

## BIBLIOGRAFSKA I CITATNA BAZA SCOPUS

*Scopus*, komercijalna baza tvrtke *Elsevier*, je najveća bibliografska i citatna baza na svijetu s alatima za pretraživanje, analiziranje i vizualizaciju dobivenih podataka. Uključuje, krajem 2011, 18 500 časopisa od kojih 1800 s otvorenim pristupom, 425 publikacija tvrtki, 325 serija knjiga, 250 zbornika radova, 375 milijuna znanstvenih web-stranica i 24,8 milijuna patentnih zapisa. *Scopus* je pokrenut 2004, sadrži podatke od 1966, za neke časopise i od 1823, 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.ur>).

Ovdje se navode samo neke mogućnosti pretraživanja koje *Scopus* pruža. *Document search* omogućuje pretraživanje po različitim kriterijima: nazivu članka, ključnim riječima, autorima, prvom autoru, naslovu izvora, sveučilištu, jeziku, ISSN-u i dr. Npr. da bi se dobili svi radovi iz određenog časopisa treba u izborniku izabrati *Source Title* i upisati naslov časopisa. Dobije se ispis naslova svih radova, a u posebnim tablicama prikazuje se broj radova po godinama, autorima, vrsti dokumenta (članak, izlaganje sa znanstvenog skupa, uvodnik, prikaz i bilješka) i po znanstvenim područjima. Pretraživanje se stoga može ograničiti samo na neku godinu, pojedinog autora, vrstu dokumenta ili znanstveno područje. Klikne li se na pojedini članak dobije se sažetak i ispis citirane literature. Poveznica *View at publisher* omogućuje pristup cjelovitom tekstu ako je članak objavljen u časopisu s otvorenim pristupom ili je korisnik pretplaćen na časopis.

Da bi se dobili radovi određenog autora, bolje je umjesto *Document search* primijeniti *Autors search*. Tada, ako s istim prezimenom i istim inicijalima imena postoji više autora, *Scopus* ispiše njihova prezimena, inicijale imena, za neke autore i imena, znanstveno područje kojim se bave te ustanove u kojima rade pa treba samo označiti o kojem se autoru radi. Ako se traženi autor služio s različitim oblicima imena, npr. s jednim ili dva inicijala, ili je radio u više ustanova, tada treba označiti sve virtualne identitete tog autora. *Scopus* omogućuje i pregled citiranosti pojedinih ili svih radova traženog autora. Označe se ti radovi 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 izabranog autora. Postoji mogućnost isključenja samocitata izabranog autora, ali i svih koautora.

*Scopus* omogućuje i laki pregled citiranosti radova pojedinog izvora, npr. časopisa. Na izbornoj traci treba izabrati *Sources* i potom u abecednom popisu izvora pronaći traženi časopis. Klikne li se na traženi časopis za svaku godinu prikaže se broj dokumenata i mogućnost uvida u citiranost (*View citation overview*). U pregledu citiranosti za svaki članak dan je broj citata po godinama i ukupan broj citata te ukupan broj citata svih članaka objavljenih te godine. Postoji mogućnost isključenja samocitata svih autora.

*Scopus* je u hrvatskoj znanosti vrlo cijenjena baza. Npr. u Uputama za recenzente i prosudbene skupine područja Tehničke znanosti u ocjeni kompetentnosti voditelja projekata koje financira MZOS ([http://zprojekti.mzos.hr/upute/Upute\\_R&PS-tehnicke\\_HR.pdf](http://zprojekti.mzos.hr/upute/Upute_R&PS-tehnicke_HR.pdf)) za ocjenu 3 voditelj projekta treba imati po 2 citata navedena u bazi *Scopus* ili po 1 citat u bazi *Web of Science*. Za ocjenu 4 potrebna su 4 citata (*Scopus*) ili 2 (*Web of Science*) i za ocjenu 5 potrebno je 6 citata (*Scopus*) ili 3 (*Web of Science*). Za ocjenu 2 citati nisu potrebni.

Pretražili smo bazu *Scopus* i u tablici 1 naveli sve pronađene univerzalne geodetske časopise, raspon godina za koje u bazi postoje podaci i broj radova svakog časopisa. Univerzalnim geodetskim časopisima smatrali smo časopise koji objavljuju radove iz svih grana geodezije: kartografija, fotogrametrija i daljinska istraživanja, pomorska, satelitska i fizikalna geodezija, primijenjena geodezija i geomatika.

U tablici 1 za ove časopise upisali smo skraćene nazive dane u zagradi:

Geomatics and Information Science of Wuhan University (Geomatics... of Wuhan University)  
ZfV – Zeitschrift fur Geodasie, Geoinformation und Landmanagement (ZfV – Zeitschrift fur Geodesie...)

Journal of the Korean Society of Surveying Geodesy Photogrammetry and Cartography (Journal of the Korean Society...).

Tablica 1. *Univerzalni geodetski časopisi u Scopusu u siječnju 2012.*

Časopis	Raspon godina	Broj radova
Geomatics... of Wuhan University	1998, 2001 – 2011	2860
Journal of Geomatics	2005 – 2011	892
Acta Geodaetica et Cartographica Sinica	2005 – 2011	709
Survey Review	1980, 1982 – 2011	706
Geodetski vestnik	1992 – 2011	517
Geomatica	1993 – 2011	512
Journal of Surveying Engineering	1983 – 2011	491
ZfV – Zeitschrift für Geodasie...	2002 – 2011	458
Geodesy and Cartography	2004 – 2011	419
Surveying and Land Information Science	2001 – 2011	284
Boletim de Ciencias Geodesicas	2005 – 2010	247
Journal of the Korean Society...	2005 – 2009	246
Journal of Spatial Science	2004 – 2011	167
Geodetski list	1979 – 1983, 1985, 2008 – 2011	92
Applied Geomatics	2009 – 2010	71

Neki od navedenih časopisa izlazili su u prethodnim godinama pod drugim naslovima. Navodimo ih ako su bili uključeni u *Scopus* (u zagradi je raspon godina za koje u *Scopusu* postoje podaci i potom broj radova):

- Australian Surveyor (1968 – 1971, 1975 – 2002), 472, (promijenio naslov u Journal of Spatial Science)
- Surveying and Mapping (1969, 1972 – 1989), 254
- Surveying and Land Information Systems (1990 – 2002), 290, (oba časopisa prethodnici su časopisa Surveying and Land Information Science)
- Zeitschrift für Vermessungswesen (1979 – 1981, 1990 – 2001), 469, (promijenio naslov u Zeitschrift für Geodasie, Geoinformation und Land Management).

Univerzalni geodetski časopisi koji su bili u *Scopusu*, ali su izostavljeni (u zagradi su godine za koje postoje podaci u *Scopusu* i broj radova):

- Allgemeine Vermessungs-Nachrichten (1979 – 1980, 1988 – 1994), 219
- Bollettino di Geodesia et Science Affini (1979, 1984 – 1995), 243, (u bazi je pogrešno upisano *et* umjesto *e*)
- Geodesia es Kartografia (1979 – 1981, 1988 – 1989, 1991 – 1992, 1995 – 2007), 441
- Przeglad geodezyjny (1979 – 1981), 22.

Univerzalni geodetski časopisi koji nisu uvršteni u *Scopus*:

- Geodeticky a kartograficky obzor
- Geodesia (Nederlands geodetisch tijdschrift)
- Geodetska služba
- Geodezija i kartografija (Moskva)
- Geodezija, kartografija, zemeustrojstvo (Sofija)
- Geomatik Schweiz
- Nordic journal of surveying and real estate research
- Österreichische Zeitschrift für Vermessung und Geoinformation (VGI)
- Professional Surveyor Magazine.