

FACTORUL DE IMPACT ISI (IF)

- reprezintă un indice care arată cât de citate sunt articolele unei reviste în cadrul altor publicații, reflectând astfel importanța revistei în domeniul său.
- se referă la reviste, dar nu și la articole sau autori individuali;
- se iau în considerare doar citirile în reviste indexate ISI, autocitirile se exclud;
- reprezintă raportul dintre numărul de citări primite într-un an și numărul total de articole publicate în revistă în ultimii doi ani precedenți

Exemplu: Factorul de impact al unei reviste pentru anul 2013

$$\mathbf{IF = A/B}$$

A= numărul total de citări din 2013 pentru articole publicate în revistă în anii 2011 - 2012

B= numărul total de articole publicate în revistă în anii 2011 - 2012

Factorul de impact 2013

Nr. de citări în 2013 a articolelor publicate în:

2012=32

2011=35

Total: 67

Nr. de articole publicate în:

2012=75

2011=78

Total: 153

Se iau în calcul doar articolele citabile, excluzându-se notele editoriale, scrisorile către editor, recenziile către ildor etc.

- ✓ O revistă care are factorul de impact 1,0 pentru anul 2013 are un număr de citări în 2013 egal cu numărul de articole publicate în anii 2011- 2012, ceea ce înseamnă că un articol din revista respectivă a fost citat, în medie, o dată în ultimii doi ani. Acest fapt nu denotă că fiecare articol a fost citat o dată.
- ✓ Valoarea unui factor de impact acceptabil depinde de domeniul revistei. De exemplu, pentru revistele din domeniul matematicii sau botanicii factorul de impact poate fi 1,0, iar pentru cele din domeniul biomedical – 3,0, fapt condiționat de numărul diferit de articole publicate în

aceste domenii și, respectiv, numărul de citiri. În domeniul matematicii se publică un număr mic de articole care nu sunt frecvent și rapid citate, în schimb articolele din domeniul biomedicinii sunt într-un număr mare și, respectiv, cel mai des citate.

- ✓ Factorul de impact se publică în Journal Citation Reports și pe site-ului oficial al revistei. Factorul de impact al unei reviste pentru anul 2014 va fi publicat în luna iunie a anului 2015. Valoarea factorului de impact se ia în calcul în momentul publicării articolului.

Essential Science Indicators <http://thomsonreuters.com/essential-science-indicators>

- este un instrument de cercetare ce permite:
 - analiza performanțelor științifice și determinarea celor mai influenți cercetători, instituții, reviste și ri în diferite domenii ale științei;
 - identificarea tendințelor de cercetare mondiale semnificative;
 - evaluarea potențialului științific al cercetătorilor.
- acoperă o perioadă de 10 ani, plus actualizări bilunare pe parcursul anului curent.
- este divizat în 3 secțiuni:
 1. *Clasamentul/ranking-ul citirilor* determină în funcție de numărul total al citirilor și numărul de citiri per articol clasamentul celor mai citate / citați:
 - autori (ranking de 1%)
 - instituții (1%)
 - ri (50%)
 - reviste (50%)
 2. *Cele mai citate articole* prezintă top-ul celor mai citate articole în ultimii 10 ani din 22 de domenii științifice și top-ul articolelor publicate în ultimii doi ani ce au primit cele mai multe citiri în ultimele două luni în raport cu alte articole din același domeniu.

Analiza citirilor prezintă grupuri de articole foarte citate, considerate ca articole esențiale într-un domeniu specializat, definite prin analiza de cluster.