

A Hirsch-index meghatározása és az idézetek keresése különböző adatbázisokban (receptek)

Kollár István

2008. szeptember 20. 05:42

Az alábbiakban – hogy konkrét számokat tudjunk vizsgálni – példaként kiszámítom Hirsch-indexemet különböző adatbázisokban. Mivel a Hirsch-index a hivatkozásokon alapul, egyúttal a hivatkozási adatok meghatározását is bemutatom.

EISZ (Web of Knowledge)

Hirsch-index:

EISZ: <http://www.eisz.hu/>

Belépés (regisztráció után, a regisztráció ingyenes)

Web of Knowledge

Web of Science (félül az adatbázisok választásnál)

Search

Author: Kollar I*

Search

Create Citation Report

Itt jobbra fenn látszik a h-index (Hirsch-index): 7

Látható az idézetek száma is (vigyázat: CSAK a Web of Science szerint – ez nincsen kiegészítve még az újabban tartalmazott konferenciacikkkel sem, és az évbeállításoktól is függhet): 183

View without self-citations (a h-index fölött)

Total citing articles: 163

Ez nem az idézetek száma, hanem az idéző CIKKEK száma.

"Analyze results" (jobbra, kicsit feljebb, mint a lap közepe)

Rank the records by this field: Author

Analyze

Ez a választás egy olyan listát ad, amelyben az látszik, melyik szerző hány cikkében idézett.

Az összes idézetek megkeresése:

EISZ: <http://www.eisz.hu/>

Belépés (regisztráció után, a regisztráció ingyenes)

Web of Knowledge

Web of Science (félül az adatbázisok választásnál)

Cited reference search

Author: Kollar i*

Search

Select all

Finish Search (248 idézetet mutat, valószínűleg azért több mint fent, mert benne vannak a nem WoS-on belülrre mutató idézetek is)

"Analyze results" (jobbra, kicsit feljebb, mint a lap közepe)

Rank the records by this field: Author

Analyze

Ez a választás itt is egy olyan listát ad, amelyben az látszik, melyik szerző hány cikkében idézett.

Scopus

Honlap: <http://www.scopus.com/>

(belépés csak engedéllyel... lehetőségek:

(a) a Scopus ad egy hónapos kipróbáló belépést;

(b) az elsevier folyóiratok adnak a bírálóknak egyhónapos hozzáférést;

(c) ELTE-s számítógépről belépve rögtön használni lehet.)

Author search

Last name: Kollar

Initials: I

Terület kiválasztása (nálam: Physical sciences)

Search

Saját nevünk változatai mellett bekattintás

Show documents (eredmény: 57)

Select: all bekattintása

Itt két lehetőség van:

a) Citation tracker

Itt ez látható: total: 315, *h*-index = 9

Most kikapcsolhatók az önidézetek:

Exclude from citation overview: Self citations of all authors

Update overview

Itt ez látható: total: 255, *h*-index = 8

b) Cited by (ez nem erre való...)

google scholar

A google scholar maga nem adja vissza a Hirsch-indexet, ezért interneten elérhető segédprogramokat kell használnunk. Ezek "As is" használhatók, vagyis nem rajtunk múlik, éppen működnek-e - de általában igen.

Publish or Perish

Honlap: <http://www.harzing.com/pop.htm>

Ezen a "Publish or Perish installer for Windows" (vagy a helyi rendszerre való...) gombra kattintva installálni lehet magát a programot. Ennek megtörténtét feltételezzük.

Author's name: "Kollar I"

Terület kiválasztása jobbra (nálam: Engineering, Physics)

Lookup

h-index: 12, *g*-index: 20

Cites: 535, papers: 108

De az egyik (a Fischer-féle) publikáció nem az enyém... törölöm a kiválasztást, és megjelenik a következő:

h-index: 12, *g*-index: 19

Cites: 504, papers: 107

Quadsearch

Honlap: <http://quadsearch.csd.auth.gr/index.php?lan=1&s=2>

(Options:

Science search options (nálam: Engineering, Physics)

Show 50)

A keresőmezőben: author:"kollar i"

Author Search (radiobutton)

Search

H-INDEX (Hirsch Number): 12. Egghe's G-INDEX: 20

A publikációk közül egy ugyan nem az enyém, de a megmaradók közül 12-nek van legalább 12 idézője. Ez ki is kapcsolható, és a Calculate gombot ismét megnyomva:

H-INDEX (Hirsch Number): 12. Egghe's G-INDEX: 20

Total Cites: 542, Total Articles: 108

BME Publikációs Adatbázis vagy KPA (ha valamelyik fel van töltve)

<http://www.mycite.omikk.bme.hu/search/index.php?phase=-1>

(vagy: <http://www.mtakpa.hu/kpa/search/index.php?phase=-1>)

Egyszerű keresés

Szerző: Kollár István

Szűrés

Alul látszik a független és függő hivatkozások száma:

Idézetek száma:495

Független idézetek száma:412

Függő idézetek száma:82

Ebből a függő/független Hirsch-index akkor látszik, ha a listát átrendezzük:

Rendezés: Idézetek

Idézetek: idézetek száma

Találatok: 20

Publikációk listájának megtekintése

A legnagyobb sorszámú cikk, melynek idézőszáma legalább a sorszám: 11

A független idézők számához a kereső oldalon (ez újra kiválasztható) be kell még állítani, hogy a

"Van idéző a következő időszakban (-):"

kérdés után csak a független idézők legyenek kiválasztva.

Ezután a "Szűrés" stb. gombok megnyomásával keletkezik a független idézők száma szerint sorbarendezett lista, és könnyen megállapítható a független Hirsch-index: 10

A Hirsch-indexet kézi számolgatás nélkül közvetlenül mindenki csak a "saját" adatbázisába belépve tudja megnézni:

BME-PA:

<http://mycite.omikk.bme.hu/szerkeszto/index.php>

Belépés (felhasználói azonosító/jelszó)

Kereső/Nyomtató

Egyszerű keresés

Szerző: saját név (ha szerepel...)

Szűrés

pontozás (akármelyik beállítása)

Publikációk listájának megtekintése

Alul látható a Hirsch-index és a g-index, a második szám az önhivatkozások nélküli:

Hirsch-index (*független*): h1 h2
g-index (*független*): g1 g2

A saját indexemet sajnos nem tudom megnézni, mert az én adataim a KPA-ban vannak, és nem a BME-PA-ban ... a KPA-ban a Hirsch-index jelenleg csak adminisztrátorok számára tekinthető meg.

További publikációs és idéző-keresési információk: <http://www.mit.bme.hu/services/pubinfo/>