
Testarea informațiilor publicate despre emisiile gazelor cu efect de seră.

**Analiza conformității
cu metoda Benford's Law**

Drd. Alexandru-Teodor CORACIONI,
Universitatea „1 Decembrie 1918” Alba Iulia,
e-mail: alexandru.coracioni@uab.ro

Prof. univ. dr. Tatiana DĂNESCU,
Universitatea de Medicină, Farmacie,
Științe și Tehnologie din Târgu Mureș,
e-mail: tatiana.danescu@uab.ro

Rezumat

Problematica emisiei gazelor cu efect de seră și a schimbările climatice nu poate fi omisă din sfera preocupărilor pentru dezvoltarea profesiei de audit financiar și, implicit, a activităților auditorului financiar. În cadrul activității auditorului financiar, analiza calității datelor referitoare la aceste aspecte presupune aplicarea unor metode diverse de revizuire analitică, care pot să includă procedee statistice sau matematice inedite. Unul dintre acestea este procedeul de revizuire analitică bazat pe testarea conformității distribuției datelor cu Benford's Law. Prezentăm un caz practic de testare a verosimilității datelor publicate referitoare la emisia gazelor cu efect de seră, având ca sursă baza de date Eurostat. Informațiile referitoare la emisiile de gaze cu efect de seră reprezintă fundamentul unor decizii specifice politicilor de mediu, stabilite la nivel micro sau macroeconomic. Dacă aceste informații sunt afectate de influențe subiective atunci deciziile economice sau politicile de mediu vor fi la rândul lor influențate. Din acest motiv, obiectivul prezentei cercetări de testare a verosimilității datelor publicate despre emisia gazelor cu efect de seră își dovedește utilitatea în contextul demersurilor actorilor economici și sociali privind dezvoltarea durabilă a economiei.

Cuvinte cheie: *audit financiar, ISAE 3410, misiuni de asigurare, gaze cu efect de seră, politică de mediu, Benford's Law.*

Clasificare JEL: C10, M41, M42, M48

Vă rugăm să citați acest articol astfel:

Coracioni, A.-T., Dănescu, T. (2020), Testing of Published Information on Greenhouse Gas Emissions. Conformity Analysis with the Benford's Law Method, *Audit Financiar*, vol. XVIII, no. 4(160)/2020, pp. 821-830,
DOI: 10.20869/AUDITF/2020/160/029

Link permanent pentru acest document:

<http://dx.doi.org/10.20869/AUDITF/2020/160/029>

Data primirii articolului: 9.06.2020

Data revizuirii: 13.07.2020

Data acceptării: 3.10.2020