

Табела 1. Подаци о наставницима Факултета техничких наука у Косовској Митровици потребни за унапређење сајта факултета

Име и Презиме	Лидија Бабић
Звање	Доцент
Катедра	Катедра за грађевинарство
Стручни назив	Доктор техничких наука из области грађевинарства
Ужа научна област	Теорија конструкција
Датум избора у звање	01.01.2019
Предмети које наставник држи на основним, мастер и докторским студијама (по акредитацији из 2021. године)	OG18 Статика конструкција 1 OG22 Статика конструкција 2 OG25 Теорија љуски и плоча OG31 Динамика конструкција и земљотресно инжењерство OG54 Стабилност конструкција OG59 Метод коначних елемената MG14 Анализа конструкција на динамичка оптерећења OA33 Принципи конструисања архитектонских објеката OA51 Конструктивни системи
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника – подаци који ће бити приказани на почетној страни (на сајту факултета) за наставника	
Укупан број радова по категоријама	
Категорија	Број радова
M21	
M22	
M23	1
M24	1
M51	2
M52	2
M53	
M33	15
M63	6
Цитираност	
Укупан број цитата:	
h-index: 1	
Веб-сајтови и друштвене мреже (Scopus, ORCID, Google scholar, Research gate ...)	
ORCID: ID 0000-0003-3831-4905	
Scopus: ID 57211623123	
Research Gate> RG score 3.27 RI 17.9	
Библиографија – подаци који ће се приказати за наставника кликом на одговарајући линк на сајту факултета	
Радови у часописима са SCI листе	
1. Babic, R., Babic, L. , Jaksic, B., (2018) New aspect of transition between line and continious spectrum and its relation to seismic influence on structures, (Ref. No:25.977.170804), Scienta Iranica, International Journal for Science and Technology, Transactions D: Computer Science and Engineerig & Electrical Engineering, DOI: 1024200/SCI.2018.20326	

[http://scientiairanica.sharif.edu/article_20326.html]

Радови у часописима ван SCI листе

1. Kovacevic, M., Markovic, Lj., **Babic, L.**, Statistical modelling of extreme values: application to calculate extreme flow at river rasina, *Building Materials and Structures, Journal for research of materials and structures*, Vol 57 (2014) br. 4, pp 21-29
2. Folić R., **Babić L.**, Rheological properties of the soil, *Bulletins for Applied & Computing Mathematics*, LXXXV-A, 1449/98. pp. 39-48
3. **Babić L.**, Folić R., Stability analysis of structural system, *Bulletins for Applied & Computing Mathematics* – 1675/99 XC-A, pp 145-152
4. **Babić L.**, Babić R., Use of discrete elements for soil modelling, UDK:624.131, *Zbornik radova građevinskog fakulteta*, Univerzitet u Novom Sadu, Građevinski fakultet Subotica, 2006, pp 664-733 ISSN 0352-6852, COBISS.SR.ID 14404098
5. **Babić L.**, Folić R., O izboru konstrukcije i metoda analize betonskih telekomunikacionih tornjeva, UDK:624.074, *Zbornik radova građevinskog fakulteta*, Univerzitet u Novom Sadu, Građevinski fakultet Subotica, 2007, ISSN 0352-6852, COBISS.SR.ID 14404098 pp 17-22

Радови са међународних конференција

1. **Babic, L.**, Babic, R., A simple hydrodynamical G-force sensor, 4th INDEL 2002, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, 14-15 novembar 2002 [https://books.google.rs/books/about/4th_Symposium_on_Industrial_Electronics.html?id=yjfyfswEACAAJ&redir_esc=y]
2. Folić R., **Babić L.**, Soil deformation under foundations, International conference VSU'2006, May 22nd – May 23rd, 2006, SOFIA, pp II-110-115
3. **Babic, L.**, Folic, R., Structures exposed to high temperatures, jubilee International scientific conference VSU "Lyuben Karavelov" Sofia, 29-30 May 2008, pp II 105-110
4. **Бабић, Л.**, Фолић, Р., Сеизмичка анализа високих АБ димњака, The Second International Symposium "Environment protection in industrial areas", Kosovska Mitrovica, 28-29. april 2009, pp 458-463, ISBN 978-86-80893-23-5, COBIS.SR-ID 158065164
5. Folic, R., **Babic, L.**, Parametric seismic analysis of RC chimneys, International Conference on Earthquake Engineering, Banjaluka Earthquake - 40 years of Construction Experience, October 26-28, 2009, pp 115-126 Banja Luka, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina
6. Folic, R., **Babic, L.**, Analysis of rc frame with masonry and panel infill behaviour in seismic regions, 10th International Scientific Conference VSU'2010, 3-4 June 2010, Sofia pp II-283-290
7. **Babic, L.**, Folic, R., Modeling of RC frames with infill walls for earthquake action, Third International Conference Seismic Engineering and engineering seismology, Proceeding, 22-24.may 2012., Divcibare (*Изворни научни чланак*), pp 99-108
8. Folic, B., **Babic, L.**, Guidelines for design of RC foundations in seismic regions, ,Third International Conference Seismic Engineering and engineering seismology, Proceeding, 22-24.may 2012., Divcibare pp 317-322
9. **Babić, L.**, Folić, R.: Elastoplastic models for nonlinear dynamic response of RC

frames. Proceedings of the 4th International Conference Earthquake Engineering and Engineering Seismology, Association of Civil Engineering of Serbia, Ed. R. Folić, Borsko jezero, 19-21. maj 2014, pp. 187-196. UDK: 624.012.45.042.7.

10. **Babić, L.**, Folić, R.: Influence of the 1st storey height of reinforced concrete frames on structure seismic behavior, V International Conference Seismic Engineering and engineering seismology, Sremski Karlovci, jun 2016, pp. 265-272
11. **Babic, L.**, Folic, R.: The effects of masonry infill on the period of vibration of RC frame structures, Association of Structural Engineers of Serbia, Simpozijum 2016, Zlatibor, 2016, Proceedings ISBN 978-86-7892-839-0, COBISS.SR-ID 308004359, pp. 248-253
12. Babic, R., **Babic, L.**: Some Aspects of Dynamic Train-Track Interaction in Planning High Speed Rail Way routes, Seventh International Conference Geotechnics in Civil Engineering, Sabac 2017., Proceedings ISBN 978-86-99997-10-5, COBISS.SR-ID 249512716 2017UD:625.113 pp. 573-580
13. **L. Babić.**, R. Folić., Đ. Ladinović, : Influence of Bay Number on Seismic Behavior of RC Infilled Frames, VI International Conference Earthquake Engineering and engineering seismology, Kraljevo, 13-15. jun 2018, (изворни научни чланак), UDC: 624.012.45.042.7 624.138.2, ISBN 978-86-88897-11-2, COBISS.SR-ID 264609548, pp 179-186)
14. Babic L. (Plenary lecturer): Earthquake As A Socio-Technological Challenge, X International Conference On Social And Technological Development, Trebinje, 2021. Republic of Srpska, B&H, ISSN 2303-498X, SBN 978-99955-40-55-5 COBISS.RS-ID 134338049, pp 2-15
15. Babic L., Folic R., Ladjinovic Dj.: Influence Of Span Length On Seismic Behaviour Of Rc Infilled Frames, Proceedings International Scientific Conference "Earthquake Engineering and Geotechnical aspects of Civil Engineering", Vrnjačka Banja, (2021) ISBN 978-86-88897-15-0 , COBISS.SR-ID 49362953 , pp 191-200

Радови са домаћих конференција

1. Бабић Р., **Бабић Л.**, Ка потпуно стохастичком генератору случајних бројева, XLV Конференција IT, ETRAN 2001, Аранђеловац, pp 59-62
2. **Бабић Л.**, Фолић Р., Реолошка својства смрзнутог тла, Научно стручно саветовање Геотехнички аспекти грађевинарства, Копаоник, 24-27. октобар 2005.год. (изворни научни чланак) UDK 624.139), pp 495-500
3. **Бабић, Л.**, Фолић, Р., Примена круто-пластичног модела у сизмичкој анализи АБ конструкција, Прво научно - стручно саветовање "Земљотресно инжењерство и инжењерска сеизмологија", Сокобања, 13-16. мај 2008, UDK: 624.012.45.042.7 ISBN 978-86-904089-5-5 COBSS: SR-ID 148237068, pp 161-166
4. Фолић, Р., **Бабић, Л.**, Пожар као пратећа појава земљотреса, Прво научно - стручно саветовање "Земљотресно инжењерство и инжењерска сеизмологија", Сокобања, 13-16. мај 2008, UDK: 624.012.45.042.7 ISBN 978-86-904089-5-5 COBSS: SR-ID 148237068, pp 251-260
5. **Бабић, Л.**, Фолић, Р., Прилог нелинеарној сеизмичкој анализи АБ оквирних конструкција, Симпозијум о истраживањима и примени савремених достигнућа у нашем грађевинарству у области материјала и конструкција , XXIV Конгрес ДИМК Србије, Дивчибаре, 15-17.10.2008.

6. Бабих, Л., Фолић, Р., Утицај испуне на понашање АБ конструкција при сеизмичким дејствима, Друго научно-стручно саветовање "Земљотресно инжењерство и инжењерска сеизмологија", SGI, Дивчибаре, април 2010, ISBN 978-86-904089-8-6, COBISS:SR-ID 174808844, pp 231-236, <i>изворни научни чланак</i>
Књиге и монографије Напомена: свака књига/монографија мора да има наведене: ауторе, годину публикација, назив издавача, ИСБН број и тип књиге (уџбеник, монографија, помоћни уџбеник ...).
Пројекти
Национални Сарадник на обради научног пројекта Министарства - Научни пројекат "ПРИМЕНА РАЧУНАРА У МЕХАНИЦИ"-ев. 144042А, (01.08.2007-31.12.2010)
Међународни
Области интересовања
Теорија конструкција, сеизмичка анализа, АБ конструкције
Други подаци које сматрате релевантним (признања, награде, елаборати, студије, чланства, сертификати, усавршавања, комерцијални пројекти итд.)
- Рецензент више радова у часопису М24 - Захвалница Патријарха Иринеја за допринос на радовима поводом устоличења - Пленарно предавање по позиву, X International Conference On Social And Technological Development, Trebinje, 2021 - Трговачки центар у оквиру Универзитетског насеља у Приштини - Стамбена зграда у Пролом бањи – "Монашка кућа" - Дом здравља у Штимљу, Пословно – стамбени објекат - Надзорни орган свих радова и ентеријера на радовима у порти манастира Пећке патријаршије (Патријархове резиденције, гостопримнице, санитарног чвора и продавнице сувенира) поводом устоличења Његове Светости Патријарха Иринеја 2010. године, за шта сам од Његове Светости добила личну захвалницу - Одговорни пројектант на пословима адаптације и реконструкције дела Високе железничке школе у Београду - Члан стручног тима компаније "JOMIL"- Constructuin, Trading & Services Company" 2009-2010. године за израду пројекта и извођење радова на реконструкцији, санацији и модернизацији постојећих и изградњи нових објеката у комплексу Морнаричке војне академије у Триполију, Занзура, P=24949,6m² - Члан стручног тима компаније "JOMIL"- Constructuin, Trading & Services Company" 2009-2010. године за израду пројекта и извођење радова на рушењу постојећих и изградњи нових објеката у комплексу средње Морнаричке војне школе у Триполију, Занзура, P=15654.05m², Constructuin, Trading & Services

Company ``JOMIL``

- Члан Комисије за Технички пријем Болнице, Центра породичне медицине у Пасјану
- Самостални пројектант приступног пута и паркинга Болнице, Центра породичне медицине у Пасјану
- Надзорни орган при изградњи приступног пута и паркинга Болнице, Центра породичне медицине у Пасјану
- Надзорни орган надоградње стамбене зграде у Гораждевцу
- Пројектант ојачања уз предмер и предрачун спомен обележја у Гораждевцу пострадалима и деци убијеној на Бистрици, што је урађено као лична донација, након што је старо срушено "зољом"
- Одговорни самостални извођач етно куће на Копаонику
- Члан Комисије за Технички преглед и пријем извршених радова на изградњи стубне трафостанице у Водњу са прикључним кабловским водом дужине 3528.2m
- Члан Комисије за технички преглед Регионалног водовода ЗП-КМ-ЗВ
- Надзорни орган пословног објекта ТВ Мост
- Надзорни орган на изградњи обданишта у Гораждевцу
- Надзорни орган на изградњи стадиона у Косовској Митровици
- Надзорни орган на изградњи зграде Универзитета у Косовској Митровици
- Руководилац оперативе, консултант и сарадник на пројектовању и извођењу радова на већем броју објеката грађевинско-производног предузећа „ЗТ”
- Рад у звању предавача на државној Високој железничкој школи у Београду са непуним радним временом од 2006 -2015.год. уз сагласност матичног факултета, као професор на предметима "Железничке конструкције", "Геотехника", "Основи грађевинарства", "Горњи строј железница" и "Доњи строј железница".
- Стручни испит прописан за дипломираног грађевинског инжењера 1998. године
- Члан Инжењерске коморе Србије од 2009. године, лиценце одговорног пројектанта (310) и одговорног извођача грађевинских конструкција објеката високоградње, нискоградње и хидроградње (410)
- Сарадник на обради научног пројекта Министарства - Научни пројекат ``ПРИМЕНА РАЧУНАРА У МЕХАНИЦИ``-еб. 144042А, (01.08.2007-31.12.2010)
- Стипендија Универзитета у Ослу за последипломско усавршавање у трајању од 6 недеља, из области "Energy Planning and Sustainable Development" 2000.год.
- Сертификат Nansen академије „Peace research conflict“.
- Члан Скупштине Друштва грађевинских конструктора Србије
- Обављала сам дужност Секретара Катедре