

Cercetare inteligentă cu Web of Science Research Assistant

Septembrie 2024



Adriana Filip

Senior Manager
Customer Success Consulting

Adriana.Filip@clarivate.com

Inteligența Artificială pretutindeni și în același timp

O schimbare de atitudine în rândul instituțiilor de învățământ superior

**Productivitate
și inovare**

**Integritatea
cercetării și a
formării**

Studentii și cercetătorii folosesc din ce în ce mai mult instrumentele de inteligență artificială, pentru multiple utilizări

Universități care elaborează în mod activ principii directoare

Echilibru între beneficiile pentru educație și cercetare și utilizarea abuzivă (de exemplu, prejudecăți, plagiat)

Evaluarea modului de valorificare a programelor de studii și a proceselor de cercetare

Platforma noastră academică de inteligență artificială

Strategia și abordarea noastră privind IA



Resurse și competențe unice

Conținut academic de încredere

Integrat în fluxurile de lucru academice

Expertiză și talentul în domeniul tehnologiei AI

Parteneriate solide cu comunitatea academică

Guvernanță puternică pentru IA responsabilă

Angajament față de aplicarea responsabilă a IA

Perspective și inovare orientate de comunitate :

- Consiliul consultativ IA
- Programe beta

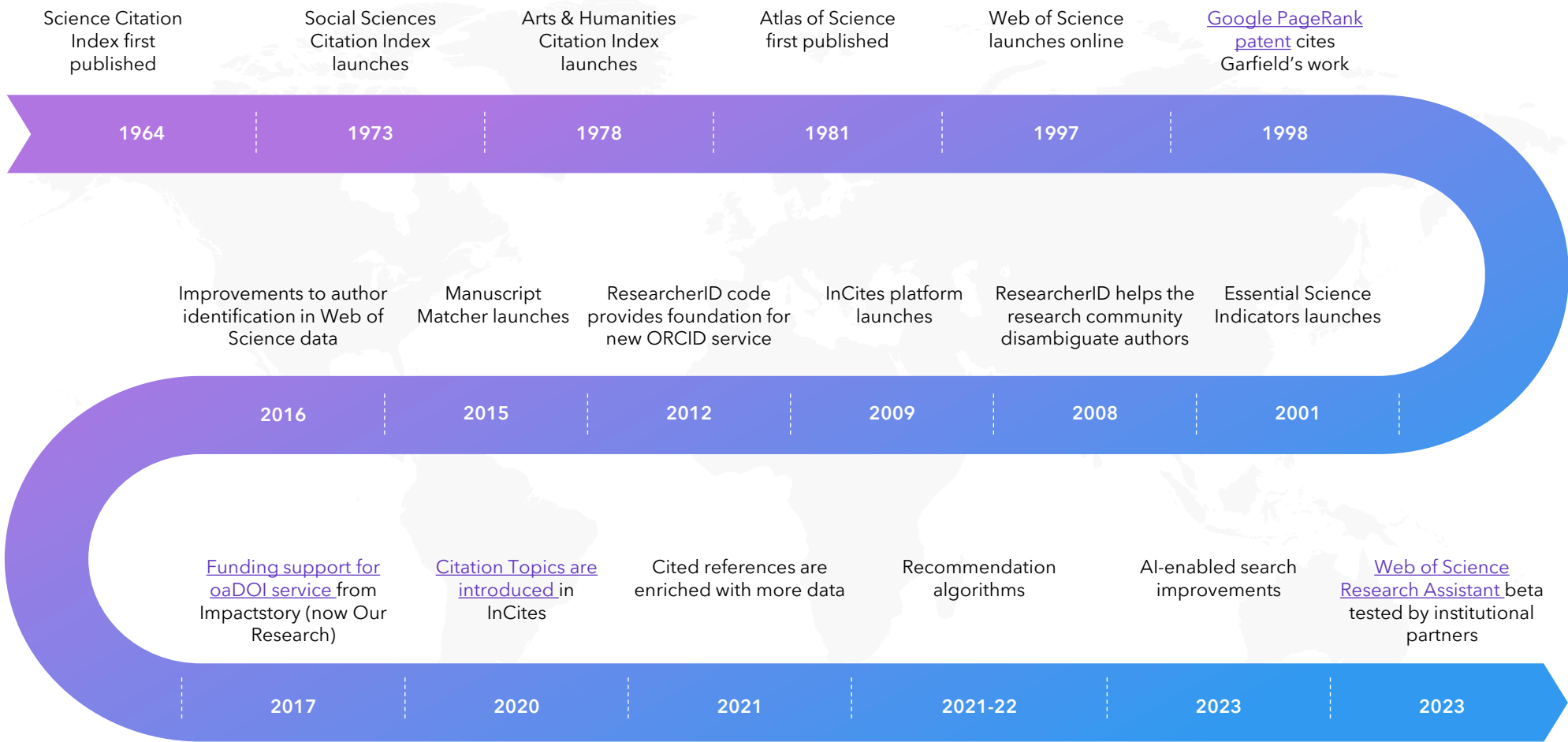
Principii etice ale IA :

- Nonutilizarea conținutului editorilor pentru instruirea LLM publice
- Atribuirea corectă și accesul ușor la lucrările citate
- Transparență în ceea ce privește sursele de conținut utilizate
- Colaborarea cu editorii, asigurând drepturi clare de utilizare
- Aderarea la reglementările globale în continuă evoluție
- "Human-in-the-loop"

Istoria inovației în Web of Science

Utilizarea tehnologiei pentru a genera valoare în întregul ecosistem de cercetare

Web of Science a condus mai mult de o jumătate de secol de inovație.

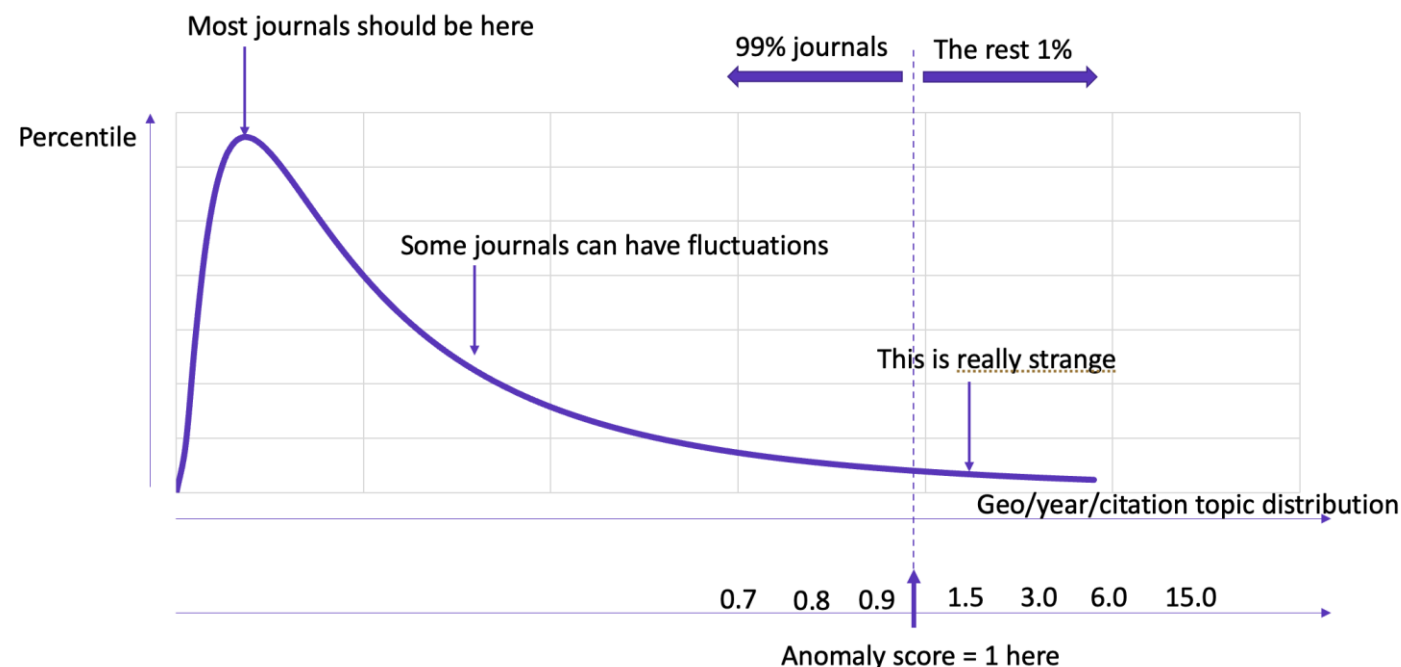


Instrument de monitorizare AI pentru reviste

Modelul de detectare a valorilor anormale sprijină procesele de gestionare umană existente: editorii Web of Science revizuiesc revistele semnalate de sistem.

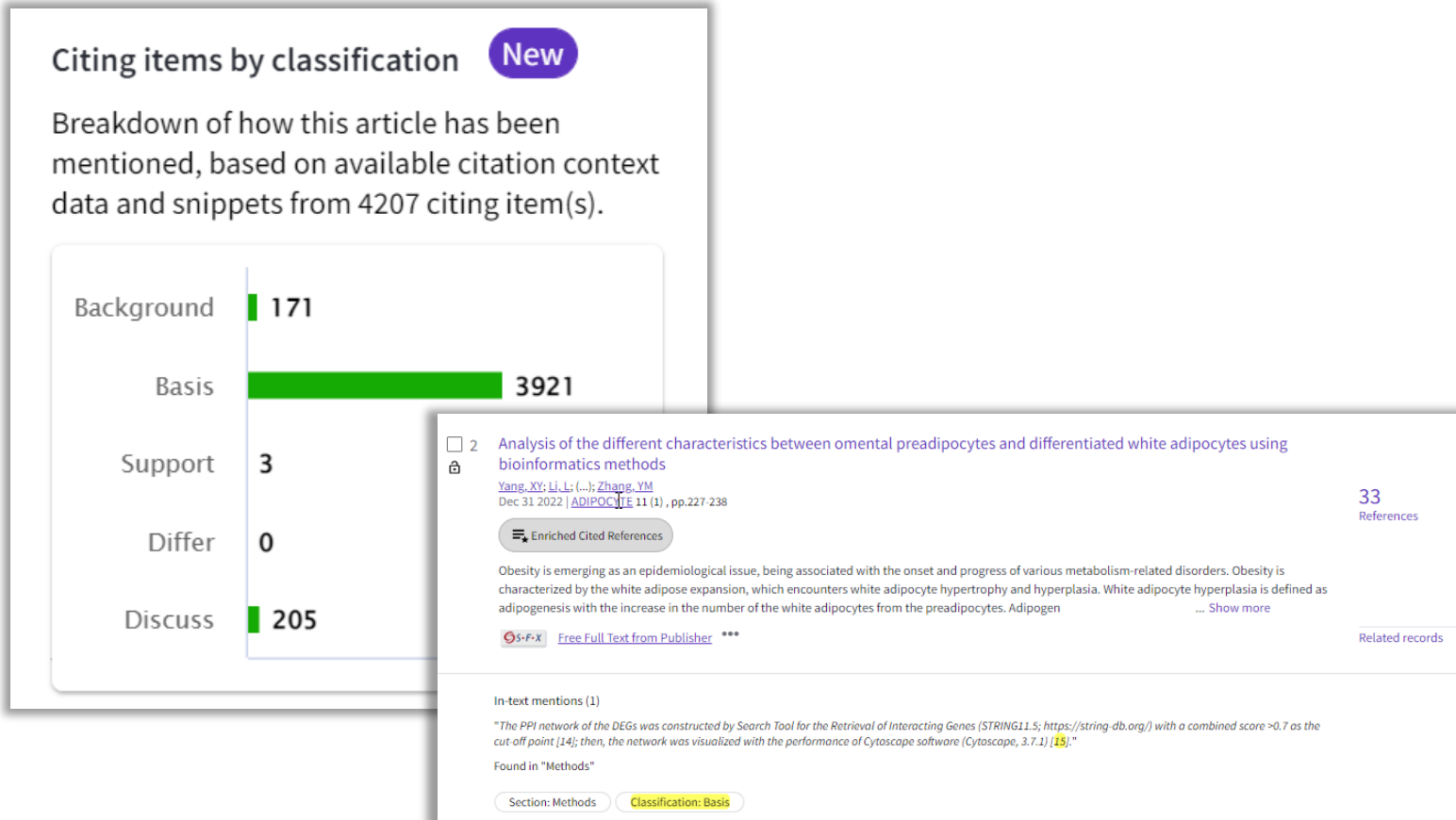
Obiectiv: Identificarea comportamentelor anormale de publicare în reviste.

Metodă: Utilizarea unui scor statistic complex pentru a identifica abaterile de la comportamentul de publicare din trecut și abaterile de la comportamentul de publicare al altor reviste care împart aceeași categorie Web of Science. Se utilizează un scor combinat pentru a semnală revistele cu anomalii mari pentru a fi examinate de experți.



Citation context - Context de citare

Inteligența artificială pentru o descoperire îmbunătățită în Web of Science



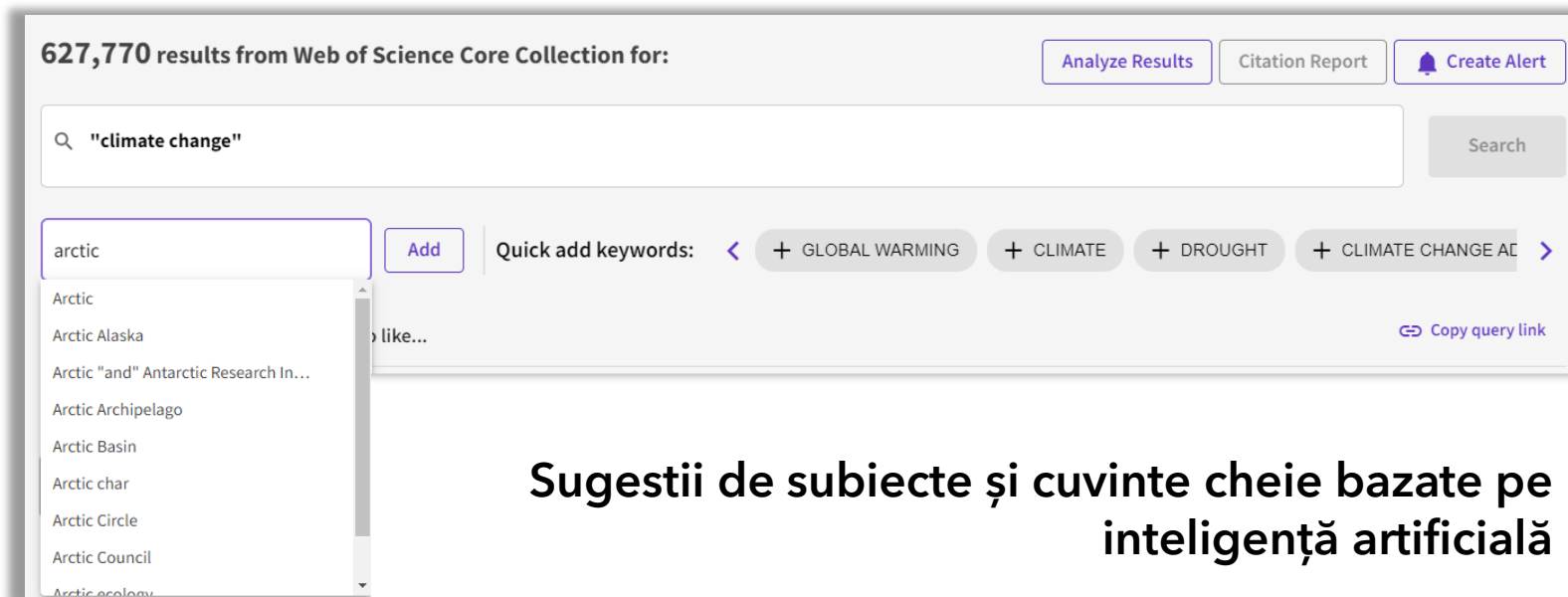
Example Web of Science record

O funcționalitate populară construită cu contribuția comunității.

- 40.000 "Filter By Enriched Cited References" pe săptămână
- Efectuarea unor căutări mai bine focalizate
- Localizarea lucrărilor care trebuie citite
- Dezvoltarea unei înțelegeri nuanțate a modului și a motivelor pentru care apar citările

Experiență de căutare îmbunătățită

Inteligență artificială pentru îmbunătățirea căutării în Web of Science

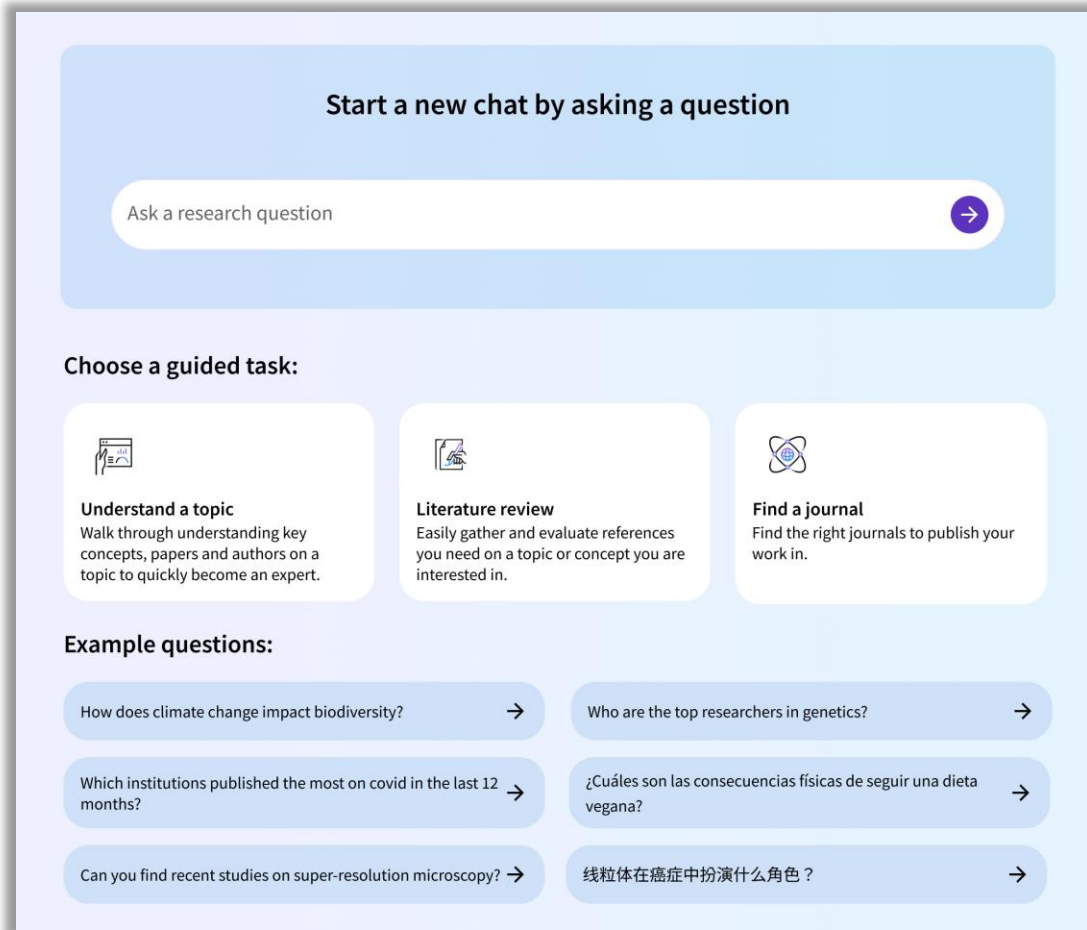


**Sugestii de subiecte și cuvinte cheie bazate pe
inteligență artificială**

- Restrângeți rapid și eficient căutarea și îmbunătățiți relevanța rezultatelor.
- Modificați căutarea utilizând cuvinte-cheie și sugestii de subiecte generate algoritmic sau introduceți text liber în câmpul de căutare.

Web of Science Research Assistant

Web of Science Research Assistant



Un instrument generativ alimentat de inteligența artificială care ajută cercetătorii să obțină mai mult din interacțiunile lor cu datele de încredere privind publicațiile și citările din Web of Science Core Collection.

- ✓ Descoperire inteligentă
- ✓ Ghidare bazată pe activități
- ✓ Inteligență artificială responsabilă

Căutarea mai rapidă a documentelor cheie



- ✓ Căutați eficient cu ajutorul limbajului natural și al interogărilor multilingve.



- ✓ Înțelegeți mai repede conceptele de bază cu ajutorul unor sinteze și comentarii concise.



- ✓ Descoperiți conexiuni relevante cu ajutorul vizualizărilor dinamice

Îmbogățirea descoperirii cu ajutorul analizelor



Descoperiți subiecte conexe pentru a restrânge sau extinde căutarea.



Identificați tendințele dintr-un domeniu pentru a defini direcția de cercetare.



Generați rețele pentru a vizualiza conexiunile dintre persoane și documente.



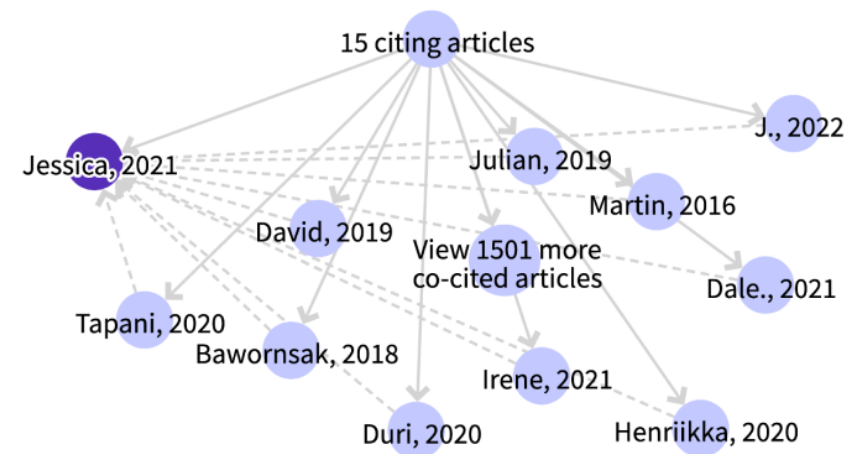
When two documents are co-cited, it means that they are cited together by other documents. The more co-citations two documents receive, the higher their co-citation strength, indicating that they are semantically related. By analyzing which documents are frequently cited together, we can identify key literature and understand the evolution of scientific thought.

Co-citation map for:

[Download](#)

“Teaching Tech to Talk: K-12 Conversational Artificial Intelligence Literacy Curriculum and Development Tools”

by Averchenokova, A; Fankhauser, S and Finnegan, JJ | Oct 21, 2021



What would you like to do next?

[See related and connected concepts
Topic map](#)

[See patterns of publishing on this topic
Publications over time chart](#)

Finalizarea rapidă a sarcinilor complexe de cercetare



- ✓ Parcurgeți sarcinile esențiale de cercetare cu ajutorul ghidurilor.



- ✓ Economisiți timp cu ajutorul prompturilor specifice contextului, livrate în timp ce lucrați.



- ✓ Elaborați strategii pentru proiecte de cercetare în colaborare.

Navigarea activităților complexe de cercetare

Start a new chat by asking a question

Ask a research question



Choose a guided task:



Understand a topic

Walk through understanding key concepts, papers and authors on a topic to quickly become an expert.



Literature review

Easily gather and evaluate references you need on a topic or concept you are interested in.



Find a journal

Find the right journals to publish your work in.



Dezvoltarea abilităților de cercetare

- Găsirea revistelor
- Ghid de analiză a literaturii
- Instrumente pentru găsirea experților



I am going to walk you through understanding a topic. What is your topic of interest or research question?

biodiversity loss

KF



The documents discuss the urgent need for conservation efforts to prioritize biodiversity hotspots to protect the most species at risk efficiently [1]. Despite commitments to reduce biodiversity loss, indicators show declines in species populations and habitat quality, with no significant progress [2]. Human activities are causing accelerated biodiversity loss, impacting ecosystem services and the ability of ecosystems to function effectively [6]. The relationship between biodiversity and ecosystem functioning is crucial, with species' functional characteristics strongly influencing ecosystem properties [8]. Maintaining biodiversity is essential for stable ecosystem services, and further research is needed to understand the complex interactions between biodiversity, ecosystem properties, and human activities [8].

...

[View additional documents relevant to this response →](#)

What would you like to see next?



Documents over time graph for biodiversity loss
See patterns in publishing on this topic



See related and connected concepts
Topic Map



See top authors on this topic
Most cited and connected authors

What are the key contributors to biodiversity loss according to recent research?

How has climate change impacted biodiversity loss in the Amazon rainforest?

Can you provide examples of successful conservation efforts to combat biodiversity loss?

[↑ Back to top](#)

Enter your question here



Utilizarea unui instrument de IA responsabil dezvoltat cu și pentru cercetători



Furnizează date curate
din surse selectate
editorial



Dezvoltat în parteneriat
cu comunitatea de
cercetare



Optimizat pentru
cazuri de utilizare în
cercetarea academică



Garanția de a respecta
acordurile, drepturile de
utilizare și
reglementările

Web of Science Research Assistant is now available

Obțineți mai mult de la cea mai de încredere bază de date din lume



Mai mult decât un chatbot

Asistentul este alături de dvs. în timp ce lucrați, ținând pasul cu nevoile dvs. de cercetare pe măsură ce acestea se dezvoltă.



Conceput pentru cercetători

Dezvoltat în parteneriat cu comunitatea științifică, instrumentul este optimizat pentru cazurile de utilizare în cercetarea academică.



IA responsabilă

Contați pe un instrument care oferă răspunsuri care pot fi verificate, bazate pe 120 de ani de cercetare din surse selectate editorial.



Demo



Căutare și descoperire



Activități ghidate



Vizualizări contextuale

Tell me about the theories of language acquisition

PR



... acquisition theories have evolved over the years, with a wide consensus that the complexity of acquiring a mother tongue cannot be fully explained by any single theory [5]. Whitney's work in the late nineteenth century emphasized language acquisition as the starting point for studying language, rejecting the prevailing divine origin theory and highlighting the continual evolution of language to meet social and personal needs [2]. Recent research has shown a lack of representation from the Global South in language acquisition studies, with Mayan language acquisition making significant contributions to testing theories related to input, lexical, semantic, and morphological development [4]. The importance of understanding linguistic typology in language acquisition is evident through research on Mesoamerican languages like Mayan Tzotzil [4]. Despite the progress made in applying learning theory to language acquisition, there is still a need for greater integration between the two fields to advance understanding in both areas [3].

In conclusion, language diversity plays a crucial role in shaping acquisition theory and practice, highlighting the need for more inclusive research approaches.

I searched for documents with topic "language acquisition theories" and I found more than 10,000 total. Listed below are the 5 most relevant articles:

Exploring language diversity: A commentary on Kidd and Garcia (2022)

Pye, C
2022 | FIRST LANGUAGE

2
Citations

William Dwight Wright's study of language acquisition in *The Life and Growth of the Science of Language* (1875)

Subbiondo, JL
2023 | LANGUAGE & HISTORY

Defragmenting Learning

Kapatsinski, V
2023 | COGNITIVE SCIENCE

2
Citations

Learning from Mayan Tzotzil: A commentary on Kidd and Garcia (2022)

De León, L
2022 | FIRST LANGUAGE

2
Citations

"Zoi puchukehegelu ni mapuzungun engun: A review of studies on children's speech in mapuzungun

Vivar, P. Henríquez, M
2019 | CUHSO-CULTURA-HOMBRE-SOCIEDAD

View additional documents relevant to this response →



Căutare și descoperire



Activități ghidate



Vizualizări contextuale



... 理论涉及多种学派，如结构主义、生成语言学和基于语言使用的语言学。生成语法学家倾向于理性主义，认为语言能力的结构反映了先天的指导，而不是环境影响[4]。与之相对，一些理论家主张经验主义观点，认为发展起来的语言能力结构反映了语言环境[4]。此外，学习理论和语言习得领域的独立发展曾阻碍了两个领域的进展[5]。然而，最近在将学习理论应用于语言以及利用语言学习数据推进领域通用学习理论方面取得了令人兴奋的进展[5]。这些发展为领域之间的信息双向流动带来了希望[5]。综上所述，语言习得理论的研究涉及多种学派观点，而学习理论和语言习得领域之间的互动对于两个领域的发展至关重要。

I searched for documents with topic "language acquisition theories" and I found more than 10,000 total. Listed below are the 5 most relevant articles:

Exploring language diversity: A commentary on Kidd and Garcia (2022)

Pye, C
2022 | FIRST LANGUAGE

2
Citations

William Dwight Wright's study of language acquisition in *The Life and Growth of the Science of Language* (1875)

Subbiondo, JL
2023 | LANGUAGE & HISTORY

Defragmenting Learning

Kapatsinski, V
2023 | COGNITIVE SCIENCE

2
Citations

Learning from Mayan Tzotzil: A commentary on Kidd and Garcia (2022)

De León, L
2022 | FIRST LANGUAGE

2
Citations

"Zoi puchukehegelu ni mapuzungun engun: A review of studies on children's speech in mapuzungun

Vivar, P. Henríquez, M
2019 | CUHSO-CULTURA-HOMBRE-SOCIEDAD

View additional documents relevant to this response →

Web of Science Research Assistant



Căutare și descoperire



Activități ghidate



Vizualizări contextuale



I am going to walk you through understanding a topic. What is your topic of interest or research question?

Climate change

PR



The documents discuss various aspects of climate change and its impact. They highlight the importance of adaptation measures to minimize the adverse effects of climate change [1].

...

What would you like to do next?



See related and connected concepts



Patterns of publishing on this topic



Patterns of publishing on this topic

PR

Web of Science Research Assistant



Căutare și descoperire



Activități ghidate



Vizualizări contextuale



Patterns of publishing on this topic

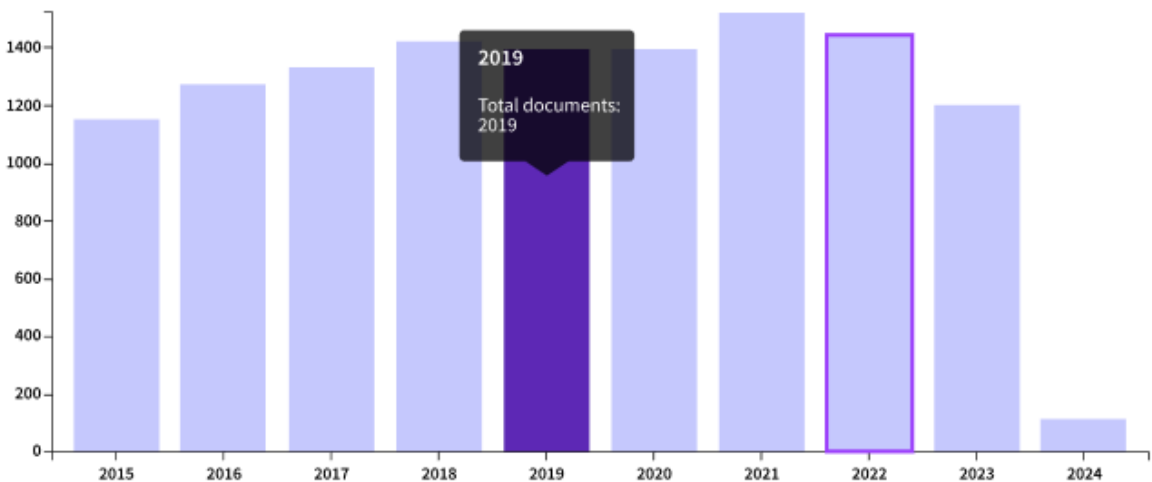
PR

A chart of documents published over time on a specific topic provides insights into research trends, historical context, and the impact of scholarly work. It helps identify emerging subtopics, collaborative networks, and shifts in interest. Researchers and policymakers can use this information to make informed decisions .

Documents over time graph for the topic of global warming:

Number of years 25

Download



What would you like to do next?



See top researchers in this topic

Web of Science Research Assistant



Căutare și descoperire



Activități ghidate

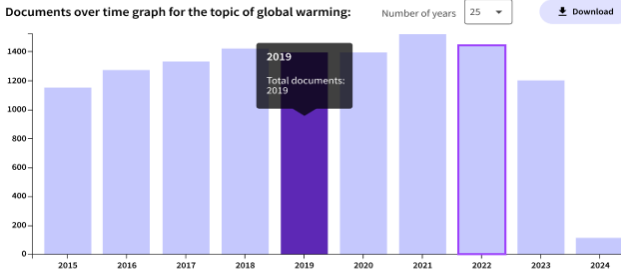


Vizualizări contextuale

Articles on a topic over time

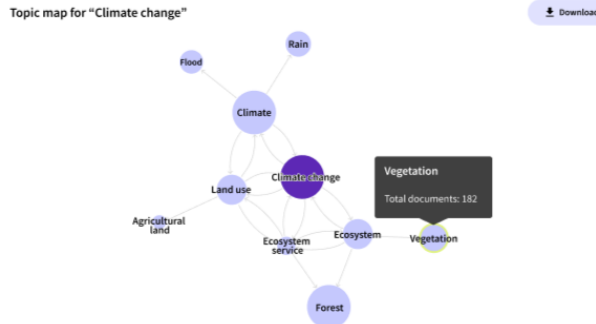
Patterns of publishing on this topic

A chart of documents published over time on a specific topic provides insights into research trends, historical context, and the impact of scholarly work. It helps identify emerging subtopics, collaborative networks, and shifts in interest. Researchers and policymakers can use this information to make informed decisions.



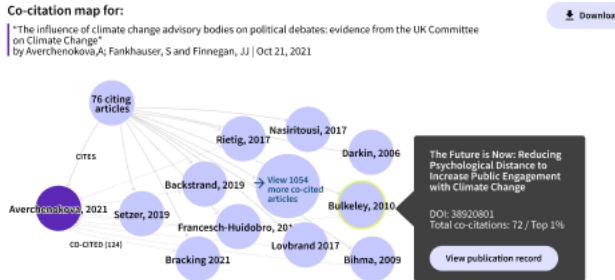
Topic map

See related and connected concepts



Citation network

See related documents
Co-citation map





Vă mulțumesc

Adriana Filip

Senior Manager, Customer Success Consulting
Adriana.Filip@clarivate.com

About Clarivate

Clarivate is the leading global information services provider. We connect people and organizations to intelligence they can trust to transform their perspective, their work and our world. Our subscription and technology-based solutions are coupled with deep domain expertise and cover the areas of Academia & Government, Life Sciences & Healthcare and Intellectual Property. For more information, please visit [clarivate.com](https://www.clarivate.com)

© 2023 Clarivate

Clarivate and its logo, as well as all other trademarks used herein are trademarks of their respective owners and used under license.

Web of Science
Journal Citation Reports
Essential Science Indicators
InCites Benchmarking & Analytics

<https://www.webofscience.com/>
<https://jcr.clarivate.com/>
<https://esi.clarivate.com/>
<https://incites.clarivate.com/>

- [Master Journal List](#)
- [New releases Web of Science](#)
- [Editorial Selection Process](#)
- [Web of Science Blog](#)
- [Events & Webinars](#)
- [LibGuides](#)

Portal de formare <https://clarivate.com/webofsciencegroup/support/>

Site web regional <https://clarivate.libguides.com/europe/romania>

Vă rugăm să răspundeți la sondaj (WebEx)

Doriți să fiți contactați pentru un test (trial) al Web of Science Research Assistant și tarifele pentru instituția dvs.?

Massimiliano Bearzot - Product Sales Manager
Massimiliano.Bearzot@Clarivate.com