



НАУЧНО-СТРУЧНО ВЕЋЕ ЗА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКЕ НАУКЕ
ПРЕДСЕДНИКУ

ИЗВЕШТАЈ

КОМИСИЈА ЗА ОЦЕНУ ИСПУЊЕНОСТИ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА УЧЕСНИКА КОНКУРСА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊА НАСТАВНИКА

Област: Остале области

Звање: Редовни професор

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме

Зоран Бонић

Датум рођења

06. 6. 1965. године

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Грађевинско-архитектонски факултет Универзитета у Нишу

Радно место

Ванредни професор

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса

06. 5. 2022. године

Начин (место) објављивања

Дневни лист "Народне новине" Ниш

Звање за које је расписан конкурс

Ванредни професор или редовни професор

Ужа научна област

Грађевинска геотехника

ИСПУЊЕНОСТ БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. Испуњени услови за избор у звање ванредни професор

(навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)

- **НСВ број 8/20-01-008/17-007, 30.11.2017. године, Научно - стручно веће за техничко - технолошке науке Универзитета у Нишу**

2. Позитивна оцена педагошког рада која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 5/16) (навести број и датум утврђене оцене)

- **Број 8/238-3 од 25. 8. 2022. године, Изборно веће Грађевинско-архитектонског факултета Универзитета у Нишу**

3. Остварене активности бар у четири елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника

- **Учешће у раду тела Факултета и Универзитета:** 1) Члан Наставно-научног већа Грађевинско-архитектонског факултета у Нишу; 2) Шеф Катедре за грађевинску геотехнику; 3) Председник Комисије за стручну праксу студената на Грађевинско-архитектонском факултету у Нишу (у континуитету од 2013. године); 4) Члан Комисије за спровођење

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ

Примљено:	08. 09. 2022	
Орг. јед.	Број	Призор
8/20	- 08-006	/ 22-004

студентског вредновања на Грађевинско-архитектонском факултету у Нишу (од 26.11.2010. - потврда у штампаној форми); 5) Члан Комисије за обезбеђење квалитета на Грађевинско-архитектонском факултету у Нишу (од 26.11.2010. - потврда у штампаној форми); 6) Члан Савета на Грађевинско-архитектонском факултету у Нишу (2004.- 2006.) и (2013.-2016.)

- **Организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова:** 1) Главни и одговорни уредник VI Регионалног конгреса студената геотехнолошких факултета (2012.); 2) Председник научног одбора научно-стручног симпозијума ГЕО-ЕХПО 2013. у организацији Друштва за геотехнику Босне и Херцеговине (Јахорина, јун 2013.); 3) Члан организационог и програмског одбора већег броја домаћих и међународних научних конференција
- **Учешће у значајним телима заједнице и професионалних организација:** 1) Члан Комисије за стандарде КС У182, Геотехника Института за стандардизацију Србије од 2011.године; 2) Члан управног одбора и члан Српског друштва за механику тла и геотехничко инжењерство (СДМТГЕ); 3) Члан Међународног друштва за механику тла и геотехничко инжењерство (International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering); 4) Члан Инжењерске коморе Србије (лиценце 310, 313 и 316); 5) Главни и одговорни уредник VI Регионалног конгреса студената геотехнолошких факултета (2012.)
- **Допринос активностима које побољшавају углед и статус Факултета и Универзитета:** У оквиру Пројекта "Development of master curricula for natural disasters risk management in Western Balkan countries – NatRisk": а) учешће у припреми Приручника за обуку цивилног сектора у ситуацијама природних катастрофа, јануар 2018. године; б) учешће у обукама (као предавач) из области Управљања ризицима од природних катастрофа, Клизишта као природне катастрофе. Универзитет у Нишу (мај 2018); Грађевинско - архитектонски факултет у Нишу (мај, 2019 године)

4. Остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка на факултету

- Члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације Мр Јована Папића, дипл.инг.грађ. на Грађевинско-архитектонском факултету у Нишу под називом "Развој и унапређење метода за прорачун геомеханичких конструкција и примену еврокодова" (18.04.2013.)
- Члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације Мр Небојше Давидовића, дипл.инг.грађ. на Грађевинско-архитектонском факултету у Нишу под називом "Примена пробабилистичког концепта у геотехничким рачунским анализама стабилности" (18.12.2013.)
- Члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације Мр Златка Зафировског, дипл.инг.грађ. на Грађевинском факултету Универзитета у Скопљу под називом "Пробабилистички пристап за дефинирање на својства на карпести маси при напонско-деформациона анализа кај тунели" (17.04.2014.)
- Ментор и члан Комисије за оцену заснованости предложене теме докторске дисертације Мр Дејана Коблишке, дипл.инг.грађ. на Факултету техничких наука у Косовској Митровици, Универзитета у Приштини под називом "Развој и унапређење метода прорачуна у теоријско-експерименталној анализи деформабилних попречно оптерећених армиранобетонских шипова" (19.10.2020.)
- Члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације Мр Сеада Абазија, дипл.инг.грађ. на Грађевинском факултету Универзитета у Скопљу под називом "Геотехничко моделирање на проблемот на интеракција за длабоки темели фундирани во сложени геотехнички услови" (09.07.2021.)
- Члан Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације Немање Маринковића, маст.инг.грађ., маст.инг.геол., на Грађевинско-архитектонском факултету у Нишу под називом "Прилог развоју методе побољшања геотехничких карактеристика тла применом хемијског електрокинетичког третмана" (07.06.2021.)
- Члан комисија за припрему Извештаја за избор наставника и сарадника на Грађевинско-архитектонском факултету у Нишу (члан већег броја комисија)
- Ментор и члан комисија на више од 180 дипломских и мастер радова на основним и мастер академским студијама на Грађевинско-архитектонском факултету у Нишу

5. Оригинално стручно остварење (пројекат, студије), односно, руковођење или учешће у научним пројектима

- **Истраживач и руководиоцац** на научном пројекту ТР36028 Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије под називом „Развој и унапређење метода за анализу интеракције конструкције и тла на основу теоријских и експерименталних истраживања“. Руководиоци Пројекта: др Верка Проловић, ред. проф. (период: 2011. - 2017.) и др Зоран Бонић ванр.проф. (период: 2018-2020), Грађевинско-архитектонски факултету Универзитета у Нишу.

- **Истраживач** на пројекту "Development of master curricula for natural disasters risk management in Western Balkan countries – NatRisk" (2016-2020), EU Erasmus+ Programme (573806-EPP-1-2016-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP), Руководилац пројекта: доц. др Милан Гоцић, Универзитет у Нишу, Грађевинско - архитектонски факултет Универзитета у Нишу.
- **Истраживач** на пројекту "A New Concept in Improvement of Geotechnical Properties of Ground - Chemical Electrokinetic Treatment of Soils –ElectroSoil" (2022-2024), Фонд за науку Републике Србије, Руководилац пројекта: доц. др Елефтерија Златановић, Носилац Пројекта је Грађевинско - архитектонски факултет Универзитета у Нишу.

6. Објављени основни уџбеник за предмет из студијског програма факултета, односно универзитета или научна монографија (са ИСБН бројем) из уже научне области за коју се бира, у периоду од избора у претходно звање, или од избора у звање доцент најмање две публикације из категорије уџбеник или монографија из уже научне области за коју се бира, при чему најмање једна мора бити основни уџбеник или монографија

- **Зоран Бонић:** Фундирање I, Грађевинско-архитектонски факултет Универзитета у Нишу, 2022, ISBN 978-86-88601-66-5, основни универзитетски уџбеник (Одлука Наставно-научног већа Грађевинско-архитектонског факултета Универзитета у Нишу бр. 8/187 од 28.04.2022. године)

7. У последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор

- **Zoran Bonić, Elefterija Zlatanović, Nebojša Davidović, Nikola Romić, Nemanja Marinković:** Proposal of modification of Eurocode 2 in terms of calculation of the punching shear capacity of RC column footings. *Facta Universitatis, Series: Architecture and Civil Engineering*, Vol. 19, No. 2, 2021, ISSN 0354-4605 (Print) 2406-0860 (Online), UDC 624.012.45-517.518.45- 624.153.524, pp. 141-153, <https://doi.org/10.2298/FUACE211130011B>

8. Од избора у претходно звање најмање два рада објављена у часописима:

- категорије M21, или
- категорија M22, или
- категорије M23 са петогодишњим импакт фактором већим од 0.49 премацитатној бази Journal Citation Report, или
- са SCI листе,

у којима је првопотписани аутор, при чему радови могу бити из различитих категорија или листи (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

- **Bonić, Z., Zlatanović, E., Romić, N., Lukić, D. Č., Cvetković, D.:** Punching shear capacity of reinforced concrete column footings accounting for the soil-structure interaction effect. *Journal of Building Engineering*, Vol. 46, 2022, Published online on November 24 2021, ISSN 2352-7102 (Print), pp. 1-23, <https://doi.org/10.1016/j.jobbe.2021.103706>. (SCIE, Journal Citation Reports (JCR): IF2(2020) = 5.318 (M21a), IF5(2020) = 5.146(M21)).
- **Bonić, Z., Zlatanović, E., Brčić, S., Blagojević, P., Romić, N., Cvetković, D.:** Theoretical and experimental research on the punching shear capacity of reinforced concrete column footings rested on the ground. *Engineering Structures*, Vol. 249, 2021, ISSN 0141-0296 (Print) 1096-9845 (Online), pp. 1-17, <https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2021.113154>. (SCIE, Journal Citation Reports (JCR): IF2(2020) = 4.471 (M21), IF5(2020) = 4.795 (M21)).

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се регистрованим патентом

/

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се са два рада у часописима са SCIE листе у којима је бар у једном раду првопотписани аутор

/

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листи замењује се са два рада у часописима са SCIE листе у којима је кандидат коаутор, а доктор наука који је одбранио докторску дисертацију под менторством кандидата је бар у једном раду првопотписани аутор

/

9. Најмање шест излагања на међународним или домаћим научним скуповима (копије радова из

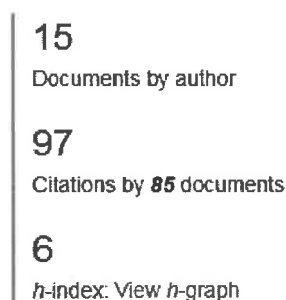
Зборника радова скупа или потврде организатора скупа да су радови презентовани)

- Небојша Давидовић, **Зоран Бонић**, Верка Проловић, Елефтерија Златановић, Никола Ромић: Стабилизација косина на аутопуту е-75, деоница: Горње поље –Царичина долина – потпорна конструкција на микрошиповима, *Зборник радова осмог научно-стручног међународног саветовања „Геотехнички аспекти грађевинарства“*, Шабац, Србија, 14-17. новембар, 2017, Савез грађевинских инжењера стр. 299 - 306, ISBN: 978-86-88897-10-5
- **Bonić, Z.**, Protić, M.: Early warning and hazard analysis system in Republic of Serbia, *9th GRACM International Congress on Computational Mechanics*, Chania, Greece, pp. 181-188, 2018.
- **Bonić, Z.**, Romić, N., Davidović, N., Prolović, V., Zlatanović, E.: Experimental and theoretical analysis of punching shear of column footings according to fib MC 2010, *Proceedings of the 16th Danube-European Conference on Geotechnical Engineering „Geotechnical Hazards and Risks: Experiences and Practices“ – DECGE 2018*, Skopje, Republic of Macedonia, June 07-09, 2018, Macedonian Association for Geotechnics, WILEY Ernst & Sohn The online collection for conference papers in Civil Engineering "ce/papers", Vol. 2 (2018), Issue 2-3, Online ISSN 2509-7075, pp. 847-852, <https://doi.org/10.1002/cepa.776>.
- Prolović, V., **Bonić, Z.**, Davidović, N., Zlatanović, E., Romić, N.: Vulnerability of bridge piers to general and local erosion of river bed *Proceedings of the 16th Danube-European Conference on Geotechnical Engineering „Geotechnical Hazards and Risks: Experiences and Practices“ – DECGE 2018*, Skopje, Republic of Macedonia, June 07-09, 2018, Macedonian Association for Geotechnics, WILEY Ernst & Sohn The online collection for conference papers in Civil Engineering "ce/papers", Vol. 2 (2018), Issue 2-3, Online ISSN 2509-7075, pp. 499-504. <https://doi.org/10.1002/cepa.720>.
- Ромић, Н., **Бонић, З.**, Давидовић, Н., Златановић, Е., Маринковић, Н., Станковић, Б.: Поређење експерименталних и резултата прорачуна пробијања АБ темеља самаца, *Зборник радова осмог научно-стручног међународног саветовања „Геотехнички аспекти грађевинарства“*, Врњачка Бања, Србија, 13-15. новембар, 2019, Савез грађевинских инжењера Србије, ISBN 978-86-88897-13-6, UDK 624.153.524.046, стр. 277-284.
- Маринковић, Н., Златановић, Е., Давидовић, Н., **Бонић, З.**, Ромић, Н.: Примена техника стабилизације тла у решавању геотехничких проблема, *Зборник радова осмог научно-стручног међународног саветовања „Геотехнички аспекти грађевинарства“*, Врњачка Бања, Србија, 13-15. новембар, 2019, Савез грађевинских инжењера Србије, ISBN 978-86-88897-13-6, UDK 624.138, стр. 245-254.

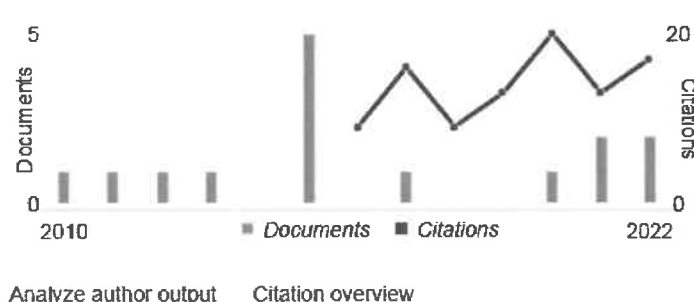
10. Цитираност од 10 хетероцитата

- Према бази података Scopus на дан 31.8.2021.године, број цитата је 97

Metrics overview



Document & citation trends



11. Услови за ментора (у последњих 10 година најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе)

- **Bonić, Z.**, Zlatanović, E., Romić, N., Lukić, D. Č., Cvetković, D. Punching shear capacity of reinforced concrete column footings accounting for the soil-structure interaction effect *Journal of Building Engineering*, Elsevier, Vol. 46, 2022, Published online on November 24 2021, ISSN 2352-7102 (Print), pp. 1-23. <https://doi.org/10.1016/j.jobbe.2021.103706> (M21a)
- **Bonić, Z.**, Zlatanović, E., Brčić, S., Blagojević, P., Romić, N., Cvetković, D. Theoretical and experimental research on the punching shear capacity of reinforced concrete column footings rested on the ground, *Engineering Structures*, Elsevier, Vol. 249, 2021, ISSN

0141-0296 (Print) 1096-9845 (Online), pp. 1-17.
<https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2021.113154> (M21)

- **Zoran Bonić**, Nebojša Davidović, Todor Vacev, Nikola Romić, Elefterija Zlatanović, Jelena Savić
Punching Behaviour of Reinforced Concrete Footings at Testing and According to Eurocode 2 and fib Model Code 2010, *International Journal of Concrete Structures and Materials* 11, 657–676 (2017). <https://doi.org/10.1007/s40069-017-0213> (M21)
- Todor Vacev, **Zoran Bonić**, VerkaProlović, NebojšaDavidović, Dragan Lukić
Testing and finite element analysis of reinforced concrete column footings failing by punching shear
Engineering Structures, Volume 92, 1 June 2015, Pages 1-14.
<https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2015.02.027> (M21)
- **Zoran Bonić**, Radomir Folić
Punching of column footings - comparison of experimental and calculation results, *GRAĐEVINAR*, 65 (2013) 10, pp. 887-899, doi: <https://doi.org/10.14256/JCE.916.2013> (M23)

ЗАКЉУЧАК

Др Зоран Бонић, учесник конкурса за избор у звање наставника испуњава услове за избор у звање **редовни професор** за ужу научну област **Грађевинска геотехника**.

У Нишу, 08.09.2022. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. Проф. др Драгиша Савић
2. Проф. др Драган Денић
3. Проф. др Ненад Т. Павловић
4. Проф. др Момир Прашчевић
5. Проф. др Љиљана Василевска

