Automatizirano ocjenjivanje testova s označenim odgovorima

Filipović, Ena

Undergraduate thesis / Završni rad

2018

Degree Grantor / Ustanova koja je dodijelila akademski / stručni stupanj: **Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Faculty of Electrical Engineering, Computer Science and Information Technology Osijek / Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek**

Permanent link / Trajna poveznica: https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:200:439811

Rights / Prava: In copyright / Zaštićeno autorskim pravom.

Download date / Datum preuzimanja: **2025-03-21**

Repository / Repozitorij:

Faculty of Electrical Engineering, Computer Science and Information Technology Osijek

-kopija-

REPUBLIKA HRVATSKA
NACIONALNO VIJEĆE ZA ZNANOST, VISOKO OBRAZOVANJE I TEHNOLOŠKI RAZVOJ

2158/80 Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku
Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek

Primljeno: 14.06.2018		
Klasifikacijska oznaka	Ustrojbena jedinica	
602-04/18-04/01		
Urudžbeni broj	Prilozi	Vrij.
355-60-01-18-14		

Matični odbor za područje tehničkih znanosti -polja elektrotehnike i računarstva

KLASA: 640-03/15-01/0005
URBROJ: 355-06-04-18-0002
Zagreb, 11. svibnja 2018.

Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Splitu
Fakultet elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu
Tehnički fakultet Sveučilišta u Rijeci
Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku

Predmet: pisanje Izvješća stručnog povjerenstva u postupku izbora pristupnika u znanstvena zvanja
- *dodatne upute, dostavlja se*

DODATNE UPUTE ZA PISANJE IZVJEŠĆA ZA IZBOR U ZNANSTVENA ZVANJA
(prema Pravilniku o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja NN 28/2017)

1. Elektronička inačica izvješća mora biti u pdf formatu koji je moguće pretraživati. Drugim riječima, osim stranice koja sadrži potpise izvjestitelja, dokument ne smije biti skenirana verzija izvornog dokumenta.

2. U izvješću je potrebno opisati znanstvene doprinose SAMO onih radova koji su bitni za izbor, odnosno onih radova na osnovi kojih se donosi odluka o izboru u zvanje. Drugim riječima, nije potrebno opisivati znanstveni doprinos u radovima koji nisu ključni za izbor. Takve radove međutim treba uzeti u obzir u tablici u kojoj se navodi ekvivalentni broj kvalificirajućih radova pristupnika. Za sve radove koji su bitni za izbor u izvješću mora biti jasno opisan znanstveni doprinos pristupnika u polju izbora („sudjelovanje u pisanju rada, postupku recenzije" i sl. nisu **znanstveni doprinosi!).**

3. Za izbor u znanstvena zvanja u osnovi potrebno je ispuniti dva uvjeta – potrebno je imati dovoljan ukupni broj kvalificirajućih radova te dovoljan broj kvalificirajućih radova objavljenih nakon izbora u prethodno znanstveno zvanje. Ta dva uvjeta prikazana su tabelarno (oblik tablice koji bi trebao biti sastavni dio izvještaja), uz napomenu da pristupnik koji je ostvario ukupno jedan rad više od potrebnog u kategoriji A u svakoj tablici zasebno ne mora zadovoljiti kriterij bodovanja temeljem kategorija B i C:

Ukupni broj kvalificirajućih radova pristupnika:

Kategorija rada	A				B	C
	Ukupno	Pri čemu				
		Q1/Q2	Glavni autor	Inozemni časopisi		
Znanstveni suradnik	2	1	0	1	3	3
Viši znanstveni suradnik	3	1	1	1	4	6
Znanstveni savjetnik	5	2	2	2	5	7
Znanstveni savjetnik – trajno zvanje	7	2	2	2	6	8
Znanstveni savjetnik – trajno zvanje (ako je prošlo više od 30 mjeseci od prethodnog izbora u znanstveno zvanje znanstvenog savjetnika i stupanja na snagu Pravilnika)	5	1	1	1	5	8
Broj kvalificirajućih radova pristupnika						

Kvalificirajući radovi pristupnika objavljeni nakon izbora u prethodno znanstveno zvanje:

Kategorija rada	A				B	C
	Ukupno	Pri čemu				
		Q1/Q2	Glavni autor	Inozemni časopisi		
Viši znanstveni suradnik	[1]	[0]	[1[a]]	[1[a]]	[1]	[3]
Znanstveni savjetnik	[2]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]
Znanstveni savjetnik – trajno zvanje	[2]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]
Znanstveni savjetnik – trajno zvanje (ako je prošlo više od 30 mjeseci od prethodnog izbora u znanstveno zvanje znanstvenog savjetnika i stupanja na snagu Pravilnika)	[1]	[0,5]	[0,5]	[0,5]	[0,5]	[0,5]
Broj kvalificirajućih radova pristupnika						

[a] Mora biti isti rad

4. Ako se izbor vrši „po ubrzanom postupku" (nakon tri godine, a prije pet godina, u odnosu na izbor u prethodno znanstveno zvanje) tada vrijede sljedeće tablice, uz napomenu da pristupnik koji je ostvario ukupno jedan rad više od potrebnog u kategoriji A u svakoj tablici zasebno ne mora zadovoljiti kriterij bodovanja temeljem kategorija B i C:

Ukupni broj kvalificirajućih radova pristupnika:

Kategorija rada	A				B	C
	Ukupno	Pri čemu				
		Q1/Q2	Glavni autor	Inozemni časopisi		
Viši znanstveni suradnik	5	2	2	2	5	7
Znanstveni savjetnik	7	2	2	2	6	8
Broj kvalificirajućih radova pristupnika						

Kvalificirajući radovi pristupnika objavljeni nakon izbora u prethodno znanstveno zvanje:

Kategorija rada	A				B	C
	Ukupno	Pri čemu				
		Q1/Q2	Glavni autor	Inozemni časopisi		
Viši znanstveni suradnik	[3]	[1]	[1+1[b]]	[1+1[b]]	[2]	[4]
Znanstveni savjetnik	[4]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]
Broj kvalificirajućih radova pristupnika						

[b] Mora biti isti rad

5. Potvrda koju izdaje knjižnica javnih visokoškolskih i znanstvenih institucija mora sadržavati sljedeće podatke (primjer takve potvrde dan je u privitku):

(a) Indeksiranost radova (po bazama WoS, WoSCC i Scopus)

(b) Ukupna citiranost radova (po bazama WoS, WoSCC i Scopus)

(c) Za svaki rad koji je bitan za izbor potrebno je navesti kategoriju časopisa (JCR), da li je časopis indeksiran u bazi WoSCC, faktor odjeka časopisa (JCR IF i SJR IF), kvartil časopisa (po JCR i po SJR) te citiranost članka (po WoSCC i Scopus).

Značenje korištenih kratica je sljedeće:

JCR - Journal Citation Reports

SJR: Scientific Journal Rankings – SCImago

IF – Impact factor
WoS - Web of Science
WoSCC - Web of Science Core Collection

6. Ako se kao kvalificirajući rad navodi novi rad koji nije uvršten u potvrdu koju izdaje knjižnica javnih visokoškolskih i znanstvenih institucija (npr. rad koji je prihvaćen za objavljivanje u budućem broju časopisa), onda se mora priložiti odgovarajuća potvrda izdavača (u kojoj je naveden i aktivan DOI rada!) i preslika informacija o časopisu iz baze JCR ili SJR.

7. Ako pristupnik za znanstveni rad kategorije A navodi da je glavni autor onda mora navesti sve glavne autore na tom radu i definirati tko je od njih bio "nositelj problematike" iz polja elektrotehnike/računarstva, a tko "autor koji je najviše pridonio rješavanju konkretnog problema".

8. Svi radovi u izvješću trebaju biti kategorizirani sukladno uputama za znanstveni izbor u područje tehničkih znanosti prema novom Pravilniku (NN 28/2017). Iznimno, pristupnik može zahtijevati da se za pojedine radove primijeni članak 41. Pravilnika ("Prethodna kategorizacija radova" – primjenjiva za radove kategorizirane/korištene za izbore u zvanja prije stupanja na snagu ovog Pravilnika), u kojem slučaju pristupnik mora jasno navesti koje radove treba kategorizirati prema ranijim odredbama i kratko obrazložiti svoj zahtjev.

9. Znanstveni rad se prihvaća kao znanstveni rad kategorije A objavljen u znanstvenom polju izbora ako je objavljen u časopisu kategorije A i ispunjava bar jedan od sljedećih uvjeta:

a) znanstveni je rad objavljen u časopisu koji je u bazi *Journal Citation Reports* deklariran u istraživačkom području/disciplini/kategoriji koja u cijelosti ili dijelom pripada u znanstveno polje izbora (ispisuje se u potvrdi knjižnice, a ocjenu pripadnosti istraživačkog područja/discipline/kategorije polju izbora donosi Matični odbor),
b) znanstveni je rad objavljen u časopisu kategorije A koji javno deklarira da objavljuje radove iz istraživačkog područja/discipline/kategorije koje pripada u znanstveno polje izbora (potrebno je priložiti ispis javnog poziva za objavljivanje radova, a ocjenu pripadnosti istraživačkog područja/discipline/kategorije polju izbora donosi Matični odbor),
c) **znanstveni rad je interdisciplinarni znanstveni rad koji sadrži izvorni znanstveni doprinos u znanstvenom polju elektrotehnike ili u znanstvenom polju računarstva, a koji nije objavljen u časopisu deklariranom u znanstvenom** polju izbora (u bazi JCR ili u javnom pozivu za objavljivanje radova); dodatni zahtjevi na izvješće stručnog povjerenstva za interdisciplinarne znanstvene radove navedeni su u točki 9.

10. Za interdisciplinarne znanstvene radove bitne za izbor, a koji nisu objavljeni u časopisima deklariranim u znanstvenom polju izbora (u bazi JCR ili u javnom pozivu za objavljivanje radova), posebice za radove objavljene u časopisima kategorije A, u izvješću stručnog povjerenstva mora se jasno iskazati i obrazložiti u čemu se sastoji izvorni znanstveni doprinos u znanstvenom polju elektrotehnike ili računarstva (to ne može biti korištenje standardnih metoda i postupaka), uključujući posebice navođenje i odnos prema relevantnim referencama i citiranosti u znanstvenom polju elektrotehnike/računarstva, kao i razloge zbog kojih je doprinos rada u znanstvenom polju elektrotehnike/računarstva bio ključan za postizanje istraživačkog rezultata. Konačnu ocjenu znanstvenog doprinosa relevantnog za izbor u polje elektrotehnike/računarstva donosi Matični odbor. Za sve radove koji spadaju u ovu kategoriju obvezno je priložiti presliku rada u elektroničkom obliku.

11. Ako pristupnik ima izbor u jednom znanstvenom polju i traži izbor u drugom znanstvenom polju (ili se bira u dva znanstvena polja), u izvješću treba jasno deklarirati kojim se radovima ispunjavaju uvjeti za izbor za svako pojedino znanstveno polje, pri čemu se jedan znanstveni rad može deklarirati samo za izbor u jedno znanstveno polje.

12. U izvješću je potrebno ustvrditi da pristupnik ima ispravno uređen i javno dostupan Googe Scholar profil: ***Link_na_Google_Scholar_profil_pristupnika*** te da su svi njegovi radovi uneseni u bazu CROSBI: ***Link_na_CROSBI_profil_pristupnika***.

S poštovanjem,

Predsjednik Matičnog odbora

Prof. dr.sc. Zvonimir Šipuš

REPUBLIKA HRVATSKA – NACIONALNO VIJEĆE ZA ZNANOST, VISOKO OBRAZOVANJE I TEHNOLOGIJU – ZAGREB

Dostaviti:
1. gore imenovani
2. pismohrana, ovdje

Sveučilište u Zagrebu
Fakultet elektrotehnike i računarstva
Središnja knjižnica
Unska 3, 10 000 Zagreb
Tel.: 6129 886, e-mail: ferlib@fer.hr
Zagreb, 04.04.2018.

SREDIŠNJA KNJIŽNICA

POTVRDA O INDEKSIRANOSTI I CITIRANOSTI ZNANSTVENIH RADOVA U RELEVANTNIM BAZAMA PODATAKA*

IME I PREZIME: Doc. dr. sc. Marko Bosiljevac

USTANOVA: Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva

SVRHA: Izbor u znanstveno-nastavno zvanje

PRAVILNIK: Pravilnik o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja – 2017.

INDEKSIRANOST RADOVA:

- Web of Science Core Collection (WoS) (1955.-2018.): 39 radova
  14 radova u časopisima (A kategorija)
- Scopus: 57 radova
  14 radova u časopisima** (B kategorija)

CITIRANOST RADOVA:

- **Web of Science (WoSCC, radovi u časopisima): 288 citata, h-indeks: 5**
  ukupno citata: 294, h-indeks 5
- Scopus (radovi u časopisima): 330 citata, h-indeks 6
  ukupno citata: 390, h-indeks 8

BROJ RADOVA PO KVARTILIMA:

	Q1	Q2	Q3	Q4
JCR	5	3	3	3
SJR	8	3	1	2

Izradili: Branka Marijanović, mag. bibl.

i Stjepan Šimara, mag. bibl.

* Za sve baze datum podataka je 04.04.2018.
** niti jedan rad ne nalazi se isključivo u B kategoriji.
[U nastavku popis radova te pridruženi bibliometrijski pokazatelji časopisa.]

POPIS RADOVA PREMA ČASOPISIMA I NJIHOVI POKAZATELJI:

				Journal Citation Report (JCR)		Scimago Journal & Country Rank (SJR)	
AUTOR(I)	**NASLOV**	**ČASOPIS/SERIJSKA PUBLIKACIJA**	**GODINA RADA**	**IMPACT FACTOR**	**KVARTIL**	**IMPACT FACTOR**	**KVARTIL**
Vukomanovic, M; **Bosiljevac, M**; Šipus, Z	Analysis of Arbitrary Gap-Waveguide Structures Based on Efficient Use of a Mode-Matching Technique	IEEE ANTENN WIREL PR	2016	2.533 (JCR2016)	Q2 (JCR2016)	1.257 (SJR2016)	Q1 (SJR2016)
Bosiljevac, M; Downing, J; Babić, D	Reaching < 100 ppm/K output intensity temperature stability with single-color light-emitting diodes	APPL OPTICS	2016	1.65 (JCR2016)	Q3 (JCR2016)	0.633 (SJR2016)	Q2 (SJR2016)
Bosiljevac, M; Šipus, Z; Kildal, PS; Freni, A	Simple Boundary Condition for Canonical EBG Surface: PMC-Backed Uniaxial Medium	IEEE T ANTENN PROPAG	2016	2.957 (JCR2016)	Q1 (JCR2016)	1.362 (SJR2016)	Q1 (SJR2016)
Bosiljevac, M; Šipus, Z; Skrivervik, AK	Propagation in Finite Lossy Media: An Application to WBAN	IEEE ANTENN WIREL PR	2015	1.751 (JCR2015)	Q2 (JCR2015)	1.572 (SJR2015)	Q1 (SJR2015)
Šipus, Z; **Bosiljevac, M**; Šipus, ZM	Acceleration of Series Summation Encountered in the Analysis of Conformal Antennas	IEEE ANTENN WIREL PR	2012	1.667 (JCR2012)	Q1 (JCR2012)	1.005 (SJR2012)	Q1 (SJR2012)
Bosiljevac, M; Casaletti, M; Caminita, F; Šipus, Z; Maci, S	Non-Uniform Metasurface Luneburg Lens Antenna Design	IEEE T ANTENN PROPAG	2012	2.332 (JCR2012)	Q1 (JCR2012)	1.471 (SJR2012)	Q1 (SJR2012)
Maci, S; Minatti, G; Casaletti, M; **Bosiljevac, M**	Metasurfing: Addressing Waves on Impenetrable Metasurfaces	IEEE ANTENN WIREL PR	2011	1.374 (JCR2011)	Q2 (JCR2011)	0.926 (SJR2011)	Q1 (SJR2011)
Kildal, PS; Kishk, A; **Bosiljevac, M**; Šipus, Z	The PMC-Amended DB Boundary - A Canonical EBG Surface	APPL COMPUT ELECTROM	2011	0.759 (JCR2011)	Q3 (JCR2011)	0.352 (SJR2011)	Q2 (SJR2011)

Bosiljevac, M; Šipus, Z; Kildal, PS	Construction of Green's functions of parallel plates with periodic texture with application to gap waveguides - a plane-wave spectral-domain approach	IET MICROW ANTENNA P	2010	0.682 (JCR2010)	Q3 (JCR2010)	0.546 (SJR2010)	Q2 (SJR2010)
Bosiljevac, M; Persson, P; Šipus, Z	Efficient Analysis of Aperture Antennas on Generally Shaped Convex Multilayered Surfaces Using a Hybrid SD-UTD Method	IEEE T ANTENN PROPAG	2009	2.011 (JCR2009)	Q1 (JCR2009)	1.505 (SJR2009)	Q1 (SJR2009)
Šipus, Z; **Bosiljevac, M**; Lujo, I	Specialty Optical Fibers: Analysis and Characterization	AUTOMATIKA	2009	0.108 (JCR2010)	Q4 (JCR2010)	0.12 (SJR2010)	Q4 (SJR2010)
Komljenovic, T; **Bosiljevac, M**; Šipus, Z	Cost Effective FBG Based Optical Sensor	AUTOMATIKA	2008	0.108 (JCR2010)	Q4 (JCR2010)	0.12 (SJR2010)	Q4 (SJR2010)
Lujo, I; Klokoč, P; Komljenovic, T; **Bosiljevac, M**; Šipus, Z	Fiber-optic vibration sensor based on multimode fiber	RADIOENGINEERING	2008	0.312 (JCR2009)	Q4 (JCR2009)	0.187 (SJR2008)	Q3 (SJR2008)
Šipus, Z; Škokić, S; **Bosijevac, M**; Burum, N	Study of mutual coupling between circular stacked-patch antennas on a sphere	IEEE T ANTENN PROPAG	2008	2.479 (JCR2008)	Q1 (JCR2008)	1.165 (SJR2008)	Q1 (SJR2008)

POZICIJA **AUTORA I AUTORSKI UDJEL TE CITIRANOST**:

AUTOR(I)	NASLOV	POZICIJA TRAŽENA AUTORA	AUTORSKI DOPRINOS	CITATI WoSCC	CITATI SCOPUS
Vukomanovic, M; **Bosiljevac, M**; Šipus, Z	Analysis of Arbitrary Gap-Waveguide Structures Based on Efficient Use of a Mode-Matching Technique	2/3	1	0	0
Bosiljevac, M; Downing, J; Babić, D	Reaching < 100 ppm/K output intensity temperature stability with single-color light-emitting diodes	1/3	1	0	0
Bosiljevac, M; Šipus, Z; Kildal, PS; Freni, A	Simple Boundary Condition for Canonical EBG Surface: PMC-Backed Uniaxial Medium	1/4	1	0	0
Bosiljevac, M; Šipus, Z; Skrivervik, AK	Propagation in Finite Lossy Media: An Application to WBAN	1/3	1	2	1
Šipus, Z; **Bosiljevac, M**; Šipus, ZM	Acceleration of Series Summation Encountered in the Analysis of Conformal Antennas	2/3	1	3	3
Bosiljevac, M; Casaletti, M; Caminita, F; Šipus, Z; Maci, S	Non-Uniform Metasurface Luneburg Lens Antenna Design	1/5	0,75	73	81
Maci, S; Minatti, G; Casaletti, M; **Bosiljevac, M**	Metasurfing: Addressing Waves on Impenetrable Metasurfaces	4/4	1	160	169
Kildal, PS; Kishk, A; **Bosiljevac, M**; Šipus, Z	The PMC-Amended DB Boundary - A Canonical EBG Surface	3/4	1	2	5
Bosiljevac, M; Šipus, Z; Kildal, PS	Construction of Green's functions of parallel plates with periodic texture with application to gap waveguides - a plane-wave spectral-domain approach	1/3	1	14	29

Bosiljevac, M; Persson, P; Šipus, Z	Efficient Analysis of Aperture Antennas on Generally Shaped Convex Multilayered Surfaces Using a Hybrid SD-UTD Method	1/3	1	5	8
Šipus, Z; **Bosiljevac, M**; Lujo, I	Specialty Optical Fibers: Analysis and Characterization	2/3	1	0	0
Komljenovic, T; **Bosiljevac, M**; Šipus, Z	Cost Effective FBG Based Optical Sensor	2/3	1	0	0
Lujo, I; Klokoč, P; Komljenovic, T; **Bosiljevac, M**; Šipus, Z	Fiber-optic vibration sensor based on multimode fiber	4/5	0,75	11	16
Šipus, Z; Škokić, S; **Bosiljevac***, M**; Burum, N	Study of mutual coupling between circular stacked-patch antennas on a sphere	3/4	1	18	18

UČESTALOST KATEGORIJA JCR-a:

ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC	13
TELECOMMUNICATIONS	10
AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS	2
OPTICS	1

*** Autor je u bazi WoSCC za navedeni rad krivo upisan kao **„Bosijevac"**.