



Tel/Fax: 021 210 20 96,
Mobil: 0728 304 747


e-mail: documentare@prior.ro
Str. Raspantiilor nr. 32, Bucuresti

**Ghid de utilizare
a bazei de date
Web of Science**



THOMSON REUTERS

CUPRINS:

Ce este Web of Science with Conference Proceedings?	3
Avantajele utilizarii Web of Science with Conference Proceedings	3
Interfata online Web of Science with Conference Proceedings.....	4
Cautarea simpla	4
Cautarea avansata	4
Inregistrarea contului personal	5
Rezultatele cautarii:	6
Analiza rezultatelor:	7
Functia  Create Citation Report:	8
Continutul rezultatelor:	9

Ce este Web of Science with Conference Proceedings?

Web of Science with Conference Proceedings este o baza de date rezultata prin reunirea a doua baze de date apartinand editurii Thomson Reuters: **Web of Science** si **ISI Proceedings**, pentru a asigura o mai buna acoperire si centralizare a citarilor.

Baza de date bibliometrica **Web of Science** ofera acces la rezumatele articolelor a peste 10.000 reviste importante, majoritatea cu indice de impact ISI din 256 de discipline. Permite efectuarea de cautari dupa autor, cuvinte cheie, titlu de revista sau articole, tara de origine etc. Prin aceasta baza de date se ofera acces la ultimele informatii din orice domeniu de interes publicate in reviste recunoscute international.

Web of Science ofera acces la domenii cum ar fi agricultura, științe biologice, inginerie, științe medicale, științele vieții, științe fizice și chimice, antropologie, drept, stiinta informarii, arhitectura, dans, muzică, film și teatru, la urmatoarele baze de date bibliografice:

- Science Citation Index Expanded®: contine peste 7,100 reviste din 150 disciplines, de la 1900 pana in prezent.
- Social Sciences Citation Index®: contine peste 2,100 reviste din 50 discipline ale stiintelor sociale, precum si 3,500 importante reviste stiintifice si tehnice, de la 1956 pana in prezent.
- Arts & Humanities Citation Index®: contine peste 1,200 reviste de arta si stiinte umaniste, dar si articole selectate din peste 6,000 reviste stiintifice si din domeniul social.
- Conference Proceedings Citation Index: contine peste 110,000 conferinte internationale, simpozioane, seminarii, colocvii, workshop-uri, conventii grupate in 2 editii: Science si Social Science and Humanities, din 256 discipline.

Avantajele utilizarii Web of Science with Conference Proceedings

- ✓ Oferă o imagine de ansamblu asupra stadiului cercetării în fiecare domeniu de interes.
- ✓ Permite cercetătorilor urmărirea citărilor primite.
- ✓ Permite identificarea revistelor relevante pentru a publica rezultatele cercetării.
- ✓ Permite editorilor să monitorizeze vizibilitatea științifică a revistelor și să urmărească “evoluția” concurenței.

NOTA:

* Pe parcursul prezentării denumirea bazei de date **Web of Science with Conference Proceedings**, va avea forma prescurată: “**WOS**”

Interfata online Web of Science with Conference Proceedings

The screenshot shows the ISI Web of Knowledge search interface. At the top, there are navigation links: Sign In, My ResearcherID, My Citation Alerts, My Journal List, My Saved Searches, and Log Out. Below this is the main header with 'ISI Web of Knowledge SM' and the slogan 'Take the next step'. A green navigation bar contains 'All Databases' (A), 'Select a Database' (B), 'Web of Science' (C), and 'Additional Resources'. Below the navigation bar is a search bar with options: '1 Search', 'Cited Reference Search' (2), 'Structure Search', 'Advanced Search' (3), 'Search History' (4), and 'Marked List (0)' (5). The main search area is titled 'Web of Science® – now with Conference Proceedings'. It features three search input fields with 'AND' operators. The first field (6) has an example 'O'Brian C* OR OBrian C*' and a link to 'Author Finder'. A dropdown menu (8) is open, showing search criteria: Author, Topic, Title, Author (selected), Group Author, Editor, Publication Name, Year Published, Address, Conference, Language, Document Type, Funding Agency, and Grant Number. A magnifying glass icon (9) is next to the dropdown. Below the search fields is a '7 Add Another Field >>' button and 'Search' and 'Clear' buttons. The caption 'Figura 1' is centered below the screenshot.

Dupa accesarea www.isiknowledge.com, in pagina principala va fi afisat motorul de cautare. Cautarea se poate face in toate bazele de date disponibile (A), sau prin selectarea unei baze de date specifice (B).

Selectand tab-ul **Web of Science®** (WOS), cautarea se va face doar in aceasta baza de date. Este recomandata o astfel de cautare pentru a elimina rezultate fara importanta pentru cautarea efectuata si eventualele erori.

Cautarea simpla (1), ofera posibilitatea de a construi o cautare cat mai precisa, adaugand cuvinte cheie in cele trei campuri de cautare (6), sau adaugand si altele (7) si legandu-le prin operatori logici (AND, OR, NOT), iar in final selectand criteriile de cautare (8) pentru fiecare cuvint cheie adaugat.(Figura 1)

Cited Reference Search (2) permite gasirea articolelor care au citat lucrarile unui autor.

Cautarea avansata (3) permite configurarea unei secvente de cautare folosind limbajul Boolean.

Search History (4) permite salvarea si deschiderea listelor de cautare si adaugarea de alerte de cautare (atunci cand un articol nou se incadreaza in criteriile de cautare configurate, se va primi un email).

Marked List (0) (5) permite vizualizarea articolelor selectate de utilizator, pentru a fi accesate ulterior, fara a reface operatiunea de cautare.

In cazul cautarii dupa autor, este recomandata folosirea functiei “author finder” (9)(Figura 1). Aceasta functie permite cautarea tuturor formelor in care poate fi inregistrat un autor in diferite articole si eliminarea autorilor cu nume asemanatoare.

Se va introduce numele autorul dorit, se vor selecta din lista toate formele corecte in care acesta poate aparea, apasand butonul “ADD” (Figura 2). Dupa selectarea tuturor formelor corecte se apasa “OK” iar aceste nume vor fi transferate in campul de cautare

The screenshot shows the 'Author Finder' dialog box. At the top, there is a search field containing 'Haiduc' and a 'Move To' button. Below this is a 'Page Range: Haiduc -- HaidvoGl H' section with 'Previous' and 'Next' navigation buttons. The main area is a table with columns 'Records', 'Add to Query', and 'Author'. The table contains the following data:

Records	Add to Query	Author
1	Add	Haiduc
8	Add	Haiduc A
2	Add	Haiduc AG
5	Add	Haiduc AM
5	Add	Haiduc F
248	Add	Haiduc I
10	Add	Haiduc L
40	Add	Haiduc M

At the bottom of the dialog box are 'OK' and 'Cancel' buttons. The caption 'Figura 2' is centered below the screenshot.

Tot in pagina principala WOS, in jumatatea inferioara a ecranului se va gasi caseta (10), prin care se poate face o rafinare grosiera a cautarilor, prin diferite criterii.

Current Limits: [Hide Limits and Settings] (To save these permanently, sign in or register.)

Timespan: **10**

All Years (updated 2009-05-23)

From 1975 to 2009 (default is all years)

Citation Databases:

- Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)–1975-present
- Social Sciences Citation Index (SSCI)–1975-present
- Arts & Humanities Citation Index (A&HCI)–1975-present
- NEW!** Conference Proceedings Citation Index- Science (CPCI-S)–1990-present
- NEW!** Conference Proceedings Citation Index- Social Science & Humanities (CPCI-SSH)

Chemical Databases:

- Index Chemicus (IC)–1993-present
- Current Chemical Reactions (CCR-EXPANDED)–1985-present
(includes Institut National de la Propriete Industrielle structure data back to 1840)

Inregistrarea contului personal



Pentru a putea utiliza toate functiile bazei de date, va fi necesara crearea si autentificarea unui cont personal. Contul personal se poate configura, apasand “**SIGN IN**” (a) din *Figura 1*.

Dupa apasarea link-ului “**SIGN IN**”, in cazul in care exista un cont personal, se vor completa campurile “E-mail Address” si “Password”, in caz contrar se apasa “**REGISTER**”, iar in pagina ce urmeaza se va completa o adresa de email valida (adresa pe care se vor primi alerte), apoi se apasa “**Continue**”.

In pagina urmatoare se va completa un formular cu datele personale, iar dupa finalizare se apasa “**SUBMIT REGISTRATION**”

Customize Your Experience

- Save Searches
- Receive E-mail Alerts
- Access EndNote Web
- Want to know more?
- Register

E-mail Address:

Password: (Forgot it?)

Remember me on this computer

In acelasi mod se poate configura / autentifica un cont personal prin optiunea **MyResearcherID**(b). Utilizand aceasta optiune utilizatorul se va inscrie in comunitatea online a cercetatorilor „*ResearcherID*” .

Optiunea **My Citation Alerts** (c) permite vizualizarea alertelor configurate pentru citari.

Optiunea **My Journal List** (d) permite configurarea unei liste de reviste relevante, vizualizarea lor sau trimiterea prin email a cuprinsului acestora.

Optiunea **My Saved Searches** (e) permite vizualizarea listelor de rezultate salvate.

Prin optiunea **Log Out** (f) se face deconectarea de la contul personal.

Rezultatele cautarii:

The screenshot displays the Web of Science search results interface. At the top, the search criteria are shown: 'Topic=(engine) AND Title=(motor)' with 1 result. The results list shows 218 results on page 1 of 22, sorted by Latest Date. A 'Refine Results' sidebar on the left allows filtering by subject areas and document types. The main results list includes titles, authors, and publication information for six articles. Annotations 1-10 highlight specific features: 1 (search criteria), 2 (total results), 3 (refine sidebar), 4 (checkbox for selection), 5 (action buttons), 6 (sort dropdown), 7 (analyze results), 8 (citation report), 9 (full text button), and 10 (article title).

Figura 2

În pagina de rezultate se pot vizualiza criteriile după care s-a făcut căutarea (1), numărul de rezultate găsite (2) sau se pot rafina rezultatele (3), fie prin introducerea de noi cuvinte cheie între rezultatele deja găsite sau făcând o rafinare după diferite criterii.

Dacă se selectează articolele considerate importante (4), acestea pot fi tiparite, trimise prin email sau adăugate în lista de articole importante (**Marked List** - vezi (5) din Figura 1).

Rezultatele pot fi sortate după diferite criterii (6) și se poate face o analiză a acestora (7). De asemenea, prin funcția **Create Citation Report** (8), se pot vizualiza grafice ale articolelor publicate și citorilor primite în funcție de ani.

Se observă că la anumite articole există butonul **Full Text** (9). Acest buton permite accesul către versiunea textului integral al articolului. Aceasta este disponibilă doar dacă instituția beneficiază de abonament la revista online din care face parte articolul.

Analiza rezultatelor (7):

Rezultatele pot fi analizate dupa diferite criterii (A) - autor, tara in care au fost publicate, tipul documentului, institutia sub a carui nume au fost publicate, etc.

Atunci cand numarul de rezultate (R) depaseste 500, pentru a fi analizate toate articolele, numarul de inregistrari din caseta (B) trebuie sa fie stabilit la o valoare care depaseste numarul de rezultate. In caz contrar se vor analiza doar primele 500 de rezultate in functie de sortarea anterioara.

In caseta (C) se poate selecta vizualizarea primelor „x” rezultate si se poate defini numarul minim de inregistrari, pentru criteriul ales, ce vor fi luat in considerare pentru analiza. In caseta (D) se poate predefini o sortare a analizei.

Field: Country/Territory	Record Count	% of 218	Bar Chart	Save Analysis Data to File
<input type="checkbox"/> USA	58	26.6055 %	<div style="width: 26.6055%;"></div>	<input type="button" value="Save Analysis Data to File"/>
<input type="checkbox"/> JAPAN	19	8.7156 %	<div style="width: 8.7156%;"></div>	
<input type="checkbox"/> GERMANY	13	5.9633 %	<div style="width: 5.9633%;"></div>	
<input type="checkbox"/> SOUTH KOREA	13	5.9633 %	<div style="width: 5.9633%;"></div>	
<input type="checkbox"/> ENGLAND	10	4.5872 %	<div style="width: 4.5872%;"></div>	
<input type="checkbox"/> ITALY	8	3.6697 %	<div style="width: 3.6697%;"></div>	
<input type="checkbox"/> PEOPLES R CHINA	7	3.2110 %	<div style="width: 3.2110%;"></div>	
<input type="checkbox"/> TAIWAN	7	3.2110 %	<div style="width: 3.2110%;"></div>	

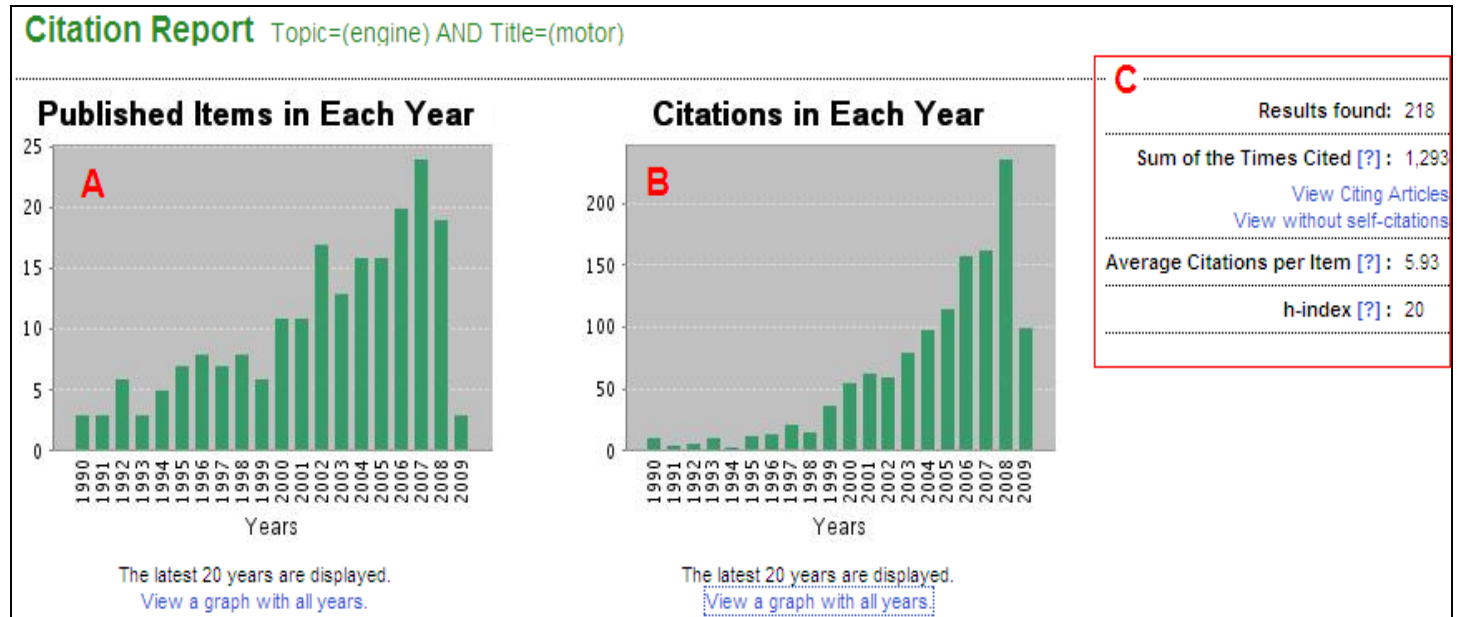
(36 Country/Territory value(s) outside display options.) - 4

Exemplu: Analiza a fost efectuata dupa criteriul „Country/Territory”, si s-a selectat „Minimum record count (threshold)” = 6 (3). Din acest motiv nu au fost afisate toate tarile (36 de tari neafisate) (4).

Selectand unul sau mai multe rezultate ale analizei, se pot vizualiza articolele continute in analiza (1) sau se pot exclude din lista (2). In cele din urma analiza efectuata se va putea exporta intr-un fisier excel (5).

Funcția  Create Citation Report (8):

Această funcție generează un grafic al articolelor publicate, raportat la anii publicării (A) și un grafic al citațiilor primite, raportat pe ani (B).



In caseta (C) se ragasesc:

- numărul de rezultate analizate,
- suma tuturor citațiilor,
- vizualizarea citațiilor,
- vizualizarea citațiilor, excluzând autocitațiile,
- numărul mediu de citări per articol
- indicele Hirsch - indice bibliometric ce măsoară vizibilitatea științifică a unui autor.

Continutul rezultatelor (10):

Energy transduction in the F-1 motor of ATP synthase 1

[Full Text](#) 5 [Print](#) [E-mail](#) [Add to Marked List](#) [more options](#)

Author(s): Wang HY, Oster G 2

Source: NATURE **Volume:** 396 **Issue:** 6708 **Pages:** 279-282 **Published:** NOV 19 1998

Times Cited: 187 **References:** 19 [Citation Map](#)

Abstract: ATP synthase is the universal enzyme that manufactures ATP from ADP and phosphate by using the energy derived from a transmembrane protonmotive gradient. It can also reverse itself and hydrolyse ATP to pump protons against an electrochemical gradient. ATP synthase carries out both its synthetic and hydrolytic cycles by a rotary mechanism(1-4). This has been confirmed in the direction of hydrolysis(5,6) after isolation of the soluble F-1 portion of the protein and visualization of the actual rotation of the central 'shaft' of the enzyme with respect to the rest of the molecule, making ATP synthase the world's smallest rotary engine. Here we present a model for this engine that accounts for its mechanochemical behaviour in both the hydrolysing and synthesizing directions. We conclude that the pi motor achieves its high mechanical torque and almost 100% efficiency because it converts the free energy of ATP binding into elastic strain, which is then released by a coordinated kinetic and tightly coupled conformational mechanism to create a rotary torque. 3

Document Type: Article 4

Language: English

KeyWords Plus: F1-ATPASE; MECHANISM; ROTATION; CATALYSIS; TRANSPORT; SUBUNIT

Reprint Address: Oster, G (reprint author), Univ Calif Berkeley, Dept Mol & Cell Biol, 229 Stanley Hall, Berkeley, CA 94720 USA

Addresses:
 1. Univ Calif Berkeley, Dept Mol & Cell Biol, Berkeley, CA 94720 USA
 2. Univ Calif Berkeley, Coll Nat Resources, Berkeley, CA 94720 USA

Publisher: MACMILLAN MAGAZINES LTD, PORTERS SOUTH, 4 CRINAN ST, LONDON, ENGLAND N1 9XW

Subject Category: Multidisciplinary Sciences

IDS Number: 140VY

ISSN: 0028-0836

Cited by: 187 — 6

This article has been cited 187 times (from Web of Science).

Qian H, Shi PZ. Fluctuating Enzyme and Its Biological Functions: Positive Cooperativity without Multiple States. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B 113 8 2225-2230 FEB 26 2009

Wang HY. Several Issues in Modeling Molecular Motors. JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND THEORETICAL NANOSCIENCE 5 12 2311-2345 DEC 2008

[view all 187 citing articles](#)

[Create Citation Alert](#) — 7

Related Records:

Find similar records based on shared references (from Web of Science).

[view related records](#) — 8

References: 19 — 9

View the bibliography of this record (from Web of Science).

Additional information

- View the journal's impact factor (in Journal Citation Reports)
- View the journal's Table of Contents (in Current Contents Connect)

Suggest a correction

If you would like to improve the quality of this product by suggesting corrections, please fill out this form.

Accesand un articol se va vizualiza titlul acestuia (1), autorul, numele revistei, data publicarii, numarul de citari si numarul de referinte (2), rezumatul articolului (3) si alte date bibliografice (4).

In caseta albastra din dreapta paginii vor fi afisate numarul de citari primite, iar accesand link-ul (6), se va afisa lista completa a articolelor care au citat articolul. De asemenea se poate crea o alerta pentru citari (7), astfel incat atunci cand acest articol va fi citat, se va primi o instiintare prin e-mail. Se poate vizualiza si o lista cu articole relationate cu acesta (8) si referintele folosite (9). In caseta (10) se poate verifica daca revista in care a aparut articolul selectat este cotata ISI, printr-un link catre baza de date *Journal Citation Reports*.

In cazul in care sesizati o eroare in cadrul unui articol, folosind optiunea *Suggest a correction* (11), se poate sugera corectarea erorii.