



IMPACTUL FACTORULUI DE IMPACT



ANDREI D. MIHALCA

Ce înseamnă ISI ?

ISI = Institute for Scientific Information

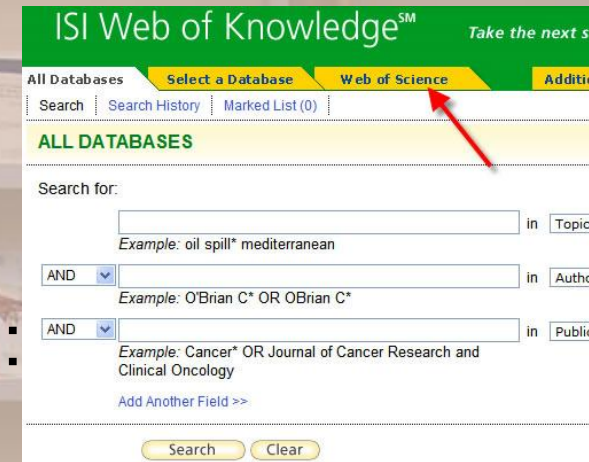
- fondat de Eugene Garfield în 1960
- cumpărat de Thomson Scientific în 1992
- acum parte a Thomson Reuters



THOMSON REUTERS

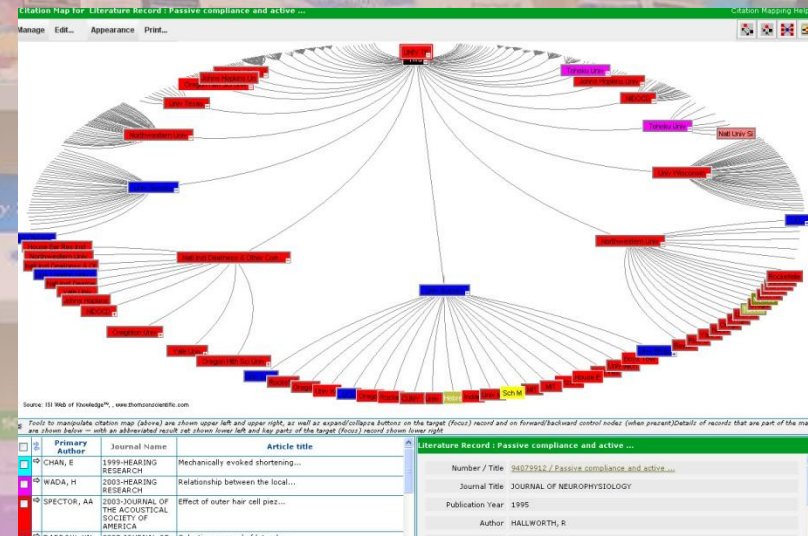
Obiectivele ISI

- oferă servicii bibliometrice
- indexează citările
- prin Web of Knowledge baze de date:
 - SCI (Science Citation Index)
 - SSCI (Social Sciences Citation Index)
 - AHCI (Arts and Humanities Citation Index)
- publică anual:
 - Journal Citation Reports (JCR)
 - Highly cited researchers (criteriu pentru top 500 Shanghai)



Citările = cheia succesului

- SCIE indexează 6650 jurnale + conținutul acestora
- calculează citările:
 - unui articol
 - unui autor
 - unui jurnal (factor de impact)



Toate datele disponibile on-line pe

ISI Web of Knowledge

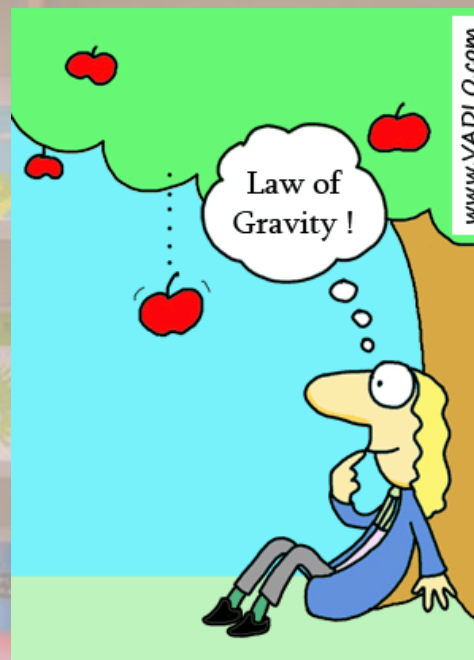
<http://www.webofknowledge.com/>

Factorul de impact (IF)

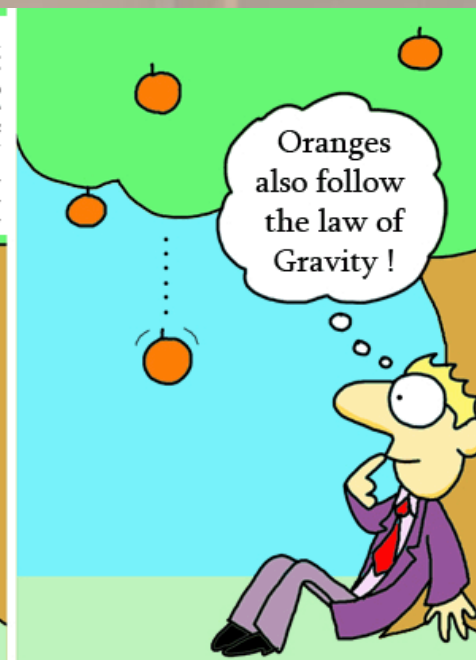
- este un indice ce măsoară citările unei reviste
- se folosește pentru a evalua importanța (*impactul*) unei reviste în domeniul ei
- se calculează anual și se publică în *Journal Citation Reports*
- IF se referă la reviste dar NU și la articole sau autori individuali

Calculul IF

- calculul se bazează pe o perioadă de 2 ani
- IF reprezintă media numărului de citări din ultimii doi ani, anterior anului în care se calculează



High Impact Paper



Low Impact Paper

Calculul IF

• **EXEMPLU:** IF pe 2011 al unui jurnal se calculează în 2012 astfel:

• **A = numărul citărilor în 2011 al articolelor publicate în 2009 și 2010**

• **B = numărul articolelor citabile (se exclud de obicei note editoriale, scrisori către editor, recenziile de cărți etc) publicate în 2009 și 2010**

$$IF = A/B$$

Calculul IF

- **Observații/exemple**

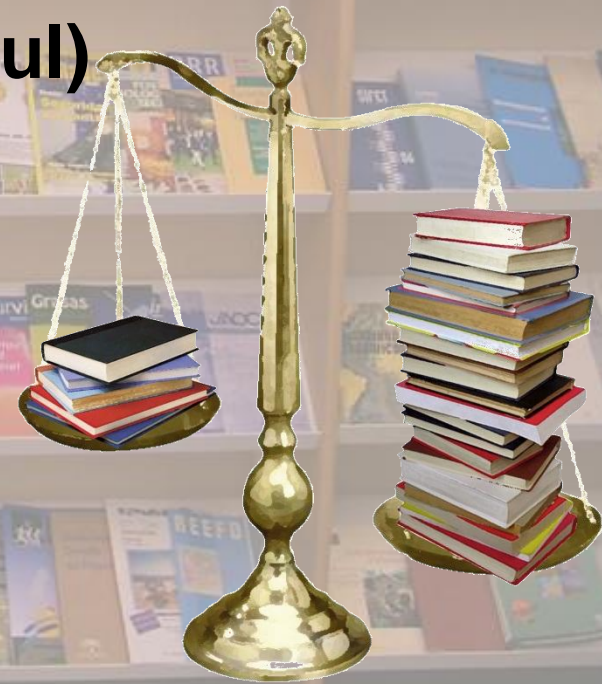
- **factorul de impact al unei reviste pentru anul 2011 se publică doar în 2012 (iunie).**

- **o revistă ce are factorul de impact 1 pentru anul 2011 are un număr de citări în 2011 egal cu numărul de articole publicate în 2009 + 2010. Nu înseamnă că fiecare articol a fost citat o dată.**

- **se iau în considerare doar citările în reviste indexate ISI**

Indexare versus citare

- Există reviste indexate ISI care nu au factor de impact. Acesta se obține abia după doi ani (în cazul revistelor indexate începând cu primul număr) sau trei ani (pentru revistele indexate începând cu alt număr decât primul)



Urmări

- pentru a-și crește factorul de impact, revistele încurajează citările unor articole recente din propriile numere anterioare (recente sau nu) – explicit sau nu
- unele articole, chiar valoroase sunt respinse de editori din cauza potențialului mic de citare în următorii doi ani
- articolele tip “review” trebuie să aducă un număr mai mare de citări, de aceea procesul de selecție este mai dur sau se practică exclusiv sistemul “invited paper”

Urmări

- pentru creșterea numărului de citări și implicit a factorului de impact, unele jurnale practică sistemul open access. Dar asta cu costuri de publicare. Avantaj autor: citări mai multe.



VĂ MULȚUMESC

