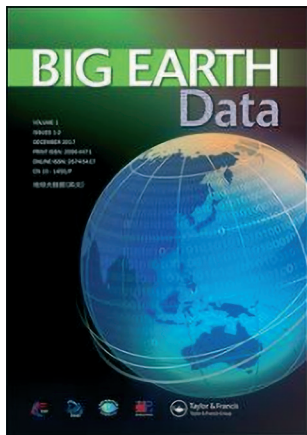


## BIG EARTH DATA



*Big Earth Data* (<https://www.tandfonline.com/loi/tbed20>) je interdisciplinarni časopis u otvorenom pristupu. Godine 2017. objavljen je jedan dvobroj, a od 2018. izlaze četiri broja godišnje. Izdavač je *Taylor & Francis*. Cilj mu je pružiti platformu učinkovite i visoke kvalitete za promicanje dijeljenja, obrade i analize velikih podataka i tako revolucionirati spoznaju zemaljskih sustava.

Časopis uključuje ove teme: promatranje Zemlje, geografiju, geologiju, atmosfersku znanost, pomorsku znanost, geofiziku i geokemiju, ali nije ograničen samo na ta područja.

Čitateljima Geodetskog lista skrenuli smo pozornost na još jedan časopis posvećen velikim podacima – *Big Data & Society*, koji izlazi od 2014. (Frančula 2018). Služeći se tada Google Scholarom pronašli smo sintagmu *big data* u naslovima 59 900 radova. Danas (travanj 2020.) taj je broj 94 000. To pokazuje u kolikoj su mjeri posljednjih godina veliki podaci (*big data*) postali predmet znanstvenih i stručnih is-

traživanja. Sintagmu *big earth data* Google Scholar pronalazi danas u naslovima 91 rada.

Skrećem pozornost na nekoliko članaka objavljenih u časopisu:

H. Guo: Big Earth data: A new frontier in Earth and information sciences, 2017, 1–2, 4–20.

G. Boulton: The challenges of a Big Data Earth, 2018, 1, 1–7.

K. Taalab, T. Cheng, Y. Zhang: Mapping landslide susceptibility and types using Random Forest, 2018, 2, 159–178.

P. Merritt, H. Bi, B. Davis, C. Windmill, Y. Xue: Big Earth Data: a comprehensive analysis of visualization analytics issues, 2018, 4, 321–350.

C. Yang, M. Yu, Y. Li, F. Hu, Y. Jiang, Q. Liu, ...: Big Earth Data: a comprehensive analysis of visualization analytics issues, 2019, 2, 83–107.

Y. Zhu: Geospatial semantics, ontology and knowledge graphs for big Earth data, 2019, 3, 187–190.

M. Feng, Y. Bai: A global land cover map produced through integrating multi-source datasets, 2019, 3, 191–219.

## Literatura

Frančula, N. (2018): Big Data & Society, Geodetski list, 72, 1, 69, <https://www.bib.irb.hr/938413>, (10. 4. 2020.).

Nedjeljko Frančula

## VELIKI ZEMALJSKI PODACI OLAKŠAVAJU OSTVARIVANJE CILJEVA ODRŽIVOG RAZVOJA

## Big Earth Data in Support of the Sustainable Development Goals



Veliki zemaljski podaci (*big Earth data*) odnose se na velike podatke povezane sa znanostima o Zemlji, podatke dobivene i integrirane iz opažanja Zemlje, kao i zemaljske, oceanske i atmosferske podatke, s podacima o ljudskoj aktivnosti, dobivenim iz zemaljskih senzorskih mreža i drugih