



50 de ani de cercetare
în domeniul turismului
în România:
trecut, prezent și viitor

50 years of research
in the field of tourism
in Romania:
past, present and future



Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Turism

**National Institute of Research and Development in
Tourism**

***50 DE ANI DE CERCETARE ÎN DOMENIUL
TURISMULUI ÎN ROMÂNIA: TRECUT, PREZENT
ȘI VIITOR***

**50 YEARS OF RESEARCH IN THE FIELD OF
TOURISM IN ROMANIA: PAST, PRESENT AND
FUTURE**

București/Bucharest

2021

**Comitetul de organizare al simpozionului
internațional *“50 de ani de cercetare în domeniul
turismului în România: trecut, prezent și viitor”***

online, 16-17 decembrie 2021 /

**The organizing committee of the international
symposium *“50 years of research in the field of tourism
in Romania: past, present and future”***

online, 16-17 December 2021

Dr. Cristi Frent
Alina-Cristina Niculescu
Cristina Lixăndroiu
Adrian Rădulescu
Marioara Musteață-Pavel
Irina Colceru

ISBN 978-973-0-35727-1

Copertă/Cover: Adrian Rădulescu

Perspectivă privind decarbonizarea turismului - Lecții învățate în domeniul industrial

Diana DRAGOMIR¹, Denisa SZABO¹, Mihai DRAGOMIR¹

1 - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, România

Scopul și/sau obiectivele lucrării: Lucrarea de față urmărește realizarea unui studiu comparativ dedicat diseminării și adaptării soluțiilor de decarbonizare din sectorul industrial în alte domenii economice cu impact semnificativ asupra mediului înconjurător, așa cum este industria turismului. Dezideratele și obiectivele de sustenabilitate promovate pe plan internațional și european nu pot fi atinse fără un efort tehnologic și economic amplu care să urmărească reducerea amprenteii de carbon, precum și realizarea altor scopuri importante de protejare a mediului înconjurător.

Metoda/metodologia folosită: Prezentarea este structurată pe trei capitole importante: trecerea în revistă a soluțiilor identificate în domeniul producției industriale pentru generarea de emisii scăzute de carbon, utilizarea unui algoritm bazat pe tehnici și instrumente manageriale de asistare a deciziilor (Quality Function Deployment și Balanced Scorecard) pentru desfășurarea și adaptarea experiențelor studiate în domeniul turismului și personalizarea acestora pentru o implementare mai facilă.

Rezultate: În urma demersului propus, autorii generează o listă de măsuri necesare pentru decarbonizare, la nivelul produselor/serviciilor turistice, al organizațiilor active în domeniu și la nivelul politicilor guvernamentale suport, însoțită de o evaluare a fezabilității acestora.

Concluzii: Articolul se încheie cu o discuție privind gradul de urgență și șansele de succes ale acestor transformări în economia României.

Cuvinte cheie: decarbonizare, emisii scăzute de carbon, sustenabilitate

Clasificare JEL: L83, L69, Q56

Perspectives on the decarbonization of tourism - Lessons learned in the industrial field

Diana DRAGOMIR¹, Denisa SZABO¹, Mihai DRAGOMIR¹

1 - Technical University of Cluj-Napoca, Romania

Purpose and / or objectives of the paper: This paper aims to conduct a comparative study dedicated to the dissemination and adaptation of decarbonization solutions in the industrial sector in other economic areas with significant impact on the environment, such as the tourism industry. The sustainability goals and objectives promoted at international and European level cannot be achieved without a comprehensive technological and economic effort aimed at reducing the carbon footprint, as well as achieving other important goals of environmental protection.

Method / methodology used: The presentation is structured on three important chapters: review of identified solutions in the field of industrial production for low carbon generation, use of an algorithm based on techniques and managerial tools for decision support (Quality Function Deployment and Balanced Scorecard) for the development and adaptation of the experiences studied in the field of tourism and their personalization for an easier implementation.

Results: Following the proposed approach, the authors generate a list of measures needed for decarbonization, at the level of tourism products / services, of organizations active in the field and at the level of government support policies, accompanied by an assessment of their feasibility. **Conclusions:** The article ends with a discussion on the degree of urgency and the chances of success of these transformations in the Romanian economy.

Keywords: decarbonization, low carbon, sustainability

JEL Classification: L83, L69, Q56