



Universitatea Pedagogică de Stat "Ion Creangă"
Biblioteca Științifică



Scientometrie

Irina Ciornaia

Scientometrie

1. Noțiunea “Scientometrie”
2. Indexul citării
3. Instituțiile informaționale - ISI
4. Baza de date SCOPUS
5. Indexul HIRSCH
6. Google Academic

Scientometrie- noțiune

- **Scientometrie** - un instrument pentru definirea ritmică a strategiei în domeniul cercetării științifice.

Scientometria se bazează pe conceptul de „factor de impact” - un număr real care arată frecvența cu care sunt reproduse articolele științifice. Cu alte cuvinte, „factorul de impact” al revistelor științifice reprezintă vizibilitatea publicațiilor în comunitatea științifică internațională și se calculează relativ: prin evaluarea numărului de preluări ale unui articol dintr-o revistă în alte publicații.

Indexul citării

- Cea mai importantă trăsătură a acestui index este *principiul citării* care are la baza ideea că "dacă o lucrare citează altă lucrare, între subiectele celor două lucrări va exista în mod obligatoriu un oarecare grad de corelare".
- SCI nu se utilizează în general pentru o căutare după subiect, alte baze de date specializate pe domenii fiind mult superioare ca performanța în aceasta privință. În primul rând SCI nu se bazează pe un "vocabular controlat", căutarea după subiect facându-se pe cuvinte cheie extrase automat din titlu, ceea ce din start este un punct slab.



ISI (Institute for Scientific Information)

<http://webofknowledge.com/>

ISI este cel mai cunoscut producator de baze de date bazate pe principiul citării (*citation indexing*).

Acoperă domeniile:

- știință,
- știinte sociale,
- arte
- știinte umaniste.

ISI

Licenta exclusivă a bazelor de date ISI aparține concernului Thomson Reuters.

Echivalentul electronic al SCI. Disponibil pe Internet prin intermediul **Web of Science**.

Cuprinde:

- *Science Citation Index*
- *Social Sciences Citation Index*
- *Arts & Humanities Index*
- *ISI Proceedings*
- Peste 12.000 de reviste din 256 de categorii (de subiect)

ISI. Utilizare.

Se utilizează pentru:

- a descoperi cine citează anumite cercetări;
- primele cercetări publicate privind o teorie, descoperire importantă;
- a măsura influență colegilor care cercetează în același domeniu;
- a determina dacă o anumită teorie a fost confirmată, modificată sau îmbunătățită;
- a verifica acuratețea referințelor;
- a localiza articole relevante scapate la o eventuală căutare după subiect în alte baze de date.

SCOPUS

<http://www.scopus.com>

Baza de date a editurii Elsevier, demarata in 1992 – mai slaba pentru referintele înainte de această data.

- conține în prezent peste 21.000 de titluri (20.000 reviste) de la peste 5000 edituri si 5,5 milioane lucrări conferințe.
- permite căutarea după afiliere – mai performantă în aceasta privință ca Web os Science
- căutarea avansată se poate face după mai multe câmpuri
- interfața este mai prietenoasă.

INDEXUL HIRSH

Indexul Hirsch – *h index*

Elaborat de J.E. Hirsch și publicat in *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America* 102 (46): 16569-16572 November 15, 2005).

Indexul H de lucrari publicate de un autor care au primit cel puțin un numar H de citări.

In WoS este dependent de perioada de timp în care se caută.

Google Academic

<http://scholar.google.com>

Google Scholar (Google Academic)

- este un motor de căutare care este specializat în indexarea publicații științifice (articole, cărți, preprint, teze, rapoarte tehnice și alte).
- permite vizualizarea producției științifice a unei persoane, însă indicii bibliometrici (ex. H-index) este vizibil doar de către autor – pe baza unui cont Google (gmail), sau cu acordul acestuia, în cazul în care profilul său devine public.

Google Academic

- funcționează în conformitate cu aceleași reguli ca și programul de căutare Google.
- efectuează nu numai informații, ci, de asemenea, funcționează ca instrument scientometric.

Google Academic. Exemplu

Google Scholar search results for "cuznetov larisa".

Search results for "cuznetov larisa" (Aproximativ 124 (de) rezultate (0,04 sec.))

Articole

Biblioteca mea

Oricând

Din 2016

Din 2015

Din 2012

Interval specific...

Sortați după relevanță

Sortați după dată

☒ includeți brevete

☒ include menționări

[CITARE] Tratat de educație pentru familie. Pedagogia familiei
L. Cuznetov - Chișinău: CEP USM, 2008
Citat de 35 ori | Articole cu conținut similar | Citați | Salvați

[CITARE] Educație prin optim axiologic
L. Cuznetov - Teorie și practică. Chișinău: Primex-com SRL, 2010
Citat de 29 ori | Articole cu conținut similar | Citați | Salvați

[CITARE] Etica educației familiale
L. Cuznetov - Chișinău: CEP ASEM, 2000
Citat de 19 ori | Articole cu conținut similar | Citați | Salvați

[CITARE] Filosofia educației
L. Cuznetov, N. Banuh - Ghid metodologic. Chișinău: UPS „I. Creangă”, 2004
Citat de 16 ori | Articole cu conținut similar | Citați | Salvați

[CITARE] Dimensiuni psihopedagogice și etice ale parteneriatului educațional
L. Cuznetov - Chișinău: UPS „I. Creangă”, 2002
Citat de 11 ori | Articole cu conținut similar | Citați | Salvați

[CITARE] Curriculum Educația pentru familie
L. Cuznetov - Chișinău: Museum, 2004
Citat de 6 ori | Articole cu conținut similar | Citați | Salvați



Mulțumesc pentru atenție!