



Justificarea importanței dezvoltării durabile

Dezvoltarea durabilă reprezintă una dintre cele mai importante direcții strategice ale societății contemporane, deoarece oferă un cadru prin care progresul economic poate fi corelat cu protecția mediului, echitatea socială și responsabilitatea față de generațiile viitoare. Agenda 2030 pentru Dezvoltare Durabilă, adoptată de toate statele membre ale Organizației Națiunilor Unite în 2015, include 17 Obiective de Dezvoltare Durabilă și 169 de ținte, acestea fiind definite ca o agendă integrată și indivizibilă pentru oameni, planetă, prosperitate și parteneriate globale.

Importanța dezvoltării durabile derivă, în primul rând, din caracterul interdependent al problemelor globale actuale. Schimbările climatice, pierderea biodiversității, epuizarea resurselor naturale, inegalitățile sociale, sărăcia, insecuritatea alimentară, accesul inegal la educație și sănătate sau transformările tehnologice accelerate nu pot fi tratate izolat. O decizie economică poate genera efecte asupra mediului, iar o politică de mediu poate influența ocuparea forței de muncă, competitivitatea, calitatea vieții și coeziunea socială. Din acest motiv, dezvoltarea durabilă propune o abordare sistemică, în care dimensiunile economică, socială și de mediu sunt analizate împreună.

În al doilea rând, dezvoltarea durabilă este importantă pentru că schimbă modul în care organizațiile, administrațiile publice și comunitățile își definesc performanța. Performanța nu mai poate fi redusă doar la creștere economică, profit sau productivitate, ci trebuie evaluată și prin impactul asupra mediului, utilizarea eficientă a resurselor, incluziune socială, respectarea drepturilor omului, inovare responsabilă și reziliență pe termen lung. Pentru companii, dezvoltarea durabilă înseamnă integrarea criteriilor ESG, reducerea riscurilor operaționale, adaptarea la cerințele consumatorilor și investitorilor și crearea unor modele de afaceri mai robuste. Pentru administrațiile publice, aceasta înseamnă politici mai coerente, investiții mai bine prioritizate și capacitate crescută de a răspunde crizelor.

În al treilea rând, dezvoltarea durabilă este esențială pentru creșterea rezilienței societății. Evenimente precum pandemia COVID-19, crizele energetice, conflictele geopolitice și fenomenele climatice extreme au arătat că sistemele economice și sociale pot fi vulnerabile atunci când nu sunt proiectate pe principii de sustenabilitate. O societate durabilă este una care poate preveni riscuri, se poate adapta la schimbări și poate menține funcționarea serviciilor esențiale în condiții de incertitudine. Astfel, dezvoltarea durabilă





nu este doar o opțiune morală, ci și o condiție practică pentru stabilitate, securitate și competitivitate.

Un alt argument important este legat de educație și inovare. Dezvoltarea durabilă solicită competențe interdisciplinare: înțelegerea sistemelor complexe, gândire critică, capacitatea de a analiza compromisuri, colaborare între actori diferiți și utilizarea responsabilă a tehnologiilor digitale. Universitățile, centrele de cercetare și organizațiile au un rol major în formarea acestor competențe și în dezvoltarea de soluții aplicabile în economie, administrație, sănătate, energie, transport, agricultură și urbanism.

Așadar, dezvoltarea durabilă este importantă deoarece oferă o direcție coerentă pentru transformarea societății într-un mod echilibrat, responsabil și orientat spre viitor. Aceasta nu trebuie privită ca un concept abstract, ci ca un cadru operațional pentru decizii mai bune, politici mai integrate, organizații mai responsabile și comunități mai reziliente. Implementarea dezvoltării durabile presupune însă măsurare, colaborare, guvernare, inovare și asumarea faptului că progresul real trebuie să fie compatibil cu limitele naturale ale planetei și cu nevoile sociale ale oamenilor.





Articole cu tema/cuvintele-cheie „sustainable development”

1. Sustainable Development: A Bird’s Eye View

Autori: Waas, T.; Hugé, J.; Verbruggen, A.; Wright, T.

Jurnal: *Sustainability*, vol. 3, nr. 10, pp. 1637–1661.

DOI: <https://doi.org/10.3390/su3101637>

Abstract: This article provides a broad conceptual overview of sustainable development and clarifies its historical, theoretical and practical dimensions. It discusses sustainable development as a multidimensional concept that requires integration between environmental limits, economic activity and social well-being.

2. Sustainability Assessment and Indicators: Tools in a Decision-Making Strategy for Sustainable Development

Autori: Waas, T.; Hugé, J.; Block, T.; Wright, T.; Benitez-Capistros, F.; Verbruggen, A.

Jurnal: *Sustainability*, vol. 6, nr. 9, pp. 5512–5534.

DOI: <https://doi.org/10.3390/su6095512>.

Abstract: The article examines sustainability assessment and indicators as instruments for supporting decision-making in sustainable development. It argues that indicators should not be treated only as measurement tools, but as part of a broader strategic process of governance and policy learning.

3. Scenarios and Indicators for Sustainable Development: Towards a Critical Assessment of Achievements and Challenges

Autor: Spangenberg, J.H.

Jurnal: *Sustainability*, vol. 11, nr. 4, articol 942.

DOI: <https://doi.org/10.3390/su11040942>.

Abstract: This article discusses how scenarios and indicators can be used to assess progress toward sustainable development. It highlights the complexity of measuring sustainability and emphasizes the need for critical, transparent and policy-relevant assessment frameworks.

4. Achieving Sustainable Development Goals (SDG): Implementation of the 2030 Agenda in Romania

Autori: Firoiu, D.; Ionescu, G.H.; Băndoi, A.; Florea, N.M.; Jianu, E.

Jurnal: *Sustainability*, vol. 11, nr. 7, articol 2156.

DOI: <https://doi.org/10.3390/su11072156>.



Abstract: The article analyzes Romania's implementation of the 2030 Agenda and its progress toward the Sustainable Development Goals. It places Romania's situation within the broader European and international sustainability framework and identifies areas where further policy effort is required.

5. Education for Sustainable Development and Climate Change Education: The Potential of Social Network Analysis Based on Twitter Data

Autori: Goritz, A.; Kolleck, N.; Jörgens, H.

Jurnal: *Sustainability*, vol. 11, nr. 19, articol 5499.

DOI: <https://doi.org/10.3390/su11195499>.

Abstract: This study explores the relationship between education for sustainable development and climate change education using social network analysis. It shows how digital communication data can reveal actors, relationships and knowledge flows in sustainability-related education debates.

6. Sustainable Development Goals: A Powerful Framework for Embedding Ethics, CSR, and Sustainability in Management Education

Autori: Setó-Pamies, D.; Papaoikonomou, E.

Jurnal: *Sustainability*, vol. 12, nr. 5, articol 1762.

DOI: <https://doi.org/10.3390/su12051762>.

Abstract: This article argues that the Sustainable Development Goals can serve as an effective framework for integrating ethics, corporate social responsibility and sustainability into management education. It highlights the responsibility of business schools to prepare future leaders for complex social and environmental challenges.

7. The Sustainable Development Goals in Scientific Literature: A Bibliometric Overview at the Meta-Level

Autor: Meschede, C.

Jurnal: *Sustainability*, vol. 12, nr. 11, articol 4461.

DOI: <https://doi.org/10.3390/su12114461>.

Abstract: The article provides a bibliometric overview of scientific publications addressing the Sustainable Development Goals. It shows how SDG-related research is distributed across disciplines and highlights the need for more integrated, interdisciplinary and globally connected research.

8. Adoption and Implementation of Sustainable Development Goals (SDGs) in China – Agenda 2030





Autori: Yu, S.; Sial, M.S.; Tran, D.K.; Badulescu, A.; Thu, P.A.; Sehleanu, M.

Jurnal: *Sustainability*, vol. 12, nr. 15, articol 6288.

DOI: <https://doi.org/10.3390/su12156288>.

Abstract: This article examines the adoption and implementation of the Sustainable Development Goals in China. It discusses institutional, economic and policy-related aspects of Agenda 2030 and identifies opportunities and challenges in translating global goals into national action.

9. Corporate Social Responsibility, Sustainability, Sustainable Development and Corporate Sustainability: What Is the Difference, and Does It Matter?

Autori: Sheehy, B.; Farneti, F.

Jurnal: *Sustainability*, vol. 13, nr. 11, articol 5965.

DOI: <https://doi.org/10.3390/su13115965>.

Abstract: The article clarifies conceptual differences between corporate social responsibility, sustainability, sustainable development and corporate sustainability. It argues that precise terminology matters because these concepts guide policy, regulation, organizational strategy and stakeholder expectations.

10. Fostering Sustainability Knowledge, Attitudes, and Behaviours through a Tutor-Supported Interdisciplinary Course in Education for Sustainable Development

Autori: Braßler, M.; Sprenger, S.

Jurnal: *Sustainability*, vol. 13, nr. 6, articol 3494.

DOI: <https://doi.org/10.3390/su13063494>.

Abstract: This study investigates how an interdisciplinary course can improve students' sustainability knowledge, attitudes and behaviours. It emphasizes the role of education for sustainable development in shaping competencies needed for long-term societal transformation.

11. From Sustainable Development Goals to Sustainable Cities: A Social Media Analysis for Policy-Making Decision

Autori: Marzouki, A.; Chouikh, A.; Mellouli, S.; Haddad, R.

Jurnal: *Sustainability*, vol. 13, nr. 15, articol 8136.

DOI: <https://doi.org/10.3390/su13158136>.

Abstract: The article analyzes social media data to understand public discourse around Sustainable Development Goals and sustainable cities. It demonstrates how digital traces can support evidence-informed policy-making and reveal citizens' concerns and priorities.





12. Telework, Hybrid Work and the United Nation's Sustainable Development Goals: Towards Policy Coherence

Autori: Moglia, M.; Hopkins, J.; Bardoel, A.

Jurnal: *Sustainability*, vol. 13, nr. 16, articol 9222.

DOI: <https://doi.org/10.3390/su13169222>.

Abstract: This paper examines how telework and hybrid work relate to the Sustainable Development Goals. It shows that remote work can generate sustainability benefits, but also trade-offs, making policy coherence essential for maximizing positive impacts.

13. Institutional Pressures, Sustainable Development Goals and COVID-19: How Are Organisations Engaging?

Autori: Galleli, B.; Semprebon, E.; Santos, J.A.R.d.; Teles, N.E.B.; Freitas-Martins, M.S.d.; Onevetch, R.T.d.S.

Jurnal: *Sustainability*, vol. 13, nr. 21, articol 12330.

DOI: <https://doi.org/10.3390/su13211233>

Abstract: The article investigates how organizations engaged with the Sustainable Development Goals during the COVID-19 pandemic. It focuses on institutional pressures and shows how crises can reshape organizational sustainability priorities and practices.

14. Sustainable Development Goals in the COVID-19 Pandemic: A Narrative Review

Autori: Clemente-Suárez, V.J.; Rodriguez-Besteiro, S.; Cabello-Eras, J.J.; Bustamante-Sanchez, A.; Navarro-Jiménez, E.; Donoso-Gonzalez, M.; Beltrán-Velasco, A.I.; Tornero-Aguilera, J.F.

Jurnal: *Sustainability*, vol. 14, nr. 13, articol 7726.

DOI: <https://doi.org/10.3390/su14137726>.

Abstract: This narrative review analyzes how the COVID-19 pandemic affected progress toward the Sustainable Development Goals. It argues that the pandemic exposed structural vulnerabilities and created setbacks across health, economy, inequality, education and environmental dimensions.

15. The Contribution of Local Agents and Citizens to Sustainable Development: The Portuguese Experience

Autor: Almeida, F.

Jurnal: *Sustainability*, vol. 14, nr. 19, articol 12696.

DOI: <https://doi.org/10.3390/su141912696>.

Abstract: This article studies the role of local agents and citizens in sustainable development, using Portugal as a case context. It emphasizes that sustainability





implementation depends not only on national strategies, but also on local participation, governance and community engagement.

16. Education and Sustainable Development Goals

Autori: Cai, Y.; Wolff, L.-A.

Jurnal: *Sustainability*, vol. 15, nr. 1, articol 643.

DOI: <https://doi.org/10.3390/su15010643>.

Abstract: This article discusses the relationship between education and the Sustainable Development Goals. It emphasizes that education is both a specific SDG and a cross-cutting enabler for achieving other goals through knowledge, values and transformative learning.

17. Sustainable Development Goals in the Business Sphere: A Bibliometric Review

Autori: Martínez-Falcó, J.; Marco-Lajara, B.; Sánchez-García, E.; Millan-Tudela, L.A.

Jurnal: *Sustainability*, vol. 15, nr. 6, articol 5075.

DOI: <https://doi.org/10.3390/su15065075>.

Abstract: This bibliometric review maps the scientific literature on Sustainable Development Goals in the business domain. It identifies research trends, influential themes and the growing relevance of SDGs for corporate strategy, responsibility and performance.

18. Environmental Sustainability within Attaining Sustainable Development Goals: The Role of Digitalization and the Transport Sector

Autori: Kwilinski, A.; Lyulyov, O.; Pimonenko, T.

Jurnal: *Sustainability*, vol. 15, nr. 14, articol 11282.

DOI: <https://doi.org/10.3390/su151411282>.

Abstract: The article examines how digitalization influences environmental sustainability in the transport sector within the SDG framework. It highlights digital technologies as tools for reducing emissions, improving policy decisions and supporting decarbonization.

19. Strategic Organizational Sustainability in the Age of Sustainable Development Goals

Autori: Gomes, S.; Lopes, J.M.; Travassos, M.; Paiva, M.; Cardoso, I.; Peixoto, B.; Duarte, C.

Jurnal: *Sustainability*, vol. 15, nr. 13, articol 10053.

DOI: <https://doi.org/10.3390/su151310053>.





Abstract: This study explores how organizations integrate sustainability strategies in the context of the Sustainable Development Goals. It focuses on management practices, sustainable innovation and business models that balance economic, social and environmental objectives.

20. Envisioning Romania's Path to Sustainable Development: A Prognostic Approach

Autori: Ciucu-Durnoi, A.-N.; Florescu, M.S.; Delcea, C.

Jurnal: *Sustainability*, vol. 15, nr. 17, articol 12671.

DOI: <https://doi.org/10.3390/su151712671>.

Abstract: This article investigates Romania's trajectory toward sustainable development using a prognostic approach. It provides insights into possible future development patterns and supports the need for evidence-based planning aligned with sustainability objectives.

21. Towards a General Theory of Sustainable Development: Using a Sustainability Window Approach to Explore All Possible Scenario Paths of Economic Growth and Degrowth

Autori: Luukkanen, J.; Vehmas, J.; Kaivo-oja, J.; O'Mahony, T.

Jurnal: *Sustainability*, vol. 16, nr. 13, articol 5326.

DOI: <https://doi.org/10.3390/su16135326>

Abstract: This article proposes a theoretical approach to sustainable development based on the concept of a sustainability window. It examines possible relationships between economic growth, degrowth, social outcomes and environmental limits, contributing to sustainability theory and scenario analysis.

Documentul a fost transmis studenților prin intermediul paginii web a proiectului la adresa: https://phys.ubbcluj.ro/studenti/practica/peo_311826.htm

Prof. dr. Vasile Chiș

Expert de practică