

## GEODETI U BAZI PODATAKA SCOPUS

*Scopus*, komercijalna baza podataka tvrtke *Elsevier*, je najveća bibliografska i citatna baza na svijetu s alatima za pretraživanje, analiziranje i vizualizaciju dobivenih podataka. *Scopus* je pokrenut 2004, sadrži podatke od 1966, a citati se u bazi vode od 1996. Zahvaljujući Ministarstvu znanosti, obrazovanja i sporta (MZOS) *Scopus* je dostupan Hrvatskoj akademskoj zajednici, a pristup je reguliran IP adresama pa nije potrebno korisničko ime i zaporka (<http://www.scopus.com/home.url>).

Ovdje nećemo navoditi sve mogućnosti pretraživanja te baze podataka već se ograničavamo samo na pretraživanje po autorima. Radovi određenog autora pronalaze se primjenom *Authors search* gdje u odgovarajuća polja treba upisati prezime, ime ili inicijale imena. Za neka prezimena i imena postoji u bazi više desetaka autora, a za inicijale imena, ako ne znamo ime, i više stotina autora. *Scopus*, za lakše pronalaženje traženog autora, ispiše za sve njih prezimena, imena, ponekad samo inicijale imena, znanstveno područje kojim se bave te ustanove u kojima rade ili su radili u trenutku objavljivanja rada. Pritom autorski identifikator objedini u jedan virtualni identitet sve oblike imena kojima se autor služio.

*Scopus* omogućuje i pregled citiranosti pojedinih ili svih radova traženog autora. Da bi se dobili podatci o citiranosti radova pojedinog autora, označi se jedan ili više njegovih virtualnih identiteta i klikne na *View citation overview*. Dobije se pregled citiranosti svakog pojedinog rada po godinama i ukupan broj citata. Brojevi o citiranosti ujedno su i poveznice na radove koji citiraju tog autora. Postoji mogućnost isključenja samocitata izabranog autora, ali i svih koautora.

U ovom prikazu želimo skrenuti pozornost na geodete čiji su objavljeni radovi prikupili najviše citata. Geodetima smo smatrali znanstvenike koji su po obrazovanju geodeti, ali neovisno o obrazovanju i one kojima je primarni istraživački interes jedna od grana geodezije prema podjeli znanosti usvojenoj u Hrvatskoj. Prema toj podjeli grane su geodezije: kartografija, fotogrametrija i daljinska istraživanja, pomorska, satelitska i fizikalna geodezija, primijenjena geodezija i geomatika. Budući da je prema mnogim podjelama znanosti u svijetu kartografija društvena znanost, to geodetima nismo smatrali kartografe koji su po obrazovanju geografi i pretežno se bave društvenim aspektima kartografije. Osim toga podatci o zastupljenosti kartografa u bazi podataka *Scopus* već su objavljeni (Kartografija i geoinformacije 2012, 17, 136–139).

Pretražili smo bazu podataka i u tablici 1 naveli geodete s više od 700 citata, broj njihovih radova uvrštenih u tu bazu i *h*-indeks. Autor ima *h*-indeks jednak *h* ako ima najmanje *h* radova od kojih je svaki citiran najmanje *h* puta. To npr. znači da autor ima *h*-indeks pet, ako

ima najmanje pet radova od kojih je svaki citiran najmanje pet puta. Treba naglasiti da se u *Scopusu* *h*-indeks izračunava samo na osnovi dokumenata objavljenih nakon 1995. godine.

Tablica 1. Geodeti s više od 700 citata prema *Scopusu*

<b>Autor</b>	<b>Radovi</b>	<b>Citati</b>	<b><i>h</i>-indeks</b>
Herring, Thomas A.	72	4077	20
McClusky, Simon C.	49	3553	27
Reigber, Christoph	106	3208	31
Feigl, Kurt L.	51	3138	17
Bevis, Michael G.	87	3079	23
Kahle, Hans Gert	87	2428	17
Shum, C. K.	161	2063	20
Ergintav, Semih	59	2058	16
Bettadpur, Srinivas	43	1776	11
Blewitt, Geoffrey	67	1610	20
Altamimi, Zuheir	63	1587	11
Dehant, Veronique	148	1431	16
Li, Deren	399	1404	14
Teunissen, Peter J. G.	134	1383	15
King, Matt A.	75	1360	18
Rizos, Chris	235	1301	17
Rothacher, Markus	78	1250	19
Andrienko, Gennady L.	111	1182	18
Li, Zhilin	197	1116	18
Visser, Pieter N. A. M.	78	1030	10
Featherstone, Will E.	128	1007	17
Pfeifer, Norbert	49	993	13
Jones, Christopher B.	88	972	16
Tregoning, Paul	49	958	14
Vaniček, Petr	106	935	15
Schrama, Ernst J. O.	38	911	10
Beutler, Gerhard	91	894	15
Cross, Paul A.	74	864	13
Jekeli, Christopher	94	825	13
Kraak, Menno Jan	110	821	13
Weibel, Robert	49	812	12
Geiger, Alain	43	793	13
Sjöberg, Lars	122	777	15
Schuh, Harald	83	774	11
Dykes, Jason	54	755	15
Özener, Haluk	26	753	7
Schindler, Konrad	58	715	14
Maas, Hans-Gerd	65	715	10
Zhang, Yun	79	709	11

Autori su u tablici poredani po broju citata, pri čemu su izostavljeni samocitati. Geodete kojima smo provjeravali broj citata u *Scopusu* pronalazili smo služeći se mrežnim stranicama različitih izvora. To su: Međunarodna asocijacija za geodeziju (IAG), Međunarodno društvo za fotogrametriju i daljinska istraživanja (ISPRS), Međunarodno geodetsko društvo (FIG), Njemačka geodetska komisija (DGK), mnoga visoka geodetska učilišta, *Wikipedia* i *Google Scholar*. Na kraju smo za sve geodete uvrštene u tablicu 1 dali poveznice na njihove osobne stranice ili stranice s podacima o njima.

Broj citata u *Scopusu* provjerili smo za oko 140 geodeta u razdoblju od 25. siječnja do 27. veljače 2014. Svjesni smo da u tablicu 1 nismo uvrstili sve geodete koji za svoje objavljene radove imaju više od 700 citata uvrštenih u bazu podataka *Scopus*. Stoga ćemo biti zahvalni svima koji nas upozore na geodete koje nismo uvrstili u tablicu 1, a trebali smo.

Poveznice na osobne stranice geodeta ili na stranice s podacima o njima:

Altamimi, Zuheir: <http://www.egu.eu/awards-medals/vening-meinesz/2013/zuheir-altamimi/>  
Andrienko, Gennady: <http://geoanalytics.net/and/>  
Beutler, Gerhard: [http://de.wikipedia.org/wiki/Gerhard\\_Beutler](http://de.wikipedia.org/wiki/Gerhard_Beutler)  
Bettadpur, Srinivas: <http://www.csr.utexas.edu/info/staff/bettadpur.html>  
Bevis, Michael: [http://www.earthsciences.osu.edu/faculty\\_bios.php?id=79](http://www.earthsciences.osu.edu/faculty_bios.php?id=79)  
Blewitt, Geoffrey: <http://www.nbmng.unr.edu/staff/geoff.htm>  
Cross, Paul: [http://www.pvpubs.com/archives/files/pdf/GW2010SeptOct\\_p24.pdf](http://www.pvpubs.com/archives/files/pdf/GW2010SeptOct_p24.pdf)  
Dehant, Veronique: <http://homepage.oma.be/veroniq/>  
Dykes, Jason: <http://www.soi.city.ac.uk/~jad7/web/>  
Ergintav, Semih: <http://jeodezi.boun.edu.tr/?q=en/semihergintav>  
Featherstone, Will: <http://spatial.curtin.edu.au/people/will.cfm>  
Feigl, Kurt L.: <http://geoscience.wisc.edu/geoscience/people/faculty/feigl/>  
Geiger, Alain: <http://www.ggl.baug.ethz.ch/people/geiger>  
Herring, Thomas: <http://www-gpsg.mit.edu/~tah/TAHVita.htm>  
Jekeli, Christopher: [http://www.geology.ohio-state.edu/faculty\\_bios.php?id=80](http://www.geology.ohio-state.edu/faculty_bios.php?id=80)  
Jones, Christopher B.: <http://users.cs.cf.ac.uk/C.B.Jones/>  
Kahle, Hans-Gert: <https://www.bi.id.ethz.ch/personensuche/detail.do?pid=12ED3&lang=EN>  
King, Matt: <http://www.geog.utas.edu.au/geography/staff/mattking/>  
Kraak, Menno Jan: <http://www.itc.nl/personal/kraak/about-me.html>  
Li, Deren: <http://en.whu.edu.cn/info/1073/1569.htm>  
Li, Zhilin: <http://www.lsgi.polyu.edu.hk/staff/ZL.Li/index.htm>  
Maas, Hans-Gerd; [http://tu-dresden.de/die\\_tu\\_dresden/fakultaeten/fakultaet\\_forst\\_geo\\_und\\_hydrowissenschaften/fachrichtung\\_geowissenschaften/ipf/photogrammetrie/professur/mitarbeiter/Hans-Gerd\\_Maas](http://tu-dresden.de/die_tu_dresden/fakultaeten/fakultaet_forst_geo_und_hydrowissenschaften/fachrichtung_geowissenschaften/ipf/photogrammetrie/professur/mitarbeiter/Hans-Gerd_Maas)  
McClusky, Simon: <https://researchers.anu.edu.au/researchers/mcclusky-sc>  
Özener, Haluk: <http://jeodezi.boun.edu.tr/?q=en/halukozener>  
Pfeifer, Norbert: <http://www.ipf.tuwien.ac.at/index.php/staff/100-pfeifer-norbert.html>  
Reigber, Christoph: [http://de.wikipedia.org/wiki/Christoph\\_Reigber](http://de.wikipedia.org/wiki/Christoph_Reigber)  
Rizos, Chris: [http://www.gmat.unsw.edu.au/snap/staff/chris\\_rizos.htm](http://www.gmat.unsw.edu.au/snap/staff/chris_rizos.htm)

Rothacher, Markus: <http://www.ggl.baug.ethz.ch/people/rotmarku>  
Schindler, Konrad: <http://www.igp.ethz.ch/photogrammetry/people/Schindler>  
Schrama, Ernst J. O.: <http://www.deos.tudelft.nl/AS/ejo/>  
Schuh, Harald: <http://www.gfz-potsdam.de/forschung/ueberblick/departments/department-1/gpsgalileo-erdbeobachtung/mitarbeiter/profil/harald-schuh/>  
Shum, C. K.: [http://www.geology.ohio-state.edu/faculty\\_bios.php?id=83](http://www.geology.ohio-state.edu/faculty_bios.php?id=83)  
Sjöberg, Lars: <http://www.kiamehr.ir/sjoberg.htm>  
Teunissen, Peter: [http://www.gmat.unsw.edu.au/snap/staff/teunissen\\_cv.pdf](http://www.gmat.unsw.edu.au/snap/staff/teunissen_cv.pdf)  
Tregoning, Paul: <http://rses.anu.edu.au/geodynamics/tregoning/index.php?p=cv>  
Vaniček, Petr: <http://www2.unb.ca/gge/Pubs/TR218.pdf>  
Visser, Pieter N. A. M.: <http://www.narcis.nl/person/RecordID/PRS1242772/>  
Weibel, Robert: [http://www.geo.uzh.ch/~weibel/weibel\\_cv.html](http://www.geo.uzh.ch/~weibel/weibel_cv.html)  
Zhang, Yun: <http://www2.unb.ca/gge/Research/rsgis/rsensing/>

Nedjeljko Frančula, Nada Vučetić