

Komisija za pripremanje prijedloga za izbor u naučnonastavno zvanje docent za naučnu oblast „Konstrukcije“

VIJEĆU GRAĐEVINSKOG FAKULTETA U SARAJEVU

Predmet: Izvještaj Komisije za pripremanje prijedloga za izbor u naučnonastavno zvanje docent za naučnu oblast „Konstrukcije“

Konkurs za izbor/napredovanje u naučnonastavno zvanje docent je objavljen u dnevnom listu „Oslobođenje“ i na web stranici Građevinskog fakulteta i Univerziteta u Sarajevu dana 10.12.2019 g. U ostavljenom roku za podnošenje prijave na konkurs (15 dana), prijavio se jedan kandidat za izbor u zvanje docent.

Vijeće Građevinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu je na svojoj I sjednici održanoj 14.1.2020 g. donijelo odluku o imenovanju Komisije za pripremanje prijedloga za izbor jednog nastavnika u zvanje docent za naučnu oblast „Konstrukcije“ u sastavu:

1. **Dr sc. Azra Kurtović**, dipl.inž.građ. vanredni profesor Građevinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu (naučna oblast: „Konstrukcije“), predsjednik Komisije;
2. **Dr sc. Goran Simonović**, dipl. inž. građ., docent Građevinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu (naučna oblast „Konstrukcije“), član Komisije;
3. **Dr sc. Senad Medić**, dipl.inž.građ., docent Građevinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu (naučna oblast „Konstrukcije“), član Komisije.

Na osnovu Odluke o imenovanju Komisije za pripremanje prijedloga za izbor (dalje: Komisija) broj: 02-1-47-1/20 od 14.1.2020 g., zadatak Komisije je da podnese pisani Izvještaj sa prijedlogom za izbor kandidata Vijeću Građevinskog fakulteta u Sarajevu, u skladu sa tekstom raspisanog konkursa, u roku 45 dana od isteka roka za podnošenje prijave na konkurs.

Nakon što je razmotrila prijavu i priloženu dokumentaciju prijavljenog kandidata, Komisija u skladu sa odredbama članova 106.-108. Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“ broj: 33/17) i člana 205. Statuta Univerziteta u Sarajevu podnosi sljedeći

IZVJEŠTAJ

Prijava kandidata

Na osnovu pisane Potvrde Sekretara Građevinskog fakulteta broj: 03-2265-1/19 od 27.12.2019. (koja predstavlja sastavni dio Izvještaja), Komisija konstatuje da se na konkurs za izbor/napredovanje u naučnonastavno zvanje docent za naučnu oblast „Konstrukcije“ prijavio jedan kandidat, i to:

Dr.sc. Emir Karavelić, dipl.inž.građ., viši asistent Građevinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu.

Konkursna prijava kandidata zavedena je 25.12.2019 g.pri protokolu Građevinskog fakulteta u Sarajevu pod brojem: 03-2-2314/19.

Kandidat je uz prijavu dostavio sljedeću dokumentaciju:

- Prijava na konkurs;
- Biografija (CV)-u printanoj i elektronskoj formi na CD-u;
- Izvod iz matične knjige rođenih;
- Uvjerenje o državljanstvu;
- Diploma o završenom studiju za sticanje stručnog naziva bakalaureat/bachelor inženjer građevinarstva , stečena na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu;
- Dodatak diplomi o završenom studiju za sticanje stručnog naziva bakalaureat/bachelor-inženjer građevinarstva;
- Diploma o završenom studiju za sticanje stručnog naziva magistar građevinarstva – diplomirani inženjer građevinarstva, odsjek konstrukcije, stečena na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu;
- Dodatak diplomi o završenom studiju za sticanje stručnog naziva magistar građevinarstva – diplomirani inženjer građevinarstva, odsjek konstrukcije;
- Diploma o završenom studiju za sticanje naziva doktor tehničkih nauka iz oblasti građevinarstva, stečena na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu;
- Potvrda o provedenom izbornom periodu u zvanju viši asistent i radnom stažu;
- Spisak i dokaz (u printanoj i elektronskoj formi) o objavljenim člancima nakon izbora u zvanje viši asistent.

Prijava dr. Emira Karavelić je blagovremena i potpuna, te je Komisija u skladu sa zakonskim i staturnim odredbama vrednovala ispunjenost uslova za izbor u zvanje docent za naučnu oblast Konstrukcije.

1. BIOGRAFSKI PODACI I NAUČNI, STRUČNI I NASTAVNI RAD KANDIDATA

Emir Karavelić je rođen u Visokom, 11.mája 1987 g. Diplomirao je na studiju građevinarstva pri Građevinskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu 2009 g. (prosječna ocjena studija 8,11) i stekao stručno zvanje bakalaureat/bachelor-inženjer građevinarstva. Na istom fakultetu je 2011 g. stekao akademsku titulu i zvanje magistar građevinarstva-diplomirani inženjer građevinarstva, odsjek konstrukcije (prosječna ocjena studija iznosila je 8,24). Na Građevinskom fakultetu je 2019 g. odbranio doktorsku disertaciju *Upotreba Stohastičke Galjerkinove metode konačnih elemenata u problemima identifikacije parametara modela loma heterogenih materijala*, zajednički doktorat – Građevinski fakultet Univerziteta u Sarajevu i Tehnološki univerzitet u Compiegne-u, Francuska. Mentori disertacije su bili

prof.dr. Adnan Ibrahimbegović sa Tehnološkog univerziteta u Compiègne-u i Građevinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu i Prof.dr. Azra Kurtović sa Građevinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu.

Godine 2012. je angažovan pri Građevinskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu kao asistent na Odsjeku za konstrukcije. U zvanju višeg asistenta na istom odsjeku djeluje od 2017. i od tada mu teče izborni period od pet godina. Njegov rad je trenutno vezan na predmetima iz oblasti Mehanike i teorije konstrukcija i Građevinski materijali. Učestvovao je na međunarodnim konferencijama:

Eccomas Thematic Conference: 2nd International Conference on Multi-scale Computational Methods for Solids and Fluids – Sarajevo 10-12.6.2015;

Eccomas Thematic Conference: 3rd International Conference on Multi-scale Computational Methods for Solids and Fluids – Ljubljana 20-22.9.2017

CILAMCE 2019-XXIX Congres on Numerical Methods in Engineering, Paris/Compiègne, France, 11-14.11.2018.

Završio je kurs : Train program- Univerzitet u Sarajevu, septembar-oktobar 2016. Stručni rad provodi u Institutu za materijale i konstrukcije Građevinskog fakulteta u pogledu izrade stručnih projekata i elaborata, gdje trenutno vrši funkciju tehničkog rukovodioca Laboratorije.

2. OCJENA ISPUNJENOSTI USLOVA KANDIDATA ZA IZBOR U NAUČNONASTAVNO ZVANJE DOCENT

Ispunjenost uslova za izbor kandidata u naučnonastavno zvanje docent ocijenjena je prema odredbama člana 96. tačka d) Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo (*Službene novine Kantona Sarajevo* br. 33/17- u daljem tekstu: ZVO), člana 194. stav (1) tačka d) Statuta Univerziteta u Sarajevu od 28.11.2018 g (u daljem tekstu: Statut), te prema članovima 100. i 102. ZVO, članu 196. Statuta i članu 31. stav (3) Zakona o naučnoistraživačkoj djelatnosti Kantona Sarajevo (*Službene novine Kantona Sarajevo* br. 26/16).

Prema Potvrdi Građevinskog fakulteta broj: 03-4-2324/19 od 25.12.2019 g. , konstatuje se da je kandidat u izbornom periodu od pet godina u zvanju viši asistent, počevši od 22.2.2017. Za naučno zvanje docent shodno uslovu propisan članom 96. tačka d) ZVO i članom 194. stav (1) tačka d) Statuta ne zahtjeva se da je kandidat proveo izborni period u zvanju višeg asistenta.

U skladu sa članom 102. stav (2) ZVO, u nastavku Izvještaja tretira se ispunjavanje uslova za izbor u akademsko zvanje u vremenu od posljednjeg izbora u zvanje. Stoga se neće govoriti o naučnim i stručnim doprinosima kandidata, kao i pokazanim rezultatima u nastavnom radu, ostvarenim prije izbora u zvanje viši asistent (februar 2017).

2.1. Objavljeni naučni radovi

Kandidat je u svojoj bibliografiji naveo i u prijavi dostavio 6 radova objavljena nakon izbora u zvanje viši asistent.

Za radove koji su dostupni i u elektronskoj formi u nastavku se donosi izvještaj o izvršenom elektronskom uvidu u radove, u skladu sa članom 196. stav (3) Statuta.

**a) Naučni radovi objavljeni u časopisima uvrštenim u citatne baze podataka Web of Science Core Collection i Scopus
(tipologija članka po COBISS-u: 1.01 i 1.02)**

Tabela 1. Radovi u časopisima obuhvaćeni citatnim bazama podataka

<p>Članak DOI ili web stranica članka Kategorizacija članka navedena u časopisu Datum izvršenog uvida u elektronsku verziju rada</p>	<p>Web of Science (WoS) Citatni indeks unutar WoS Core Collection Kvartila časopisa prema <i>Journal Citation Report's (JCR)</i> <i>Faktor odjelka prema JCR</i> Šifra članka u bazi</p>	<p>Scopus Kvartila časopisa prema indeksu <i>SCImago Journal Rank</i> SJR indikator SNIP indikator Šifra članka u bazi</p>
<p>M.Nikolić, E.Karavelić, A.Ibrahimbegović, <i>“Lattice Element models and Their Peculiarities”</i> (2017) – Archives of Computational Methods in Engineering DOI 10.1007/s11831-017-9210-y; <i>Izvorni naučni rad</i> 21.1.2020.</p>	<p>SCIE Q1</p>	<p>Q1 SJR (2019): 1,987 SNIP (2018): 3.484</p>
<p>E.Karavelić, M.Nikolić, A.Ibrahimbegović, A.Kurtović <i>“Concrete meso-scale model with full set of 3D failure modes with random distribution of aggregate and cement phase. Part I: Formulation and numerical implementation”</i>, Computer methods in applied mechanics and engineering 334(2019) 1051-1072; 0045-7825/C 2017 Elsevier B.V. (Available online 2 October 2017); <i>Izvorni naučni rad</i> 21.1.2020.</p>	<p>SCIE Q1</p>	<p>Q1 SJR (2018): 2,996 SNIP (2018): 2.063</p>
<p>E.Karavelić, A.Ibrahimbegović, S.Dolarević <i>“Multi-surface plasticity model for concrete with 3D hardening/softening failure modes for tension, compression and shear”</i>; Computers & Structures 221 (2019) 74-90; 0045-7825/C Elsevier B.V. doi.org/10.1016/j.compstruc.2019.05.009 <i>Izvorni naučni rad</i> 21.1.2020.</p>	<p>SCIE Q1</p>	<p>Q1 SJR (2018): 1,543 SNIP (2018): 1.972</p>

b) **Radovi objavljeni u zbornicima konferencija (tipologija članaka po COBISS-u: 1.08 i 1.09)**

Tabela 2. Radovi u zbornicima konferencija

<p>Rad DOI ili web stranica članka Kategorizacija članka</p>	<p>Baza podataka Link ili šifra članka u bazi</p>
<p>Karavelic E., Nikolic M., Ibrahimbegovic A., Lattice element model in simulation of Concrete failure</p> <p>Eccomas Thematic Conference, 3rd International Conference on Computational Methods for Solids and Fluids, Ljubljana, Slovenia, September 20-22, 2017.</p> <p>Rad nema kategorizaciju (prema mišljenju Komisije, članak se može kategorisati kao objavljeno naučno izlaganje na konferenciji)</p>	<p>-</p>
<p>Karavelic E., Ibrahimbegovic A., 'Multi-surface plasticity model with softening for solids with marked difference of failure'</p> <p>CILAMCE 2018 - XXIX Congres on Numerical Methods in Engineering, Paris/Compiègne, France, November 11-14, 2018.</p> <p>Rad nema kategorizaciju (prema mišljenju Komisije, članak se može kategorisati kao objavljeno naučno izlaganje na konferenciji)</p>	<p>-</p>
<p>Karavelic E., Ibrahimbegovic A., Kurtovic A., 'An embedded strong discontinuity multi-surface model for cracking of concrete'</p> <p>ECCOMAS MSF 2019 - Multiscale Comp. Methods for Solids and Fluids, Sarajevo, Bosnia-Herzegovina, 18-20, September 2019. ISBN: 978-9958-638-57-2</p> <p>Rad nema kategorizaciju (prema mišljenju Komisije, članak se može kategorisati kao objavljeno naučno izlaganje na konferenciji)</p>	<p>-</p>

2.2. Ocjena ispunjenosti uslova za izbor u pogledu broja i vrste objavljenih radova

Prema članu 96. tačka d) ZVO, članu 194. stav (1) tačka d) i članu 196. stav (3) Statuta, potrebno je da kandidat obavezno ima najmanje tri naučna rada objavljenih u priznatim publikacijama, koji se nalaze u relevantnim naučnim bazama podataka i koji su u elektronskoj ili printanoj formi dostupni javnosti prije isteka roka za predaju prijave na konkurs za izbor u akademsko zvanje.

Dodatno, članom 196. stav(1) tačka (c) Statuta, kao jedan od obaveznih uslova za izbor u akademsko zvanje, zahtjeva se da kandidat ima objavljeno ili prihvaćeno izlaganje (referat) sa naučnog skupa (na domaćim i međunarodnim simpozijima, naučnim i stručnim skupovima i dr.).

Savjet za nauku Kantona Sarajevo, do momenta zaključenja ovoga Izvještaja, nije uspostavio registar relevantnih naučnih baza podataka (što je bila obaveza u skladu sa članom 101. ZVO), niti je Univerzitet u Sarajevu donio Pravilnik o izboru u akademski zvanja.

Komisija smatra da se vrednovanje naučne produktivnosti kandidata pri izboru u više zvanje treba temeljiti na zastupljenosti objavljenih naučnih radova u multidisciplinarnim i disciplinarnim bibliografskim bazama podataka, relevantnim za naučno područje u kojem se obavlja izbor. Pri tome, većina radova mora biti objavljena u časopisima obuhvaćenim citatnim indeksima iz kolekcije WoSCC, za koje u WoS-ovom Journal Citation Reports (JCR) postoje metrijski pokazatelji o statusu časopisa.

Prema naprijed iznesenim kriterijima, komisija ocjenjuje da može priznati 3 rada kandidata objavljena u časopisima poslije izbora u zvanje viši asistent. Svi radovi pripadaju naučnoj oblasti Konstrukcije, a u njima je kandidat bio jedan od manjeg broja autora.

U naučne radove prve (najvažnije kategorije) ubraja se 3 rada objavljena u inostranim časopisima koje je baza WoS u svom izvještaju o citiranosti časopisa Journal Citation Reports (JCR) razvrstala u pripadajući kvartil (Q1) predmetne kategorije i vrednovala odgovarajućim faktorom. Kandidat je bio prvi autor 2 članka, a u trećem članku je njegov doprinos prepoznatljiv.

U ostale naučne radove ubrajaju se 3 rada objavljena u zbornicima radova s međunarodnih konferencija održanih u inostranstvu i u Bosni i Hercegovini, koji nemaju kategorizaciju, a prema mišljenju Komisije članci se mogu kategorisati kao objavljeno naučno izlaganje na konferenciji. Kandidat je bio prvi autor u sva tri članka.

2.3. POKAZANI REZULTATI U NASTAVNOM RADU I OSTALE AKTIVNOSTI

Kandidat je od zasnivanja radnog odnosa na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, Odsjek za konstrukcije angažovan kao asistent, odnosno viši asistent na predmetima iz oblasti mehanike i teorije konstrukcija (Mehanika I, Mehanika II, Otpornost materijala I, Otpornost materijala II, Statika konstrukcija II, Zidane konstrukcije i Građevinski materijali I).

Tokom proteklog izbornog perioda kandidat je u studentskim anketama evaluacije rada nastavnika dobio visoke ocjene pedagoškog rada na predmetima za koje je angažovan.

Mada nisu tretirani ZVO i Statutom kao uslovi za izbor u akademska zvanja, Komisija pozitivno ocjenjuje aktivnosti kandidata u učešću u organizovanju skupova :

- ECCOMAS MSF 2019 - Multiscale Comp. Methods for Solids and Fluids, Sarajevo, Bosnia-Herzegovina, September 2015.
- ECCOMAS MSF 2019 - Multiscale Comp. Methods for Solids and Fluids, Sarajevo, Bosnia-Herzegovina, September 2019.

Tokom izrade doktorske teze kandidat je imao studijske boravke u inostranstvu na Univerzitetu tehnologije u Compiègne-u, Francuska u periodu:

- 03.01.2016 – 31.03.2016
- 06.02.2017 – 28.04.2017
- 05.02.2018 – 27.04.2018

3. ZAKLJUČNA OCJENA I PRIJEDLOG KOMISIJE


Na osnovu izloženih činjenica i ocjena u ovom Izvještaju, kao i osobnog uvida članova Komisije u cjelokupni nastavni, pedagoški, naučnoistraživački i stručni rad kandidata, Komisija jednoglasno procjenjuje da kandidat ispunjava sve obavezne uslove za izbor u akademsko zvanje docent za naučnu oblast Konstrukcije, u skladu sa članom 96. stav(1) tačka d) Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo (*Službene novine Kantona Sarajevo br. 33/17*), članom 194. stav (1) tačka d) Statuta Univerziteta u Sarajevu od 28.11.2018 g. , te prema članovima 100. i 102. Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo, članu 196. Statuta i članu 31. stav (3) Zakona o naučnoistraživačkoj djelatnosti Kantona Sarajevo (*Službene novine Kantona Sarajevo br. 26/16*), to jest:

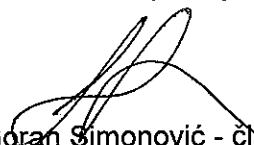
- Objavio je 6 naučnih radova iz oblasti konstrukcija, u publikacijama zastupljenim u bazama podataka relevantnim za naučno područje u koje se obavlja izbor (3 rada u časopisima obuhvaćenim citatnim bazama WoS i Scopus, 3 rada u zbornicima konferencija). Prioritet je dao objavljivanju svojih istraživanja pri izradi doktorske teze u vrhunskim i istaknutim inostranim časopisima rangiranim JCR-om, koje indeksiraju citatni indeksi kolekcije WoSCC, što je Komisija posebno cijnila pri vrednovanju kvalitete njegove naučne produktivnosti.
- Ima pokazane rezultate u nastavnom radu
- Učestvovao je u naučno-stručnim skupovima organizovanim od strane Građevinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, nakon izbora u naučnonastavno zvanje viši asistent.

Na osnovu prethodno iznesenih činjenica i ocjena, Komisija konstatuje da kandidat ispunjava sve propisane uslove za izbor u nastavno-naučno zvanje docent, te predlaže Vijeću Građevinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu da usvoji ovaj Izvještaj sa prijedlogom da se kandidat viši asistent dr. Emir Karavelić, dipl.inž.građ. izabere u nastavnoučeno zvanje docent za naučnu oblast „Konstrukcije“.

Sarajevo 28.01.2020.

Članovi komisije:


vanr. prof.dr. Azra Kurtović - predsjednik Komisije


doc. dr. Goran Simonović - član Komisije


doc.dr. Senad Medić - član Komisije

BOŠNJEVIŠKI FAKULTET

Priloga:	28. 01. 2020.
Opis:	
02-3-47-4/20	