

## RADOVI HRVATSKIH GEODETA U BAZI PODATAKA ISI WEB OF SCIENCE

Za potrebe akademske i znanstvenoistraživačke zajednice RH, a preko Centra za online baze podataka (<http://baze.irb.hr>) 2002. godine nabavljene su citatne baze Instituta za znanstvene informacije (Institute for Scientific Information – ISI) iz Philadelphije sjedinjene u jedinstveni servis nazvan *Web of Science*. Baza je kupljena za razdoblje od 1991. do 2004. godine, a sredstva je osiguralo Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa (MZOS). Starija godišta zbog visoke cijene (oko 30 000 \$ po godini) nabavljat će se u skladu s mogućnostima MZOS-a. Pristup je reguliran za sve akademske i znanstvene ustanove preko IP raspona tako da nije potrebno korisničko ime i lozinka.

*Web of Science* sjedinjuje citatne baze koje proizvodi ISI:

- *Science Citation Index Expanded* s više od 5600 časopisa (2000 naslova više od tiskane i CD-ROM verzije) i ažurira se svakog tjedna s 16 000 novih zapisa.
- *Social Sciences Citation Index* s više od 1700 časopisa, a ažurira se svakog tjedna s 2900 novih zapisa. Također selektivno pokriva relevantne jedinice iz više od 5600 vodećih svjetskih znanstvenih i stručnih časopisa.
- *Arts & Humanities Citation Index* pokriva više od 1140 časopisa, a ažurira se svakog tjedna s 2700 novih zapisa. Također selektivno pokriva relevantne jedinice iz više od 7000 vodećih svjetskih znanstvenih i stručnih časopisa.

Uz uobičajene bibliografske podatke, ova baza sadrži i reference/citate koji korisnicima:

- pružaju pristup podacima o radovima koje je autor citirao
- omogućuju pregled autora koji su se bavili određenom vrstom istraživanja tijekom duljeg razdoblja.

O nekima od baza podataka ISI-a pisali smo već u Geodetskom listu (Geodetski list 1997., 2, 167-169 i Geodetski list 2004., 3). Uvriježeno je u svijetu mišljenje da rad objavljen u časopisu koji je uvršten u baze ISI-a ima posebnu težinu. Npr., u ranglisti 500 najboljih svjetskih sveučilišta (<http://ed.sjtu.edu.cn/ranking.htm>), što su je izradili znanstvenici sa Sveučilišta u Shanghaiu, za tri od šest kriterija izvornici su bili baze podataka ISI-a. Stoga se i treći puta osvrćemo na te baze i u ovom prikazu dajemo popis radova hrvatskih geodeta objavljenih 1991.-2004., a koji su uvršteni u bazu podataka *Web of Science*. Hrvatski geodeti označeni su zadebljanim pismom. U popis smo uvrstili i hrvatske geodete koji rade u inozemstvu. Popis je dobiven ispisom iz baze podataka pa ne sadrži naša slova č, ć i š.

**Basic T, Brkic M, Sunkel H**

A new, more accurate geoid for Croatia  
 PHYS CHEM EARTH PT A 24 (1): 67-72 1999

Rapp RH, **Basic T**

Oceanwide gravity-anomalies from Geos-3, Seasat and Geosat altimeter data  
 GEOPHYS RES LETT 19 (19): 1979-1982 OCT 2 1992

**Car A, Frank AU**

Formalization of conceptual models for GIS using Gofer  
 COMPUT ENVIRON URBAN 19 (2): 89-98 MAR-APR 1995

**Colic K, Petrovic S, Sunkel H, et al.**

Similarities of and differences between 3 mountain belts at the border of the Pannonian basin due to the behavior of the Mohorovicic-discontinuity  
 STUD GEOPHYS GEOD 38 (2): 131-139 1994

**Kanajet B**

Let's get fiscal: More noteworthy physicists  
 PHYS TODAY 52 (4): 15-+ APR 1999

**Lechthaler M, Kasyk S**

Theoretical and practical deliberations with regard to semi-automated cartographic generalization

CARTOGR J 36 (1): 59-65 JUN 1999

**Lukatela H, Russell J**

Spatial data and the Voronoi tessellation

DR DOBBS J 17 (12): 18-& DEC 1992

**Petrovic S**

Determination of the potential of homogeneous polyhedral bodies using line integrals

J GEODESY 71 (1): 44-52 DEC 1996

**Petrovic S, Colic K**

Estimating the density jump at the Mohorovicic-discontinuity from the correlation with the geoid

MANUSCR GEODAET 20 (1): 46-51 NOV 1994

**Tsoulis D, Petrovic S**

On the singularities of the gravity field of a homogeneous polyhedral body

GEOPHYSICS 66 (2): 535-539 MAR-APR 2001

**Tsoulis D, Wziontek H, Petrovic S**

A bilinear approximation of the surface relief in terrain correction computations

J GEODESY 77 (5-6): 338-344 AUG 2003

**Solaric N**

Automatic time recording in determination of astronomical latitude and longitude using an astrolabe and an HP41cx

ASTROPHYS SPACE SCI 177 (1-2): 169-173 MAR 1991

**Solaric N**

Automatic grid azimuth by hour angle of the sun, a star or a planet using an electronic theodolite Kern e2

ASTROPHYS SPACE SCI 177 (1-2): 175-179 MAR 1991

**Solaric N, Lapaine M, Novakovic G**

Testing the precision of the electro-optical distance meter Mekometer ME 5000 on the calibration baseline Zagreb

SURV REV 36 (286): 612-626 OCT 2002

**Boljkovac D, Solaric N, Solaric M**

Stability estimation of the Ilizarov external frame by electronic teodolite

PERIOD BIOL 104 (3): 335-344 SEP 2002

**Solaric N, Versic Z, Barkovic D**

Semi-automatic determination of the parallelism of rollers in the aluminium factory TLM-Sibenik

SURV REV 37 (293): 577-588 JUL 2004

**Gerlach C, Foldvary L, Svehla D, et al.**

A CHAMP-only gravity field model from kinematic orbits using the energy integral

GEOPHYS RES LETT 30 (20): art. no. 2037 OCT 21 2003