

Hirschův index

Mendelova
univerzita
v Brně



Ústav
vědecko-pedagogických
informací a služeb

H-index

- Udává, kolik článků daného autora má vyšší počet citací než je pořadové číslo článku podle počtu citací
- Je obsažen ve Scopusu a Web of Science, může být pro každou databázi jiný, neboť báze skenují jiné tituly časopisů.
- H-index lépe charakterizuje dopad práce daného vědce, je objektivnější než celkový počet publikací nebo celkový počet citací.
- Badatelé s vysokým H-indexem produkují práce, které jsou hodně citovány, mají dopad na vědeckou komunitu...
-Je proto třeba pamatovat, že H-index je vhodný spíše pro odrostlejší badatele (asi nad 50 let) a že nelze automaticky srovnávat H-indexy lidí působících v citačně příliš odlišných oborech.
(<http://www.vesmir.cz/files/file/fid/5405/aid/6889>)

H-index

- = h- index je roven pořadovému číslu té publikace v seznamu se sestupně seřazeným počtem citací, v níž počet citací je roven nebo větší než její pořadové číslo

H-index

Pořadové číslo	Práce	Počet citačních ohlasů
1.	A	15
2.	B	11
3.	C	7
4.	D	5
5.	E	2
6.	F	0

H-index je v tomto případě číslo 4.

H-index

- H-index roven 12 by měl být dostatečný pro získání pozice na univerzitě
- H-index nad 20 (po 20leté vědecké kariéře) je známkou úspěchu
- H-index 15–20 pro získání členství v Americké fyzikální společnosti
- 40 a více pak indikují skutečně vynikající badatele
- 45 či vyšší pro členství v Národní akademii věd USA (NAS)
 - (výjimky samozřejmě existují)
 - nositelé Nobelovy ceny za fyziku za posledních 20 let měli medián svých H-indexů roven 35 a nejvíc z nich mělo H-index mezi 35 a 39
 - v přírodních vědách (life sciences) jsou vzhledem k obecně vyšší průměrné citovanosti indexy zhruba 2krát vyšší než u fyziků
 - medián H-indexů u nově přijatých členů NAS v roce 2005 v biologických a medicínských oborech byl 57, maximální H-index byl 135

H-index – jak se k němu dostat?

H-index jednotlivců

Je třeba jít do databáze **Web of Science** →

najít vyhledávací pole **search for** →

Napíšeme jméno požadovaného autora (např. Einstein A.) →

Vybereme z menu **pole author** →

Stiskneme tlačítko **search** nebo **enter**

Poté, co systém vybere autorovi práce, klikneme na ikonu:

CREATE CITATION REPORT → poté systém vypočítá H-index a seřadí je od nejvyššího počtu citací → Pokud jsou v listu pouze práce hledaného autora, ukáže se hodnota H-indexu v pravém horním rohu

H-index – jak se k němu dostat?

[Sign In](#) | [My EndNote Web](#) | [My ResearcherID](#) | [My Citation Alerts](#) | [My Saved Searches](#) | [Log Out](#) | [Help](#)

ISI Web of KnowledgeSM

Web of Science

Additional Resources

[Search](#) | [Cited Reference Search](#) | [Structure Search](#) | [Advanced Search](#) | [Search History](#) | [Marked List \(0\)](#)

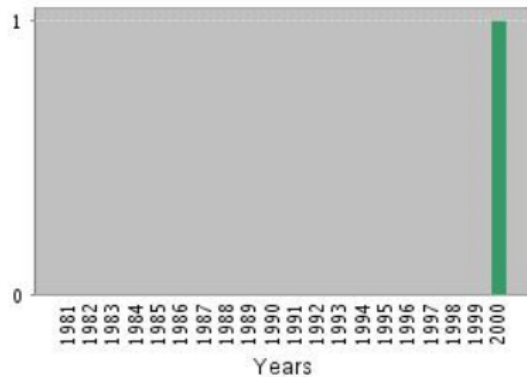
Web of Science® – with Conference Proceedings

[<< Back to previous results list](#)

Citation Report Author=(Einstein A.)
Refined by: Subject Areas=(MATHEMATICS, APPLIED OR MATHEMATICS)
Timespan=All Years. Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CPCI-S, CPCI-SSH, CCR-EXPANDED, IC.

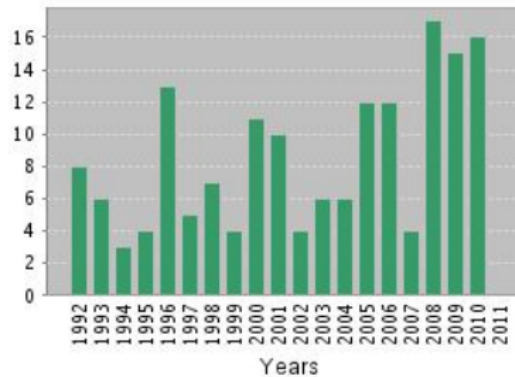
This report reflects citations to source items indexed within Web of Science. Perform a Cited Reference Search to include citations to items not indexed within Web of Science.

Published Items in Each Year



The latest 20 years are displayed.
[View a graph with all years.](#)

Citations in Each Year



The latest 20 years are displayed.
[View a graph with all years.](#)

Results found: 8

Sum of the Times Cited [?]: 549

[View Citing Articles](#)
[View without self-citations](#)

Average Citations per Item [?]: 68.62

h-index [?]: 6