

Maksimalna razlika deklinacija modela GI i najnovijega globalnog modela geomagnetskog polja IGRF-12 (URL 1) za epohu 2015.5 u točkama OGMRH-a iznosi približno  $0,5^\circ$ , baš kao i u prethodnim epohama. GI deklinacije na površini teritorija Hrvatske i okolice ilustrira slika 1; Google Earth KMZ kartu deklinacije za sredinu 2015. moguće je zatražiti na <http://www2.geof.unizg.hr/~mbrkic/>.

Zahvala. Igoru Mandiću i Geofizičkom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu na podacima geomagnetskog opservatorija Lonjsko polje.

## Literatura

Brkić, M., Vujić, E., Šugar, D., Jungwirth, E., Markovinović, D., Rezo, M., Pavasović, M., Bjelotomić, O., Šljivarić, M., Varga, M., Poslončec-Petrić, V. (2013): Osnovna geomagnetska mreža Republike Hrvatske 2004 – 2012, s kartama geomagnetskog polja za epohu 2009.5, M. Brkić (ur.), Državna Geodetska Uprava Republike Hrvatske, Zagreb.

## Mrežna adresa

URL 1: International Geomagnetic Reference Field,  
<http://www.ngdc.noaa.gov/AGA/vmod/igrf.html>.

Mario Brkić

## NAJCITIRANIJI KARTOGRAFI PREMA *Google Scholaru*

Citatne baze podataka *Web of Science* (WoS), *Scopus* i *Google Scholar* (GS) primjenjuju se i za vrednovanje znanstvenika prema raznim metričkim pokazateljima, među ostalim, i prema broju citata koje njihovi objavljeni radovi imaju zabilježene u tim bazama podataka. Tako je Bar-Ilan (2008) usporedila  $h$  indeks prema WoS-u, Scopusu i GS-u za 40 najcitiranijih izraelskih istraživača u razdoblju od 1996. do 2006. Navodi da u citiranju radova u GS-u ima dosta pogrešaka. U zaključku ističe da su potrebna dodatna istraživanja da bi se utvrdile prednosti i slabosti ta tri alata, a posebno mogućnosti i ograničenja GS-a u citiranju radova. U tom radu citiraju se i drugi radovi u kojima su na sličan način vrednovani fizičari, američki informatički stručnjaci i istraživači iz područja društvenih znanosti.

Međunarodno vijeće za znanost (*The International Council for Science – ICSU*) upozorilo je nedavno da u ocjeni istraživanja metrički pokazatelji mogu poslužiti kao pomoć, a ne kao presudni kriterij u procjeni istraživanja. Ne bi se smjeli izolirano primjenjivati u procjeni učinkovitosti istraživača tijekom njihova napredovanja ili kao kriterij za distribuciju sredstava pojedincima ili istraživačkim skupinama jer je u tu svrhu neophodna stručna recenzija (ICSU 2014).

GS nudi znanstvenicima čije radove registrira i otvaranje osobnog profila. Uz ime i prezime treba upisati ustanovu u kojoj radi, funkciju koju obnaša, e-adresu, URL osobne stranice (ako postoji) i područja kojima se bavi. Ta područja ujedno su i poveznice pa se klikom na pojedino područje dobiva popis svih znanstvenika koji su u svojim profilima naznačili da se bave i tim područjem. Unutar svakog područja znanstvenici su poredani prema broju citata, a za svakog od njih navedeni su i indeksi  $h$  i  $i10$ . Radovi se mogu poredati i kronološki od najnovijih prema starijima. Autor profila ima i mogućnost uređivanja podataka. To je kori-

sno jer za pojedine radove nije u bazi podataka ispravno navedeno je li to članak u časopisu, zborniku radova ili je monografija. Ponekad ni naziv časopisa nije ispravno naveden.

Znanstvenik ima indeks  $h$  ako svaki od  $h$  njegovih  $n$  radova ima najmanje  $h$  citata, a ni jedan od preostalih  $n - h$  radova nema više od  $h$  citata. Indeks  $i_{10}$  označava broj radova s najmanje 10 citata.

Tablica 1. *Deset najcitiranijih kartografa prema GS-u.*

Kartograf	Br. citata	$h$	$i_{10}$
Keith C. Clarke	8447	37	86
Rob Kitchin	7848	40	91
Li Zhilin	5715	33	121
Menno-Jan Kraak	5363	32	79
Mark Monmonier	4610	29	52
Bin Jiang	3431	28	65
Barbara P. Buttenfield	2885	28	60
Jo Wood	2706	26	45
Jason Dykes	2546	23	51
Cynthia A. Brewer	2518	21	34

U tablici 1 navodimo deset najcitiranijih znanstvenika koji su u svojim profilima kao jedno od područja kojima se bave naveli i *cartography*. Podaci su preuzeti iz GS-a 17. siječnja 2015.

### Literatura

Bar-Ilan, J. (2008): Which h-index? – A comparison of WoS, Scopus and Google Scholar, *Scientometrics*, 2, 257–271, <http://150.214.190.154/hindex/pdf/Bar-Ilan2008.pdf>.

ICSU (2014): Open access to scientific data and literature and the assessment of research by metrics, <http://www.icsu.org/general-assembly/news/ICSU%20Report%20on%20Open%20Access.pdf>.

*Nedjeljko Frančula*

## GOOGLEOV *Street View* POKRIVA CIJELU HRVATSKU

Google je 2007. pokrenuo uslugu *Street View* (ulični pogled) kojom su terenskim automobilima s fotoaparatom, laserima i navigacijskim uređajima vozili ulicama većih gradova u SAD-u prikupljajući prve slike. Danas panoramske snimke od 360 stupnjeva obuhvaćaju lokacije na svih sedam kontinenata. Zanimljivo da u Europi još nije pokrivena Austrija, a u Njemačkoj su pokriveni samo veći gradovi. Od država s područja bivše Jugoslavije pokrivena su Hrvatska i Slovenija, a u Srbiji samo cestovni potez od Novog Sada preko Beograda do Niša (Google 2015).