

Dr. Djenari Ćerimagić, dipl. ing. geol, vanredni profesor Građevinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu/naučna oblast: „Geotehnika i geološko inženjerstvo“

Dr. Anis Balić, dipl. ing. građ, docent Građevinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu/naučna oblast: „Geotehnika i geološko inženjerstvo“

Dr. Adis Skejić, dipl. ing. građ, docent Građevinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu/naučna oblast: „Geotehnika i geološko inženjerstvo“



## VIJEĆU GRAĐEVINSKOG FAKULTETA UNIVERZITETA U SARAJEVU

**Predmet:** Izvještaj Komisije za pripremanje prijedloga za izbor u naučnonastavno zvanje docent za naučnu oblast „Geotehnika i geološko inženjerstvo“

Građevinski fakultet Univerziteta u Sarajevu, na osnovu usvojenog dinamičkog plana potreba za raspisivanjem konkursa za izbor u zvanje u akademskoj 2019/2020. godini, nakon pribavljene saglasnosti Senata Univerziteta u Sarajevu broj 01-28-44/19 od 25.09.2019. godine, a u skladu s članom 103. Zakona o visokom obrazovanju (*Službene novine Kantona Sarajevo*, broj 33/17), raspisao je konkurs za izbor jednog nastavnika u zvanje docent za naučne oblasti „Konstrukcije“ i „Geotehnika i geološko inženjerstvo“. Konkurs je objavljen 10.12.2019. godine u dnevnom listu „Oslobođenje“ i na web stranicima Univerziteta u Sarajevu i Građevinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu.

Odlukom Vijeća Građevinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu broj: 02-1-47-1/20 od 14.01.2020. godine, imenovana je komisija za pripremu prijedloga za izbor u naučnonastavno zvanje docent za naučnu oblast „Geotehnika i geološko inženjerstvo“, u sljedećem sastavu:

Dr. Djenari Ćerimagić, dipl. ing. geol, vanredni profesor Građevinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu/naučna oblast: „Geotehnika i geološko inženjerstvo“, predsjednik

Dr. Anis Balić, dipl. ing. građ, docent Građevinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu/naučna oblast: „Geotehnika i geološko inženjerstvo“, član

Dr. Adis Skejić, dipl. ing. građ, docent Građevinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu/naučna oblast: „Geotehnika i geološko inženjerstvo“, član

Nakon uvida u dostavljene materijale, Komisija u skladu s odredbama članova 106-108. Zakona o visokom obrazovanju i člana 205. Statuta Univerziteta u Sarajevu, podnosi Vijeću sljedeći

## IZVJEŠTAJ

Na osnovu Potvrde Sekretara Građevinskog fakulteta bro: 03-2265-1/19 od 27.12.2019. godine, Komisija konstatuje da se na konkurs za izbor u akademsko zvanje docent za naučnu oblast „Konstrukcije“ i „Geotehnika i geološko inženjerstvo“ (jedan izvršilac sa punim radnim vremenom) prijavila jedna kandidatkinja:

1. **dr Emina Hadžalić**, dipl. ing. građ.

Kandidatkinja je priložila kompletnu dokumentaciju traženu konkursom, i to:

- Prijava na konkurs;
- Biografija (CV) - u printano i elektronskoj formi na CD-u;
- Izvod iz matične knjige rođenih (ovjereni kopija) ;
- Uvjerenje o državljanstvu (ovjereni kopija) ;
- Diploma o završenom studiju za sticanje stručnog naziva Bakalaureat/Bachelor – inženjer građevinarstva (ovjereni kopija), stečena na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu;
- Dodatak diplomi o završenom studiju za sticanje stručnog naziva Bakalaureat/Bachelor – inženjer građevinarstva (ovjereni kopija);
- Diploma o završenom studiju za sticanje stručnog naziva master građevinarstva – diplomirani inženjer građevinarstva, odsjek za konstrukcije (ovjereni kopija), stečena na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu;
- Dodatak diplomi o završenom studiju za sticanje stručnog naziva master građevinarstva – diplomirani inženjer građevinarstva, odsjek za konstrukcije (ovjereni kopija);
- Uvjerenje o završenom trećem ciklusu studija za sticanje naziva doktor tehničkih nauka iz oblasti građevinarstva (ovjereni kopija), stečena na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu;
- Uvjerenje o odbranjenom doktoratu (UTC Compiègne, Francuska);
- Potvrda o provedenom izbornom periodu u zvanju viši asistent i radnom stažu (original);
- Spisak i dokaz (u printanoj i elektronskoj formi) o objavljenim člancima.

### Biografija kandidata

Emina Hadžalić je rođena 27.05.1991. godine u Sarajevu, u Bosni i Hercegovini. Osnovnu školu „Mirsad Prnjavorac“ u Vogošći je završila 2005. godine, a srednju školu „Prvu gimnaziju“ u Sarajevu 2009. godine. Iste godine je upisala Građevinski fakultet Univerziteta u Sarajevu. Prvi ciklus studija je završila 2012. godine s prosječnom ocjenom 9.47, a drugi ciklus na Odsjeku za konstrukcije je završila 2014. godine s prosječnom ocjenom 9.88. Oba puta je bila nagrađena Zlatnom značkom Univerziteta u Sarajevu.

Zajednički doktorski studij, koji je omogućen stipendijom francuske vlade za doktorski nivo, između Građevinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, BiH i Tehničkog univerziteta u Compiègne-u (UTC), Francuska je upisala 2015. godine. Doktorsku disertaciju pod nazivom Analiza uticaja pornog pritiska na mehanizme loma konstruktivnih sistema/Analysis of pore pressure influence failure mechanisms in structural systems je uspješno odbranila 17.09.2019. godine.

Od 2014. godine je zaposlena kao asistent, a od 2018. godine kao viši asistent na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, na Odsjeku za konstrukcije. U nastavnom procesu aktivno prati rad studenata, te im pomaže u savladavanju gradiva kroz vježbe i konsultacije. Kroz svoj angažman u nastavnom procesu, pokazala je izuzetno profesionalan i pedagoški pristup u radu sa studentima. Od 2014. godine je, također, zaposlena i kao stručni saradnik na Institutu za materijal i konstrukcije Građevinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, gdje je aktivno sudjelovala u izradam stručnih projekata.

Dosad je objavila četiri rada u referentnim časopisima (od toga jedan rad u Q1, i 3 rada u Q4 časopisu), i šest radova na međunarodnim konferencijama.

### **Radovi kandidatkinje:**

#### *Časopisi:*

Hadzalic, E., Ibrahimbegovic, A., & Dolarević, S. (2018), "Failure mechanisms in coupled soil-foundation systems", Coupled Systems Mechanics, 7:27-42.

Hadzalic, E., Ibrahimbegovic, A., & Dolarević, S. (2018), "Failure mechanisms in coupled poro-plastic medium", Coupled Systems Mechanics, 7:43-59.

Hadzalic, E., Ibrahimbegovic, A., & Dolarević, S. (2018), "Fluid-structure interaction system predicting both internal pore pressure and outside hydrodynamic pressure", Coupled Systems Mechanics, 7(6): 649-668.

Hadzalic, E., Ibrahimbegovic, A., & Dolarević, S. (2019), "Theoretical formulation and seamless discrete approximation for localized failure of saturated poro-plastic structure interacting with reservoir", Computers & Structures, 214:73-93.

### Konferencije:

- E. Hadzalic, S. Medić & E. Karavelić, "Prediction of Young's modulus of elasticity of concrete by employing homogenization techniques", ECCOMAS MSF 2015, 2nd International Conference on Multi-scale Computational Methods for Solids and Fluids, June 10-12, 2015, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, pp. 59-62.
- E. Hadzalic, A. Ibrahimbegovic, S. Dolarević & M. Nikolić (2017), " Macroscale response of dry and saturated soil subjected to footing load", ECCOMAS MSF 2017, 3rd International Conference on Multiscale Computational Methods for Solids and Fluids, September 20-22, 2017, Ljubljana, Slovenia, pp. 147-151
- A. Ibrahimbegovic, E. Hadzalic, E. Karavelic & M. Nikolic, "Failure mechanisms in heterogeneous poro-plasticity media in application to FSI problems", ECCM6/ECFD7, 11-15 June 2018, Glasgow, UK.
- E. Hadzalic, A. Ibrahimbegovic & S. Dolarević. Novel method for acoustic fluid-structure interaction in application to overall safety of structures in quasi-static setting, CILAMCE Congress, November 11-14, 2018, Paris/Compiègne, France, pp. 171-174.
- E. Hadzalic, A. Ibrahimbegovic & S. Dolarević. Numerical analysis of soil fracture mechanism underneath foundations, Mini-Symposium on Numerical Methods within the project "Novel, Efficient Iterative Procedure for the Structural Analysis – Generalisation of Modern Methods, June 10, 2019, Zagreb, Croatia, pp. 119-128.
- E. Hadzalic, A. Ibrahimbegovic & S. Dolarević. Seamless model for fluid-structure interaction predicting overall safety of dam structure under reservoir interaction, ECCOMAS MSF 2019, 4th International Conference on Multi-scale Computational Methods for Solids and Fluids, September 18-20, 2019, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, pp. 124-127.

### Stručni projekti:

- Izrada Glavnog projekta potpornih konstrukcija za pristupnu saobraćajnicu do planiranih stambeno poslovnih objekata vl. TMP „Ahmetpahić“ doo u obuhvatu RP „Podgaj - Tekija“, 2015, stručni saradnik
- Izrada Glavnog projekta pristupnih saobraćajnica i potpornih konstrukcija Podgaj-Tekija, 2015, stručni saradnik
- Izrada Glavnog projekta potpornih konstrukcija i sanacije klizišta na lokalnom putu Raskršće Lager – Jastrebac, 2015, stručni saradnik
- Izrada Glavnog projekta potpornih konstrukcija, Olovo, 2015, stručni saradnik
- Glavni projekat pokretne mostovske skele koja se koristi za montažu odvodnje sa mostova, 2015, stručni saradnik
- Izrada Glavnog projekta zaštite temeljne jame za stambeno poslovni objekat Mejtaš, 2015, stručni saradnik
- Elaborat postojećeg stanja i izvedbeni projekat sanacije Portalnog krana „Demag“ na rudnom dvoru, 2015, stručni saradnik
- Elaborat: Građevinsko vještačenje objekta AQUA CITY SLOBOMIR u Bijeljini, 2015, stručni saradnik
- Dopunsko vještačenje: Projekat sanacije konstrukcije objekta Aqua park u Slobomiru, 2016, stručni saradnik
- Vještačenje u predmetu 43 0 P 122082 15 P, 2016, stručni saradnik
- Elaborat o stanju konstrukcije građevine u ulici Mula Mustafa Bašeskije 50 u Sarajevu, 2016, stručni saradnik
- Glavni projekat uklanjanja zgrade ORL, 2016, stručni saradnik
- Glavni projekat izgradnje toplovodne podstanice i uređenja lokacije, 2016, stručni saradnik
- Elaborat postojećeg stanja konstrukcije građevine „Kamel osiguranja“ u Jelahu, 2017, stručni saradnik
- Glavni projekat osiguranja iskopa na dionici autoputa Banja Luka – Doboj, dionica Banja Luka – Prnjavor, stacionaža km 32+000,00 do 32+800,00, 2017, stručni saradnik
- Elaborat kontrolnog proračuna cijevne konstrukcije vrućeg zrakovoda na kauperima visoke peći, April, 2018, stručni saradnik
- Elaborat o stanju konstrukcije građevine u ulici Saliha Hadžihuseinovića Muvekita br. 5 u Sarajevu, Juli, 2018, stručni saradnik

### Kursevi:

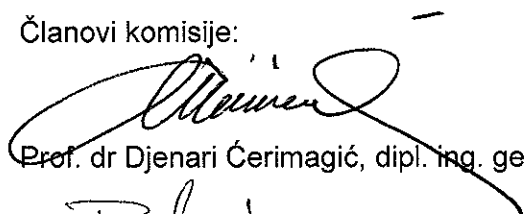
- Short Course at Eccomas MSF 2015: Current research on Solids & Fluids: Computations, FE Code, Coupling, Model Reduction, Probability, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, June 8-9, 2015.
- Train program – Univerzitet u Sarajevu, Septembar – Oktobar 2016.
- Short Course at Eccomas MSF 2017: Current research on Solids & Fluids: Computations, FE Code, Coupling, Model Reduction, Probability, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, September 17-19, 2017.
- MECA-MATH Workshop, Compiègne, April 2018.
- Short Course at Eccomas MSF 2019: Current research on Solids & Fluids: Computations, FE Code, Coupling, Model Reduction, Probability, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, September 15-17, 2019.

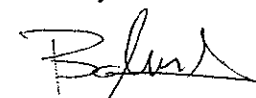
## ZAKLJUČAK SA PRIJEDLOGOM ZA IZBOR

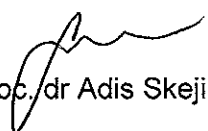
Na osnovu prethodno navedenog, Komisija zaključuje da prijavljena kandidatkinja dr Emina Hadžalić, dipl. ing. građ. zadovoljava uvjete konkursa i predlaže da se izabere u zvanje docenta za naučnu oblast „Geotehnika i geološko inženjerstvo“ na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu.

Sarajevo, 21.01.2020. godine

Članovi komisije:

  
Prof. dr Djenari Ćerimagić, dipl. ing. geol.

  
Doc. dr Anis Balić, dipl. ing. građ.

  
Doc. dr Adis Skejić, dipl. ing. građ.

GRAĐEVINSKI FAKULTET  
UNIVERZITETA U SARAJEVU  
Datum: 23.01.2020.  
02-3-47-2/20