

آشنایی با H-index
و پایگاه های ارائه دهنده آن

اچ ایندکس از شاخص های علم سنجی است که در سال ۲۰۰۵ میلادی توسط جورج هیرش در دانشگاه کالیفرنیا ابداع شد. این شاخص در واقع با هدف تعیین تأثیر و ارزیابی کمی برون داد پژوهشی محققین ابداع شده است. اچ ایندکس برای یک محقق، گروهی از محققان، مرکز یا دانشگاه قابل محاسبه است.

محاسبه شاخص اچ بر پایه **توزیع استنادات داده شده به آثار منتشره یک فرد یا گروهی از افراد** صورت می گیرد. به طور مثال وقتی فردی ۵ اثر علمی (کتاب، مقاله و ...) دارد که به هر کدام از آنها ۵ بار استناد شده، اچ ایندکس او ۵ است.

مهم ترین پایگاه هایی که h-index را محاسبه می کنند **ISI، Scopus** و **Google Scholar** هستند که نحوه به دست آوردن این شاخص از پایگاه های فوق به طور خلاصه در اسلایدهای بعد ذکر می شود

مشاهده h-index نویسندگان در Scopus

در این پایگاه (www.scopus.com) وارد صفحه جستجوی نویسندگان شده و نام مورد نظر را وارد نمایید؛

Document search | **Author search** | Affiliation search | Advanced search

[? Search tips](#)

Author ⓘ : Last Name: Initials or First Name:
E.g., smith E.g., j.i. Show exact matches only

Affiliation:
E.g., university of toronto

Subject Areas ⓘ

Life Sciences Physical Sciences
 Health Sciences Social Sciences & Humanities

سپس در صفحه نتایج روی نام نویسنده مورد نظر کلیک کنید؛

Author results: 125 of 268 [Show Profile Matches with One Document](#) Go to page: of 7 | [Next >](#)

All Page With selected: Sort by ▾

Authors	Documents	Subject Area	Affiliation	City	Country
<input type="checkbox"/> 1 Kiani, Mohammad F. Kianf, Mohammad F. Kiani, M. F. Kiani, Mohammad	<input type="button" value="59"/> <input type="button" value="Show Last Title"/>	Biochemistry, Genetics and Molecular Biology ; Medicine ; Agricultural and Biological Sciences; ...	Temple University	Philadelphia	United States
<input type="checkbox"/> 2 Kiani, Alexander Kiani, A.	<input type="button" value="31"/> <input type="button" value="Show Last Title"/>	Medicine ; Biochemistry, Genetics and Molecular Biology ; Immunology and Microbiology; ...	Klinikum Bayreuth GmbH	Bayreuth	Germany
<input type="checkbox"/> 3 Kiani, Abdolrazagh R. Kiani, A. R. Kiani, Abolrazagh Kiani, Abdorazaagh	<input type="button" value="24"/> <input type="button" value="Show Last Title"/>	Medicine ; Computer Science	Tehran University of Medical Sciences	Tehran	Iran
<input type="checkbox"/> 4 Kiani-Rashid, Ali Reza Kiani-Rashid, A. R.	<input type="button" value="22"/> <input type="button" value="Show Last Title"/>	Materials Science ; Engineering ; Physics and Astronomy; ...	Ferdowsi University of Mashhad	Mashhad	Iran
<input type="checkbox"/> 5 Kiani, Dariush KIANI, D. Kiani, D.	<input type="button" value="21"/> <input type="button" value="Show Last Title"/>	Mathematics ; Computer Science	Amirkabir University of Technology	Tehran	Iran
<input type="checkbox"/> 6 Kiani, Roozbeh Kiani, R.	<input type="button" value="20"/> <input type="button" value="Show Last Title"/>		Harvard Hughes Medical Institute	Chew Chase	United States

نامهای مشابه

کلیک بر روی نویسنده مورد نظر

Kiani, Roozbeh

Find potential author matches

Personal

Name	Kiani, Roozbeh
Other formats	Kiani, R.
Author ID	14028622800
Affiliation	Howard Hughes Medical Institute, Chew Chase United States

Research

Documents	20	Full text available	Full text available	Full text available	Full text available
References	600				
Citations	571 total citations	445 documents	View citation overview	Set alert	
h Index	9	View h-Graph	The h Index considers Scopus articles published after 1995.		
Co-authors	31				
Web search	517				
Subject area	Neuroscience Biochemistry, Genetics and Molecular Biology Multidisciplinary More...				

Find potential author matches

تعداد مقالات

h-index

مشاهده نمودار

نمودار مقالات نویسنده مورد نظر

Documents (20)

h Index (9)

Citations (571)

h Graph | [Document List](#)

h Index = 9 The h Index is based upon the number of documents and number of citations.

Analyze documents published between

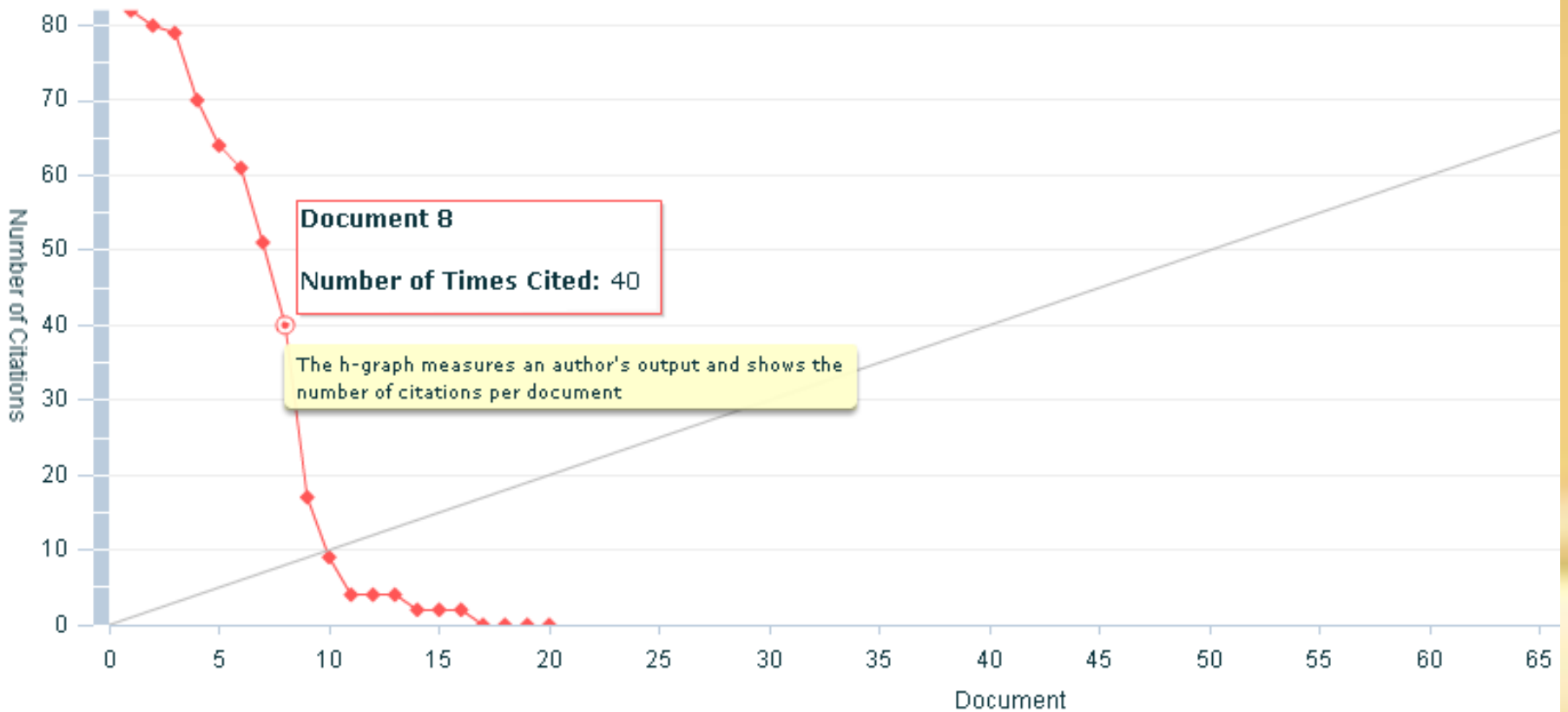
1996

and

2012






Exclude self-citations

[Update Graph](#)



همچنین در صفحه نتایج با کلیک بر روی **view citation overview**، ارجاعات به مقالات نویسنده مورد نظر، در سالهای مختلف مشاهده می شود.

در همین صفحه محققین گرامی می توانند **h-index** خود را در گوشه سمت راست بالا مشاهده نمایند.

20 Cited Documents  Save list		Citations							h index = 9 
		<2010	2010	2011	2012	Subtotal	>2012	Total	Author h index  View h-Graph
  Delete	Total	191	140	173	67	380	0	571	<p>Of the 20 documents considered for the h index, 9 have been cited at least 9 times.</p> <p>Note:The h index considers Scopus documents published after 1995.</p> <p>About h-Graph</p>
1 <input type="checkbox"/>	2011 Anticipatory saccade target proc...					0		0	
2 <input type="checkbox"/>	2011 Statistics of visual responses i...					0		0	
3 <input type="checkbox"/>	2011 Elapsed decision time affects th...			1	3	4		4	
4 <input type="checkbox"/>	2009 Changes of mind in decision-maki...		2	10	5	17		17	
5 <input type="checkbox"/>	2009 Representation of confidence ass...	3	19	24	15	58		61	
6 <input type="checkbox"/>	2008 Matching Categorical Object Repr...	5	14	34	11	59		64	
7 <input type="checkbox"/>	2008 Probabilistic Population Codes f...	13	31	28	10	69		82	
8 <input type="checkbox"/>	2008 Corrigendum: Decision-making wit...					0		0	
9 <input type="checkbox"/>	2008 Decision-making with multiple al...	24	28	21	7	56		80	
10 <input type="checkbox"/>	2008 Bounded integration in parietal ...	18	18	9	6	33		51	
11 <input type="checkbox"/>	2007 Neurology: An awakening	2				0		2	
12 <input type="checkbox"/>	2007 Object category structure in res...	39	10	23	7	40		79	
13 <input type="checkbox"/>	2006 Erratum: Microstimulation of inf...					0		0	
14 <input type="checkbox"/>	2006 Microstimulation of inferotempor...	46	10	11	3	24		70	
15 <input type="checkbox"/>	2006 When is enough enough?	2		2		2		4	
16 <input type="checkbox"/>	2005 Differences in onset latency of ...	25	6	9		15		40	

مشاهده h-index نویسندگان در ISI

در پایگاه اطلاعاتی ISI (در مرکزی که دسترسی به آن برقرار باشد)، نام نویسنده مورد نظر خود را وارد کنید؛

All Databases

Search

<input type="text"/>	in	Topic
<i>Example: oil spill* mediterranean</i>		
<input type="text" value="yavari"/>	in	Author
<i>Example: O'Brian C* OR OBrian C*</i>		
<input type="text"/>	in	Publication Name
<i>Example: Cancer* OR Journal of Cancer Research and Clinical Oncology</i>		

AND






در صفحه نتایج، مقاله فرد مورد نظر را انتخاب کرده و روی Create Citation Report کلیک نمایید؛

Page 1 of 123 Go Sort by: Publication Date -- newest to oldest

+ (0) | Save to: EndNote® Web EndNote® ResearcherID Create Citation Report

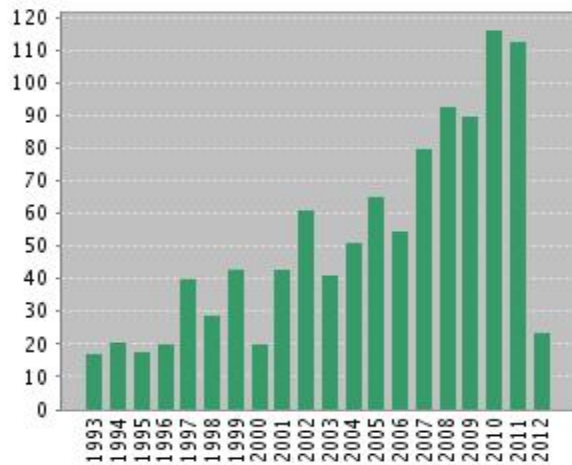
more options

1. Title: **Evaluation of Anthropogenic Impacts on Soil and Regolith Materials Based on BCR Sequential Extraction Analysis**
Author(s): Kalhori Alimohammad A.; Jafari H. R.; Yavari A. R.; et al.
Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH Volume: 6 Issue: 1 Pages: 185-194
Published: WIN 2012
Times Cited: 0 (from All Databases)
 Find it! [ View abstract]



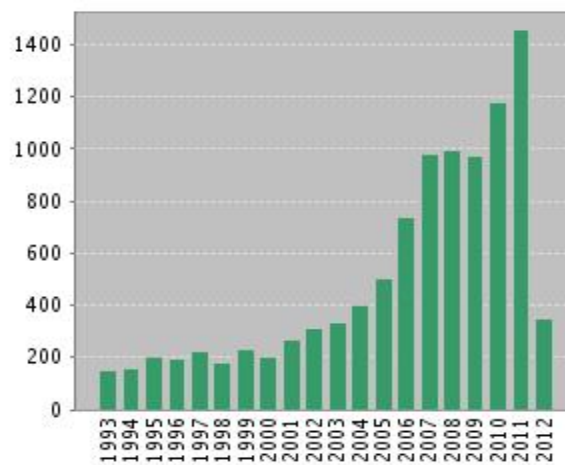
در این صفحه علاوه بر اچ-ایندکس، می توان تعداد کل استنادات، تعداد استنادات در سال و میانگین استنادات را مشاهده کرد؛ همچنین با کلیک بر روی هر عنوان جزئیات بیشتری از آن نمایش داده خواهد شد؛

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: 1223
Sum of the Times Cited [?]: 11538
Sum of Times Cited without self-citations [?]: 9550
Citing Articles[?]: 7501
Citing Articles without self-citations [?]: 6927
Average Citations per Item [?]: 9.43
h-index [?]: 44

Results: **1,223**

Page 1 of 123 [Go](#)

Sort by: Times Cited -- highest to lowest

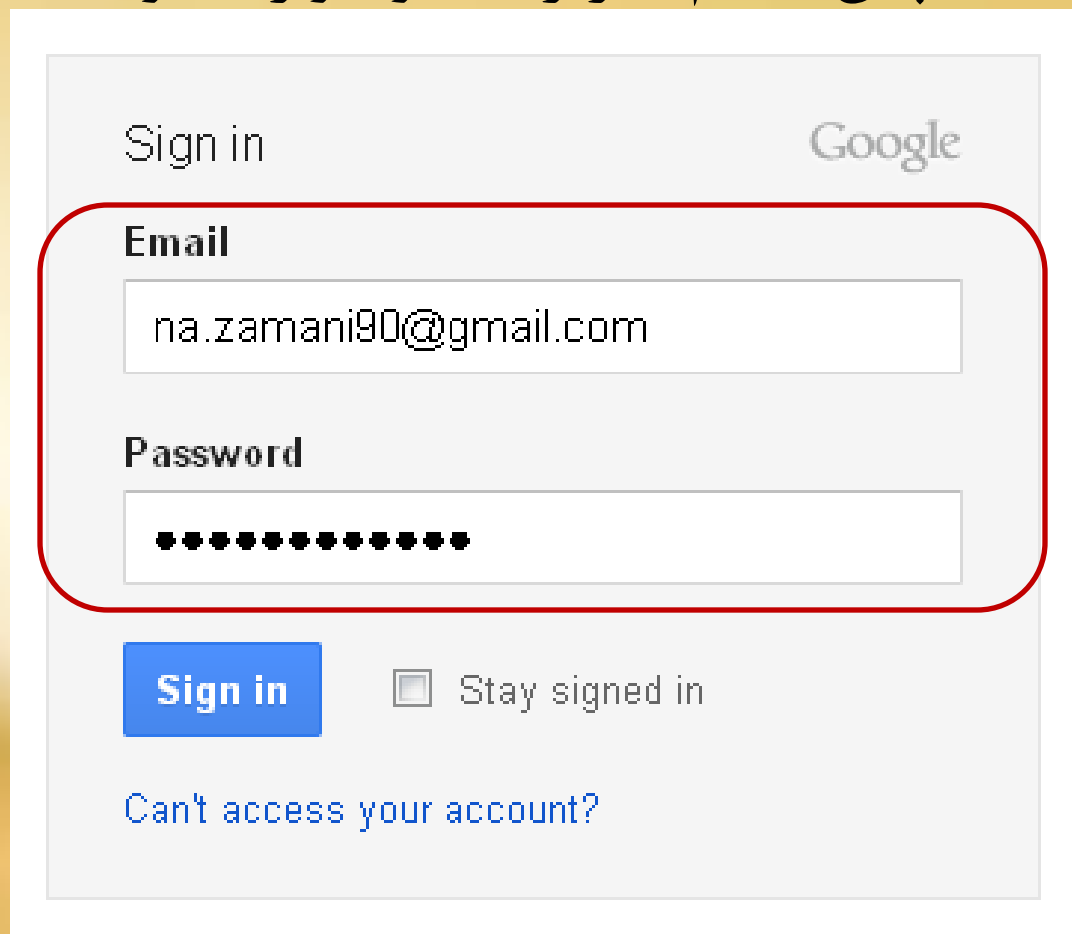
	2008	2009	2010	2011	2012	Total	Average Citations per Year
Use the checkboxes to remove individual items from this Citation Report							
<input type="checkbox"/> 1. Title: MECHANICALLY DRIVEN ALLOYING OF IMMISCIBLE ELEMENTS Author(s): YAVARI AR; DESRE PJ; BENAMEUR T Source: PHYSICAL REVIEW LETTERS Volume: 68 Issue: 14 Pages: 2235-2238 DOI: 10.1103/PhysRevLett.68.2235 Published: APR 6 1992	995	975	1183	1456	346	11538	288.45
	9	15	10	9	2	331	15.76

مشاهده h-index نویسندگان در Google Scholar

موتور جستجوی گوگل اسکولار را باز کنید و بر روی پیوند
My Citation کلیک کنید؛



سپس با نام کاربری خود وارد شوید



Sign in Google

Email

na.zamani90@gmail.com

Password

●●●●●●●●●●●●●●

Sign in Stay signed in

[Can't access your account?](#)

در پروفایل خود، جدول اچ ایندکس را مشاهده کنید و یا نام نویسنده دلخواه خود را در کادر جستجو وارد نمایید و نتیجه را مشاهده کنید.



Name [Edit](#)

affiliation [Edit](#)

interests [Edit](#)

No verified email [Edit](#)

[Change photo](#)

My profile is public [Edit](#) [Link](#) [Add homepage](#)

جستجوی
نام نویسنده

Google scholar

Search Authors

My Citations - Help

Follow this author
Follow new articles
Follow new citations

Add co-authors
Amitis Ramezani Add - X
Arezoo Aghakhani Add - X
View all co-authors

Co-authors
No co-authors
Name
Email
 Inviting co-author
Send invitation

Citation indices

	All	Since 2007
Citations	151	140
h-index	7	7
i10-index	5	5

Citations to my articles



Select: All, None Actions

Show: 20 1-20 Next >

Title / Author	Cited by	Year
<input type="checkbox"/> Inadvertent rubella vaccination of pregnant women: evaluation of possible transplacental infection with rubella vaccine R Hamkar, S Jalilvand, MH Abdolbaghi, AR Esteghamati, A Hagh-goo, KN Jelyani ... Vaccine 24 (17), 3558-3563	30	2006
<input type="checkbox"/> Assessment of immunoglobulin M enzyme immunoassays for diagnosis of measles GA Tipples, R Hamkar, T Mohktari-Azad, M Gray, G Parkyn, C Head, S Ratnam Journal of clinical microbiology 41 (10), 4790	17	2003
<input type="checkbox"/> Hepatitis G virus exposure in dialysis patients A Eslamifar, R Hamkar, A Ramezani, F Ahmadi, L Gachkar, S Jalilvand, L Adibi ... International urology and nephrology 39 (4), 1257-1263	13	2007

شاخص های استنادات

Citation: در این قسمت تعداد استنادات به کل نشریات را مشاهده می کنید. در ستون دوم تعداد استنادات در ۵ سال اخیر را نشان می دهد؛

h-index: در این قسمت اچ ایندکس خود یا نویسنده ای که جستجو کردید مشاهده می کنید؛

i10-index: شاخص ۱۰ تعداد انتشاراتی را که حداقل ۱۰ استناد دارند نشان می دهد.

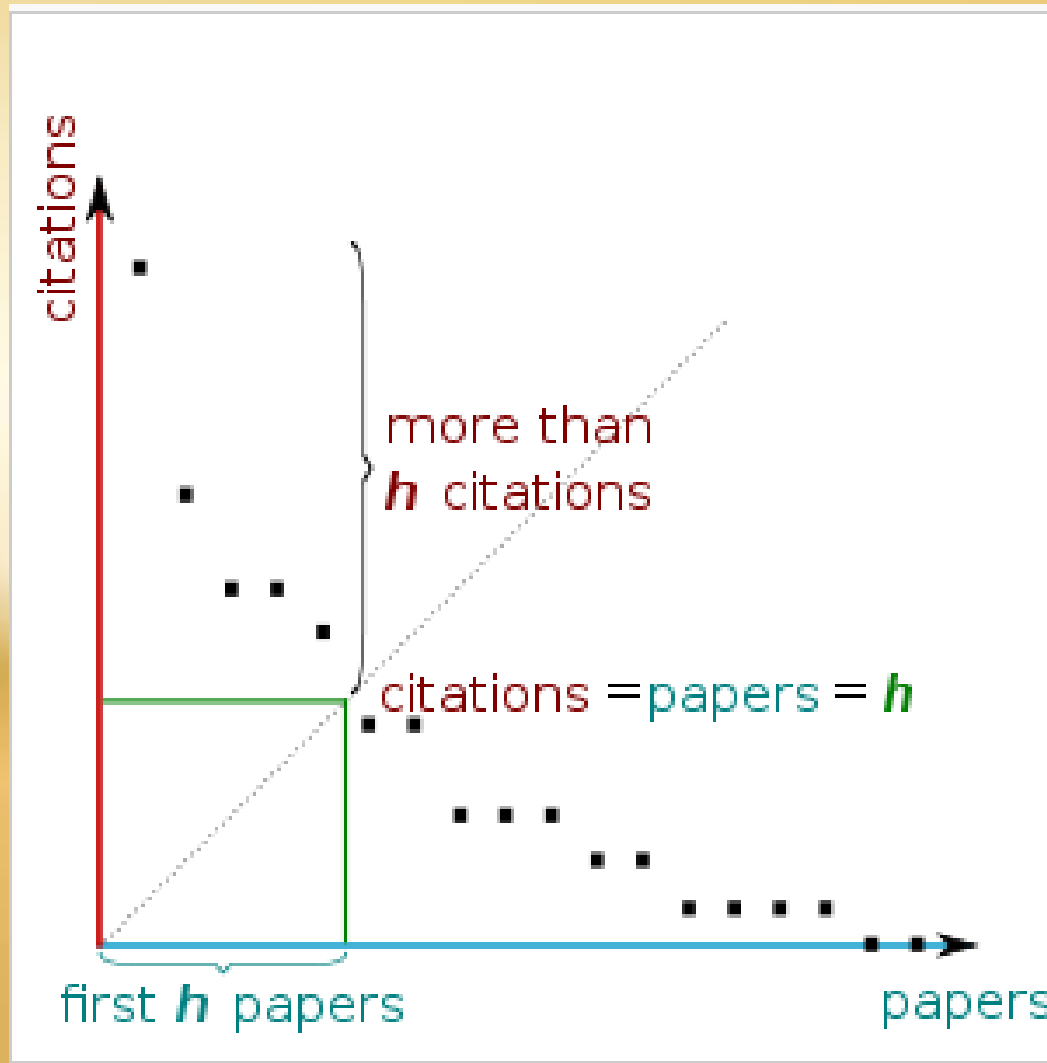
روش تعیین اچ ایندکس به صورت دستی

برای به دست آوردن عدد H به صورت دستی، پس از جستجوی نویسنده مورد نظر و مشاهده نتایج در سالهای مختلف، مقالات را بر حسب استناد به ترتیب نزولی مرتب کنید و تعداد مقالات را با تعداد استنادها مقایسه نمایید تا جایی که تعداد استناد مساوی یا بیشتر از شماره مقاله باشد.

شماره آن مقاله، نشان‌دهنده شاخص H نویسنده است.

۱	۲	۳	۴	۵	*۶	۷	۸	۹	۱۰	تعداد مقالات
۱۲	۱۰	۱۰	۹	۸	۶	۵	۳	۱	۰	تعداد استنادات

محاسبه شاخص اچ برای یک پژوهشگر فرضی



اندازه گیری دقیق شاخص H به جامعیت پایگاه
اطلاعاتی مورد جستجو بستگی دارد.

به طوری که ممکن است شاخص H به دست
آمده از پایگاه های مختلف که در اسلایدهای
قبل ذکر شد یکسان نباشد.