

THE SUSTAINABLE PERSPECTIVE OF DIGITIZATION, DIGITALIZATION AND DIGITAL TRANSFORMATION. A BIBLIOMETRIC APPROACH

Ion POPA¹, Simona Cătălina ȘTEFAN²,
Corina – Elena MIRCIOIU³, Denisa Ana – Maria VIȘAN⁴

Rezumat. *Interesul pentru sustenabilitate și digitizare a crescut semnificativ în ultimii ani, cu precădere asupra legăturii dintre cele două, deoarece prin intermediul digitalizării se pot realiza noi modele de business, respectiv se pot modifica cele deja existente, cu scopul de a rezista în fața schimbărilor din mediul de afaceri, implicit pentru a spori sustenabilitatea. Pentru a analiza mai în detaliu relația dintre sustenabilitate, digitizare, digitalizare și transformare digitală, a fost realizată o analiză bibliometrică. Datele acestora au fost obținute prin intermediul bazei de date Web of Science Core Collection prin introducerea unor cuvinte-cheie specifice temei alese. Astfel, au fost analizate 166 de publicații scrise în limba engleză din perioada 2004-2023. Cu ajutorul analizei bibliometrice, au putut fi observate și analizate evoluția în timp, legăturile dintre cuvintele-cheie, precum și importante aspecte cu privire la structura social și intelectuală a domeniului de cercetare.*

Abstract. *The interest in sustainability and digitization has grown significantly in recent years, especially on the link between the two concepts, because through digitization new business models can be created, respectively existing ones can be modified, with the aim of resisting the changes in the business environment, implicitly to increase sustainability. To analyze in more detail the relationship between sustainability, digitization, digitalization and digital transformation, a bibliometric analysis was carried out. Its data were obtained through the Web of Science Core Collection database by entering keywords specific to the chosen theme. Therefore, 166 publications written in English from the period 2004-2023 were analyzed. With the help of the bibliometric analysis, the evolution over time, the connections between the keywords, as well as relevant features of social and conceptual structure of research field, could be observed and analyzed.*

Keywords: sustainability, digitization, digitalization, digital transformation, bibliometric analysis

DOI <https://doi.org/10.56082/annalsarscieco.2023.2.63>

¹ Prof., Bucharest University of Economic Studies, Bucharest, Romania, corresponding member of the Academy of Romanian Scientists (e-mail: ion.popa@man.ase.ro).

² Prof., Bucharest University of Economic Studies, Bucharest, Romania (e-mail: simona.stefan@man.ase.ro).

³ Bucharest University of Economic Studies, Bucharest, Romania (e-mail: mircioiucorina19@stud.ase.ro).

⁴ Bucharest University of Economic Studies, Bucharest, Romania (e-mail: visandenisa19@stud.ase.ro).
