

Abstrakt

Tato diplomová práce je zaměřena na zjištění míry sledování Benfordova zákona v citačních datech. Detailně jsou popsána data i jejich získání. Nejrozsáhlejší analýza byla provedena nad datasetem 8,6 milionu záznamů vědeckých výstupů z databáze Web of Science, za pětileté období, s výběrem tří nejpočetnějších a nejcitovanějších typů dokumentů. Pro zjištění míry sledování Benfordova zákona byla použita popisná statistika MAD (Mean Absolute Deviation). Také byla zjištěna míra sledování Benfordova zákona u dvou datasetů, produkce veřejných vysokých škol České republiky a u Akademie věd České republiky a to za stejných podmínek, jako u dalších analýz.