастер и докторских студија одржала курс “Efficient Nonlinear Frame Analysis“.

Коаутор је објављене збирке задатака са изводима из теорије:

- Саша Стошић, Светлана М. Костић: Збирка задатака из Отпорности материјала, Универзитет у Београду - Грађевински факултет, Академска мисао, Београд, 2018. ISBN 978-86-7466- 721-7

Часове вежбања и предавања, прегледе колоквијума, испитних задатака, консултације са студентима и сл. др Светлана Костић врши изузетно савесно, коректно и успешно. Од почетка рада у настави, активно учествује у унапређењу наставног процеса, кроз побољшање програма и припрему додатних материјала за вежбања и предавања. Њен педагошки рад студенти оцењују високо. Резултати од избора у звање доцента су приказани у табели (према подацима доступним на сајту Грађевинског факултета):

школска година	предмет (шифра)	семестар	вежбе/ предавања	број анкетираних студената	Оцена
2014/2015	Основе спрегнутих конструкција [Б1К4ОС]	7	вежбе	8	4.29
2014/2015	Отпорност материјала 1 [Б1О2ОМ]	3	вежбе	78	4.23
2015/2016	Отпорност материјала 2 [Б2К2ОМ]	4	вежбе	39	4.76
2016/2017	Основе спрегнутих конструкција [Б1К4ОС]	7	вежбе	24	4.53
2016/2017	Отпорност материјала 2 [Б2К2ОМ]	4	вежбе	32	4.62
2016/2017	Отпорност материјала 1 [Б1О2ОМ]	3	предавања	1	3.33
2016/2017	Отпорност материјала 1 [Б2О2ОМ]	3	предавања	9	4.86
2017/2018	Основе спрегнутих конструкција [Б2К4ОС]	7	предавања	15	4.01
2017/2018	Отпорност материјала 1 [Б2О2ОМ]	3	предавања	11	4.3
2017/2018	Отпорност материјала 2 [Б2К2ОМ]	4	предавања	4	4.94
2018/2019	Отпорност материјала 1 [Б2О2ОМ]	3	предавања	45	4.88
2018/2019	Основе спрегнутих конструкција [Б2К4ОС]	7	предавања	21	4.79
2018/2019	Основе спрегнутих конструкција [Б1К4ОС]	7	предавања	5	4.95

Просечна оцена: Отпорност материјала 1 4.32

Отпорност материјала 2 4.77

Основе спрегнутих конструкција 4.51

Била је члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације др Марије Лазовић „Носивост спрегнутих стубова од кружних шупљих челичних профила испуњених бетоном“. У досадашњем раду је била ментор 1 мастер рада (Никола Благојевић) и члан комисије за одбрану 2 дипломска рада (Апостолов Дарко, Весна Перовић). Тренутно је тотор за 4 кандидата на докторским студијама (Никола Благојевић, Александар Јовичић, Александар Теранић, Јелена Николић).

Била је члан две комисије за избор асистента-студента докторских студија за ужу научну област Техничка механика и теорија конструкција (Никола Благојевић, Јелена Николић), члан једне комисије за стицање истраживачког звања истраживач сарадник (Марија Лазовић) и члан једне комисије за избор у звање доцента за ужу научну област Техничка механика и теорија конструкција (Марија Лазовић).

3. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Др Светлана Костић поседује више од 15 година искуства у научним, истраживачким и стручним активностима. Њен научно истраживачки рад је првенствено усмерен на следеће две области Примењене механике:

- Нелинеарна анализа оквирних конструкција
- Анализа спрегнутих конструкција од челика и бетона

Истраживања у области нелинеарне анализе оквирних конструкција баве се развијањем нових модела и побољшавањем постојећих нумеричких модела за прорачун челичних, армирано бетонских и спрегнутих оквирних конструкција. Моделима се узимају у обзир и материјалне и геометријске нелинеарности посматраних проблема. При томе, научно-истраживачки рад поред теоријског доприноса, садржи и рачунарске програме за решавање појединих проблема. Основни и општи допринос њене докторске дисертације се огледа у формулисању новог коначног елемента за 3Д нелинеарну анализу оквирних конструкција који превазилази основна ограничења до сада развијених линијских елемената концентрисане пластичности. При томе је висока компјутерска ефикасност остварена захваљујући формулацији два врло стабилна алгорита за одређивање стања елемента. Овај коначни елемент је верификован на бројним нумеричким примерима који обухватају нелинеарну статичку и динамичку анализу оквирних конструкција. Такође, врло је значајна и способност елемента да успешно опише нелинеарно понашање спрегнутих СFT стубова будући да је, за моделирање ових елемената конструкције, до сада развијено свега неколико модела.

У оквиру истраживања у области анализе спрегнутих конструкција од челика и бетона, бавила се проблемом прорачуна са становишта вискозних деформација бетона, као и прорачуном граничне носивости елемената спрегнутих конструкција, где је такође дала значајан научни допринос.

Након стицања титуле доктора наука, др Светлана Костић се бавила усавршавањем методологије научно-истраживачког и педагошког рада. У оквиру научно-истраживачког рада бави се даљим унапређењем развијених нумеричких модела и искуство стечено кроз овај рад преноси студентима докторских студија кроз одржавање наставе на предмету Теорија спрегнутих конструкција..

Била је рецензент у 2 међународна часописа са SCI листе, категорије M21 (Engineering Structures, Structural Engineering and Mechanics).

Учествовала је у четири научна пројекта које је финансирао Министарство просвете, науке и технолошког развоја:

1. Пројекат (ОИ) 1749. “Савремени проблеми механике деформабилног тела” (2004-2005.)
2. Пројекат из програма истраживања у области технолошког развоја ТР-16031. “Сигурност, носивост и стабилност спрегнутих и челичних конструкција у зградарству и мостоградњи и нова техничка регулатива” (2008-2010.),
3. ИИИ 42012 “Побољшање енергетске ефикасности зграда у Србији и унапређење националних регулативних капацитета за њихову сертификацију” (2011-)
4. ТР 36046 “ Истраживање утицаја вибрација од саобраћаја на зграде и људе у циљу одрживог развоја градова” (2011-)

Члан је следећих стручних и научних удружења: Српског друштва за механику, Српског удружења за земљотресно инжењерство, Инжењерске коморе Србије.

Др Светлана Костић је аутор/коаутор радова који су објављени у часописима од националног и међународног значаја, а међу њима и 6 радова у часописима са SCI листе. У публикацијама на скуповима у земљи и иностранству објавила је као аутор/коаутор 23 рада. Списак публикованих радова др Светлане Костић даје се у прилогу овог реферата.

4. СТРУЧНИ РАД

У оквиру стручне активности, кандидат др Светлана Костић је учествовала у изради пројекта реконструкције производне хале Индустрије електричних грејача ИЕГ у Лештанима, пројекта реконструкције и обнове манастира Бањска на Косову и Метохији и изради пројекта више мањих индивидуалних стамбено-пословних објеката у Београду.

Јуна 2009. године је положила стручни испит из области грађевинских конструкција и поседује лиценцу одговорног пројектанта грађевинских конструкција високоградње, нискоградње и хидроградње. Такође, 2003. године, у периоду од 3 месеца, била је ангажована у фирми “Radimpex” из Београда, на тестирању програма за статичку и диманичку анализу конструкција “Tower 5”.

У оквиру стручног рада, др Светлана Костић је дала значајан допринос на приближавању метода прорачуна спрегнутих конструкција од челика и бетона према Еврокоду 4 инжењерима у пракси. У ту сврху, велики број радова са конкретним бројним примерима и објашњењем поступка прорачуна у случајевима када не постоје дате довољно прецизне инструкције правилником Еврокод 4, је публикован и презентован домаћој и иностраној стручној јавности на конференцијама.

5. МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду (Гласник УБ бр. 192, 2016, у даљем тексту Правилник) одређени су услови за стицање звања ванредног професора. Према дефинисаним критеријумима у Правилнику наведено је да кандидат који се бира у звање ванредног професора мора да испуњава опште, обавезне и изборне услове, односно да испуњава све услове предвиђене за избор у звање доцента и додатне услове предвиђене за избор у звање ванредног професора.

5.1 Општи услови

Доц. др Светлана Костић је испунила општи услов за избор у звање доцента приликом избора 2014.године. Увидом у њене резултате констатујемо да доц. др Светлана Костић испуњава обавезне прописане услове за избор у звање ванредног професора, што ће у наредном делу текста бити документовано.

5.2 Обавезни услови када се кандидат бира у звање ванредног професора

5.2.1. Искуство у педагошком раду са студентима

Доц. др Светлана Костић има 16-то годишње искуство у раду са студентима, од тога 5 година у звању доцента и 11 година у звању асистента. Радам на Катедри за техничку механику и теорију конструкција, од звања асистента приправника до звања доцента стасала у доброг наставника са великим педагошким искуством.

5.2.2. Оцена педагошког рада добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода.

Као наставник, доц. др Светлана Костић је оцењена високим оценама, од стране студената, што се може видети из резултата анкете приказане у табели у делу 2. Просечна оцена у току претходног изборног периода је 4.32 на предмету Отпорност материјала 1, 4.77 на предмету Отпорност материјала 2 и 4.51 на предмету Основе спрегнутих конструкција.

5.2.3. Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.

Од периода избора у звање доцента Светлана Костић је објавила следеће радове:

- 5 радова у међународним часописима на SCI листи (један рад категорије M21a, један рад категорије M21, два рада категорије M22, један рад категорије M23)

Поред тога објавила је:

- 2 рада у националном часопису међународног значаја категорије M24

Објављивањем 2 рада категорије M21, два рада категорије M22 и једног рада категорије M23, из уже научне области Техничка механика и теорија конструкција, доц. др Светлана Костић испуњава критеријуме за избор у звање ванредног професора за ту област.

5.2.4. Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.

Од периода избора у звање доцента Светлана Костић је објавила 7 радова на међународним скуповима штампаних у целини, категорије M33, и тиме је испунила захтевани услов.

5.2.5. Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту.

Светлана Костић од 2011. до данас учествује на 2 пројекта Министарства науке Републике Србије и тиме је испунила овај услов:

- 1.ИИИ 42012 “Побољшање енергетске ефикасности зграда у Србији и унапређење националних регулативних капацитета за њихову сертификацију”, руководилац Проф. др Драгослав Шумарац
- 2.ТР 36046 “ Истраживање утицаја вибрација од саобраћаја на зграде и људе у циљу одрживог развоја градова”, руководилац Проф. др Мира Петронијевић, Грађевински факултет Универзитета у Београду

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

Светлана Костић је коаутор објављене збирке задатака са изводима из теорије:

- Саша Стошић, Светлана М. Костић: Збирка задатака из Отпорности материјала, Универзитет у Београду - Грађевински факултет, Академска мисао, Београд, 2018. ISBN 978-86-7466-721-7

Тиме је овај услов испуњен.

5.3 Изборни услови (минимално 2 од 3 услова)

Услови за избор у звање ванредног професора су:

5.3.1 Стручно-професионални допринос

1. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.

Др Светлана Костић је од избора у звање доцента била учесник 7 међународних научних скупова.

2. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.

Др Светлана Костић је била ментор 1 мастер рада, члан комисије за одбрану 2 дипломска рада и члан комисије за одбрану 1 докторске дисертације.

3. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.

Др Светлана Костић је била сарадник у реализацији 4 домаћа научна пројекта.

4. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.

Др Светлана Костић је рецензент радова у два међународна часописа са SCI листе.

5. Поседовање лиценце

Др Светлана Костић поседује лиценцу за пројектовање бр 310 R26818 издату од Инжењерске коморе Србије.

5.3.2 Допринос академској и широј заједници

1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.

Др Светлана Костић је била члан две комисије за изборе у звање асистента – студента докторских студија и једне комисије за избор у звање доцента и једне комисије за стицање истраживачког звања истраживач сарадник.

Др Светлана Костић је била члан Комисије за набавку новогодишњих пакетића и избор новогодишње представе за децу запослених на Грађевинском факултету 2017.год

5.3.3 Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

1. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству

Др Светлана Костић је била је ангажована у настави на Политехничком универзитету у Темишвару у оквиру ERASMUS + KA1 програма мобилности.

2. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.

Др Светлана Костић је члан 3 домаћа професионална и стручна удружења (Српског друштва за механику, Српског удружења за земљотресно инжењерство, Инжењерске коморе Србије).

3. Учешће у програмима размене наставника и студената.

Учешће у програму мобилности студената и наставног особља ERASMUS+ KA1 између Политехничког универзитета у Темишвару и Универзитета у Београду.

Др Светлана Костић је као гостујући истраживач (програм VSPA - visiting researcher scholar program) боравила 13 месеци на факултету Беркли у Калифорнији (август 2007.-август 2008. и јули 2009.).

6. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу изнетих података, увида у наставни, научни и стручни рад кандидата у претходном периоду, констатујемо да доц. др Светлана Костић дипл.инж.грађ. испуњава све обавезне и изборне услове као и услове предвиђене Законом о високом образовању и одговарајућим подзаконским актима за избор у звање ванредног професора за ужу научну област Техничка механика и теорија конструкција. Стога Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Грађевинског факултета Универзитета у Београду да се за ванредног професора за ужу научну област Техничка механика и теорија конструкција, за рад на одређено време од 5 година, изабере доцент др Светлана Костић.

У Београду, 25.02.2019.год

Чланови комисије:

Проф. др Биљана Деретић-Стојановић, дипл.грађ. инж.
Грађевински факултет Универзитета у Београду

Проф. др Ђорђе Лађиновић, дипл.грађ. инж.
Универзитет техничких наука у Новом Саду

В. проф. др Саша Стошић, дипл.грађ. инж.
Грађевински факултет Универзитета у Београду

ПРИЛОГ

1. СПИСАК НАУЧНИХ РАДОВА

Тезе

1. Светлана М. Костић (2013) Модел генерализане пластичности код нелинеарне анализе просторних оквирних конструкција, докторска дисертација, Грађевински факултет Универзитета у Београду. [M71]
2. Svetlana Seizović (2006) Analysis of continuous composite steel and concrete beam. Magistarska teza [M72]

Међународне монографије

1. Svetlana M. Kostić, Filip C. Filippou, Chin-Long Lee (2013) An Efficient Beam-Column Element for Inelastic 3D Frame Analysis. In: Manolis Papadrakakis, Michalis Fragiadakis, Vagelis Plevris (eds.) *Computational Methods in Earthquake Engineering, Vol 2*. Springer, pp.49-67. [M13]

Међународни часописи и домаћи часописи категорије M24

након избора у звање доцента:

1. Biljana Deretic-Stojanovic and Svetlana M. Kostic (2017) A simplified matrix stiffness method for analysis of composite and prestressed beams. *Steel and Composite Structures*. **24**(1), pp.53-63. [M21a]
2. Svetlana M. Kostic, Filip C. Filippou, Biljana Deretic-Stojanovic (2016) Generalized plasticity model for inelastic RCFT column response. *Computers and Structures*. **168**(5), pp.56-67. [M21]
3. Biljana Deretic-Stojanovic, Svetlana M. Kostic (2015) Matrix Stiffness Method for Composite and Prestressed Beam Analysis Using Linear Integral Operators. *Archive of Applied Mechanics*. **2015**(85), pp.1961-1981. [M22]
4. Biljana Deretic-Stojanovic, Svetlana M. Kostic (2015) Time-dependent analysis of composite and prestressed beams using the slope deflection method. *Archive of Applied Mechanics*. **2015**(85), pp.257-272. [M22]
5. Svetlana M. Kostic and Biljana Deretic-Stojanovic (2018) Bending Resistance of Composite Sections with Nonductile Shear Connectors and Partial Shear Connection. *Advances in Civil Engineering*. **2018**, pp. DOI: 10.1155/2018/5350315 [M23]
6. Nikola Blagojevic and Svetlana M. Kostic and Sasa Stosic (2017) FIBER FINITE ELEMENT IN NONLINEAR ANALYSIS OF SQUARE CFT COLUMNS. *Building materials and structures*. **60**(1), pp.31-46. [M24]
7. Svetlana Kostic and Biljana Deretic-Stojanovic (2016) Fiber element formulation for inelastic frame analysis. *Building materials and structures*. **59**(2), pp.3-13. [M24]

пре избора у звање доцента:

8. Svetlana M. Kostić, Filip C. Filippou (2012) Section Discretization of Fiber Beam-Column Elements for Cyclic Inelastic Response. *Journal of Structural Engineering*. **138**(5), pp.592-601. [M21]
9. Svetlana M. Kostić, Biljana Deretić-Stojanović, Saša Stošić (2011) Redistribution Effects in Linear Elastic Analyses of Continuous Composite Steel-Concrete Beams According to Eurocode 4. *Facta universitatis, series: Architecture and Civil Engineering*. **9**(1), pp.133-145. [M24]

**Међународне конференције
након избора у звање доцента:**

1. Svetlana M. Kostic and Biljana Deretic-Stojanovic (2018) Two numerical models for nonlinear analysis of CFT columns. *In: 15th ASES International Congress Proceedings*. [M33]
2. Svetlana M. Kostić and Biljana Deretić-Stojanović (2018) Bending Resistance of Composite Beams with Nonductile Shear Connectors. *In: Conference proceedings 6th international conference Contemporary Achievements in Civil Engineering 2018*. DOI: 10.14415/konferencijaGFS2018.001 [M33]
3. Nikola Blagojevic and Svetlana M. Kostic (2018) Nonlinear Analysis of Square CFT Columns with Fiber Beam/Column Element. *In: 16th European Conference on Earthquake Engineering - Thessaloniki 2018*. DOI: 10.1007/978-3-319-75741-4 [M33]
4. Svetlana M. Kostic and Biljana Deretic-Stojanovic (2017) An Efficient Model for Nonlinear Analysis of Circular CFT Columns. *In: Proceedings: The 6th International Congress of Serbian Society of Mechanics Tara, June 19-21, 2017*. [M33]
5. Nikola Blagojevic and Svetlana M. Kostic and Predrag Blagojevic (2017) Comparative Analysis of Reinforced Concrete and CFT Columns in Buildings. *In: Conference Proceedings 5th International Conference Contemporary Achievements in Civil Engineering 2017, Faculty of Civil Engineering, Subotica*. [M33]
6. Svetlana M. Kostić and Marija Lazović and Biljana Deretić-Stojanović and Saša Stošić (2014) Parametric Study of Circular CFT Column Capacity According to Eurocode 4. *In: Zbornik radova Građevinskog fakulteta u Subotici, Međunarodna konferencija Savremena dostignuća u građevinarstvu br. 25*. [M33]
7. Biljana Deretić-Stojanović and Svetlana M. Kostić and Marija Lazović (2014) Nosivost na savijanje spregnutog preseka sa parcijalnim smičućim spojem. *In: Zbornik radova 14. kongresa Društva građevinskih konstruktera Srbije*. [M33]

пре избора у звање доцента:

8. Svetlana M. Kostić, Filip C. Filippou, Biljana Deretić-Stojanović (2013) Application of Generalized Plasticity Model in Square CFT Column Analysis. *In: 4th ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, Kos Island, Greece, 12-14 June*. [M33]
9. Biljana Deretić-Stojanović, Sasa Stosic, Svetlana M. Kostić (2013) The Stiffness Matrix of the Fixed-End Composite Frame Element. *In: 4th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Vrnjacka Banja (Serbia), 4-7 June*. [M33]
10. Biljana Deretić-Stojanović, Svetlana M. Kostić, Saša Stošić (2012) Accuracy Evaluation of Creep and Shrinkage Calculation Methods According to EC4. *In: 4th International Conference Civil Engineering Science and Practice, Zabljak, 20-24. February*. [M33]
11. D. Šumarac, M. Đurović-Petrović, S. Ćorić, Z. Perović, S. Kostić (2011) Analysis of Serbian Rural Mountain House with Respect to Energy Efficiency. *In: Third Regional Conference Industrial Energy and Environmental Protection (IEEP 11), Kopaonik, 21-25. jun*. [M33]
12. S. Kostić, B. Deretić-Stojanović, S. Stošić (2011) Effects of Creep and Shrinkage on Deflections of Continuous Composite Beams. *In: Proceedings of Abstracts IConSSM 2011, The 3rd International Congress of Serbian Society of Mechanics, Vlasina Lake (Serbia), 5-8 July*. [M33]

13. S.Kostić, F.C. Filippou, C-L. Lee (2011) An efficient beam-column element for nonlinear 3D frame analysis. *In: III ECCOMAS Thematic Conference: Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, 25-28 May, Corfu, Greece.* [M33]
14. Biljana Deretić-Stojanović, Svetlana Kostić, Saša Stošić (2011) Resistance of Composite Column to Compression and Bending. *In: Proceedings of the 14th International Symposium of MASE, Struga, Makedonija, 28.09-1.10.2011..* [M33]
15. Nenad Marković, Biljana Deretić-Stojanović and Svetlana Kostić (2010) Analiza i poređenje nacionalnih aneksa pojedinih zemalja za Evrokod 4 EN 1994-1-1. *In: 13. kongres Društva građevinskih konstruktora Srbije.* [M33]
16. S.Kostić, B.Deretić-Stojanović (2010) Proračun skupljanja i tečenja pri analizi spregnutih kontinualnih nosača prema ES4. *In: Zbornik radova Internacionalnog naučno-stručnog skupa Građevinarstvo nauka i praksa, 15-19. februar 2010, Žabljak, Crna Gora.* [M33]
17. N. Marković, S.Kostić (2010) Uvod u proračun spregnutih konstrukcija pri dejstvu požara prema Evrokodu. *In: Zbornik radova Internacionalnog naučno-stručnog skupa Građevinarstvo nauka i praksa, 15-19. februar 2010, Žabljak, Crna Gora.* [M33]
18. S. Kostić, F.C. Filippou, C-L. Lee (2009) Evaluation of resultant plasticity and fiber beam-column elements for the simulation of the 3D nonlinear response of steel structures. *In: COMPDYN2009, 2nd International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, 22-24 June, Island of Rhodes, Greece.* [M33]
19. B. Deretić-Stojanović, S. Kostić (2009) Creep and shrinkage analysis according to EC4. *In: 13th International MASE Symposium, 14-17 October, Ohrid, Macedonia.* [M33]
20. S. Kostić, B. Deretić-Stojanović (2009) Cracking of concrete effects in continuous composite beam analysis according to EC4. *In: 2nd International Congress of Serbian Society of Mechanics (IConSSM2009), 1-5 June, Palić (Subotica), Serbia.* [M33]
21. S. Kostić, C-L. Lee, F.C. Filippou (2008) Evaluation of resultant plasticity and fiber beam-column elements for the simulation of the nonlinear response of steel structures. *In: International Scientific Symposium Modeling of Structures: 13-15 November, Mostar, Bosnia and Herzegovina.* [M33]
22. S. Seizović, B.Deretić-Stojanović (2007) Nonlinear Effects in Linear Elastic Continuous Composite Steel Concrete Beam Analysis. *In: 1st International Congress of Serbian Society of Mechanics, 10-13th April 2007, Kopaonik.* [M33]
23. Svetlana Seizović, Biljana Deretić-Stojanović (2006) Klase poprečnih preseka spregnutih nosača. *In: Internacionalni naučno-stručni skup: Građevinarstvo- nauka i praksa, Žabljak, 20-24. februar 2006.* [M33]

Домаће монографије

1. Svetlana Seizović, Anina Šarkić, Branislav Kolundžija: (2008) Prilog analizi proloma snap through In: Đorđe Vuksanović (eds.) *Teorija konstrukcija.* Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu, pp.233-240. [M45]

Домаћи часописи

1. Marija Lazović, Biljana Deretić-Stojanović, Svetlana Kostić, Saša Stošić (2013) Analiza nostivosti kružnih CFT stubova prema Evrokodu 4. *Izgradnja.* **67**(11), pp.455-460. [M51]

2. Biljana Deretić-Stojanović, Svetlana Kostić, Saša Stošić (2011) Proračun spregnutih stubova od čelika i betona. *Građevinski materijali i konstrukcije*. **64**(1), pp.62-79. [M51]
3. Svetlana Kostić, Biljana Deretić-Stojanović, Saša Stošić (2011) Prilog proračunu spregnutih stubova od čelika i betona. *Građevinski materijali i konstrukcije*. **64**(2), pp.3-16. [M51]
4. Biljana Deretić-Stojanović, Svetlana Kostić, Nenad Marković (2010) Proračun podužnog smicanja u betonskoj ploči spregnutog nosača prema EC4. *Zbornik radova građevinsko-arhitektonskog fakulteta, Univerzitet u Nišu*. **2010**(25), pp.57-64. [M52]