

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ  
ГРАЂЕВИНСКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

**ДЕКАНУ ГРАЂЕВИНСКОГ ФАКУЛТЕТА**

На седници Изборног већа Грађевинског факултета Универзитета у Београду која је одржана 13. 12. 2018. године именовани смо за референте по расписаном конкурс за избор једног редовног професора за ужу научну област Техничка механика и теорија конструкција на Грађевинском факултету Универзитета у Београду.

На конкурс који је објављен у листу „Послови“ 19.12.2018. године пријавио се само један кандидат др Биљана Деретић-Стојановић ванредни професор на Грађевинском факултету Универзитета у Београду. Након прегледа достављеног материјала и анализе целокупног наставног, научног и стручног рада кандидата подносимо следећи

**РЕФЕРАТ**

**1 БИОГРАФИЈА**

Биљана Деретић-Стојановић је рођена 20.02.1955 у Приштини. Основну школу и гимназију (IX београдска гимназија) је завршила у Београду са одличним успехом.

Школске 1973/74 године уписала се на Грађевински факултет Универзитета у Београду. Студије је завршила на Одсеку за конструкције одбравивши 1. 11. 1978 дипломски рад из бетонских конструкција са оценом 10. У току студија је добила награде за постигнути успех после I, II и V године студија.

Последиломске студије на Грађевинском факултету Универзитета у Београду, на одсеку за конструкције одбравивши магистарски рад 21. 06. 1985. године под насловом "Методе прорачуна спрегнутих конструкција" (ментор проф. др Јаков Лазић).

За асистента приправника на Грађевинском факултету Универзитета у Београду, за наставни предмет Отпорност материјала, изабрана је 14.05.1979. године, а реизабрана 1983. године. За асистента је изабрана 29.05.1986. године, а реизабрана 1989. године.

Докторску дисертацију под насловом "Прорачун спрегнутих конструкција методом деформација" одбранила је 11. 11. 1992. године на Грађевинском факултету Универзитета у Београду (ментор проф. др Јаков Лазић).

У звање доцента за наставни предмет Отпорност материјала изабрана је 16.12.1993. године, а реизабрана 1999. године. У звање ванредног професора за наставни предмет Отпорност материјала је изабрана 4.10.2001. год. У звање ванредног професора за ужу

научну област Техничка механика и отпорност материјала је реизабрана 2006. год. У звање ванредног професора за ужи научну област Техничка механика и теорија конструкција је реизабрана 2011. год. и поново реизабрана 01.08.2016.године.

Говори и пише руски и енглески језик.

Удата је и има двоје деце.

## 2 НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ

### 2.1 ИЗВОЂЕЊЕ НАСТАВЕ

Од доласка на Грађевински факултет Биљана Деретић-Стојановић самостално и савесно води вежбе на предмету **Отпорност материјала**.

Ценећи њен рад студенти је два пута бирају за најбољег асистента.

По стицању звања доцента учествује у одржавању предавања и вежбања на истом предмету. Са тежњом да поспеши континуирани рад студената преко целе школске године, а тиме и лакше савладавање градива, школске 1997/1998 године уводи додатну "менторску" групу у којој студенти, после сваке обрађене партије на редовним предавањима, раде одговарајуће теоријске тестове и израђују обавезне домаће задатке. Успешност таквог начина рада показао се већ на првом испитном року па се таква пракса наставила и током наредних школских година.

У летњем семестру школске 1989/1990. године активно учествује и на предавањима и прегледу испитних задатака из предмета **Спрегнуте конструкције** на последипломској настави Грађевинског факултета Универзитета у Београду под руководством проф. др Јакова Лазића.

Школске 2004/5 и 2005/6 одржава предавања и из предмета **Theory of Composite Structures** на последипломској настави Computational Engineering Грађевинског факултета Универзитета у Београду.

Према новом наставном плану на Грађевинском факултету, који важи од школске 2005/6 године уместо двосеместралног предмета Отпорност материјала уведени су једносеместрални предмети: **Отпорност материјала 1** и **Отпорност материјала 2**, и тада је ванредни професор др Биљана Деретић-Стојановић извршила значајне промене наставног програма ова два предмета, осавременила је и унапредила наставу.

У оквиру наставног плана од 2005. године у редовну наставу увела је и нови предмет **Спрегнуте конструкције**, који је изборни предмет осмог семестра Конструктивног одсека.

У оквиру наставног плана од 2009. године, изборни предмет Спрегнуте конструкције се пребацује у седми семестар Конструктивног одсека, са већим бројем часова, иновираним садржајем и новим називом: **Основе спрегнутих конструкција**.

За потребе овог предмета припремила је писани материјал који је у облику скрипте био на располагању студентима, а у септембру 2016.године објављује и уџбеник под називом

Спрегнуте конструкције (287стр.). Предмет је конципиран тако да поред фундаменталних сазнања о теорији спрегнутих конструкција студенти стичу и сазнања о прорачуну спрегнутих конструкција од челика и бетона и према савременом европском пропису – Еврокоду 4.

На својим предметима ванредни професор др Биљана Деретић-Стојановић посебну пажњу посвећује континуираном раду студената. Поред редовне провере знања преко рачунских колоквијума и теоријских тестова студентима је омогућено и да преко семинарских радова покажу своју креативност.

В.проф др Биљана Деретић Стојановић је од школске 2015/2016 припремила и нови предмет: **Теорија спрегнутих конструкција**, а који је укључен у курикулум за Докторске студије-студијски програм Грађевинарство на Грађевинском факултету Универзитета у Београду.

Биљана Деретић-Стојановић је била ангажована у држању наставе и изван матичног факултета:

- на **Саобраћајном факултету Универзитета у Београду** у току школске 1980/1981. године и школске 1987/1988. године ради као хонорарни асистент на предметима: Техничка механика, Техничка механика 1 и Отпорност материјала..

- на **Војној академији КОВ у Београду**, у току школске 1986/1987. године и школске 1987/1988 године води вежбе и учествује на предавањима на предмету Инжињеријске конструкције и групи предмета Теорије конструкција.

Одржала је предавање по позиву у Новом Саду и Нишу: Прорачун спрегнутих конструкција од челика и бетона /Д. Чукић, Деретић-Стојановић //Семинар: Еврокодови за конструкције, Београд 2006, 183-220.

На предметима које предаје, поред редовних консултација, студентима су, преко сајта факултета доступне и све потребне информације везане за програм предавања и вежби, наставни материјал, материјал за вежбе, задаци за припрему колоквијума, испитни задаци и испитна питања.

Биљана Деретић Стојановић још у току основних студија, у оквиру предмета Отпорност материјала и Основа спрегнутих конструкција, кроз семинарске радове, усмерава студенте ка научно истраживачком раду. Студенти на тај начин уче како се пише и презентује научни или стручни рад.

За свој рад на настави Биљана Деретић Стојановић, према званичној анкети студената о вредновању рада наставника, је оцењена високом оценом.

## **2.2 УЦБЕНИЧКА ЛИТЕРАТУРА**

Биљана Деретић Стојановић је коаутор збирке решених испитних задатака из Отпорности материјала и уџбеника Отпорност материјала. Аутор је уџбеника Спрегнуте конструкције.

### 3 НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Др Биљана Деретић-Стојановић је аутор 3 књиге, и 78 научних радова. У часописима међународног значаја, категорије М21, М22 и М23 је објавила 6 радова. Објавила је 1 рад у националном часопису међународног значаја, који није на SCI листи, категорије М24. У часописима националног значаја, категорија М51, М52, М53, објавила је 14 радова. Објавила је 2 рада у истакнутим тематским зборницима водећег националног значаја, категорије М44. У Зборницима саопштења са међународних научних скупова објавила је 28 радова, штампаних у целини, категорије М33. У Зборницима саопштења са међународних научних скупова објавила је 2 рада, штампана у изводу, категорије М34. Одржала је предавање по позиву на скупу националног значаја штампано у целини, категорије М61. Објавила је 22 рада у зборницима саопштења са националних научних скупова, штампана у целини, категорије М63. Списак радова је дат у прилогу.

Др Биљана Деретић-Стојановић активно учествује у анализи европских прописа за спрегнуте конструкције од челика и бетона - Еврокод 4. Била је члан тима преводилаца и стручних редактора предстандарда за спрегнуте конструкције од челика и бетона ENV 1994-1-1:1992 који је објављен 1996. године, и члан тима стручних редактора превода стандарда EN 1994-1-1:2004 који је објављен 2006. године. Активно је као предавач учествовала на семинару: "Усвајање европских стандарда у грађевинарству као националних стандарда" у марту 2006. године у Новом Саду и Нишу. Као члан комисије Завода за стандардизацију активно учествује у пројекту усвајања европских стандарда у грађевинарству као националних стандарда.

### 4 УЧЕШЋЕ У НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ПРОЈЕКТИМА

Др Биљана Деретић-Стојановић је активно учествовала, као истраживач, на следећим научним и технолошким пројектима из основних и примењених истраживања које финансира Министарство за науку и технолошки развој РС и Министарство за науку и заштиту животне средине РС:

1. Савремени проблеми механике, Математички институт САНУ (1993-1995)
2. Истраживања у теорији конструкција (1996-2000)
3. Припрема нових прописа и упутстава за примену Еврокодова за конструкције у нашем грађевинарству (2002-2005)
4. Истраживања у теорији конструкција (2000-2005)
5. Понашање спрегнутих бетонских накнадно континуираних конструкција током времена (2005-2007)

Учесник је и пројекта чија је реализација омогућена донацијом Фонда за европске интеграције, средствима Европске уније уз реализацију Европске агенције за реконструкцију и Европског покрета у Србији (2005-2006):

6. Ширење идеја и знања о европским интеграцијама стварањем услова за хармонизацију националне регулативе Србије и Црне Горе са европским нормама и стандардима у области грађевинског конструктерства
7. 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.

## 5 СТРУЧНА РЕДАКЦИЈА ПУБЛИКАЦИЈА И РЕЦЕНЗИЈЕ

Др Биљана Деретић-Стојановић активно учествује у анализи европских прописа за спрегнуте конструкције од челика и бетона - Еврокод 4. Била је члан тима преводилаца и стручних редактора предстандарда за спрегнуте конструкције од челика и бетона:

- 1 ENV 1994-1-1:1992 **Еврокод 4 :Прорачун спрегнутих конструкција од челика и бетона**, преводилац и стручни редактор у групи од 8 коаутора, Грађевински факултети Универзитета у Београду и Нишу, 1996.
- 2 EN 1994-1-1:2004 **Еврокод 4 :Прорачун спрегнутих конструкција од челика и бетона**, Грађевински факултети Универзитета у Београду, 2006., стручни редактор у групи од 4 коаутора

Као члан комисије Завода за стандардизацију радила је на рецензији превода и усвојању Српског стандарда за прорачун спрегнутих конструкција и дефинисању националног прилога за овај стандард:

- SRPS EN 1994-1-1:2012

Еврокод 4:- Пројектовање спрегнутих конструкција од челика и бетона-Део 1-1:Општа правила за зграде ,

-SRPS EN 1994-1-1/NA:2013

Еврокод 4:- Пројектовање спрегнутих конструкција од челика и бетона-Део 1-1:Општа правила за зграде- Национални прилог

В.проф. др Биљана Деретић Стојановић је рецензент Збирке задатака из Отпорност материјала, чији су аутори Саша Стошић и Светлана М. Костић.

В.проф. др Биљана Деретић Стојановић је повремено рецензент у међународном часопису ”International Journal of Damage Mechanics”, као и у часопису Грађевинар, часопис Хрватског савеза грађевинских инжењера.

## 6 СТРУЧНА ДЕЛАТНОСТ

Др Биљана Деретић-Стојановић је самостално или као коаутор радила на статичким и динамичким анализама објеката из области високоградње, као и на прорачуну спрегнутог дела конструкције моста у Бешкој (конкурсно решење-откупна награда). Биљана Деретић-Стојановић, као дипломирани грађевински инжењер поседује Лиценцу Инжењерске коморе Србије (лиценца бр. 310241203).

## 7 МЕНТОРСТВО И ЧЛАНСТВО У КОМИСИЈАМА

Биљана Деретић Стојановић је била ментор и коментор три докторске дисертације, ментор две магистарске тезе и једног дипломског рада. Учествовала је у комисијама за пријем тема и подобности кандидата докторских дисертација, као и у комисијама за одбрану више дипломских радова, магистарских теза и докторских дисертација. Списак је дат у прилогу.

Биљана Деретић Стојановић је била члан већег броја комисија за изборе у звања на Грађевинском факултету Универзитета у Београду.

Својим радом је дала допринос развоју научно-истраживачког подмлатка.

## **8. ВАННАСТАВНЕ АКТИВНОСТИ НА ГРАЂЕВИНСКОМ ФАКУЛТЕТУ**

Др Биљана Деретић-Стојановић је активно учествовала у раду факултета, обављајући следеће функције:

1998	Члан Наставне комисије Грађевинског факултета
2004-2006	Заменик председника Савета Грађевинског факултета
2006-2009	Члан Савета Грађевинског факултета
2017	Заменик председника Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета на Факултету

## **9. ЧЛАНСТВО У НАЦИОНАЛНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА ИЛИ КОМИСИЈАМА**

Др Биљана Деретић-Стојановић је члан следећих асоцијација и комисија:

1. Српског друштва за механику
2. Члан инжењерске коморе
3. ASCCS-Association for International Cooperation and Research in Steel-Concrete Composite Structures (до 2000.)
4. Члан је комисије Завода за стандардизацију: Прорачун челичних конструкција, спрегнутих конструкција од челика и бетона и алуминијумских конструкција (од 2012)

## **10 ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА**

### **10.1 ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:**

#### **10.1.1 ИСКУСТВО У ПЕДАГОШКОМ РАДУ СА СТУДЕНТИМА**

Др Биљана Деретић-Стојановић је у свом досадашњем раду остварила врло значајне резултате у педагошком, научно-истраживачком и стручном раду. То се нарочито огледа на педагошко-наставном плану где је показала наставничку зрелост како одржавањем добро припремљених предавања тако и континуираним радом са студентима, због чега, као наставник ужива веома висок углед међу студентима.

Од избора у наставничко звање успешно је обављала наставу на предмету Отпорност материјала, а када је по новом наставном плану предмет подељен на Отпорност материјала 1 и Отпорност материјала 2, извршила је значајне промене наставног програма ова два предмета, осавременила је и унапредила наставу. На последипломској настави одржавала је предавања на предмету Theory of Composite Structures, а на основним студијама увела је предмет Спрегнуте конструкције, односно Основе спрегнутих конструкција, према наставном плану од 2009. Од школске 2015/16 на докторским студијама уводи предмет Теорија спрегнутих конструкција.

Поред наставе на матичном, Грађевинском факултету, одржавала је наставу на Саобраћајном факултету у Београду, на предметима Техничка механика, Техничка механика 1 и Отпорност материјала, и на Војној академији КОВ у Београду на предмету Инжињеријске конструкције и на групи предмета Теорије конструкција..

### 10.1.2 ПОЗИТИВНА ОЦЕНА ПЕДАГОШКОГ РАДА

Према званичној анкети студената о вредновању рада наставника, ванредни професор др Биљана Деретић-Стојановић је оцењена високом оценом.

	2013	2014	2015	2016	2017	%
Отпорност материјала 1	4,60	4,57	4,60	4,78	4,62	4,63
Отпорност 2	4,62	4,78	4,94	4,86	4,83	4,81
Основе спрегнутих конструкција	4,51	4,54	4,65	4,79	4,3	4,56

### 10.1.3 ОБЈАВЉЕНИ РАДОВИ ИЗ КАТЕГОРИЈЕ M21, M22 И M23

В.проф др Биљана Деретић-Стојановић је од првог избора у звање ванредног професора (4.10.2001) из научне области за коју се бира објавила укупно 6 радова у часописима категорије M21, M22 и M23, укључујући 3 рада од последњег реизбора (1.10.2016), (Прилог: радови 2.1-2.6).

### 10.1.4 ЦИТИРАНОСТ ОД 10 ХЕТЕРО ЦИТАТА

В.проф др Биљана Деретић-Стојановић испуњава наведени услов. На основу извода из цитатне базе SCOPUS, радови др Биљане Деретић-Стојановић су у стручним публикацијама цитирани 17 пута, од тога је 13 хетеро цитата. (У прилогу је Потврда Библиотеке Грађевинског факултета о цитатима др Биљане Деретић-Стојановић евидентирани у цитатној бази SCOPUS од 20.12.2018. године.

### 10.1.5 САОПШТЕНИ РАДОВИ НА МЕЂУНАРОДНИМ ИЛИ ДОМАЋИМ СКУПОВИМА (категорије M33 и M61)

#### - ПРЕДАВАЊЕ ПО ПОЗИВУ [M61]

В.проф др Биљана Деретић-Стојановић је одржала пленарно предавање по позиву у Новом Саду и Нишу на Семинару: Еврокодovi за конструкције-Усвајање Европских стандарда у грађевинарству као националних стандарда Србије и Црне горе, а чији је организатор Грађевински факултет Универзитета у Београду и Југословенско друштво грађевинских конструктора ЈДГК, а које је штампано у целини:

**Прорачун спрегнутих конструкција од челика и бетона /Д. Чукић,  
Б.Деретић-Стојановић //Семинар: Еврокодovi за конструкције, Београд 2006,  
183-220 стр., [M61].**

У прилогу је потврда о одржаном предавању по позиву.

## **- САОПШТЕНИ РАДОВИ НА МЕЂУНАРОДНИМ СКУПОВИМА [М33]**

Др Биљана Деретић-Стојановић је на међународним и домаћим скуповима пре избора у звање ванредног професора саопштила 10 радова, након избора у звање ванредног професора (4.10.2001) презентovala је 18 радова (укључујући 3 рада након последњег реизбора у звање ванредног професора (1.10.2016)) који су штампани у целини (Прилог: радови 5.11-5.28).

### **10.1.6 УЦБЕНИЦИ И ЗБИРКЕ ЗАДАТАКА**

В.проф др Биљана Деретић-Стојановић је коаутор једне збирке решених испитних задатака и уџбеника Отпорност материјала, као и аутор уџбеника Спрегнуте конструкције:

1. **Отпорност материјала: Збирка решених испитних задатака** / Б.Деретић-Стојановић, Н. Марковић.-Београд: Грађевински факултет, 1994.-237с. ИСБН 86-80049-13-1
2. **Отпорност материјала** / Б.Деретић-Стојановић, Ш. Дуница, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Београд, 2008. -482стр. ИСБН 978-86-7518-083-8, пето издање објављено 2018. године.
3. **Спрегнуте конструкције**/ Б.Деретић-Стојановић:Грађевински факултет Универзитета у Београду, Академска мисао ,Београд, 2016.-287.стр. ИСБН 978-86-7466-639-5

### **10.1.7 РЕЗУЛТАТИ У РАЗВОЈУ НАУЧНОНАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА**

В.проф др Биљана Деретић-Стојановић испуњава све услове за менторство на изради докторских дисертација. Својим радом је дала допринос развоју научно-истраживачког подмлатка. Била је ментор две докторске дисертације( С.Костић, М.Лазовић) као и коментор једне докторске дисертације (С.Стошић), (Прилог: део IV - Докторске дисертације).

### **10.1.8 ЧЛАНСТВО У КОМИСИЈАМА ЗА ОДБРАНУ ЗАВРШНИХ РАДОВА НА АКАДЕМСКИМ СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИМ, МАСТЕР ИЛИ ДОКТОРСКИМ СТУДИЈАМА**

Др Биљана Деретић-Стојановић је учествовала као члан у више комисија за оцену и одбрану завршних радова на мастер, специјалистичким, магистарским и докторским студијама. Поред менторства, била је члан комисије за оцену и одбрану и две докторске дисертације (М.Матовић, М.Спремић), као и члан две комисије за оцену подобности докторанта и теме докторске дисертације (А.Тешановић, Љ.Кудрјацове). Била је ментор и коментор две магистарске тезе (С.Сеизовић, С.Ранђеловић), као и члан једне комисије за оцену и одбрану магистарске тезе (М.Спремић). Била је ментор једног дипломског рада (Д.Апостолов), као и члан комисије за одбрану дипломског рада (С.Сеизовић), (Прилог: део IV- Магистарске тезе и дипломски радови).



## **10.2 ИЗБОРНИ УСЛОВИ:**

### **10.2.1 СТРУЧНО ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС**

- На плану научно истраживачке активности др Биљана Деретић-Стојановић је објавила значајан број научних радова, укупно 78, учествовала је са саопштењима на преко 53 научна скупа у земљи и иностранству (видети прилог: Списак радова- тачке 5-8) а била је укључена и у студијско-стручни рад на већем броју објеката. Радови и предавања које је одржала у оквиру семинара везаних за Еврокод 4 су од посебног значаја за примену у пракси.

-Поље научног рада др Биљана Деретић-Стојановић је везано за теорију вискоеластичности и теорију спрегнутих конструкција, па је повремено рецензент за радове из ове области у два међународна часописа "International Journal of Damage Mechanics", као и у часопису Грађевинар, часопис Хрватског савеза грађевинских инжењера.

- Као ментор, председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама знатно је допринела развоју како младих дипломираних и мастер инжењера, тако и развоју научнонаставног подмлатка (Прилог: IV-Менторства и чланства у комисијама).

- Др Биљана Деретић-Стојановић је активно учествовала, као истраживач, на 7 научних и технолошких пројеката ( видети претходну тачку 4).

- Др Биљана Деретић-Стојановић активно учествује у анализи европских прописа за спрегнуте конструкције од челика и бетона - Еврокод 4. Била је члан тима преводилаца и стручних редактора предстандарда за спрегнуте конструкције од челика и бетона. Као члан комисије Завода за стандардизацију радила је на рецензији и усвојању Српског стандарда за прорачун спрегнутих конструкција и дефинисању националног прилога за овај стандард.

- Др Биљана Деретић-Стојановић је самостално или у тиму радила на статичким и динамичким анализама објеката из области високоградње. На међународном конкурс за израду проширеног генералног пројекта моста преко Дунава код Бешке учествовала је у пројектантском тиму као сарадник на прорачуну спрегнутог дела конструкције моста. Пројектанско решење тима у коме је учествовала добило је на конкурс откупну награду. Биљана Деретић-Стојановић, као дипломирани грађевински инжењер поседује Лиценцу Инжењерске коморе Србије (лиценца бр. 310241203).

### 10.2.2 ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

- Др Биљана Деретић-Стојановић активно учествује у раду на Грађевинском факултету, па је тако, између осталог била члан Наставне комисије, заменик председника Савета факултета и члан Савета факултета (видети претходну тачку 8).

- Као Заменик председника Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета на Факултету, Биљана Деретић-Стојановић даје свој допринос развоју и угледу Факултета.

- Др Биљана Деретић-Стојановић је одржала два предавања у Новом Саду и Нишу у оквиру Семинара: Еврокодovi за конструкције-Усвајање Европских стандарда у грађевинарству као националних стандарда Србије и Црне горе, а у оквиру Пројекта: Ширење идеја и знања о Европским интеграцијама кроз стварање услова за хармонизацију националне регулативе Србије и Црне горе са Европским нормама и стандардима у области грађевинарства, а чији је организатор Грађевински факултет Универзитета у Београду и Југословенско друштво грађевинских конструктора ЈДГК.,

### 10.2.3 САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ УСТАНОВАМА

-Др Биљана Деретић-Стојановић је била сарадник на посебном стратешком истраживачком пројекту: Увођење система Еврокодова и усвајање нових метода пројектовања производа и технологија у грађевинском конструкторству Србије, под покровитељством Министарства за науку и технологију и Министарства за урбанизам, стамбено-комуналне делатности и грађевинарство Републике Србије. У оквиру овог пројекта на Еврокоду: ENV 1994-1-1:1992 **Еврокод 4: Прорачун спрегнутих конструкција од челика и бетона**, радио је заједнички тима преводилаца и стручних редактора са Грађевинског факултета Универзитета из Београда (чији члан је била и Биљана Деретић-Стојановић) и Грађевинског факултета из Ниша (1996.год.).

- Др Биљана Деретић-Стојановић је поред наставе на матичном, Грађевинском факултету, одржавала наставу и на другим високошколским установама. На Саобраћајном факултету Универзитета у Београду је држала наставу на предметима Техничка механика, Техничка механика 1 и Отпорност материјала. На Војној академији КОВ у Београду је држала наставу на предмету Инжињеријске конструкције и групи предмета Теорије конструкција.

-Др Биљана Деретић-Стојановић је члан две националне и једне међународне струковне организације и члан једне струковне комисије (видети претходну тачку 9).

### ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

Имајући у виду напред наведене резултате рада ванредног професора др Биљане Деретић-Стојановић, њено укупно научно-истраживачко, наставно-педагошко и стручно анагажовање, Комисија констатује да она испуњава све услове прописане Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, испуњава прописане обавезне и изборне услове, као и услове предвиђене Законом о високом образовању и одговарајућим подзаконским актима за избор у звање **редовног професора** за ужу научну област **Техничка механика и теорија конструкција**.

На основу свега изложеног, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Грађевинског факултета Универзитета у Београду да утврди предлог да се ванредни професора др Биљана Деретић-Стојановић, дипл.грађ. инж. изабере у звање редовног професора за ужу научну област Техничка механика и теорија конструкција на Грађевинском факултету Универзитета у Београду.

Београд, 04.01. 2019. године

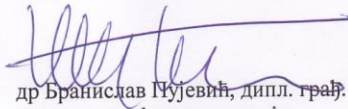
**ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ**



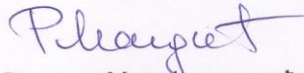
др Шериф Дуница, дипл. грађ. инж.  
редовни професор у пензији  
Грађевински факултет Универзитета у Београду




др Драгослав Шумарац, дипл. грађ. инж.  
редовни професор  
Грађевински факултет Универзитета у Београду,



др Бранислав Пујевић, дипл. грађ. инж.  
редовни професор у пензији  
Грађевински факултет Универзитета у Београду



др Растислав Мандић, дипл. грађ. инж.  
редовни професор  
Грађевински факултет Универзитета у Београду



др Мирослав Бешевић, дипл. грађ. инж.  
редовни професор  
Грађевински факултет у Суботици, Универзитет у Новом Саду

**Прилози:**

1. Списак радова и листа осталих референци др Биљане Деретић-Стојановић
2. Потврда о одржаном предавању по позиву
3. Потврда Библиотеке Грађевинског факултета о цитатима др Биљане Деретић-Стојановић евидентирани у цитатној бази SCOPUS od 20.12.2018.године

# СПИСАК ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА

## I Уџбеничка литература

1. **Отпорност материјала: Збирка решених испитних задатака / Б.Деретић-Стојановић, Н. Марковић.**-Београд: Грађевински факултет, 1994.-237с. ИСБН 86-80049-13-1
2. **Отпорност материјала / Б.Деретић-Стојановић, Ш. Дуница,** Грађевински факултет Универзитета у Београду, Београд, 2008. -482стр. ИСБН 978-86-7518-083-8
3. **Спрегнуте конструкције/ Б.Деретић-Стојановић:**Грађевински факултет Универзитета у Београду, Академска мисао ,Београд, 2016.-287.стр. ИСБН 978-86-7466-639-5

## II Научни радови

### 1 Радови за стицање научног звања (категорије M71, 72)

- 1.1 **Методе прорачуна спрегнутих конструкција:** магистарска теза/ **Б.Деретић-Стојановић.**-Београд, 1985.-217с. Универзитет у Београду, Грађевински факултет. [M72]
- 1.2 **Прорачун спрегнутих конструкција методом деформација:** докторска дисертација/ **Б.Деретић-Стојановић.**-Београд, 1992.-235с. Универзитет у Београду, Грађевински факултет. [M71]

### 2 Радови у часописима међународног значаја

-Радови у часописима са SCI листе  
(категорије M21,M22,M23)

- 2.1 **Time-Dependent Analysis of Composite and Prestressed Beams Using the Slope Deflection Method/ Deretić-Stojanović Biljana, Kostić Svertlana//** Archive of Applied Mechanics, Volume 85,2015, Issue 2, Page 257-272, ISSN 0939-1533, DOI 10.1007/s00419- 014- 0917-z. (2015). [M22]
- 2.2 **Matrix Stiffness Method for Composite and Prestressed Beam Analysis Using Linear Integral Operators / BiljanaDeretić-Stojanović , Svetlana M. Kostić //** Archive of Applied Mechanics, Volume 85,2015, Issue 12, Page 1961-1981, ISSN 0939-1533, DOI: 10.1007/s00419-015-1030-7 (2015) [M22]
- 2.3 **Generalized plasticity model for inelastic RCFT column response/** Svetlana M. Kostic , Filip C. Filippou , Biljana Deretic-Stojanovic// Computers and Structures, Volume 168, May 2016, Pages 56–67, ISSN: 0045-7949, [M21]  
DOI:10.1016/j.compstruc.2016.02.006,

- 2.4 **A simplified matrix stiffness method for analysis of composite and prestressed beams using linear integral operators/** Biljana Deretić-Stojanović, Svetlana M. Kostić//Steel and Composite Structures, Vol.24, No.1 (2017) 53-63 [M21]  
DOI: 10.12989/scs.2017.24.1.053, ISSN: 1229-9367
- 2.5 **Bearing capacity and stability of elastically fixed CFT columns /**Lazović M., Radovanović J., Deretić-Stojanović B, Technical Gazette 24, 3(2017), portal of scientific journals Croatia Hrčak, Osijek, 2017. str. 967-973, ISSN 1330-3651. [M23]
- 2.6 **Bending Resistance of Composite Sections with Nonductile Shear Connectors and Partial Shear Connection /** Svetlana M. Kostić, Biljana Deretić-Stojanović// Advances in Civil Engineering, Volume 2018, Article ID 5350315, 14 pages [M23]

**-Рад у националном часопису међународног значаја који није на SCI листи (категорије M24)**

- 2.4 **Redistribution Effects in Linear Elastic Analyses of Continuous Composite Steel-Concrete Beams According to Eurocode 4 /**S.Kostić, B. Deretić-Stojanović, S. Stošić: // Facta universitatis, series: Architecture and Civil Engineering, Vol.9, No 1, 2011, стр. 133-145, DOI: 10.2298/FUACE1101133K (ISSN 0354-4605).

### **3 Радови у часописима националног значаја (категорија M51, M52, M53)**

- 3.1 **Решавање проблема статичке стабилности правог штапа методом енергије/** Б.Деретић-Стојановић // Изградња. XXXVIII: 12 (1984) 22-24.
- 3.2 **Пример прорачуна спрегнутог носача методом деформација и методом сила/** Б.Деретић-Стојановић // Изградња. XLII: 9 (1988) 14-19.
- 3.3 **Contribution to the time dependent deformations on the stress redistribution/** B.Deretić-Stojanović // Teorijska i primenjena mehanika. 15 (1989) 19-30.
- 3.4 **The equivalent joint loads of the composite member/**B.Deretić-Stojanović// Teorijska i primenjena mehanika. 15 (1993) 23-37.
- 3.5 **Прерасподела напона код спрегнутог штапа типа "g" /** Б.Деретић-Стојановић // Изградња. XLIX: 1 (1995) 13-20 .
- 3.6 **The operator stiffness matrix of the fixed-end composite member /**B.Deretić-Stojanović // Theoretical and Applied Mechanics. 23, (1997) pp. 35-54.
- 3.7 **Конкурсно решење моста преко Дунава код Бешке /** Б.Стошић, Б.Деретић Стојановић, С.Стошић// Материјали и конструкције, ЈУДИМК, 1-2, стр. 111-117, 3-4, ст 35, 2003.

- 3.8 **Прорачун подужног смицања у бетонској плочи спрегнутог носача према ЕС4/Б. Деретић-Стојановић, С. Костић, Н. Марковић//**, Зборник радова грађевинско-архитектонског факултета, Универзитет у Нишу, 2010, број. 25, стр. 57-64. (ISSN 1452- 2845; COBISS.SR – ID 126989324) [M52]

**-Радови у врхунским часописима националног значаја [M51]**

- 3.9 **Прорачун спрегнутих стубова од челика и бетона /Б. Деретић-Стојановић, С. Костић, С. Стошић//** Грађевински материјали и конструкције, 64 (2011), 1 (str. 62-79), YU ISSN 0543-0798, UDK: 624.1066.046=861 (COBISS.SR-ID 6725890)
- 3.10 **Прилог прорачуну спрегнутих стубова од челика и бетона / С. Костић, С. Стошић,Б. Деретић-Стојановић //** Грађевински материјали и конструкције, 64 (2011), 2 (str. 62-79), YU ISSN 0543-0798, UDK: 624.072.2.012.45.042=861 (COBISS.SR-ID 6725890)
- 3.11 **Анализа носивости кружних ЦФТ стубова према Еврокоду 4 / М. Лазовић, Б. Деретић-Стојановић, С. Костић, С. Стошић,//** Изградња 67 (2013) 11-12, стр. 455-460,ISSN 0350-5421=Izgradnja, UDK: 006.44:624.016.072.3, COBISS.SR-ID 55831
- 3.12 **Аксијална носивост СФТ стубова /М.Лазовић, Б Деретић Сојановић //** Изградња, Библид:0350-5421бр.1-2(2015), стр.29-41, ISSN 0350-5421, UDK: 624+71+72(05), COBISS.SR-ID 55831
- 3.13 **Формулација фибер елемента код нелинеарне анализе рамова/** Светлана Костић, , Б Деретић Сојановић // Грађевински материјали и конструкције, 59 (2016), 2 (str.3-13), ISSN 2217-8139, UDK:624.33.044, DOI:10.5937/ZasMat1602003K, COBISS.SR-ID 188695820
- 3.14 **Proračun nosivosti i stabilnosti umereno vitkih i vitkih centrično pritisnutih kružnih CFT stubova /** Marija Lazović, Biljana Deretić-Stojanović, Janko Radovanović// Građevinski materijali i konstrukcije, (2018) 2, vol. 61,Društvo za ispitivanje i istraživanje materijala i konstrukcije Srbije,Beograd, 2018., str. 57-72. ISSN 2217-8139 [M51]

**4 Радови у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја (категорије M44)**

- 4.1 **Савремени проблеми спрегнутих конструкција / Б.Деретић-Стојановић, Ђурђевић,М. , Марковић,Н. //** Научни скуп- Механика, материјали и конструкције, САНУ, 1995. Београд, 1996.
- 4.2 **Прорачун спрегнутих конструкција / Б.Деретић- Стојановић //**Теорија конструкција, **Монографија** посвећена успоми на покојног Академика проф. др Милана Ђурића, Београд, 2008, стр. 169-176

## **5 Саопштења са међународног научног скупа објављена у целини (категорије M33)**

- 5.1 The redistribution of stresses for the composite structures/ B.Deretić-Stojanović**  
// 6th Symposium of the Macedonian Association of Structural Engineers, 5-7  
Oktober 1995. Ohrid. Skoplje, Republic of Macedonia. 1995. CT20/1-CT20/6 p.
- 5.2 The Calculation of the Composite Structures/ B.Deretić-Stojanović//**  
Composite Construction-Conventional and Innovative, International Conference  
Innsbruck, Austria, 16-18 September 1997, P. 864-865.
- 5.3 Bending Resistance of Composite Beams of Steel and Concrete according to Eurocode 4/ B.Deretić-Stojanović, N.Marković, B. Drašković // VII International Symposium Macedonian Association of the Structural Engineers, 2-4 October 1997. Ohrid, V2. EC4/1-EC4/6.**
- 5.4 Design of Composite Columns of Steel and Concrete subjected to Axial Compression and Bending according to Eurocode 4/ B. Drašković, B.Deretić-Stojanović, N.Marković, // VII International Symposium Macedonian Association of the Structural Engineers, 2-4 October 1997. Ohrid, V2. EC6/1-EC6/6.**
- 5.5 Bending Resistance of Composite Beams of Steel and Concrete with Slender Cross-Sections// N.Marković, B.Deretić-Stojanović, B. Drašković // 6-th Symposium on Theoretical and Applied Mechanics, 1-3. October 1998. Struga, V2. pp. 313-320.**
- 5.6 Application of Elastic and Plastic Theory in Design of Composite Beams of Steel and Concrete According to EC4// N.Marković, B.Deretić-Stojanović, B. Drašković // 8-th International Symposium on Macedonian Association of Structural Engineers, September 30- October 2, 1999. Ohrid, Macedonia, pp 11/1- 11/6.**
- 5.7 Verification of the Resistance of Composite Columns Using Equivalent Geometrical Imperfections// B. Drašković, N.Marković, B.Deretić-Stojanović, // 8-th International Symposium on Macedonian Association of Structural Engineers, September 30-October 2, 1999. Ohrid, Macedonia, pp 7/1- 7/6.**
- 5.8 Design of Composite Structures by the Slope Deflection Method / B. Deretić-Stojanović // Sixth ASCCS Conference on Steel-Concrete Composite Structures, 22- 24 March, 2000. Los Angeles, California, USA, V.2, p.1157-1164.**
- 5.9 Bending Resistance of Composite Beams of Steel and Concrete in Hogging Bending According to Eurocode4 / N.Marković, B. Deretić-Stojanović // Sixth ASCCS Conference on Steel-Concrete Composite Structures, 22-24 March, 2000. Los Angeles, California, USA, V.2, p.687-694**

- 5.10 **Interaction between Bending and Vertical Shear on the Composite Cross-Section / B.Deretić-Stojanović**// 9th International Simposium of MASE, Ohrid, 27-29 september 2001. MK- 4/1-4/6.
- 5.11 **The Stiffness Matrix of the Composite Member Type "g" / B.Deretić-Stojanović** // 8th Symposium on Theoretical and Applied Mechanics, Skopje, October 3-5, 2002
- 5.12 **The Bridge over the Danube by Beska, Serbia- Conception design (The purchased work on the international competition)/ B.Stosić, S.Ranković, B.Deretić-Stojanović, S.Stošić, G.Radenković, S.Mašović, M.Popović, R.Stošić**// 10th International Symposium, Ohrid, Macedonia, 25-27 September 2003, ČK-13, 300-304.
- 5.13 **Analysis of Composite Construction of the Access Bridge Parts over the Danube by Beska, Serbia / B.Deretić-Stojanović, S.Stošić, B.Stošić**// 10th International Symposium, Ohrid, Macedonia, 25-27 September 2003, ČK-6, 258-262.
- 5.14 **Прорачун спрегнутих конструкција према граничним стањима / Б.Деретић-Стојановић** // Интернационални научно-стручни скуп: Грађевинарство- наука и пракса, Жабљак, 20-24. фебруар 2006, књига 1, стр 477-482, ISBN 86-82707-12-8
- 5.15 **Класе попречних пресека спрегнутих носача / С. Сеизовић, Б.Деретић-Стојановић**, Интернационални научно-стручни скуп: Грађевинарство- наука и пракса, Жабљак, 20-24. фебруар 2006, књига 1, стр. 501-506, ISBN 86-82707-12-8
- 5.16 **Nonlinear Effects in Linear Elastic Continuous Composite Steel Concrete Beam Analysis / S. Seizović B.Deretić-Stojanović**, // First Serbian (26<sup>th</sup> YU) Congress on Applied Mechanics, Kopaonik, Serbia, April 19-13, 2007, 533-538.
- 5.17 **Cracking of concrete effects in continuous composite beam analysis according to EC4/ S. Seizović, B.Deretić-Stojanović** // 2<sup>nd</sup> International Congress on Serbian Applied Mechanics (IconSSM 2009) Palić (Subotica), Serbia, 1-5 June 2009, C-09. (ISBN 978-86-7892-173-5)
- 5.18 **Creep and shrinkage analysis according to EC4 /B.Deretić- Stojanović, S.Kostić**// International Symposium Macedonian Association of the Structural Engineers, Ohrid, Macedonia, 14-17 Oct., 2009, k1 -pp 175-180, ISBN 9989-9785-1-7
- 5.19 **Прорачун скупљања и течења при анализи спрегнутих континуалних носача према ЕС4 / С.Костић, Б.Деретић-Стојановић**// Међународни научно-стручни скуп Грађевинарство-наука и пракса, Жабљак, Црна Гора, 15-19 фебруар 2010, књига 1. стр. 609-614, (ISBN 978-86-82707-18-6 )



- 5.20 **Resistance of Composite Column to Compression and Bending** / B. Deretić-Stojanović, S. Kostić, S. Stošić//, MASE, Proceedings of the 14th International Symposium of MASE, Struga, Makedonija, 28.09-1.10.2011., Volume 1, str. 191-196 (ISBN 9989-9785-1-8)
- 5.21 **Accuracy evaluation of creep and shrinkage calculation methods according to EC4** // B.Deretic- Stojanovic, S.Kostic,S.Stosic, 4th International Conference Civil Engineering-Science and Practice, Žabljak, 20-24 Februar 2012, pp 1317-1324
- 5.22 **The stiffness matrix of the fixed-end composite frame element**// B.Deretic-Stojanovic, S.Stosic S.Kostic, / Fort Serbian(29<sup>th</sup>) Congress on Theoretical and Applied Mechanics, Vrnjacka Banja, Serbia, 4-7 June 2013
- 5.23 **Application of generalized plasticity model in square CFT column analysis**// Svetlana M. Kostic, Filip C. Filippou,. Biljana Deretic-Stojanovic /COMPADYN 2013,4<sup>th</sup> ECCOMAS , Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake, Engineering,M. Papadrakakis, V. Papadopoulos, V. Plevris (eds.), Kos Island, Greece, 12–14 June 2013
- 5.24 **Parametric study of circular CFT column capacity according to Eurocode 4**// S.Kostić, M. Lazović.B.Deretić-Stojanović, S.Stošić/ International Conference Contemporary Achievement in Civil Engineering, Subotica, 24-25 April 2014, Serbia, pp 359-364
- 5.25 **Носивост на савијање спрегнутог пресека са парцијалним смичућим спојем према EC4** //Деретић-Стојановић Б., Костић С., Лазовић М./ Међународни научно- стручни скуп, Нови Сад, Друштво грађевинских конструктора Србије, Београд, септембар 2014., стр. 215-224. ISBN 978-86-85073-19-9.
- 5.26 **Bearing capacity calculation for middle slender and slender CFT circular columns** Lazović M., Deretić-Stojanović B., Radovanović J.:, Međunarodna konferencija- Savremena dostignuća u građevinarstvu, Univerzitet u Novom Sadu Građevinski fakultet Subotica, april 2017., str 339-346. ISBN 978-86-80297-68-2. [M33]
- 5.27 **Two numerical models for nonlinear analysis of CFT columns** / Svetlana M. Kostić, Biljana Deretić-Stojanović//, Association of Structural Engineers of Serbia, 15th CONGRESS, Zlatibor, September 6-8 2018, ISBN 978-86-6022-070-9, Izdavač: Društvo građevinskih konstruktera Srbije, str 446-455. [M33]
- 5.28 **Bending resistance of composite beams with nonductile shear connectors** / Svetlana M. Kostić, Biljana Deretić-Stojanović// konferencija GFS 2018 DOI: 10.14415,ISBN: 978-86-80297-73-6, Građevinski fakultet Subotica, Izdavač:Glavni i odgovorni urednik: Prof. dr Miroslav T. Bešević, str.25-32. [M33]

## **6 Саопштења са међународног научног скупа објављена у изводу (категорије M34)**

- 6.1 Effects of Creep and Shrinkage on Deflections of Continuous Composite Beams**  
/S. Kostić, B. Deretić-Stojanović, S. Stošić// Proceedings of Abstracts IConSSM 2011, The 3<sup>rd</sup> International Congress of Serbian Society of Mechanics, Vlasina Lake (Serbia), 2011., p.136, ISBN 978-86-909973-2-9, COBISS.SR-ID 184663052
- 6.2 Stability of double elastically wedged CFT columns/** M.Lazović, B.Deretić-Stojanović, J. Radovanović, Proceedings of Abstracts IConSSM 2015, The 5<sup>th</sup> International Congress of Serbian Society of Mechanics, Arandjelovac, Serbia, June 15-17, 2015. ISBN 978-86-7892-715-7.

## **7 Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини (категорије M61)**

- 7.1 Прорачун спрегнутих конструкција од челика и бетона /Д. Чукић, Б.Деретић-Стојановић //**Семинар: Еврокодови за конструкције, Београд 2006, 183-220.

## **8 Саопштења са националног научног скупа објављена у целини (категорије M63)**

- 8.1 Прорачун спрегнутих носача приближном методом деформација за носаче са непомерљивим чворовима / Б.Деретић-Стојановић //** XVII југословенски конгрес теоријске и примењене механике, 2-6 јуни 1986. Задар. Београд, 1986. Ц1. с. 193-198.
- 8.2 Процена тачности приближних метода у прорачуну спрегнутих конструкција /Б.Деретић-Стојановић //** VIII конгрес Савеза друштава грађевинских конструктера Југославије, 7-10 април 1987. Цавтат. Београд, 1987. Т1. с. 121-126.
- 8.3 Приближна метода деформације спрегнутих носача са померљивим чворовима / Б.Деретић-Стојановић //**XVIII југословенски конгрес теоријске и примењене механике, 30 мај- 3јун 1988. Врњачка Бања.Београд,1988. Ц2.с.17-20.
- 8.4 Прорачун спрегнутог носача генералисаном ААЕМ методом/ Б.Деретић-Стојановић //** Друштво грађевинских конструктера Хрватске, Симпозиј: Специјални инжењерски објекти, 26-28 мај 1988. Бриони, 1988. с. 87-92.
- 8.5 Пример прорачуна методом сила и методом деформација спрегнутог носача са померљивим чворовима/ Б.Деретић-Стојановић //** Симпозијум Савеза друштава грађевинских конструктера Југославије, 25-27 април 1989. Дубровник, 1989. Д. с. 118-123.

- 8.6 **Метода деформација у матричном облику код спрегнутих носача са штаповима константног попречног пресека са две осе симетрије/ Б.Деретић-Стојановић //** Друштво за механику СРХ: VI југословенски симпозијум о пластичности , јун 1989. Опатија, 1989. с.17-22.
- 8.7 **Прорачун спрегнутог носача тачном методом деформација/ Б.Деретић-Стојановић //** XIX југословенски конгрес теоријске и примењене механике, 28 мај-1 јун 1990. Охрид. Скопље, 1990. Ц2. с. 51-56.
- 8.8 **Прерасподела напона код спрегнутог штапа типа к"/Б.Деретић-Стојановић //** XXI југословенски конгрес примењене и теоријске механике , 29 мај- 3 јун 1995. Ниш. Ниш, 1995. Ц1. с. 191-196.
- 8.9 **Прорачун спрегнутих стубова / Б. Деретић-Стојановић, Н.Марковић //** XX конгрес југословенског друштва за испитивање и истраживање материјала и конструкција, 5-7 јуни 1996. Цетиње. Београд, II књига. с. 243-248.
- 8.10 **Прорачун можданика код спрегнутих носача / Н.Марковић, Б.Деретић-Стојановић //** XX конгрес југословенског друштва за испитивање и истраживање материјала и конструкција, 5-7 јуни 1996. Цетиње. Београд, II књига. с. 261-266.
- 8.11 **Гранична стања носивости греда/ Б.Деретић-Стојановић, Н.Марковић, Б Драшковић, Љ. Никодијевић //** Друго југословенско саветовање Еврокодови и југословенско грађевинско конструкторство, 1-2 април 1997. Београд , 219-238.
- 8.12 **Гранична стања носивости спрегнутих елемената изложених дејству аксијалних сила притиска и момената савијања / Б Драшковић, Љ. Никодијевић, З.Николић, Б.Деретић-Стојановић, Н.Марковић, //** Друго југословенско саветовање Еврокодови и југословенско грађевинско конструкторство, 1-2 април 1997. Београд , 239-258.
- 8.13 **Операторска матрица крутости спрегнутог штапа типа "s" / Б.Деретић-Стојановић//** XXII југословенски конгрес теоријске и примењене механике, 2-7 јуни 1997. Врњачка Бања. Београд, 1997. Ц.с. 159-164.
- 8.14 **Прорачун момента носивости спрегнутог пресека по теорији еластичности према ЕС4 / Б.Деретић-Стојановић, Н.Марковић, Б. Драшковић //** ЈДГК, 10. Конгрес, 8-10. Јуни 1998. Врњачка Бања. Београд, Т-1.пп. 259-264.
- 8.15 **Носивост спрегнутог попречног пресека при вертикалном смицању //** Б.Деретић-Стојановић, Н.Марковић, Б. Драшковић // 21. Конгрес, Југословенског друштва за испитивање и истраживање материјала и конструкција, 18-19 новембар, 1999. Београд, 115-120.
- 8.16 **Димензионисање спрегнутих стубова према нацрту DIN 18800, део 5// Б. Драшковић, Б.Деретић-Стојановић, Н.Марковић //** 21. Конгрес, Југословенског друштва за испитивање и истраживање материјала и конструкција, 18-19 новембар, 1999. Београд, 169-174.

- 8.17 **Бочно торзионо извијање код спрегнутих греда према Еврокоду 4 / Б.Деретић- Стојановић// 11. конгрес ЈДГК,Врњачка Бања, 25-27 септембар 2002. Т25-367-372.**
- 8.18 **Прорачун момента носивости спрегнутог пресека на бочно торзионо извијање рема Еврокоду 4/ Б.Деретић-Стојановић// 22. Конгрес,ЈУДИМК, Нишка Бања,17-19 октобар 2002, 149-154.**
- 8.19 **Прорачун спрегнутог континуалног моста ЕМ и ААЕМ методом / С.Сеизовић, Б.Деретић-Стојановић//ЈДГК Симпозијум 04, Врњачка Бања 29.септ.-01.октобар,2004., Т-45, књига 2, стр.417-422.**
- 8.20 **Прорачун течења и скупљања код спрегнутих конструкција од челика и бетона/ Б.Деретић-Стојановић, С.Сеизовић// ЈДГК 12. Конгрес, Врњачка Бања, 27- 29.септембар 2006, Т-3, књига 2, стр.19-24.**
- 8.21 **Анализа носивости спрегнутих стубова од челичних округлих цеви Испуњених бетоном /С. Ранђеловић, Б.Деретић-Стојановић// ДГКС Симпозијум, Златибор 24-26.Септембар 2008., Зборник радова стр. 601-606.**
- 8.22. **Анализа и поређење националних анекса појединих земаља за Еврокод 4 EN 1994-1-1 /Н.Марковић, Б.Деретић-Стојановић, С.Костић// ЈДГК 13. Конгрес, Златибор - Чигота, 22-24. септембар 2010, стр.199-204. (ISBN 978-86-85073-09-0; COBISS.SR – ID 177975052)**

## 9. Стручна редакција публикације

- 9.1 ENV 1994-1-1:1992 **Еврокод 4 :Прорачун спрегнутих конструкција од челика и бетона**, преводилац и стручни редактор у групи од 8 коаутора, Грађевински факултети Универзитета у Београду и Нишу, 1996.
- 9.2 EN 1994-1-1:2004 **Еврокод 4 :Прорачун спрегнутих конструкција од челика и бетона**, Грађевински факултети Универзитета у Београду, 2006., стручни редактор у групи од 4 коаутора

## III Стручни радови

1. Статички прорачун утицаја у рамовима са променљивим вутама, Комграп, (са М. Петронијевић) 1983
2. Идејни пројекат спортско рекреативног центра на Ади Циганлији, Парк пројект, 1986.
3. Динамичка анализа круто панелног система, ламела Л2+Л4 у насељу Бежанијска коса Дом, (са М. Петронијевић и Н. Марковићем), 1988..
4. Динамичка анализа круто панелног система, ламела Л1+Л3 у насељу Бежанијска коса Дом, (са М. Петронијевић и Н. Марковићем), 1988.
5. Динамичка анализа круто панелног система, спратности П+6 у насељу Бежанијска коса, Дом, (са М. Петронијевић и Н.Марковићем), 1988..
6. Статичка и динамичка анализа крупно панелног система ,спратности П+7 у насељу Бежанијска коса, Дом, (са М. Петронијевић и Н. Марковићем), 1988.
7. Прорачун спрегнуте конструкције моста- у оквиру генералног пројекта моста преко Дунава код Бешке (2002.године) аутора Божицара Стошића, Конкурсно решење, откупна награда.

## IV Менторства и чланства у комисијама

### Докторске дисертације

1. Милан Матовић: *Прилог анализи напона и померања танкозидних спрегнутих носач, члан комисије за оцену и одбрану*, дисертација одбрањена на Грађевинском факултету у Београду 1995. године.
2. Анико Тешановић: *Прилог примени високовредних завртњева за попречно преднапрезање спрегнутих носача, члан комисије за оцену подобности докторанта и теме докторске дисертације* на Грађевинском факултету у Београду, 2001.
3. Људмила Кудрјавцева: *Термовискоеластичност и оштећење композита на бази полимера, члан комисије за оцену подобности докторанта и теме докторске дисертације* на Грађевинском факултету у Београду, 2004.
4. Стошић Саша: *Објектни приступ моделирању оштећења и вискозних деформација линијских носача, коментор*, дисертација одбрањена на Грађевинском факултету у Београду 2007.године.
5. Светлана М. Костић: *Модел генералисане пластичности код нелинеарне анализе просторних оквирних конструкција, ментор*, дисертација одбрањена на Грађевинском факултету у Београду 2013.године.
6. Милан Ј. Спремић : *Анализа понашања групе еластичних можданика код спрегнутих носача од челика и бетона, члан комисије за оцену и одбрану*, дисертација одбрањена на Грађевинском факултету у Београду 2013.године
7. Марија Лазовић: *Носивост спрегнутих стубова од кружних шупљих челичних профила испуњених бетоном ментор*, дисертација одбрањена на Грађевинском факултету у Београду 2018.године.

### Магистарске тезе

1. Светлана М. Сеизовић: *Analysis of Continuous Composite Steel and Concrete Beam, ментор*, теза одбрањена на Грађевинском факултету у Београду 2006.године
2. Милан Ј. Спремић: *Прилог анализи савремених спрегнутих међуспратних конструкција, члан комисије за оцену и одбрану*, теза одбрањена на Грађевинском факултету у Београду 2006.године
3. Срђан Р. Ранђеловић : *Анализа спрегнутих стубова и њихова веза са гредама, коментор*, теза одбрањена на Грађевинском факултету у Београду 2008.године

### Дипломски радови

1. Светлана М. Сеизовић: *Друмски мост,, чланство у комисији за одбрану дипломског рада*, рад одбрањен на Грађевинском факултету у Београду 2003.
1. Апостолов Дарко: *Анализа временских деформација спрегнуте греде ЕМ и ААЕМ методом, ментор*, рад одбрањен на Грађевинском факултету у Београду 2014.



**ГРАЂЕВИНСКИ ФАКУЛТЕТ  
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Булевар краља Александра 73, Београд  
Телефон (011) 32-18-553  
Телефакс (011) 33-70-223  
Жиро рачун 840-1437666-41  
ПИБ: 100251144  
Матични број: 07006454  
Основна делатност: 80322

**ПОТВРДА**

Овим потврђујем да је ванредни професор др Биљана Деретић-Стојановић, дипл. грађ. инж. запослена на Грађевинском факултету Универзитета у Београду одржала предавање/излагање по позиву на Семинару: ЕВРОКОДОВИ ЗА КОНСТРУКЦИЈЕ-Усвајање Европских стандарда у грађевинарству као националних стандарда Србије и Црне горе, а у оквиру Пројекта: Ширење идеја и знања о Европским интеграцијама кроз стварање услова за хармонизацију националне регулативе Србије и Црне горе са Европским нормама и стандардима у области грађевинарства. Носиоци Пројекта су: Грађевински факултет Универзитета у Београду и Југословенско друштво грађевинских конструктора ЈДГК. Наслов саопштеног предавања је:

**Прорачун спрегнутих конструкција од челика и бетона**

коаутор мр Драгана Чукић, дипл. грађ. инж.

(Саопштења позваних учесника, Београд 2006., ИСБН 86-7518-069-1, стр. 183-220)

В.проф др Биљана Деретић-Стојановић је одржала наведено предавање на Семинару одржаном у Новом Саду и Нишу.

Руководилац Пројекта

Професор др Драган Буђевац дипл. грађ. инж.



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
ГРАЂЕВИНСКИ ФАКУЛТЕТ

Булевар краља Александра 73  
11001 Београд  
П. факс 39-42  
Телефон (011) 321-86-06, 337-01-02  
Телефакс (011) 337-02-23  
Е пошта dekanat@grf.bg.ac.rs  
Рачун 840-1437666-41  
ПИБ 100251144  
ПДВ 130718637

ГРАЂЕВИНСКИ ФАКУЛТЕТ БЕОГРАД

ПРИМЉЕНО: 21 DEC 2018			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
02	25/104-5	-	-

ПОТВРДА

На основу провере цитираних радова в. проф. Биљане Деретић-Стојановић у SCOPUS бази, потврђујем да је у периоду од 2014. закључно са 20. 12. 2018. године евидентирано 15 цитата за 3 од укупно 6 евидентираних радова в. проф. Биљане Деретић-Стојановић у SCOPUS бази. Од наведених 15 цитата 11 су хетероцитати. Такође, додатна 2 рада в. проф. Биљане Деретић-Стојановић која се не налазе у SCOPUS бази цитирана су од радова који су ту индексирани, па се и они рачунају, тако да в. проф. Б. Деретић-Стојановић има укупно 13 хетероцитата.

У прилогу су прегледи цитата и хетероцитата радова в. проф. Биљане Деретић-Стојановић преузетих из SCOPUS цитатне базе.

Потврда се издаје на захтев в. проф. Биљане Деретић-Стојановић у сврху утврђивања утицајности њених научних резултата приликом избора за редовног професора на Грађевинском факултету.

Београд, 20. 12. 2018. године



шеф Библиотеке Грађевинског факултета

*Ксенија Савић*

Ксенија Савић, мастер библиотекар информатичар

# Scopus

## Citation overview

[Back to author details](#)

[Export](#) [Print](#)

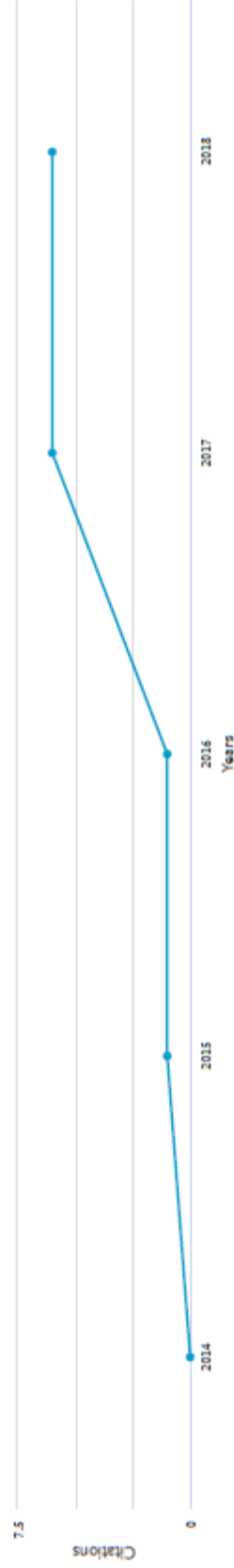
This is an overview of citations for this author.

Author *h*-index : 2 [View \*h\*-graph](#)

7 Cited Documents from "Deretić-Stojanović, Biljana" [Add to list](#)

Author ID:56122514400

Date range: 2014 [v](#) to 2018 [v](#) ☐ Exclude self citations of selected author ☐ Exclude self citations of all authors ☐ Exclude citations from books [Update](#)





Documents		Citations		<2014	2014	2015	2016	2017	2018	Subtotal	>2018	Total
		Total		0	0	1	1	6	6	14	1	15
<input type="checkbox"/>	1 Bending Resistance of Composite Sections with Nonductile She...	2018								0		0
<input type="checkbox"/>	2 A simplified matrix stiffness method for analysis of composi...	2017						1		1	1	1
<input type="checkbox"/>	3 [Bearing capacity and stability of elastically fixed CFT sle...	2017								0		0
<input type="checkbox"/>	4 Generalized plasticity model for inelastic RCFT column respo...	2016					3	5		8	1	9
<input type="checkbox"/>	5 Matrix Stiffness Method for Composite and Prestressed Beam A...	2015					1			1		1
<input type="checkbox"/>	6 Time-dependent analysis of composite and prestressed beams u...	2015			1	1	2			4		4
<input type="checkbox"/>	7 Application of generalized plasticity model in square CFT col...	2013								0		0

Display: 20 results per page

About Scopus

- What is Scopus
- Content coverage
- Scopus blog
- Scopus API
- Privacy matters

Language

- 日本語に切り替える
- 切换到简体中文
- 切换到繁體中文
- Русский язык

Customer Service

- Help
- Contact us

Scopus

Citation overview

Self citations of all authors are excluded.

Export

Print

Author *h*-index : 2    View *h*-graph

< Back to author details

This is an overview of citations for this author.

7 Cited Documents from "Deretić-Stojanović, Biljana"    + Add to list

Author ID:56122514400

Date range: 2014    to    2018    

▼

☐ Exclude self citations of selected author

☐ Exclude self citations of all authors

☐ Exclude citations from books

Update

Citations

6

0

2014

2015

2016

2017

2018

Years

Documents		Citations	<2014	2014	2015	2016	2017	2018	Subtotal	>2018	Total
		Total	0	0	0	1	4	5	10	1	11
<input type="checkbox"/>	1 Bending Resistance of Composite Sections with Nonductile She...	2018							0	0	0
<input type="checkbox"/>	2 A simplified matrix stiffness method for analysis of composi...	2017						1	1	1	1
<input type="checkbox"/>	3 [Bearing capacity and stability of elastically fixed CFT sle...	2017							0	0	0
<input type="checkbox"/>	4 Generalized plasticity model for inelastic RCFT column respo...	2016					3	4	7	1	8
<input type="checkbox"/>	5 Matrix Stiffness Method for Composite and Prestressed Beam A...	2015							0	0	0
<input type="checkbox"/>	6 Time-dependent analysis of composite and prestressed beams u...	2015				1	1		2		2
<input type="checkbox"/>	7 Application of generalized plasticity model in square CFT col...	2013							0	0	0

## About Scopus

What is Scopus

Content coverage

Scopus blog

Scopus API

Privacy matters

## Language

日本語に切り替える

切换到简体中文

切换到繁體中文

Русский язык

## Customer Service

Help

Contact us

## Scopus

## Documents

Beghdad, H., Tehami, M., Rahal, N.

**Shrinkage behaviour modelling of steel-concrete composite beams with varying degree of connection**  
(2017) *Asian Journal of Civil Engineering*, 18 (8), pp. 1271-1285.

## References

- Partov, D., Kantchev, V.  
**Time-dependent analysis of composite steel-concrete beams using integral equation of volterra. according Eurocode 4**  
(2009) *Journal of Engineering Mechanics*, 16 (5), pp. 1-26.
- (2007) *Eurocodes 3 et 4-Application aux ponts-routes mixtes acier-béton. Guide méthodologique*,  
Service d'Etudes Techniques des Routes et Autoroutes
- Rüsç, H., Jungwirt, D., Hilsdorf, H.  
(1983) *Creep and Shrinkage-their Effect on the Behavior*,  
Springer-Verlag New York Inc
- Kostic, S.M., Deretic-Stojanovic, B., Stošic, S.  
**Redistribution effects in linear elastic analyses of continuous composite steel-concrete beams according to Eurocode**  
(2011) *Architecture and Civil Engineering*, 9 (1), pp. 133-145.
- Hashim, A.R.  
(1986) *Time dependent effects in reinforced concrete sections subjected to flexure*,  
University of Surrey. A Thesis Submitted for the Degree of PhD
- (1992) *Design of concrete structures-Part 1: General rules and rules for Buildings*,  
Together with United Kingdom National Application Document, British standard DD ENV
- Reynouard, J.M., Gilles, P.C.  
(2005) *Comportement Mécanique du Béton*,  
Editions Hermes
- Rahal, N., Tehami, M., Souici, A., Houda, B.  
**Applying of integral equation of volterra for determining the section forces in composite beam regarding shrinkage of concrete**  
(2012) *Key Engineering Materials Journal*, 498, pp. 173-186.
- Hendy, C.R., Johnson, R.P.  
(2006) *Eurocode 4-Design of steel and composite structures-part 2, general rules and rules for bridges, designers' guide to en 1994-2*,  
Thomas Telford Editions
- Kumar, M.P., Paulo, J.M.M.  
(2006) *Concrete*,  
Microstructure, Properties and Materials, Third Edition, McGraw-Hill Companies
- Gilbert, R.I.  
**Time-dependent Analysis of Composite Steel-Concrete Section**  
(1989) *Journal of Structural Engineering*, 115 (11), pp. 2687-2705.
-

- Gilbert, R.I., Ranzi, G.  
(2011) *Time Dependent Behaviour of Concrete Structures*,  
Spon Press, New York, USA
- Bažant, Z.P.  
(1988) *Mathematical Modeling of Creep and Shrinkage of Concrete*,  
Wiley Interscience Publication John Wiley and Sons Chichester
  - Jaccourd, F.R., Burdet, J.P., Hazem, O.C.  
(1997) *Dimensionnement des Structures en Béton-Aptitude au Service et Eléments de Structures*,  
Traité de génie civil, V8. Presses Polytechniques et Universitaires Romandes, Lausanne
  - McHenry, D.A.  
**New aspect of creep in concrete and its application to design**  
(1943) *Proceedings of the ASTM*, 43, pp. 1069-1084.
  - Rüsç Jungwirt, H.D., Hilsdorf, H.  
**Kritische Sichtung der Verfahren zur Berücksichtigung der Einflüsse von Kriechen und Schwinden des Betons auf das Verhalten der Tragwerke**  
(1973) *Beton und Stahlbetonbau, West Berlin*, 68, pp. 49-60.
  - Johnson, R.P.  
(2004) *Composite Structures of Steel and Concrete. Beams, slabs, columns, and frames for buildings*, Third Edition

2-s2.0-85029306363  
Document Type: Article  
Source: Scopus

ELSEVIER

Copyright © 2018 Elsevier B.V. All rights reserved. Scopus® is a registered trademark of Elsevier B.V.

RELX Group™

Scopus

## Documents

Yermolenko, D., Pents, V., Golovko, G., Murza, S.

Development of a procedure for the evaluation of the stressed-deformed state of pipe-concrete elements that are stretched off-center  
(2017) *Eastern European Journal of Enterprise Technologies*, 4 (7-88), pp. 4-9.

DOI: 10.15587/1729-4061.2017.106844

## References

- Deretic-Stojanovic, B.  
**Calculation of stresses for Composite Structures**  
(1997) *International Conference on Composite Construction "Conventional and Innovative"*, ASCCS Seminar, pp. 864-865.  
Innsbruck
- Chihladze, E.D., Kislov, A.G., Sin'kovskaya, E.V.  
**Ehksperimental'nye issledovaniya trubobetonnykh kolonn pri razlichnykh skhemah zagruzheniya oseyoy nagruzkoy**  
(2011) *Budivelni konstruktsii: Naukovo-tekhichni problemy suchasnoho zalizobetonu*, 74, pp. 217-221.
- Storozhenko, L.I., Yermolenko, D.A.  
**Napruzheno-deformovanyi stan oserdia trubobetonnykh elementiv**  
(2010) *Stroitel'stvo, materialovedenie, mashinostroenie*, 56, pp. 504-509.
- Pents, V.F., Turzhanskyi, P.V.  
**Eksperymentalni doslidzhennia betonnoho yadra trubobetonnoho elementa pry yoho roboti na roztyah**  
(2005) *Resursoekonomni materialy, konstruktsii, budivli ta sporudy*, 13, pp. 237-241.
- Li, G.C., Di, C.Y., Li, S.J.  
**Finite Element Analysis of Middle Long Columns of High-Strength Concrete Filled Square Steel Tube with Inner CFRP Circular Tube under Axial Load**  
(2010) *Advanced Materials Research*, 163-167, pp. 2199-2202.
- Yang, Y.-F., Han, L.-H.  
**Behaviour of concrete filled steel tubular (CFST) stub columns under eccentric partial compression**  
(2011) *Thin-Walled Structures*, 49 (2), pp. 379-395.
- Krishan, A.L.  
**Steel pipe-concrete columns with preliminary pressed core, Applications, Opportunities**  
(2005) *Proceedings of the International Conference held at the University of Dundee*, pp. 725-733.  
Scotland, UK
- Ichinohe, Y., Matsutahi, T., Nakajima, M., Ueda, H., Takada, K.  
**Elasto-plastic behavior of concrete filled steel circular columns**  
(2009) *The International Speciality Conference on Concrete Filled Steel Tubular Structures*, pp. 131-136.  
Fukuoka
- Maierhofer, C., Reinhardt, H.-W., Dobmann, G.  
(2010) *Non-destructive evaluation of reinforced concrete structures*, p. 264.



Vol. 1. Deterioration processes and standard test methods. Cambridge: Woodhead publishing limited

- Bhandari, H.  
(2015) *Analysis and Design of Steel and Composite Structures*, p. 269.  
Scitus Academics LLC
- Negahban, M.  
(2012) *The Mechanical and Thermodynamical Theory of Plasticity*, p. 784.  
CRC Press
- Geniev, G.A., Kisyuk, V.N., Tyunin, G.A.  
(1974) *Teoriya plastichnosti betona i zhelezobetona*, p. 316.  
Moscow: Stroyizdat
- Storozhenko, L.I., Plahotnyi, P.I., Chernyi, A.Y.  
(1991) *Raschet trubobetonnykh konstrukciy*, p. 120.  
Kyiv: Budivelnik
- Pan, Y., Zhong, S.  
**Discussion on the definition of strenght of concrete filled steel tubes**  
(2008) *The International Speciality Conference on Concrete Filled Steel Tubular Struktures*, pp. 7-12.  
Fukuoka
- Pents, V.F., Yermolenko, D.A., Turzhanskyi, P.V.  
**Napruzhenno-deformovanyi stan trubobetonnykh elementiv, shcho pratsiuiut na tsentralnyi roztliah**  
(2006) *Mizhvidomchyi naukovo-tekhnichnyi zbirnyk naukovykh prats (budivnytstvo)*, 65, pp. 228-235.

2-s2.0-85028014263  
Document Type: Article  
Source: Scopus  
Access Type: Open Access

ELSEVIER

Copyright © 2018 Elsevier B.V. All rights reserved. Scopus® is a registered trademark of Elsevier B.V.

RELX Group™

**Kostic, S.M., Filippou, F.C. & Deretic-Stojanovic, B. 2016, "Generalized plasticity model for inelastic RCFT column response", *Computers and Structures*, vol. 168, pp. 56-67.**

1. Magisano, D., Liguori, F.S., Leonetti, L. & Garcea, G. 2018, "Minkowski plasticity in 3D frames: Decoupled construction of the cross-section yield surface and efficient stress update strategy", *International Journal for Numerical Methods in Engineering*, vol. 116, no. 7, pp. 435-464.
2. Liang, Q.Q. 2018, "Numerical simulation of high strength circular double-skin concrete-filled steel tubular slender columns", *Engineering Structures*, vol. 168, pp. 205-217.
3. Du, Z.-., Liu, Y.-. & Chan, S.-. 2018, "A force-based element for direct analysis using stress-resultant plasticity model", *Steel and Composite Structures*, vol. 29, no. 2, pp. 175-186.
4. Lemes, Í.J.M., Silveira, R.A.M., Silva, A.R.D. & Rocha, P.A.S. 2017, "Nonlinear analysis of two-dimensional steel, reinforced concrete and composite steel-concrete structures via coupling SCM/RPHM", *Engineering Structures*, vol. 147, pp. 12-26.
5. Chiorean, C.G. 2017, "Second-order flexibility-based model for nonlinear inelastic analysis of 3D semi-rigid steel frameworks", *Engineering Structures*, vol. 136, pp. 547-579.
6. Liang, Q.Q. 2017, "Nonlinear analysis of circular double-skin concrete-filled steel tubular columns under axial compression", *Engineering Structures*, vol. 131, pp. 639-650.
7. Abou-Elfath, H. 2018, "Simplified fiber beam-column model for inelastic analysis of moment-resisting steel frames", *Alexandria Engineering Journal*, Article in Press
8. Magisano, D., Liguori, F., Leonetti, L., de Gregorio, D., Zuccaro, G. & Garcea, G. 2019, "A quasi-static nonlinear analysis for assessing the fire resistance of reinforced concrete 3D frames exploiting time-dependent yield surfaces", *Computers and Structures*, vol. 212, pp. 327-342.

**Deretić-Stojanović, B. & Kostić, S.M. 2014, "Time-dependent analysis of composite and prestressed beams using the slope deflection method", *Archive of Applied Mechanics*, vol. 85, no. 2, pp. 257-272.**

1. Han, C., Zhou, D., Yang, Y., Chen, X. & Yao, K. 2016, "Use of an algebraic constitutive equation to calculate the stress redistribution due to creep and shrinkage of composite beams", *Harbin Gongcheng Daxue Xuebao/Journal of Harbin Engineering University*, vol. 37, no. 8, pp. 1041-1049.
2. Liu, J. & Wang, Z. 2017, "Anti-collapse performance analysis of prestressed concrete frame members based on finite element analysis", *Boletin Tecnico/Technical Bulletin*, vol. 55, no. 13, pp. 549-556.



**Deretic-Stojanovic, B. & Kostic, S.M. 2017, "A simplified matrix stiffness method for analysis of composite and prestressed beams", *Steel and Composite Structures*, vol. 24, no. 1, pp. 53-63.**

1. Huang, D., Wei, J., Liu, X., Zhang, S. & Chen, T. 2018, "Influence of post-pouring joint on long-term performance of steel-concrete composite beam", *Steel and Composite Structures*, vol. 28, no. 1, pp. 39-49.

**Kostic, S.M., Deretic-Stojanovic, B., Stošić, S 2011, Redistribution effects in linear elastic analyses of continuous composite steel-concrete beams according to Eurocode, *Architecture and Civil Engineering* 9(1), pp. 133-145**

1. Beghdad, H., Tehami, M. & Rahal, N. 2017, "Shrinkage behaviour modelling of steel-concrete composite beams with varying degree of connection", *Asian Journal of Civil Engineering*, vol. 18, no. 8, pp. 1271-1285.

**Deretic-Stojanovic, B. 1997, Calculation of stresses for Composite Structures, *International Conference on Composite Construction "Conventional and Innovative"*, ASCCS Seminar pp. 864-865**

1. Yermolenko, D., Pents, V., Golovko, G. & Murza, S. 2017, "Development of a procedure for the evaluation of the stressed-deformed state of pipe-concrete elements that are stretched off-center", *EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies*, vol. 4, no. 7-88, pp. 4-9.