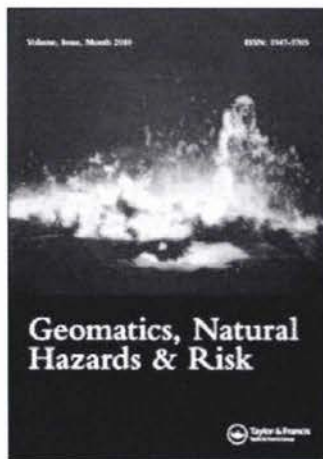


GEOMATICS, NATURAL HAZARDS AND RISK



Časopis *Geomatics, Natural Hazards and Risk* objavljuje radove koji se bave novim konceptima, pristupima i studijama primjene tehnika geoprostornih (GIS i GPS) i daljinskih istraživanja za proučavanje, praćenje i kartografiranje kopna, oceana i atmosfere radi ranog upozoravanja na prirodne opasnosti te upravljanja rizicima i njihovog smanjivanja. Uključene su sve vrste prirodnih opasnosti povezane s kopnom, oceanima, atmosferom i one izazvane klimatskim promjenama.

U izdanju *Taylor & Francis* časopis izlazi od 2010. u četiri broja godišnje. Glavni urednik je Ramesh P. Singh s *Chapman University, CA, USA*.

Na mrežnim stranicama časopisa (<http://www.tandfonline.com/loi/tgnh20>) mogu se pregledavati cjeloviti tekstovi svih članaka iz 2010. godine, a za prva dva broja iz 2011. samo sažetci. Za ilustraciju tematike koja se u časopisu objavljuje navodimo naslove četiriju članaka:

- M. Reichardt: Open standards-based geoprocessing Web services support the study and management of hazard and risk, 2010, 2.
- A. Taramelli, L. Melelli, M. Pasqui & A. Sorichetta: Modelling risk hurricane elements in potentially affected areas by a GIS system, 2010, 4.
- İ. Sönmez, E. Erdi, A. E. Tekeli, F. Demir & M. Arslan: Foogle: fire monitoring tool for EUMETSAT's active fire product over Turkey using Google Earth, 2011, 1.
- M. Hammitzsch & M. Lendholt: Evolving an information logistics database for geospatial early warning systems, 2011, 2.

Nedjeljko Frančula

DOPRINOS KARATA KOMUNIKACIJI S JAVNOŠĆU U RIZIČNIM SITUACIJAMA

Upravljanje rizicima je i način bavljenja prirodnim nepogodama. Uključuje odgovor na katastrofe tijekom trajanja opasnosti, analizu, procjenu i smanjenje rizika što je prvenstveno usmjereno na smanjenje i ublažavanje štete. To je interdisciplinarni pristup koji se bavi rizikom na različitim razinama i uključuje sve sudionike. Komunikacija je sastavni dio upravljanja rizicima. To je interaktivni proces razmjene informacija i mišljenja među pojedincima, skupinama i institucijama. Komunikacija ima važnu ulogu u smanjenju rizika. Katastrofe su najvjerojatnije kada postoji nedostatak javne svijesti o aktivnostima koje mogu učiniti ugroženi pojedinci, skupine i zajednice.

Prirodne opasnosti imaju jaku prostorno-vremensku sastavnicu pa karte imaju važnu ulogu u komunikaciji svih sudionika. Pritom karte uključuju papirnatu i digitalne karte, ali i sve vrste dvo- i trodimenzionalnih vizualizacija i dinamičkih simulacija. U nekim državama, npr. u Njemačkoj, Austriji, Švicarskoj, Nizozemskoj i Velikoj Britaniji, započelo se s izradom karata za različite opasnosti i rizike. Europska direktiva o procjeni i upravljanju poplavnim rizicima iz 2007. zahtijeva detaljne karte s prikazom opasnosti i rizika od poplava kao mjere protiv šteta od poplava.

Karte su djelotvorno sredstvo za procjenu rizika s prostornim dimenzijama. One mogu ilustrirati veličinu rizika i njegov prostorni raspored. Do sada su istraživani različiti aspekti ka-