

Tematska kartografija, radionica u Osijeku i online, 29. 6. 2023.

Primjena mnoštveno prikupljenih podataka pri izradi tematske dinamičke karte buke

Vesna Poslončec-Petrić, Stanislav Frangeš, Iva Cibilić
Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet

Sažetak

Mnoštveno prikupljanje podataka (*eng. crowdsourcing*) je proces koji se koristi snagom i znanjem mnoštva za postizanje konkretnog cilja. Ta metoda predstavlja novu paradigmu prikupljanja podataka uz pomoć senzora ugrađenih u pametne uređaje kojima raspolaže većina ljudi. Kako se često radi o mobilnim uređajima ili tabletima koji omogućuju i određivanje lokacije senzora često govorimo i o dobrovoljnom prikupljanju prostornih podataka (*eng. Volunteered Geographic Information, VGI*). Dostupnost pametnih uređaja značajno se odražava na metode prikupljanja podataka u tematskoj kartografiji te mnoštveno prikupljanje prostornih podataka dobiva sve veći značaj, pa tako i njegova primjena u tematskoj kartografiji.

Predavanje je podijeljeno na dva dijela. U prvom dijelu predavanja daje se pregled metoda mnoštvenog prikupljanja podataka i njihov utjecaj na kartografiju, pregled postojećih primjera mnoštvenog prikupljanja podataka, prednosti i nedostataka takve metode te mogućnosti njene primjene.

U drugom dijelu predavanja naglasak je na izradi Tematske karte buke. Predstavit će se mogućnost izrade tematske karte buke na temelju mnoštveno prikupljenih podataka, dati pregled slobodnih aplikacija za mjerenje buke te demonstrirati sam postupak, od prikupljanja i obrade podataka do izrade i objave karte. Predavanje završava analizom dobivenih kartografskih prikaza.