



Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке

**Предмет:**Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

**Област:** Остале области

**Звање:** Редовни професор

Име и презиме

**Зоран Бонић**

Датум рођења

**06.06.1965.**

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Грађевинско-архитектонски факултет Ниш

Радно место

**Ванредни професор**

Датум расписивања конкурса

**06.05.2022.**

Начин (место) објављивања

**“Народне новине” Ниш**

Звање за које је расписан конкурс

**Ванредни професор или редовни професор**

Звање за које кандидат конкурише (заокружити одговарајућу опцију):

1. Доцент
2. Доцент или ванредни професор
3. Ванредни професор
- 4. Ванредни професор или редовни професор**
5. Редовни професор

Ужа научна област

**Грађевинска геотехника**

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)

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

Елементи доприноса академској и широј заједници су:

3) учешће у раду тела Факултета и Универзитета:

- Члан Наставно-научног већа Грађевинско-архитектонског факултета у Нишу
- Шеф Катедре за грађевинску геотехнику.
- Председник Комисије за стручну праксу студената на Грађевинско-архитектонском факултету у Нишу (у континуитету од 2013. године)

- Члан Комисије за спровођење студентског вредновања на Грађевинско-архитектонском факултету у Нишу (од 26.11.2010. - потврда у штампаној форми)
  - Члан Комисије за обезбеђење квалитета на Грађевинско-архитектонском факултету у Нишу (од 26.11.2010. - потврда у штампаној форми)
  - Члан Савета на Грађевинско-архитектонском факултету у Нишу (2004.- 2006.) и (2013.-2016.).
- 5) 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":
- учешће у припреми Приручника за обуку цивилног сектора у ситуацијама природних катастрофа, јануар 2018.
  - 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).
- 6) успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници:
- У току наставничке каријере био задужен са 14 предмета на свим студијским програмима на Грађевинско-архитектонском факултету у Нишу
  - 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
  -
- 8) рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција):
- Рецензирање у часописима: "Engineering Structures", ISSN: 0141-0296 (M21), "Facta Universitatis, Series: Architecture and Civil Engineering", ISSN: 0354-4605 (Print), ISSN: 2406-0860 (Online), (M24), Грађевински материјали и конструкције ISSN: 2217-8139, M24, Зборник радова грађевинског факултета Универзитета у Нишу.
- 9) организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова
- Главни и одговорни уредник VI Регионалног конгреса студената геотехнолошких факултета (2012.)
  - Председник научног одбора научно-стручног симпозијума ГЕО-ЕХПО 2013. у организацији Друштва за геотехнику Босне и Херцеговине (Јахорина, јун 2013.)
  - Члан организационог и програмског одбора већег броја домаћих и међународних научних конференција
- 14) учешће у значајним телима заједнице и професионалних организација:
- Члан Комисије за стандарде КС У182, Геотехника Института за стандардизацију Србије од 2011.године
  - Члан управног одбора и члан Српског друштва за механику тла и геотехничко инжењерство (СДМТГЕ)
  - Члан Међународног друштва за механику тла и геотехничко инжењерство (International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering)
  - Члан Инжењерске коморе Србије (лиценце 310, 313 и 316)
  - Главни и одговорни уредник VI Регионалног конгреса студената геотехнолошких факултета (2012.)
4. Остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка на факултету
- 4.1 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.)
- 4.2 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.)
- 4.3 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.)
- 4.4 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.)
- 4.6 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.)
- 4.7 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.)
- 4.8 Члан комисија за припрему Извештаја за избор наставника и сарадника на Грађевинско-архитектонском

факултету у Нишу (члан већег броја комисија)

4.9 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 унаучним пројектима

5.1 Аутор техничког решења под називом: „Примена префабрикованих бетонблок елемената у изради потпорних конструкција“, на Грађевинско-архитектонском факултету у Нишу у оквиру Пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије ТР36028 „Развој и унапређење метода за анализу интеракције конструкције и тла на основу теоријских и експерименталних истраживања“, 2021.

5.2 Аутор техничког решења под називом "Нови технолошки поступак израде армирано бетонских дијафрагми у кохерентном тлу" на Грађевинско-архитектонском факултету у Нишу у оквиру Пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије ТР36028 „Развој и унапређење метода за анализу интеракције конструкције и тла на основу теоријских и експерименталних истраживања“, 2015.

5.3 Истраживач и руководиоца 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 у Нишу.

5.4 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 у Нишу.

5.5 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 у Нишу.

5.6 Истраживач на пројекту ТР16021 Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије под називом “Теоријска и експериментална анализа плитких темеља и тла за потребе унапређења домаће регулативе и примене система Еврокодова”. Руководиоци Пројекта: др Верка Проловић, ред. проф. Носилац Пројекта је био Грађевинско - архитектонски факултет у Нишу, (период: 2008. – 2010).

5.7 Истраживач на пројекту технолошког развоја Министарства за науку, технологију и развој Републике Србије под називом „Припрема нових прописа и упутстава за примену Еврокодова за конструкције у нашем грађевинарству“. Носилац Пројекта је био Грађевински факултет из Београда (период: 2002. - 2005.) .

5.8 Истраживач на пројекту Министарства за науку, технологију и развој Републике Србије под називом "Истраживања у теорији конструкција" који финансирало Министарство за науку и технологију Републике Србије. Кандидат је био истраживач сарадник на потпројекту "Теоријска и експериментална истраживања линијских и површинских конструкција при експлоатационом и граничном оптерећењу и реалним везама и посебним освртом на оптимизацију система и динамичке утицаје на околину", чији је носилац био Грађевински факултет у Нишу. Носилац Пројекта је Грађевински факултет из Београда (период: 1996. - 2000.) .

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

У претходном изборном периоду (2017.-2022.) кандидат је објавио основни уџбеник за предмет из студијског програма факултета:

6.1 Зоран Бонић

Фундирање I, Грађевинско-архитектонски факултет Ниш, 2022, ISBN 978-86-88601-66-5

Рецензенти:

1. др Верка Проловић, редовни професор Грађевинско - архитектонског факултета Универзитета у Нишу у пензији, ужа научна област: Грађевинска геотехника;
2. др Станко Брчић, редовни професор Грађевинског факултета Универзитета у Београду у пензији, ужа научна област: Техничка механика и теорија конструкција;
3. др Небојша Давидовић, доцент Грађевинског факултета Универзитета у Нишу у пензији, ужа научна област: Грађевинска геотехника;
4. др Елефтерија Златановић, доцент Грађевинско - архитектонског факултета Универзитета у Нишу, ужа научна област: Грађевинска геотехника;
5. др Предраг Благојевић, доцент Грађевинско - архитектонског факултета Универзитета у Нишу, ужа научна област: Бетонске конструкције.

У одлуци Наставно-научног већа Грађевинско-архитектонског факултета Универзитета у Нишу бр. 8/187 од 28.04.2022. године наводи се:

“Усваја се Извештаја Комисије за рецензију основног универзитетског уџбеника под називом: “Фундирање I”, аутора др Зорана Бонића, ванредног професора Грађевинско-архитектонског факултета Универзитета у Нишу за наставни предмет Фундирање I, намењеног студентима Основних академских студија Грађевинарство на Грађевинско-архитектонског факултета Универзитета у Нишу.“

Пре избора у последње звање (2017.) кандидат је објавио уџбенике:

## 6.2 Зоран Бонић

Збирка задатака из фундарања, Грађевинско-архитектонски факултет Ниш, 2017, ISBN 978-86-88601-27-6

## 6.3 В. Проловић, М. Самардаковић, З. Бонић, Н. Давидовић

Основи Механике тла (за студијски програм Архитектура), Грађевинско-архитектонски факултет Ниш, 2008, ISBN 978-86-80295-82-4

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

### 7.1 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. Одизбора 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 према цитатној 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)

### 8.1 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>. (SCIE, Journal Citation Reports (JCR): IF2(2020) = 5.318 (M21a), IF5(2020) = 5.146(M21)).  
M21a=10.0

### 8.2 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>. (SCIE, Journal Citation Reports (JCR): IF2(2020) = 4.471 (M21), IF5(2020) = 4.795 (M21)).  
M21=8.0

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)

### 9.1 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

9.2 **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.

9.3 **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>.

9.4 **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>. (M33).

9.5 **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.

9.6 **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.

9.7 **Marinković, N., Jovanovski, M., Zlatanović, E., Bonić, Z., Romić, N.**

“Geotechnical conditions for the construction of the Vršnik Tunnel on the Niš–Priština Highway”  
*Proceedings of the 8th International Conference “Contemporary Achievements in Civil Engineering 2021”*, Subotica, Serbia, April 22-23, 2021, ISBN 978-86-80297-86-6, UDK: 624.191.1, pp. 425-435, DOI: 10.14415/konferencija GFS2021.41.

9.8 **Zlatanović, E., Lukić, D. Č., Marinković, N., Bonić, Z., Romić, N.**

“Analytical and numerical modelling of seismic tunnel–ground interaction”  
*Proceedings of the International Scientific Conference “Earthquake Engineering and Geotechnical Aspects of Civil Engineering”*, Union of Engineers and Technicians of Serbia, Vrnjačka Banja, Serbia, November 03-05, 2021, ISBN 978-86-88897-15-0, UDK: 624.19:624.042.7, pp. 138-147.

9.8 **Marinković, N., Davidović, N., Stanković, B., Zlatanović, E., Bonić, Z., Romić, N.**

“Comparative analysis of plastic limit of fine-grained soil determined by various methods”  
*Proceedings of the International Scientific Conference “Earthquake Engineering and Geotechnical Aspects of Civil Engineering”*, Union of Engineers and Technicians of Serbia, Vrnjačka Banja, Serbia, November 03-05, 2021, ISBN 978-86-88897-15-0, UDK: 624.131.37(497.11), pp. 354-361.

9.10 **Бонић, З., Златановић, Е., Давидовић, Н., Ромић, Н., Маринковић, Н.**

“Утицај механичких карактеристика материјала АБ темеља самаца на носивост темеља на пробијање”  
*Зборник радова међународног научно - стручног саветовања “Земљотресно инжењерство и геотехнички аспекти грађевинарства”*, Савез грађевинских инжењера Србије, Врњачка Бања, Србија, 03-05. новембар, 2021, Савез грађевинских инжењера Србије, ISBN 978-86-88897-15-0, UDK: 624.151.012.45 691.32, pp. 277-288.

9.11 **Ромић, Н., Бонић, З., Давидовић, Н., Златановић, Е., Маринковић, Н., Станковић, Б.**

“Поређење резултата прорачуна пробијања АБ темеља самаца према BS 8110 и CSA A23.3-04 са експериментално добијеним вредностима”  
*Зборник радова међународног научно - стручног саветовања “Земљотресно инжењерство и геотехнички аспекти грађевинарства”*, Савез грађевинских инжењера Србије, Врњачка Бања, Србија, 03-05. новембар, 2021, Савез грађевинских инжењера Србије, ISBN 978-86-88897-15-0, UDK: 624.153:624.159.2, pp. 558-564.

10. Цитираност од 10 хетероцитата

Цитираност кандидата се може пратити на: <https://scholar.google.com/citations?hl=sr&user=cobG2cMAAAAJ> и <https://www.researchgate.net/profile/Zoran-Bonic>.

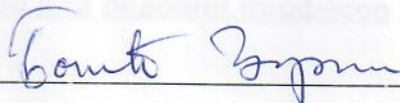
Према овим научним базама h-индекс кандидата је 8 (I10-индекс је 6). Укупан број хетероцитата је 123.

- 10.1 **Zoran Bonić**, Gordana Topličić Ćurčić, Milan Trivunić, Nebojša Davidović, Nikolai Vatin M24  
Some Methods of Protection of Concrete and Reinforcement of Reinforced-Concrete Foundations exposed to Environmental Impacts  
Elsevier, *Procedia Engineering*, Volume 117, 2015, Pages 419-430,  
doi: 10.1016/j.proeng.2015.08.189..... 30 heterocitata
- 10.2 **Zoran Bonić**, Gordana Topličić Ćurčić, Nebojša Davidović, Jelena Savić M24  
Damage of Concrete and Reinforcement of Reinforced-Concrete Foundations Caused by Environmental Effects  
Elsevier, *Procedia Engineering*, Volume 117, 2015, Pages 411-418, doi: 10.1016/j.proeng.2015.08.187  
..... 21 heterocitat
- 10.3 **Zoran Bonić**, Radomir Folić M23  
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> ..... 19 heterocitata
- 10.4 Todor Vacev, **Zoran Bonić**, Verka Prolović, Nebojša Davidović, Dragan Lukić M21  
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>..... 16 heterocitata
- 10.5 Nebojša Davidović, **Zoran Bonić**, Verka Prolović M24  
Waste glass as additive to clayey material in subgrade and embankment of road pavement  
*Facta universitatis, Series: Architecture and Civil Engineering*, Vol. 10, No. 2, pp. 215-222, 2012,  
DOI:10.2298/FUACE1202215D ..... 13 heterocitata
- 10.6 **Zoran Bonić**, Todor Vacev, Verka Prolović, Marina Mijalković M24  
Mathematical modeling of materially nonlinear problems in structural analyses (part II – application in contemporary software)  
*Facta Univeritatis, Univerzitet u Nišu, Series Arcitecture and Civil engineering*, Vol. 8 N<sup>o</sup> 2, 2010, ISSN0354-4605, pp. 201-210, DOI: 10.2298/FUACE1002201B..... 7 heterocitata
- 10.7 **Zoran Bonić**, Nebojša Davidović, Todor Vacev, Nikola Romić, Elefterija Zlatanović, Jelena Savić M21  
Punching Behaviour of Reinforced Concrete Footings at Testing and According to Eurocode 2 and *fib* Model Code 2010  
*Int J Concr Struct Mater* 11, 657–676 (2017). <https://doi.org/10.1007/s40069-017-0213-8>..... 5 heterocitata
- 10.8 Biljana Mladenović, **Zoran Bonić**, Marina Mijalković, Petar Dančević, Nebojša Davidović M24  
Application of Mindlin's theory for analysis of footing plate bending based on experimental research  
*Facta Univeritatis, Univerzitet u Nišu, Series Arcitecture and Civil engineering*, Vol. 8 No 2, 2010, ISSN0354-4605, pp. 211-223, DOI: 10.2298/FUACE1002211M ..... 5 heterocitata
- 10.9 Nebojša Davidović, **Zoran Bonić**, Verka Prolović, Dragoslav Stojić M24  
A comparative theoretical experimental analysis of settlements of shallow foundations on granular soil  
*Facta Univeritatis, Series Arcitecture and Civil engineering*, Vol. 8 N<sup>o</sup> 2, 2010, ISSN0354-4605, pp. 135-143, DOI: 10.2298/FUACE1002135D ..... 4 heterocitata
- 10.10 Zlatanović, E., Šešov, V., Lukić, D. Č., **Bonić, Z.** M21  
Influence of a new-bored neighbouring cavity on the seismic response of an existing tunnel under incident P- and SV-waves  
*Earthquake Engineering and Structural Dynamics*, (Journal of the International Association for Earthquake Engineering) Vol. 50, No. 11, 2021, ISSN 0098-8847 (Print) 1096-9845 (Online), pp. 2980-3014,  
<https://doi.org/10.1002/eqe.3497> ..... 1 heterocitat
- 10.11 **Bonić, Z.**, Zlatanović, E., Romić, N., Lukić, D. Č., Cvetković, D. M21a  
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.job.2021.103706>..... 2 heterocitata
11. Услови за ментора (у последњих 10 година најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе)
- 11.1 **Bonić, Z.**, Zlatanović, E., Romić, N., Lukić, D. Č., Cvetković, D. M21a  
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.job.2021.103706>.
- 11.2 **Bonić, Z.**, Zlatanović, E., Brčić, S., Blagojević, P., Romić, N., Cvetković, D. M21  
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>.

- 11.3 Zoran Bonić, Nebojša Davidović, Todor Vacev, Nikola Romić, Elefterija Zlatanović, Jelena Savić M21  
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>
- 11.4 Todor Vacev, Zoran Bonić, VerkaProlović, NebojšaDavidović, Dragan Lukić M21  
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>
- 11.5 Zoran Bonić, Radomir Folić M23  
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=3.0
- 11.6 Zoran Bonić, Nebojša Davidović, VerkaProlović, Dragan Lukić, Todor Vacev M23  
Experimental Investigation of Punching Shear Failure of Column Footings  
*TTEM journal - Technics Technologies Education Management*, Vol. 7, No.4, 11./12. 2012. , pp. 1499-1507,  
[http://pdf.ttem.ba/ttem\\_7\\_4\\_web.pdf](http://pdf.ttem.ba/ttem_7_4_web.pdf)
- 11.7 Zlatanović, E., Šešov, V., Lukić, D. Č., Bonić, Z. M21  
“Influence of a new-bored neighbouring cavity on the seismic response of an existing tunnel under incident P- and SV-waves”  
*Earthquake Engineering and Structural Dynamics*, Journal of the International Association for Earthquake Engineering, Vol. (2021), 50, No. 11, (2021), ISSN 0098-8847 (Print) 1096-9845 (Online), pp. 2980-3014. <https://doi.org/10.1002/eqe.3497>.
- 11.8 Zlatanović, E., Lukić, D. Č., Šešov, V., Bonić, Z. M23  
“Dynamic analysis of a deeply buried tunnel influenced by a newly-built adjacent cavity with a special emphasis on the minimum seismically safe tunnel distance”. *Periodica Polytechnica Civil Engineering*, Faculty of Civil Engineering, Budapest University of Technology and Economics, Published online on October 04, (2021), ISSN 0553-6626 (Print) 1587-3773 (Online), pp. 1-11. (2021)<https://doi.org/10.3311/PPci.19001>.
- 11.9 Zlatanović, E., Lukić, D. Č., Prolović, V., Bonić, Z., Davidović, N. M23  
“Comparative study on earthquake-induced soil–tunnel structure interaction effects under good and poor soil conditions”  
*European Journal of Environmental and Civil Engineering*, Vol. 19, No. 8, 2015 (Published online Dec. 17, 2014), ISSN: 1964-8189 (Print), 2116-7214 (Online), pp. 1000-1014, DOI:10.1080/19648189.2014.992548

Потпис кандидата: \_\_\_\_\_



**Чапoмeнa:** Кaндидaт je дужaн дa пoпуњeн, oдштaмпaн и пoтписaн oбрaзaц o испуњaвaњу oслoвa зa избoр у звaњe нaстaвникa дoстaви фaкултeту кoји je oбјaвиo кoнкyрс зaјeднo сa oстaлoм дoкyмeнтaцијoм кoјoм дoкaзyje дa испуњaвa oслoвe кoнкyрсa