

Influența interconexiunilor dintre Obiectivele de Dezvoltare Durabilă asupra progreselor țărilor Uniunii Europene în vederea realizării Agendei 2030

The influence of the interconnections between the Sustainable Development Goals on the progress of the European Union countries in order to achieve the 2030 Agenda

Elena-Cornelia Munteanu¹, Alina-Florentina Gheorghe², Mihaela Ivanov³

¹ Faculty of Agrifood and Environmental Economics, Bucharest University of Economic Studies, Bucharest, Romania; munteanuelena19@stud.ase.ro

² Faculty of Agrifood and Environmental Economics, Bucharest University of Economic Studies, Bucharest, Romania; gheorghealina20@stud.ase.ro

³ Faculty of Agrifood and Environmental Economics, Bucharest University of Economic Studies, Bucharest, Romania; ivanovmihaela19@stud.ase.ro

Rezumat:

Prezenta lucrare reprezintă o cercetare a influențelor interconexiunilor dintre Obiectivele de dezvoltare asupra progresului țărilor Uniunii Europene în vederea realizării Agendei 2030.

Interesul pentru această temă este unul la nivel global, având în vedere introducerea diverselor modificări legislative (pachete legislative și strategii naționale), ce au rol de implementare și monitorizare a implementării Agendei 2030, imediat după adoptarea acesteia în anul 2015.

La nivelul platformei Web of Science, numărul publicațiilor este în creștere de-a lungul perioadei analizate, putându-se evidenția colaborarea dintre țări privind progresul și modul de implementare al celor 17 obiective.

În lucrare se prezintă evoluția indicatorii reprezentativi pentru fiecare ODD în parte, pentru a putea analiza stadiul implementării Agendei 2030.

Prin identificarea, la nivelul fiecărui ODD, a impactului asupra fiecărui din celelalte obiective, s-a putut crea o imagine asupra importanței abordării implementării integrate a acestora. Evoluția sau gradul de implementare a unui obiectiv, având impact real în realizarea celorlalte.

În lucrare s-a făcut o analiză comparativă a rapoartelor de monitorizare ale obiectivelor de dezvoltare durabilă din anii 2021, 2022, 2023, observând o fluctuație a evoluției indicatorilor, urmare a apariției problemelor socio-economice la nivel global (pandemia COVID-19, războaiele din Ucraina și Israel).

Cuvinte cheie: interacțiuni ODD-uri; măsurarea progresului; sinergii și compromisuri

Abstract: This paper represents a research of the influences of the interconnections between the Development Goals on the progress of the European Union countries in order to achieve the 2030 Agenda.

The interest for this theme is global, considering the introduction of various legislative amendments (legislative packages and national strategies), which have the role of implementing and monitoring the implementation of the 2030 Agenda, immediately after its adoption in 2015.

At the level of the Web of Science platform, the number of publications is increasing throughout the analyzed period, and the collaboration between countries regarding the progress and implementation of the 17 objectives can be highlighted.

The paper presents the evolution of the representative indicators for each SDG separately, in order to be able to analyze the stage of implementation of the 2030 Agenda.

By identifying, at the level of each SDG, the impact on each of the other objectives, it was possible to create an image of the importance of approaching their integrated implementation. The evolution or degree of implementation of an objective, having a real impact on the achievement of the others.

In the paper, a comparative analysis was made of the monitoring reports of the sustainable development objectives from the years 2021, 2022, 2023, observing a fluctuation in the evolution of the indicators, following the emergence of socio-economic problems at the global level (the COVID-19 pandemic, the wars in Ukraine and Israel).

Keywords: SDG interactions; measuring progress; synergies and trade-offs

Clasificare JEL: Q010

Clasificare REL: 15D

Introducere

La nivelul fiecărui stat membru UE au existat modificări legislative pentru implementarea și monitorizarea celor 17 obiective de dezvoltare durabilă, cu implicații asupra organizării activităților, astfel încât să existe progrese la nivelul celor trei piloni: economic, social și mediu.

1. Analiza bibliometrică a interconexiunilor dintre ODD-uri

Verificarea stadiului de implementare a ODD-urilor are la bază și politicile din pachetul legislativ "Fit for 55" publicat de Comisia Europeană în 14 iulie 2021.

Pentru a avea o imagine relevantă asupra evoluției implementării Agendei 2030 la nivelul Uniunii Europene, s-au efectuat mai multe analize cantitative ale lucrărilor publicate pe platforma Web of Science, folosind mai multe cuvinte/expresii cheie:

- "interacțiuni ODD-uri" (SDG interconnections). Au fost generate 35 de rezultate.

Hărțile de mai jos ne arată legăturile dintre expresia cheie "interacțiuni ODD-uri" și alte cuvinte asociate la nivelul publicațiilor, prin clusterul albastru evidențiindu-se legătura cu Agenda 2030, dezvoltare durabilă, securitate, compromisuri, sinergii, guvernanta, ținte.

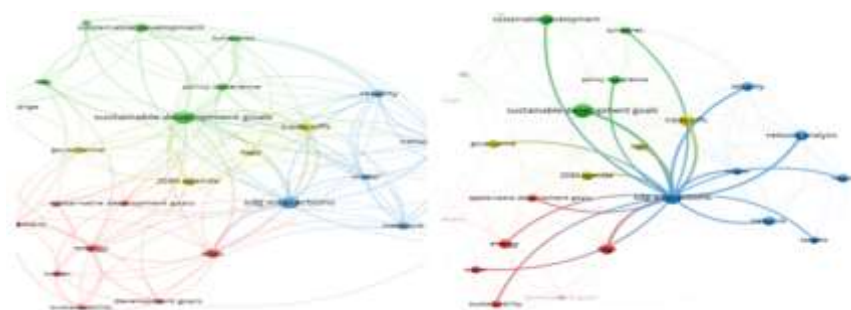


Figura 1. Clusterelor structurii cheie "sdg interactions" și ale cuvintelor asociate acestora

Sursa: Reprezentare proprie, prelucrare date din platforma Web of Science cu softul

VOSviewer

- "sinergii și compromisuri" (synergies and trade-offs), suplimentată de cuvinte cheie: interacțiuni SDG. Am obținut 620 de rezultate.

În harta de mai jos, central se găsește poziționat cuvântul compromisuri (având un număr de 101 citări), ceea ce ne indică faptul ca odată cu măsurile adoptate pentru atingerea țintelor propuse, la nivelul statelor membre au existat tulburări la nivel socio-economic.

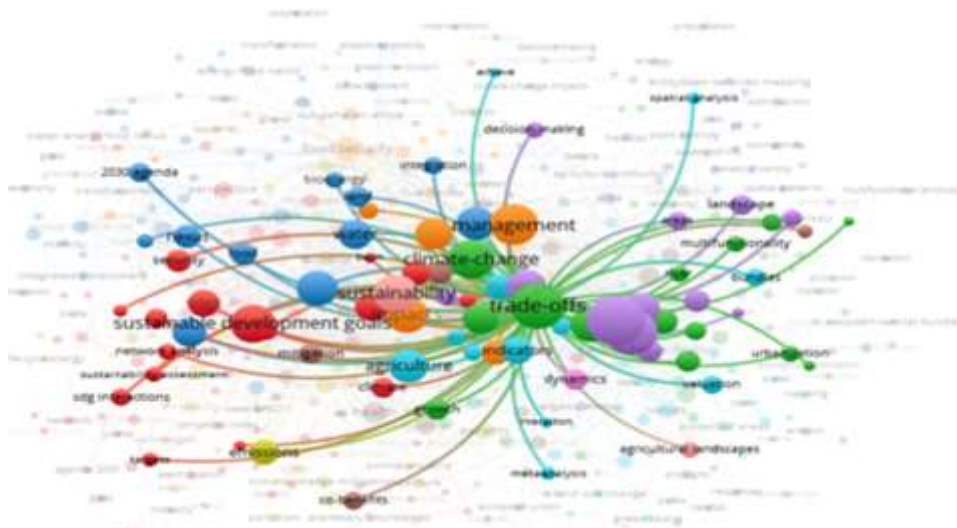


Figura 2. Clusterelor structurii cheie "trade offs" și ale cuvintelor asociate acesteia
Sursa: Reprezentare proprie, prelucrare date din platforma Webofsciens cu softul VOSviewer

- "măsurarea progresului" ("measuring progress"), suplimentată de criterii referitoare la ODD-uri și UE. Am obținut 207 de rezultate.

Din harta obținută, clusterul albastru ne arată legătura dintre expresia cheie "măsurarea progresului" și lucrări ce fac referire la indicatori ai sustenabilității, consum, guvernanta.

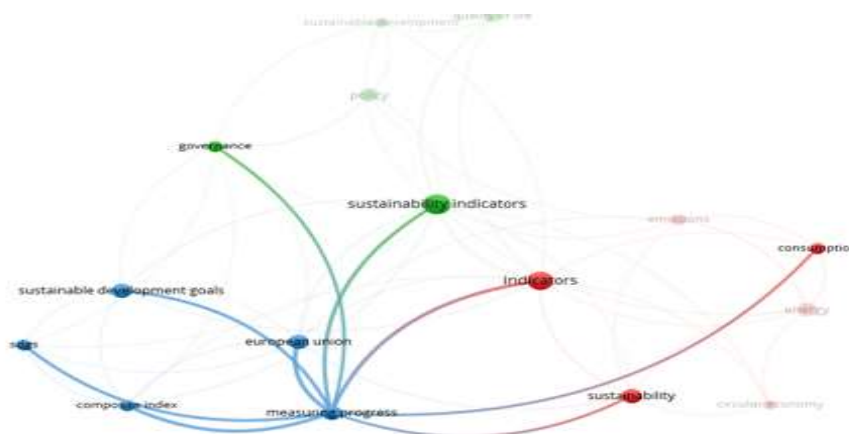


Figura 3. Clusterelor structurii cheie "măsurarea progresului" și ale cuvintelor asociate acesteia

Sursa: Reprezentare proprie, prelucrare date din platforma Webofsciens cu softul VOSviewer

Harta densităților țărilor care au prezentat interes pentru măsurarea progresului implementării ODD-urilor, are poziționată central Germania, urmată de Spania, Austria, Anglia.



Figura 4. Harta densităților țărilor care au publicații ce conțin ”măsurarea progresului”
 Sursa: Reprezentare proprie, prelucrare date din platforma Webofsciens cu softul VOSviewer

2. Influențele dintre ODD-uri și analiza progresului la nivelul Uniunii Europene

Necesitatea implementării măsurilor de gestionarea responsabilă a resurselor la nivel global rezultă și din statisticile anuale referitoare la data epuizării resurselor.

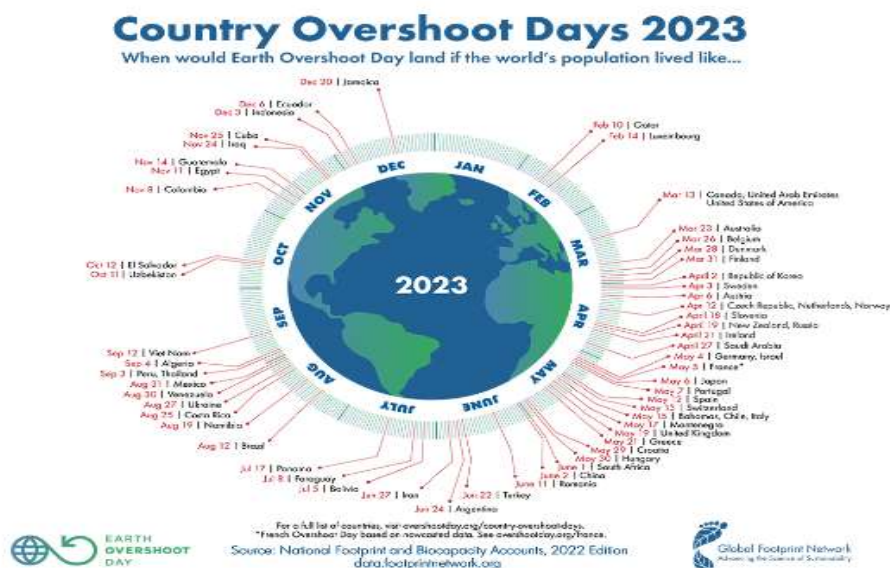


Figura 5. Harta cu data epuizării resurselor în anul 2023
 Sursa: <https://overshoot.footprintnetwork.org/>

Pentru anul 2023, la nivel global, ziua epuizării resurselor a fost de 2 august.
 În anul 1971 ziua epuizării resurselor a fost 25 decembrie, până în anul 2019 (an raportare pact ”Fit for 55”) ajungând la ziua de 3 august, există o revenire în urma pandemiei COVID, urmarea opririi industriilor, pentru anul 2020 – 16 august.
 Evoluția tuturor țărilor pentru atingerea țintelor agreeate în cadrul Agendei 2030, este monitorizată cu ajutorul indicatorilor de dezvoltare durabilă, ale căror valori sunt disponibile pe platforma statistică EUROSTAT .

În figura de mai jos am evidențiat influența fiecărui ODD asupra celorlalte obiective în Uniunea Europeană.

Tabelul 1. Analiza influențelor fiecărui ODD asupra celorlalte ODD-uri

	ODD 1	ODD 2	ODD 3	ODD 4	ODD 5	ODD 6	ODD 7	ODD 8	ODD 9	ODD 10	ODD 11	ODD 12	ODD 13	ODD 14	ODD 15	ODD 16	ODD 17
ODD 1	🌱																
ODD 2	🌱	🌱															
ODD 3	🌱	🌱	🌱														
ODD 4	🌱	🌱	🌱	🌱													
ODD 5	🌱		🌱	🌱	🌱												
ODD 6	🌱	🌱	🌱	🌱		🌱											
ODD 7	🌱		🌱	🌱		🌱	🌱										
ODD 8	🌱	🌱	🌱	🌱	🌱	🌱	🌱	🌱									
ODD 9	🌱	🌱	🌱	🌱	🌱	🌱	🌱	🌱	🌱								
ODD 10	🌱	🌱	🌱	🌱	🌱	🌱	🌱	🌱		🌱							
ODD 11	🌱	🌱	🌱	🌱	🌱	🌱	🌱	🌱		🌱	🌱						
ODD 12	🌱	🌱	🌱	🌱		🌱	🌱	🌱		🌱	🌱	🌱					
ODD 13	🌱	🌱	🌱			🌱	🌱	🌱		🌱		🌱	🌱				
ODD 14	🌱	🌱				🌱	🌱	🌱		🌱		🌱	🌱	🌱			
ODD 15	🌱	🌱	🌱			🌱	🌱	🌱		🌱		🌱	🌱	🌱	🌱		
ODD 16	🌱	🌱	🌱	🌱	🌱	🌱	🌱	🌱	🌱	🌱	🌱	🌱	🌱	🌱	🌱	🌱	
ODD 17	🌱	🌱	🌱	🌱	🌱	🌱	🌱	🌱	🌱	🌱	🌱	🌱	🌱	🌱	🌱	🌱	🌱

Sursa: Conceptualizare proprie

Influența fiecărui ODD asupra altor ODD-uri și analiza rapoartelor de monitorizare privind progresul ODD-urilor în Uniunea Europeană, vor putea crea o imagine globală a progresului implementării Agendei 2030.

3. Analiza rapoartelor de monitorizare privind progresul ODD-urilor în Uniunea Europeană

Pentru o mai bună imagine asupra progresului ODD-urilor, am analizat rapoartele de monitorizare pentru dezvoltare durabilă în UE din anii 2021 – 2023. Fiecare raport are la bază datele EUROSTAT ale celor 102 indicatori pentru o perioadă de 5 ani.



Figura 6. Rapoarte monitorizare evoluție ODD-uri aferente anilor 2021,2022,2023

Sursa: <https://ec.europa.eu/eurostat/web/products-flagship-publications>

Din punct de vedere al progresului observăm că avem o repartizare pe trei nivele:

- **progres semnificativ** pentru ODD-urile 16, 3 și 1 în raportul anului 2021, progres menținut și la nivelul raportului din anul următor. În anul 2022 acestora li se alătură ODD-urile cu numerele 8, 7 și 9. Iar în anul 2023, avem prezente ODD-urile 8, 1 și 5, celelalte înregistrând o încetinire a ritmului de implementare.

- **progres moderat** în anul 2021 pentru ODD-urile 8, 11, 12, 2, 9, 5, 4, 10, 17 și 13, iar în anul următor avem prezente majoritatea din aceste ODD-urile, mai puțin cele cu numerele 8 și 9, care au înregistrat un progres semnificativ, dar avem progres pentru ODD 14. Pentru anul 2023 s-au înregistrat mai multe fluctuații: avem trecerea ODD-ului 3 la acest nivel de la cel semnificativ și trecerea ODD-ului 5 la cel superior, ODD-urilor 13 și 17 trec la treapta cu progres lent, iar ODD 6 crește ritmul de implementare de la cel lent.

- **progres lent (stagnare)** pentru ODD-urile 15 și 7 raportat în anul 2021, în anul 2022 se înregistrează primul progres pentru ODD 6, iar ODD-ul 7 reușește să înregistreze un progres semnificativ. În raportul aferent anului 2023 se menține doar ODD 15, la care se adaugă cele cu numerele 13 și 17.

Se observă că majoritatea obiectivelor de dezvoltare durabilă au un ritm moderat de implementare.

În anul 2021 nu existau date pentru două dintre obiective: ODD 6 – „Apă curată și sanitație” și ODD 14 – „Viață acvatică”. Creșterea progresului acestora până în anul 2023 ne indică o preocupare a Uniunii Europene și către domeniul acvatic, un domeniu cu influențe în evoluția multor dintre celelalte ODD-uri, cum reiese și din analiza capitolului II.

Deasemenea ODD 1 – „Fără sărăcie” menține pe toată perioada analizată un progres semnificativ, reprezentând principala preocupare a tuturor țărilor implicate.

Războiul din Ucraina a avut impact asupra progresului ODD-ului 16, referitor la pace, iar pandemia Covid 19 a afectat pe cel al ODD-ului 3, referitor la sănătate/bunăstare.

Concluzii

Îndeplinirea ODD-urilor până în 2030 nu se poate realiza decât prin implicarea tuturor părților: mediul privat, autorități, societatea.

Progresul este unul neuniform până în 2019, ulterior existând influențe ale pandemiei COVID 19 și a ale conflictelor transfrontaliere: războiul din Ucraina și războiul din Israel.

Instabilitățile socio-economice, criza în domeniul sănătății, criza din domeniul energetic au avut impact semnificativ în strategia de implementare a obiectivelor de dezvoltare durabilă, existând presiuni în prezent pentru recuperarea perioadei de stagnare a proceselor desfășurate în vederea atingerii țintelor Agendei 2030.

Având în vedere variația progreselor la nivelul fiecărui indicator, conform rapoartelor de progres aferente anilor 2021, 2022 și 2023, prezentate în capitolul anterior, și analiza din capitolul doi, privind influențele evoluției fiecărui obiectiv asupra altor obiective de

dezvoltare durabilă, se arată faptul că pentru realizarea ODD-urilor trebuie să existe o abordare holistică, să se urmărească progresul simultan al ODD-urilor, bazat pe conștientizarea sinergiilor și o bună gestionare a conflictelor/crizelor apărute pe perioada de implementare.

Interconexiunile dintre ODD-uri au un impact semnificativ în dezvoltarea țărilor U.E., atenția trebuie acordată atât sinergiilor dintre acestea, accelerând astfel progresul în mai multe domenii, cât și cea acordată compromisurilor, pentru a împiedica stagnarea implementării ODD-urilor. În concluzie este necesară abordarea unor soluții integrate. Implementările sistemice și parteneriatele la nivel internațional contribuie la dezvoltare durabilă a țărilor implicate.

Referințe bibliografice

References

1. Analyze Results [WWW Document], n.d. URL <https://0410qf53t-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/analyze-results/5e414056-20c3-44b0-8299-8d0aa477eaa0-c8ff298e> (accessed 1.28.24).
2. Baza de date - Eurostat [WWW Document], n.d. URL <https://ec.europa.eu/eurostat/web/main/data/database> (accessed 1.28.24).
3. Country Overshoot Days 2023, n.d. . Earth Overshoot Day. URL <https://overshoot.footprintnetwork.org/newsroom/country-overshoot-days/> (accessed 2.4.24).
4. Earth Overshoot Day [WWW Document], n.d. . Global Footprint Network. URL <https://www.footprintnetwork.org/our-work/earth-overshoot-day/> (accessed 2.4.24)
5. "measuring progress" (All Fields) – 207 – Web of Science Core Collection [WWW Document], n.d. URL [https://0410qf42l-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/summary/9d2e4f83-2515-4b00-8670-a85d3f5939b4-c8dc15be/relevance/1\(overlay:export/end\)](https://0410qf42l-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/summary/9d2e4f83-2515-4b00-8670-a85d3f5939b4-c8dc15be/relevance/1(overlay:export/end)) (accessed 1.27.24).
6. Past Earth Overshoot Days - #MoveTheDate of Earth Overshoot Day, n.d. . Earth Overshoot Day. URL <https://overshoot.footprintnetwork.org/newsroom/past-earth-overshoot-days/> (accessed 2.4.24).
7. "SDG INTERACTIONS" (All Fields) – 35 – Web of Science Core Collection [WWW Document], n.d. URL [https://0410qezjp-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/summary/f7661c57-a081-4e05-848a-df7dc3b023b0-c8259a5b/relevance/1\(overlay:export/end\)](https://0410qezjp-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/summary/f7661c57-a081-4e05-848a-df7dc3b023b0-c8259a5b/relevance/1(overlay:export/end)) (accessed 1.24.24).
8. Strategia națională pentru dezvoltarea durabilă a României 2030 [WWW Document], n.d. . DDD. URL <https://dezvoltaredurabila.gov.ro/strategia-nationala-pentru-dezvoltarea-durabila-a-romaniei-2030-i> (accessed 6.8.24).
9. Sustainable development in the European Union — Monitoring report on progress towards the SDGs in an EU context — 2021 edition [WWW Document], n.d. URL <https://ec.europa.eu/eurostat/web/products-flagship-publications/-/KS-03-21-096> (accessed 3.9.24).
10. Sustainable development in the European Union – Monitoring report on progress towards the SDGs in an EU context – 2022 edition [WWW Document], n.d. URL <https://ec.europa.eu/eurostat/web/products-flagship-publications/-/ks-09-22-019> (accessed 3.9.24).
11. Sustainable development in the European Union — Monitoring report on progress towards the SDGs in an EU context (2023 edition), n.d.

12. "synergies and trade-offs " (All Fields) - 620 - Web of Science Core Collection [WWW Document], n.d. URL <https://0410qevca-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/summary/1025522d-bb54-4bb1-afdb-bc6d5d54e367-c77f561f/relevance/1> (accessed 1.22.24).
13. TEMPO Online [WWW Document], n.d. URL <http://statistici.insse.ro:8077/tempo-online/#/pages/tables/insse-table> (accessed 1.28.24).