

**НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
ГРАЂЕВИНСКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

На основу Закона о науци и истраживањима, на седници Наставно-научног већа Грађевинског факултета Универзитета у Београду одржаној 22.05.2025. године одређени смо за чланове Комисије за припрему извештаја о испуњености услова за реизбор кандидата **др Жељка Жугића, дипл.инж.грађ**, у научно звање **НАУЧНИ САРАДНИК**.

Прегледом материјала који нам је достављен, као и на основу увида у научни рад и публикације кандидата, Наставно-научном већу Грађевинског факултета Универзитета у Београду подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Жељко Жугић, маг.инж.грађ. рођен је 9. јуна 1982. године у Београду. Основну школу и Математичку гимназију завршио је у Београду.

Интегрисане основне и дипломске академске – мастер студије на студијском програму Грађевинарство - Процена стања, одржавање и санација грађевинских објеката уписао је на Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду 2001. године, а завршио 2006. године са посечном оценом 9.17. Одбраном мастер рада 2006. године стекао је титулу дипломирани инжењер грађевинарства - мастер из области грађевинско инжењерство, као и диплому “Први мастер у Републици Србији”. Током студија проглашен је за најбољег студента грађевинарства 2004. и 2005. године, као и за најбољег дипломираног студента грађевинарства 2006. године.

Магистарске студије из области Инжењерске сеизмологије у оквиру Erasmus Mundus Program-а (MEES) на Универзитету у Павији у Италији, Универзитету Патрас у Грчкој и Универзитету у Греноблу у Француској, завршио је израдом магистарског рада под насловом “Методологија за процену сеизмичке стабилности косина узимајући у обзир нетачности улазних параметара“ (ментори: проф. др Carlo Lai, доц. др. Mirko Corigliano) 2009. године. Добитник је стипендије Европске комисије Erasmus Mundus за магистарске студије, као и Фонда за младе таленте Министарства образовања и науке Републике Србије (стипендије за 100 најбољих студената за студије у иностранству).

Докторске студије је уписао 2009. године на Департману за геотехнику и специјалне конструкције при Институту за земљотресно инжењерство и инжењерску сеизмологију Универзитета Св. Кирило и Методије у Скопљу, Северна Македонија. Докторску дисертацију под насловом “Пробабилитичка методологија за анализу сеизмичке стабилности косина у подручјима мале до средње сеизмичности” одбранио је 25.12.2012. године (ментори: проф. др Михаил Гаревски и в.проф. др Влатко Шешов).

Запослен је у Иновационом центру Машинског факултета у Београду. Претходно искуство је стицао као инжењер у следећим предузећима: Канцеларија за управљање јавним улагањима Владе Републике Србије, Институт за путеве, Енергопројект Хидроинжењеринг, ВНД Инжењеринг, ЛХР доо, Келер Геотехник и Косовопроект. Радио је као консултант за следеће међународне институције: УНДП, УНОПС, Светска Банка. У склопу програма перманентног усавршавања Инжењерске Коморе Србије, држао је предавања за инжењере из области геотехнике.

У оквиру програма “Искусити Европу“, фонд др Зоран Ђинђић, обавио је стручну праксу у трајању од 3 месеца, од октобра до децембра 2007. године у компанији PORR, у одељењу за финансирање у Бечу у Аустрији.

Кандидат је учествовао у Летњој школи за процену и смањење ризика од клизишта - LARAM 2008, на Универзитету у Салерну у Италији, 3-23.09.2008. године. У оквиру Keller академије, у трајању од три недеље, учествовао је у обуци за инжењере из југоисточне Европе у истраживачком центру у Седингу, у Грацу (Аустрија), у периоду од јануара до марта 2009. године. Курс “Нумеричко моделирање у геотехничком инжењерству” (предавачи проф. Алан Пекер и проф. Jean Herve Prevoist, аутор програма DYNAFLOW) завршио је на Универзитету у Павији (Италија) у “Rose School” у априлу 2010. године.

Као носилац дипломе “Први мастер у Републици Србији” био је редован учесник на конференцијама везаним за реформу високог образовања ТРЕНД, са релевантним рефератима:

- 13. скуп "Акредитација болоњских студија", Копаоник, март 2007.
- 14. скуп "Ефикасност и квалитет болоњских студија", Копаоник, март 2008.
- 15. скуп "Докторске студије у Србији, региону и ЕУ", Копаоник, март 2009.
- 16. скуп "Болоња 2010: Стање, дилеме и перспективе", Копаоник, март 2010.

Блок курс за студенте докторских студија “Од повредљивости до отпорности - управљање ризицима од катастрофалних догађаја” у организацији Интердисциплинарног истраживачког центра за управљање ризицима од хазарда са катастрофалним последицама Универзитета у Новом Саду и Института за животну средину и људску сигурност Универзитета Уједињених Нација у Бону, завршио је на Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду од 27. септембра до 8. октобра 2010. године.

Од школске 2008/2009. године ангажован је као хонорарни сарадник у настави на Универзитету у Новом Саду, Департману за грађевинарство и геодезију за одржавање вежби на предмету Грађевинске конструкције у хидротехници (студијски програм Грађевинарство) и предмету Геохазарди (студијски програм Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара). Школске 2012/2013. године био је ангажован као гостујући предавач Универзитета Сингидунум, Факултет за менаџмент, Департман за инжењерски менаџмент, на предмету Менаџмент ризика.

Кандидат је учествовао у радионици “Финансирање истраживачко-развојних пројеката из средстава ЕУ” у организацији ЕуроЕду Центра у Београду, 26.11.2013. У периоду 2016-2020. је био учесник више БИМ (Building information modeling) обука и конференција, везаних за примену дигитализације у управљању пројектима и инвестицијама.

Од стране Владе Србије делегиран је и обавио је студијски боравак у Јапану 2-20. фебруар 2020. на тренинг програму “Capacity Building for Emergency management” у организацији ЈСА (Јапанске агенције за међународну сарадњу).

Кандидат познаје и активно користи програмске језике Matlab и Pascal, програмске пакете за геотехнику PLAXIS, FLAC, GEO5, SHAKE2000, GeoStudio 2007 (Slope/W, Quake/W, Seep/W, Sigma/W) и програмске пакете за конструкције SAP2000, Tower.

Носилац је стручних лиценци Инжењерске коморе Србије из области грађевинарства:

- Лиценца 316 - одговорни пројектант објеката грађевинске геотехнике,
- Лиценца 310 - одговорни пројектант објеката високоградње, нискоградње и хидроградње,
- Лиценца 410 - одговорни извођач објеката високоградње, нискоградње и хидроградње

Др Жељко Жугић је члан Српског друштва за механику тла и геотехничко инжењерство (СДМТГИ), Међународног друштва за механику тла и геотехничко инжењерство (ISSMGE) и Српског друштва за земљотресно инжењерство и инжењерску сеизмологију, као и удружења БИМ Србија.

Члан је комисије за Геотехнику (У182) при Институту за стандардизацију. Члан је комисије за клизишта у Београду (након поплава у мају 2014), задужен за општину Барајево. Координатор је у Привредној комори грађевинске индустрије Србије, задужен за давање примедби на законе о планирању и изградњи и Закон о рударству и геолошким истраживањима. Члан је комисије

за израду студије заштите и презентације археолошког налазишта Бело Брдо у Винчи које је угрожено од стране клизишта.

Председник је Комисије за земљотресно геотехничко инжењерство при Српском удружењу за земљотресно инжењерство (СУЗИ) као и ко-председник Комисије за сеизмички ризик заједно са проф. др Светланом Брзев.

Упоредо са научноистраживачким радом др Жељко Жугић се успешно бави и стручним радом у решавању различитих проблема из области грађевинске геотехнике. Учествовао је у пројектовању, извођењу обезбеђења косина од одрона, темељних конструкција и темељних ископа за различите објекте, санације темељних конструкција, усека код изградње саобраћајница и др.

ПРЕГЛЕД НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ

Др Жељко Жугић је у научно звање научни сарадник први пут изабран 2016. године. Дана 29.01.2021. године реизабран је у исто звање. Област науке којом се кандидат бави су техничко технолошке науке. Грана науке којом се кандидат бави је Грађевинарство, у научној дисциплини Грађевинска геотехника.

Др Жељко Жугић је самостално или као коаутор објавио 63 рада. Од тога је 9 радова у домаћим и међународним часописима (М20, М50), 53 рада са домаћих и међународних скупова (М30, М60) и једно техничко решење (М80).

Представљени научни резултати кандидата у периоду од последњег избора у звање одражавају интензивну и континуирану истраживачку активност у области сеизмичког ризика, сигурности конструкција и геотехнике.

Радови објављени у врхунским међународним часописима баве се проценом сеизмичког ризика постојећих зграда кроз развој и примену квантитативних методологија које интегришу сеизмичку опасност, рањивост објеката и последице потенцијалних оштећења. Фокус је на примени свеобухватних оквира за процену ризика који укључују просторну дистрибуцију зграда, њихове конструктивне карактеристике и анализу последица по људе и инфраструктуру. Посебан акценат стављен је на јавне објекте, попут школских зграда, где се поред различити приступи процени ризика, указујући на утицај избора методе на приоритизацију интервенција. Циљ ових истраживања је подршка доношењу одлука у управљању ризиком и планирању санационих мера, нарочито у урбаним срединама изложеним сеизмичким дејствима.

Велики број саопштења са међународних скупова представља анализе конкретних објеката и методологија, укључујући процене оштећења, понашање конструктивних система, геотехничке услове и утицај нових техничких решења.

Радови у домаћим часописима и техничко решење додатно указују на настојање да се резултати имплементирају у пракси, кроз нпр. системе базне изолације, што потврђује висок ниво интердисциплинарности и применљивости у области сеизмичке безбедности.

РЕКАПИТУЛАЦИЈА ОСТВАРЕНИХ НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИХ РЕЗУЛТАТА

Од последњег избора у звање, др Жељко Жугић је објавио 27 радова и то:

- два рада у врхунском међународном часопису (М21)
- седамнаест радова на међународним скуповима, штампаних у целини (М33)
- четири рада на међународним скуповима, штампаних у изводу (М34)
- три рада у истакнутом националном часопису (М52)
- једно техничко решење примењено на националном нивоу (М82)

Укупан М коефицијент, према Правилнику о стицању истраживачких и научних звања (Прилог 3) износи:

Категорија	Врста резултата	Број радова (нормирани радови)	Укупно М
M21	Рад у врхунском међународном часопису $8.00 + 1.74 = 9.74$	2 (1)	9.74
M33	Саопштење са међународног скупа штампано у целини $16 \times 1.00 + 0.83 = 16.83$	17 (1)	16.83
M34	Саопштење са међународног скупа штампано у изводу $4 \times 0.50 = 2.00$	4 (0)	2.00
M52	Рад у истакнутом националном часопису $3 \times 1.50 = 4.50$	3 (0)	4.50
M82	Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу	1 (0)	6.00
	УКУПНО	27 (2)	39.07

Поређење са минималним квантитативним условима за реизбор у звање научни сарадник (Прилог 4 Правилника о стицању истраживачких и научних звања):

Минималан број бодова		остварено
Укупно	16	39.07
M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+M80+M90+M100	9	26.57
M21+M22+M23	5	9.74

Радови кандидата др Жељка Жугића, које је ова Комисија имала задовољство да прегледа несумњиво представљају допринос развоју науке и праксе. Највећи број радова др Жељка Жугића карактерише мултидисциплинаран приступ у изучавању геотехничких проблема.

На основу приказаних квантитативних резултата кандидата, може се закључити да кандидат др Жељко Жугић испуњава минималне квантитативне услове за реизбор у звање научни сарадник.

УТИЦАЈНОСТ НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИХ РЕЗУЛТАТА

Према подацима WoS (Web of Science), укупан број цитата (без хетероцитата) радова кандидата је 43. Хиршов индекс износи $H=2$.

Утицајност објављених радова се осим у броју цитата од стране других аутора огледа и у утицају међународних часописа у којима су радови цитирани. У наставку су наведени називи међународних часописа у којима су цитиране публикације кандидата као и њихови импакт фактори (IF2023):

- Engineering Structures (IF=5.6)
- Earthquake Engineering & Structural Dynamics (IF=5.1)
- International Journal of Disaster Risk Reduction (IF=4.2)
- Soil Dynamics and Earthquake Engineering (IF=4.2)
- Bulletin of Earthquake Engineering (IF=3.8)
- Sustainability (IF=3.2)
- Earthquake Spectra (IF=3.1)
- Buildings (IF=3.1)
- International Journal of Disaster Risk Science (IF=2.9)

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу детаљне анализе остварених и вредновања постигнутих резултата досадашњег научно-истраживачког рада **др Жељка Жугића**, Комисија сматра да кандидат испуњава све потребне квантитативне и квалитативне услове предвиђене Законом о науци и истраживањима и Правилником о стицању истраживачких и научних звања за реизбор у звање **НАУЧНИ САРАДНИК**.

На основу изложеног, ценећи укупан научно-истраживачки рад кандидата, Комисија предлаже Наставно-научном већу Грађевинског факултета Универзитета у Београду да овај Извештај прихвати и упути предлог Министарству просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и Матичном научном одбору за саобраћај, урбанизам и грађевинарство да реизабере **др Жељка Жугића** у звање **НАУЧНИ САРАДНИК**.

У Београду,

20.06.2025. године

Чланови комисије

Др Милош Марјановић, маг. инж. грађ.
Доцент Грађевинског факултета у Београду

Др Урош Ђурић, дипл. инж. геол.
Доцент Грађевинског факултета у Београду

Др Милош Марјановић, дипл. инж. геол.
Ванредни професор Рударско-геолошког факултета у Београду

СПИСАК НАУЧНИХ РАДОВА У ПЕРИОДУ ОД ПРЕТХОДНОГ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

Рад у врхунском међународном часопису М21

1. Marinković, M., Bošković, M., Đorđević, F., Krtinić, N., & **Žugić, Ž.** (2024). Seismic risk assessment in school buildings: A comparative study of two assessment methods. *Buildings*, 14(8), 2348. <https://doi.org/10.3390/buildings14082348>, IF=3.1, 41 хетероцитат (WoS)
2. Crowley, H., Despotaki, V., Silva, V., Dabbeek, J., Romao, X., Pereira, N., Castro, J. M., Daniell, J., Veliu, E., Bilgin, H., Adam, C., Deyanova, M., Ademovic, N., Atalić, J., Riga, E., Karatzetzou, A., Bessason, B., Shendova, V., Tiganescu, A., Toma-Danila, D., **Žugić, Ž.**, Akkar, S., & Hancilar, U. (2021). Model of seismic design lateral force levels for the existing reinforced concrete European building stock. *Bulletin of Earthquake Engineering*, 19, 2839–2865. <https://doi.org/10.1007/s10518-021-01083-3>, IF=3.8, 2 хетероцитата (WoS), нормирани број поена 1.74/8

Саопштење са међународног скупа штампано у целини М33

1. Bošković, M., Ranisavljević, M., Stamenić, M., **Žugić, Ž.**, & Marinković, M. (2024, September 18–20). Comparison of numerical analysis and rapid risk assessment results on building examples in Serbia. In *International Symposium of Association of Structural Engineers of Serbia (ASES)* (pp. 368–377). Vrnjačka Banja, Serbia. ISBN 978-86-7518-248-1.
2. Marinković, M., Bošković, M., Đorđević, F., Krtinić, N., & **Žugić, Ž.** (2024, March). Application of two seismic risk assessment methodologies on the data set of school buildings in Serbia. In *9th International Conference Science and Practice*. Kolašin, Montenegro.
3. Folić, B., Čokić, M., Sedmak, S., & **Žugić, Ž.** (2023). The influence of parameters of sand soil on states PH 2D frame on seismic response. In *International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies*, Zlatibor, Serbia. Proceedings, p. 9.
4. Laban, M., Nedeljković, S., **Žugić, Ž.**, & Knežević, M. (2023, September 28–29). Post disaster needs assessment methodology. In *20th International Symposium of Macedonian Association of Structural Engineers – MASE 2023*. Skopje, North Macedonia. Paper ID: SHM-4.
5. Nedeljković, S., **Žugić, Ž.**, Laban, M., & Maksimović, Z. (2023, September 28–29). Risk register as a basis for sustainable public investments strategy in Republic of Serbia. In *20th International Symposium of Macedonian Association of Structural Engineers – MASE 2023*. Skopje, North Macedonia. Paper ID: RSC-12.
6. Marinković, M., Brzev, S., Krtić, N., & **Žugić, Ž.** (2022, September 4–9). Performance of reinforced concrete buildings during the November 26, 2019 Albania earthquake (Mw 6.4) and December 29, 2020 Petrinja earthquake (Mw 6.4). In *3rd European Conference on Earthquake Engineering & Seismology*. Bucharest, Romania.
7. Brzev, S., **Žugić, Ž.**, Guri, M., & Gjuzi, O. (2022, September 4–9). Seismic behaviour of prefabricated large panel reinforced concrete buildings considering the effect of local soil conditions. In *3rd European Conference on Earthquake Engineering & Seismology*. Bucharest, Romania.
8. Marinković, M., Brzev, S., Krtinić, N., **Žugić, Ž.** (2022, September 28–30). Seismic performance of school buildings in recent earthquakes: Lessons for Serbia. In *ASES 2022 Congress*. Arandelovac, Serbia.

9. Spasojević, D., Milutinović, G., **Žugić, Ž.**, & Marinković, M. (2022, September 28–30). Pregled karakterističnih tipova oštećenja mostova usled zemljotresa. In *ASES 2022 Congress*. Aranđelovac, Serbia.
10. Dragojević, D., **Žugić, Ž.**, & Berisavljević, D. (2022, March 8–12). Site specific ground motion earthquake response study – case study at the site of Canadian embassy residence in Belgrade. In *8th International Conference Civil Engineering – Science and Practice* (pp. 383–391). Kolašin, Montenegro. ISBN 978-86-827073-5-6.
11. Marinković, M., Brzev, S., Blagojević, N., Milićević, I., **Žugić, Ž.**, & Bursać, P. (2022, April 27–30). Performance of masonry buildings during the November 26, 2019 Albania earthquake (Mw 6.4) and December 29, 2020 Petrinja earthquake (Mw 6.4). In *19th MASE Symposium*. Ohrid, North Macedonia, нормирани број поена 0.83/1
12. Berisavljević, D., Berisavljević, Z., Melentijević, S., & **Žugić, Ž.** (2021, November 3–5). Uticaj strukture na mehaničko ponašanje lesa. In *Međunarodno naučno-stručno savetovanje SGIS „Zemljotresno inženjerstvo i geotehnički aspekti građevinarstva”* (pp. 345–353). Vrnjačka Banja, Serbia. ISBN 978-86-88897-15-0.
13. Nedeljković, S., **Žugić, Ž.**, & Dragojević, D. (2021, March 22–24). Post disaster recovery practice in Serbia 2010–2020. In *Proceedings of the 1st Croatian Conference on Earthquake Engineering – ICroCEE* (pp. 813–820). Zagreb, Croatia.
14. Marinković, M., & **Žugić, Ž.** (2021, June 14–16). Numerical analysis of the response of the RC flat slab building under seismic action. In *fib Symposium 2021*. Lisbon, Portugal.
15. **Žugić, Ž.**, Zorić, A., & Zlatkov, D. (2021). Fundiranje nove zgrade Instituta Biosens u Novom Sadu. In *International Scientific Conference Earthquake Engineering and Geotechnical Aspects of Civil Engineering*. Vrnjačka Banja, Serbia. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/783383> — ISBN 978-86-88897-15-0.
16. **Žugić, Ž.**, Dragojević, D., Edip, K., & Berisavljević, D. (2021). Seismic microzonation in purpose of construction of business-residential building in Novi Sad. In *International Scientific Conference Earthquake Engineering and Geotechnical Aspects of Civil Engineering*. Vrnjačka Banja, Serbia. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/783383> — ISBN 978-86-88897-15-0.
17. **Žugić, Ž.**, Dragojević, D., Nedeljković, S., & Berisavljević, D. (2021). Seismic microzonation in Serbia – Benefits of conducting geodynamical analysis in analysis of public buildings. In *International Scientific Conference Earthquake Engineering and Geotechnical Aspects of Civil Engineering*. Vrnjačka Banja, Serbia. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/783383> — ISBN 978-86-88897-15-0.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу M34

1. **Žugić, Ž.**, & Folić, B. (2024, November 17–19). Dynamic analysis in geotechnics: Influence of loading level and boundary conditions on obtained results. In *12th Annual Conference of the Society of Structural Integrity and Life*. Belgrade, Serbia.
2. **Žugić, Ž.**, & Folić, B. (2024, November 17–19). Reliability methods in earthquake engineering. In *12th Annual Conference of the Society of Structural Integrity and Life*. Belgrade, Serbia.

3. Nedeljković, S., **Žugić, Ž.**, Marinković, M., & Dragojević, D. (2022, June 12–15). Seismic risk of schools in Republic of Serbia – problem identification. *30th Annual Conference "Living with Risks – Sharing the Good Practice"*. Novi Sad, Serbia.
4. Nedeljković, S., & **Žugić, Ž.** (2022, June 11–14). Digitalisation of construction industry in Serbia – New Building of the Faculty of Organisational Sciences case study. In *XVIII International Symposium – Symorg 2022: Sustainable Business Management and Digital Transformation: Challenges and Opportunities in the Post-COVID Era*. Belgrade, Serbia.

Рад у истакнутом националном часопису M52

1. Nedeljković, S., **Žugić, Ž.**, & Marinković, M. (2023, April 28). Comparative analysis of methodologies for loss assessment after elementary disasters of countries in the region and the international community. *Godišnjak Fakulteta bezbednosti*.
<https://aseestant.ceon.rs/index.php/fbgodisnjak/article/view/38210>
2. **Žugić, Ž.**, Dragojević, D., & Nedeljković, S. (2023, April 28). Seizmicko mikrozoniranje kao osnova za "spuštanje" analize seizmičkog rizika na nivo lokalne samouprave. *Godišnjak Fakulteta bezbednosti*. <https://aseestant.ceon.rs/index.php/fbgodisnjak/article/view/37955>
3. Berisavljević, Z., Berisavljević, D., & **Žugić, Ž.** (2022). Analiza sleganja nasipa na deonici autoputa Obrenovac–Ub. *Zapisi Srpskog geološkog društva za 2021. godinu*, 22–35. ISSN 0372-9966.

Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу M82

1. Marinković, M., Radišić, M., Stošić, S., & **Žugić, Ž.** (2022). Sistem baznih seizmičkih izolatora i prigušivača objekta sa opremom osetljivom na vibracije.
<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/579072>

СПИСАК НАУЧНИХ РАДОВА ОБЈАВЉЕНИХ ПРЕ ПОСЛЕДЊЕГ ИЗБОРНОГ ПЕРИОДА

Рад у врхунском међународном часопису M21

1. Crowley, H., Despotaki V., Rodrigues D., Silva V., Toma-Danila D., Riga E., Karatzetsou A., Sousa L., Ozcebe S., **Žugić Ž.** and Gamba P. (2020) "Exposure model for European Seismic Risk Assessment," *Earthquake Spectra*, DOI 10.1177/8755293020919429 IF (2019) = 1.93
2. Garevski M., **Žugic Ž.**, Sesov V., "Advanced seismic slope stability analysis", *Journal of the International Consortium on Landslides, Landslides: Volume 10, Issue 6 (2013), Page 729-736 ISSN 1612-510X, DOI 10.1007/s10346-012-0360-6 IF(2013)= 2.814*

Рад у истакнутом међународном часопису M22

1. **Žugić. Ž.**, Sesov V. Garevski M , Vukicevic M., Jockovic S., "Simplified method for generating slope seismic deformation hazard curve", *Soil Dynamics and Earthquake Engineering: Volume 69, Issue C (2015), Page 138-147 ISSN: 0267-7261, DOI 10.1016/j.soildyn.2014.10.005 IF(2015)= 1.215*

Рад у међународном часопису M23

1. Tanic M., Nikolic V., **Žugić. Ž.** The spatial model of the classroom and its immediate surroundings: a variety of learning spaces. *Current science*, (2020), vol. 118 br. 9, str. 1354-1364 IF (2019) = 0.725

Конференције M33 и M63

1. Berisavljević D, **Žugić Ž.**, Filipović V., Ćorić S., Bi-directional (BD) static load test of bored pile socketed into limestone – lessons learned Geotechnical challenges in karst ISRM Specialised Conference / Međunarodna konferencija 8. Savetovanje Hrvatskog geotehničkog društva Omiš – Split, Croatia, 11.-13.04.2019. ISBN 87587655865.
2. Berisavljević Z, **Žugić Ž.**, Motorway embankment construction using rockfill, a case study from Serbia Geotechnical challenges in karst ISRM Specialised Conference / Međunarodna konferencija 8. Savjetovanje Hrvatskog geotehničkog društva Omiš – Split, Croatia, 11.-13.04.2019 ISBN 978-953-95486-8-9.
3. Sesov V., **Žugić Ž.**, Bogdanovic A., Salic R., Stojmanovska M., Edip K. Hazard models implementation for Skopje region considering SSI of multistory frame with viscous dampers. Conference Proceedings of Eighth International Conference Geotechnics in Civil Engineering, Vrnjačka Banja, 13. - 15. ISBN 978-86-88897-13-6 Novembar 2019. p.225-236.
4. **Žugić Ž.**, Berisavljević D. Berisavljević Z. State of the science and practice of soil dynamic and earthquake geotechnical engineering in Serbia and region, Conference Proceedings of Eighth International Conference Geotechnics in Civil Engineering, Vrnjačka Banja, 13. - 15. ISBN 978-86-88897-13-6 Novembar 2019 p.487-492.
5. Berisavljević Z., Berisavljević D., **Žugić Ž.**, Slope stability analysis of anisotropic rock masses with directional strength models Conference Proceedings of Eighth International Conference Geotechnics in Civil Engineering, Vrnjačka Banja, 13. - 15. ISBN 978-86-88897-13-6 November 2019 p.301-310.
6. **Žugić Ž.**, Arandjelovic M., Folic B., Permanent ground displacement across earthquake faults, landslides and natural slopes, Procedia Structural Integrity, vol. 13 br., str. 415-419, ISSN: 2452-3216 Elsevier DOI: 10.1016/j.prostr.2018.12.068.
7. **Žugić Ž.**, Sedmak S., Folic B., Geotechnical aspects on seismic retrofit, Procedia Structural Integrity, (2018), vol. 13 br., str. 410-414, ISSN: 2452-3216 Elsevier DOI: 10.1016/j.prostr.2018.12.068.
8. **Žugić Ž.**, Mladenović M., Seizmička analiza oštećenog TV Tornja Iriški Venac na Fruškoj Gori, Conference Proceedings Sixth International Conference Seismic Engineering and Engineering Seismology, Kraljevo, 13.-15. jun 2018., Savez Građevinskih Inženjera Srbije (Zemun : Akademski izdanja), vol. XII, pp. 303 - 308, ISSN: UDC: 624.97.042.7(497.113), ISBN: 978-86-88897-11-2, Kraljevo, 13. - 15. Jun, 2018.
9. **Žugić Ž.**, Mladenović M., Projekat zaštite iskopa i nasipanja za potrebe izrade novog univerzitetskog kompleksa u Tekeliju, Kazahstan, Zbornik radova sedmog naučno-stručnog međunarodnog savetovanja Geotehnički Aspekti Građevinarstva, pp. 269 - 274, udc: 624.133/138(574), ISBN: 978-86-88897-10-5, Šabac, Srbija, 14. - 17. Nov, 2017.
10. **Žugić Ž.**, Example of performing vulnerability and risk analysis for house bellow the active landslide, Proceedings of the 2nd Regional Symposium on Landslides in the Adriatic-Balkan Region (ReSyLAB) 157-160, University of Belgrade, Faculty of Mining and Geology, ISBN 978-86-7352-269-8, May 2017.
11. **Žugić Ž.**, Upotreba Akcelerometara u sistemima javnog uzbunjivanja, Zbornik radova - Peto međunarodno naučno-stručno savetovanje Zemljotresno inženjerstvo i inženjerska seizmologija ,Savez Građevinskih Inženjera i Tehničara Srbije, -1, vol. 1, no. 1, pp. 225 - 230, issn: ISBN: 9788688897082, Sremski Karlovci, Srbija 28. - 30. Jun, 2016.
12. **Žugić Ž.**, Geotehnički rizik. Definicije i primena na konkretnim primerima, Zbornik radova Šestog naučno-strucno međunarodno savetovanje Geotehnički aspekti građevinarstva, Savez Građevinskih Inženjera i Tehničara Srbije, -1, vol. 1, no. 1, pp. 220 - 225, ISBN: 9788688897075, Vršac, Srbija, 2. - 6. Nov, 2015.

13. **Žugić Ž.**, Probabilistic Methodology for Seismic Deformation Assessment of Slopes in Regions with Low to Moderate Seismicity, *Geotechnical Safety and Risk V*, vol. 1, no. V, pp. 221 - 226, ISSN: 978-1-61499-579-1 (print) | 978-1-61499-580-7 (online), udc: 10.3233/978-1-61499-580-7-221, doi: 10.3233/978-1-61499-580-7-221, Rotherdam, Netherlands, 13. - 16. Oct, 2015.
14. Spasojević S., **Žugić Ž.**, Numerical analysis of anchored bored piles in fractured rock masses, *Proceedings of the XVI ECSMGE Geotechnical Engineering for Infrastructure and Development, International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering*, -1, vol. 7, no. 1, pp. 4067 - 4072, issn: ISBN: 978-0-7277-6067-8, udc: 10.1680/ecsmge.60678, doi: 10.1680/ecsmge.60678, Edinburgh, Scotland, 13. - 16. Sep, 2015.
15. Jelisavac B, **Žugić Ž.**, (2014) Case study: "Umka-Duboko" Landslide XV Danube-European Conference on Geotechnical Engineering, Vienna, Austria, September 9 - 11, 2014 p.417-422
16. Vljaković V., **Žugić Ž.**, Milosavljević S., Pisarević M. Geodinamicki procesi na kosinama autoputa E-80 od Proseka do Crvene Reke, *Zbornik radova prvog srpskog kongresa o Putevima*, Srpsko društvo za puteve "Via-Vita", JP Putevi Srbije 2014
17. **Žugić Ž.**, Čorić, S. (2014), *Geotechnics in Serbia 2014*. Licenses of chamber of engineers and covering studies programs, *Proceeding of 4th International conference of Macedonian Association for Geotechnics*, Ohrid, Macedonia, June 26-27, p.131-134
18. **Žugić Ž.** (2014), *Dinamička analiza u Geotehnici*. Uticaj korišćenja različitih spektra odgovora i konturnih uslova na dobijene rezultate. *Zbornik Radova 4. Naučno-stručnog savetovanja Zemljotresno Inženjerstvo i Inženjerska Seizmologija*, Borsko Jezero.
19. **Žugić Ž.**, Garevski, M., Sesov, V., (2013) Techniques for employing probabilistic approach and performing reliability analysis in earthquake engineering, *Proceedings of the International Conference on Earthquake Engineering; Skopje Earthquake - 50 Years of European Earthquake Engineering (SE-50EEE)*, Skopje, Macedonia, May 29-31, Paper No.546
20. **Žugić Ž.**, Rakić, M. (2013):, *Projekat sanacije temelja zgrade Prirodno-Matematičkog fakulteta-neki aspekti izvođenja*, *Zbornik radova 5. naučno-stručnog savetovanja Geotehnički aspekti građevinarstva*, Savez građevinskih inženjera Srbije, Ed. R.Folić, Soko Banja, 2013 str. 171-178
21. **Žugić Ž.**, (2013) *Primena softverskih paketa FLAC i GEOSTUDIO kod nasutih brana i nasipa* *Zbornik radova 5. naučno-stručnog savetovanja Geotehnički aspekti građevinarstva*, Savez građevinskih inženjera Srbije, Ed. R.Folić, Soko Banja, 2013. Str 285-290
22. **Žugić Ž.**, Kordić, N., (2011) *Kontrolni proračun temeljne jame hotelsko poslovnog kompleksa u Rajićevoj ulici*, *Zbornik radova 4. naučno-stručnog savetovanja Geotehnički aspekti građevinarstva*, Savez građevinskih inženjera Srbije, Ed. R.Folić, Zlatibor, 2011. Str 169-174.
23. **Žugić Ž.**, Sesov, V., (2010) Uncertainties of seismic and geotechnical data for performance based seismic slope stability analysis. *Proceedings of the 14th European Conference on Earthquake Engineering*. Ohrid, Macedonia. August 30- September 3, Paper No.1864
24. **Žugić Ž.**, Lai, C. Corligiano, M. Methodology to perform advanced seismic slope stability analysis taking into account the uncertainties of input parameters, *Rose School Seminar 2010*. Pavia, Italy
25. **Žugić Ž.**, V.Sesov, (2010), Repair of "Umka-Duboko" Landslide - seismic performance, *Recent Advances of Soil Dynamic* May 24-29, San Diego, USA. Paper No. 4.66b
26. **Žugić Ž.**, (2010) Prvi Master, prvi student doktorskih studija, četiri godine posle. Iskustva sa različitih Univerziteta, *Zbornik Radova XVI Skup trendovi razvoja: "Bolonja 2010: Stanje, dileme i perspective"*, Ed. Prof. dr Vladimir Katić, Kopaonik, 01. - 04. 03. 2010." str. 247-250

27. **Žugić.Ž.** (2009) *Proračun stabilnosti kosina probabilističkim metodom*. Zbornik radova 3. naučno-stručnog savetovanja Geotehnički aspekti građevinarstva, Savez građevinskih inženjera Srbije, Ed. R.Folić, Zlatibor, 2009. Str 245-250
28. Sesov V., **Žugić, Ž.** (2008) "Landslides - State Of The Art ", Proc. of the International Symposium COST C26 Action "Urban Habitat Constructions under Catastrophic Events", Malta, Oct. 23-25.
29. **Žugić.Ž.**, Runjić. M. (2008) Problemi vezani za plasman studenata građevinsko-arhitektonske struke na tržište rada, Zbornik Radova XIV Skup Trendovi razvoja: "Efikasnost i kvalitet bolonjskih studija" Ed. Prof. dr Vladimir Katić, Kopaonik, 03. – 06 03. 2008. Str. 112-115
30. **Žugić, Ž.**, *Remedial of side cuts and landslide mitigation on motor way M-25.1 Djerdap-Golubac*, 18th Young European Geotechnical Engineers Conference. June 2007 Ancona, Italy
31. **Žugić.Ž.** (2007) *Analiza seizmičke stabilnosti kosina Njumarkovom metodom* Zbornik radova 2. naučno-stručnog savetovanja Geotehnički aspekti građevinarstva, Savez građevinskih inženjera Srbije, , Ed. R.Folić, Soko Banja, 2007. Str. 215-220
32. **Žugić.Ž.** (2006) *Procena Seizmičke stabilnosti po Evrokodu 8 oštećenog TV tornja Iriški venac na fruškoj gori*. Zbornik radova. INDIS 2006 Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad 2006

Дисертације М71 и М72

1. **Žugić.Ž.** (2012) *Probabilistička metodologija za analizu seizmičke stabilnosti kosina u područjima male do srednje seizmičnosti*, Doktorska disertacija, odbranjena 25.12.2012. Institut za Zemljotresno Inženjerstvo i Inženjersku Seizmologiju, Univerzitet Sv.Ćirilo i Metodije, Skoplje, Makedonija (Mentori: Prof. dr Mihail Garevski, doc. dr Vlatko Šešov)
2. **Žugić.Ž.** (2009) *Metodologija za procenu seizmičke stabilnosti kosina, uzimajući u obzir netačnosti ulaznih parametara*. Magistarska teza, Erasmus Mundus Program (MEEES) Univerzitet u Paviji, Italija; Univerzitet u Patrasu, Grčka; Univerzitet u Grenoblu, Francuska (Mentori: Prof. dr Carlo Lai, doc. dr Mirko Corigliano)