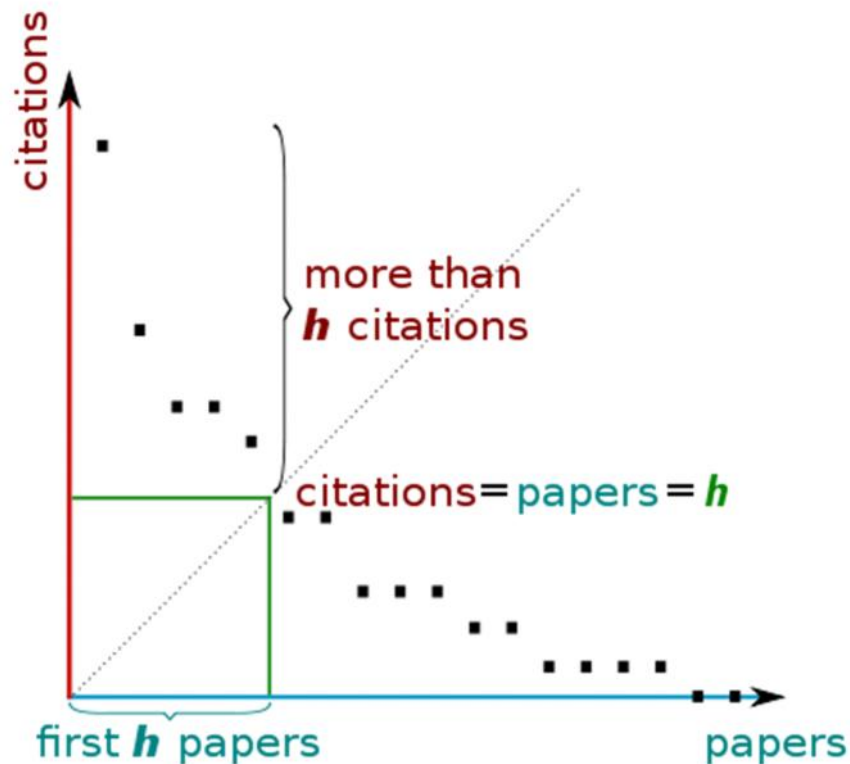


INDICELE HIRSCH (H-INDEX)

- este un instrument de evaluare a rezultatelor științifice ale cercetătorilor și instituțiilor academice și un criteriu de cuantificare a impactului științific al acestora.
- a fost propus de către fizicianul Jorge Hirsch din cadrul Universității din California (SUA) în anul 2005.
- se bazează pe o listă de publicații aranjate în ordinea descrescătoare a numărului de citiri (începând cu articolul cel mai citat), evidențiind ponderea documentelor intens citate față de documentele care nu au fost încă citate.
- are semnificație doar pentru autorii publicațiilor din același domeniu de specialitate.
- un cercetător are indicele h , dacă h publicații din numărul total al publicațiilor acestuia (N_p), au, fiecare dintre ele, cel puțin un număr h de citiri, iar celelalte publicații ($N_p - h$) au fost citate nu mai mult de h ori fiecare.



Sursa: Wikipedia: the free encyclopedia

Exemplu: dacă un cercetător are 8 publicații, acestea se aranjează în ordinea descrescătoare a numărului de citiri în felul următor: prima publicație are 23 de citiri, a doua - 17 citiri, a treia - 12 citiri, a patra - 8 citiri, a cincea - 6, a șasea - 3 citiri, a șaptea - 2 citiri, a opta - o citare. În acest caz, indicele h va fi 5, deoarece cercetătorul respectiv are cinci articole care au, fiecare, cel puțin 5 citiri. Nu va fi $h=6$, deoarece al 6-lea articol nu are cel puțin 6 citiri.

- indicele h poate fi calculat și pentru stabilirea valorii de ansamblu a publicațiilor cercetătorilor dintr-o instituție de cercetare, universitate, dar și la nivel de țară într-un anumit domeniu al științei.
- indicele Hirsch, calculat pentru unul și același cercetător, poate varia în diferite baze de date, acest fapt fiind determinat de aria de acoperire a bazei de date selectate.