

Odkrivanje citatnih kartelov

Iztok Fister Jr.
Univerza v Mariboru

Povzetek

Dandanes postaja objavlanje znanstvenih člankov že skoraj tekmovanje. Raziskovalci, ki delujejo na različnih raziskovalnih inštitucijah, morajo za obstanek objavljati obilo izsledkov svojega raziskovalnega dela. Nemalo objav pa za obstanek ni več dovolj, ampak v veliki meri na to vplivajo tudi zloglasni citati, ki čedalje bolj prodirajo v veljavo. Številne citate pridobi avtor, ki objavlja prodorna ter za širšo javnost zanimiva dela. A kaj hitro zaključimo z mislijo, da to seveda v vsekakršni raziskovalni branži ni mogoče in da pogoji za vse raziskovalce niti malo ne sovpadajo. Zato se je, podobno kot v športu, tudi pri raziskovalcih pojavil ene vrste "akademski doping". Raziskovalci so se namreč začeli povezovati v ogromne združbe, t.i. "citatne kartele", kjer med sabo citirajo dela in s tem umetno povečujejo število citatov, kakor tudi neposredno vplivajo na uspešnost vsakega raziskovalca. V naši predstavitvi predstavimo algoritem za detekcijo citatnih kartelov, ki temelji na semantičnem spletu. Avtorje in članke predstavimo s pomočjo relacij, ki jih medsebojno povežemo in nato na podlagi teh s sklepalnikom poiščemo posamezne kartele. Začetni rezultati na sintetično generiranih podatkih so zelo spodbudni, zato bomo v predstavitvi predstavili še idejo, kako uporabiti algoritem na realnih podatkih iz različnih akademskih baz.