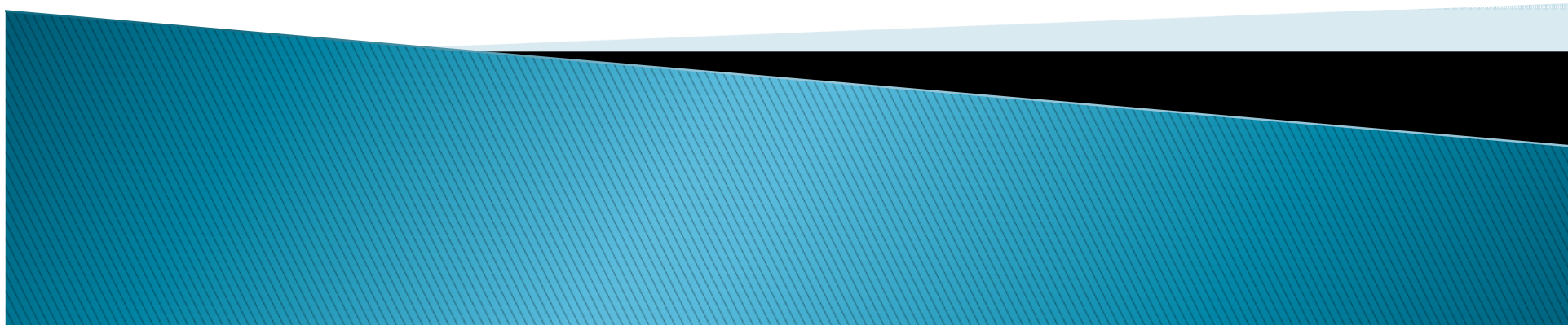


آشنایی با H-INDEX و پایگاه های ارائه دهنده آن

کتابخانه دانشکده پرستاری و مامایی
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی



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.

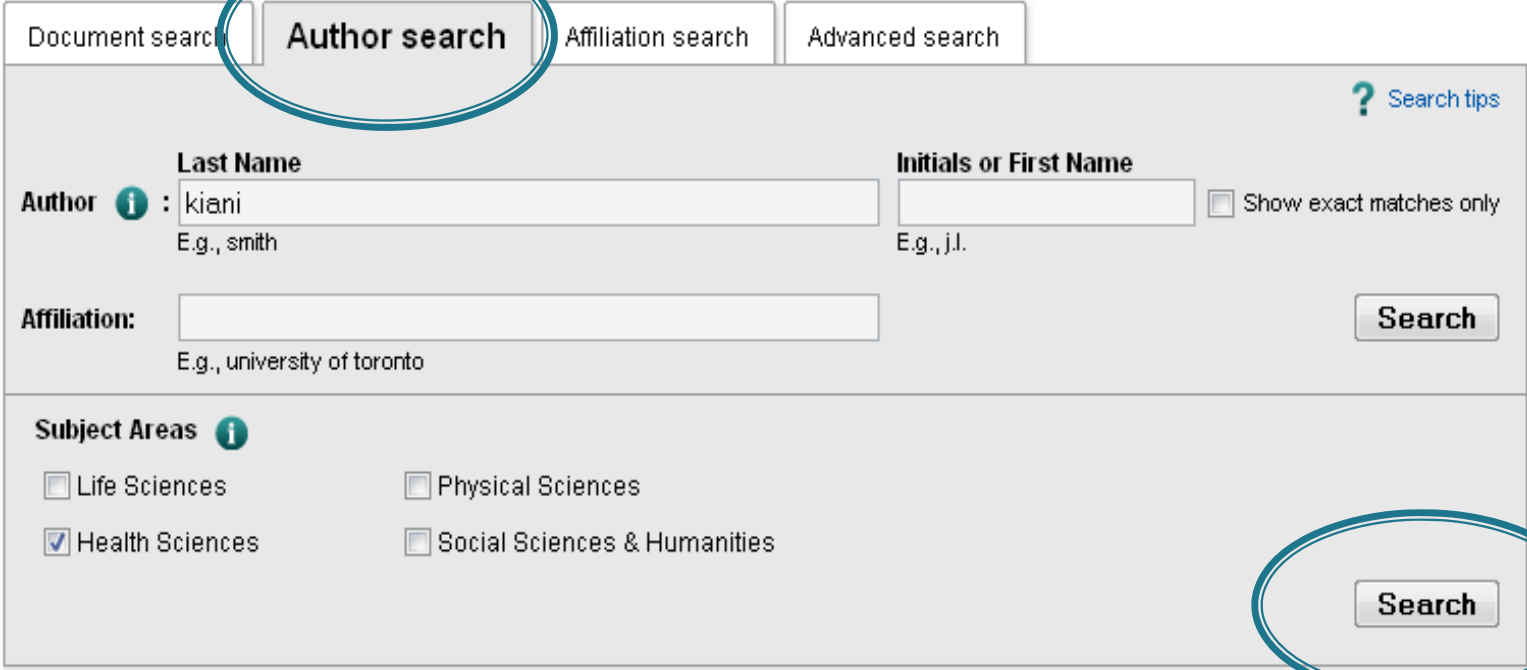


مهم ترین پایگاه هایی که **h-index** را محاسبه می کنند **ISI، Scopus و Google Scholar** هستند که نحوه به دست آوردن این شاخص از پایگاه های فوق به طور خلاصه در اسلایدهای بعد ذکر می شود



مشاهده h-index نویسندگان در Scopus

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



The image shows the Scopus search interface. At the top, there are four tabs: 'Document search', 'Author search', 'Affiliation search', and 'Advanced search'. The 'Author search' tab is selected and circled in blue. A large red arrow points to the 'Author' label on the left. The search form contains two input fields: 'Last Name' with the value 'kiani' and 'Initials or First Name' which is empty. Below these are checkboxes for 'Show exact matches only' and a 'Search' button. The 'Affiliation' field is empty. Below the search fields is a section for 'Subject Areas' with four checkboxes: 'Life Sciences', 'Physical Sciences', 'Health Sciences' (which is checked), and 'Social Sciences & Humanities'. A second 'Search' button is located at the bottom right of the form, also circled in blue.

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

? Search tips

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

Affiliation:
E.g., university of toronto

Search

Subject Areas **i**

☐ Life Sciences ☐ Physical Sciences
☒ Health Sciences ☐ Social Sciences & Humanities

Search

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: 1 of 7 [Go](#) | [Next >](#)

☐ All ☐ Page With selected: [Show documents](#) [View citation overview](#) [Request to merge authors](#) Sort by [Document Count \(Descending\)](#)

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

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	▼ Cited by 445 documents	▼ Cited by 445 documents	▼ Cited by 445 documents	▼ Cited by 445 documents
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)

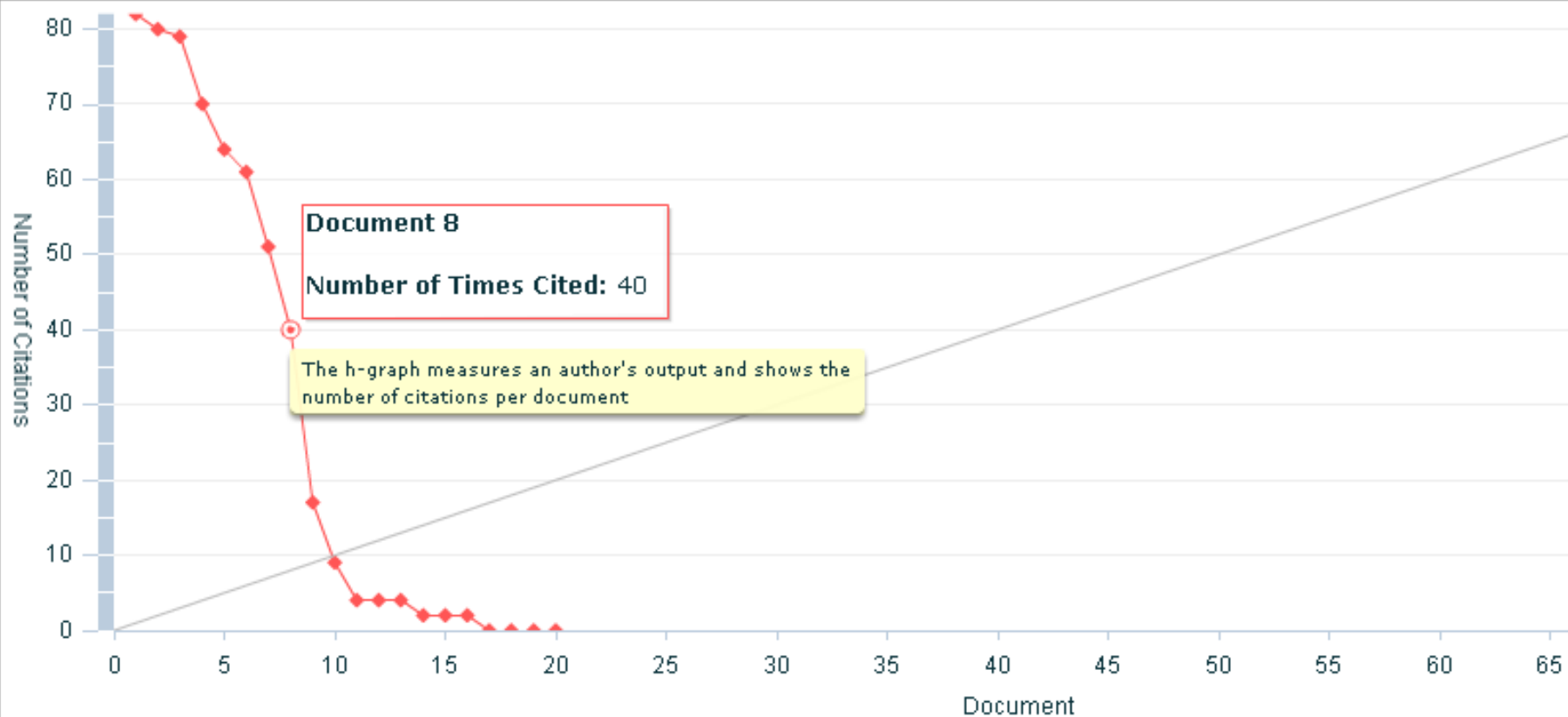
h Index (9)

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

 [View citation overview](#)

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						Total
		<2010	2010	2011	2012	Subtotal	>2012	
  Delete		191	140	173	67	380	0	571
1 	2011 Anticipatory saccade target proc...					0		0
2 	2011 Statistics of visual responses i...					0		0
3 	2011 Elapsed decision time affects th...			1	3	4		4
4 	2009 Changes of mind in decision-maki...		2	10	5	17		17
5 	2009 Representation of confidence ass...	3	19	24	15	58		61
6 	2008 Matching Categorical Object Repr...	5	14	34	11	59		64
7 	2008 Probabilistic Population Codes f...	13	31	28	10	69		82
8 	2008 Corrigendum: Decision-making wit...					0		0
9 	2008 Decision-making with multiple al...	24	28	21	7	56		80
10 	2008 Bounded integration in parietal ...	18	18	9	6	33		51
11 	2007 Neurology: An awakening	2				0		2
12 	2007 Object category structure in res...	39	10	23	7	40		79
13 	2006 Erratum: Microstimulation of inf...					0		0
14 	2006 Microstimulation of inferotempor...	46	10	11	3	24		70
15 	2006 When is enough enough?	2		2		2		4
16 	2005 Differences in onset latency of ...	25	6	9		15		40

h index = 9 

Author h index

 [View h-Graph](#)

Of the 20 documents considered for the h index, 9 have been cited at least 9 times.

Note: The h index considers Scopus documents published after 1995.

[About h-Graph](#)

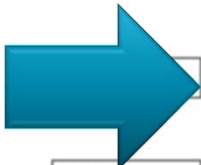
h -index=9

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


Example: oil spill mediterranean*

Example: O'Brian C OR OBrian C**

Example: Cancer OR Journal of Cancer Research and Clinical Oncology*

in

in 

in 

AND

Create Citation Report

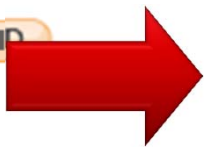
در صفحه نتایج، مقاله فرد مورد نظر را انتخاب کرده و روی کلیک نمایید؛

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

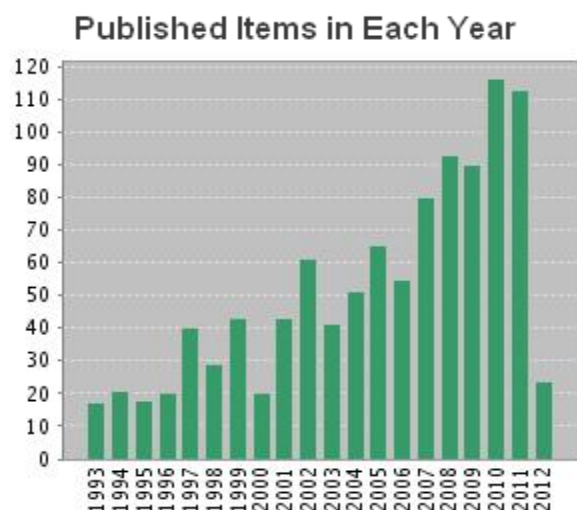
+ (0) | Save to: EndNote Web EndNote ResearcherID Create Citation Report

more options

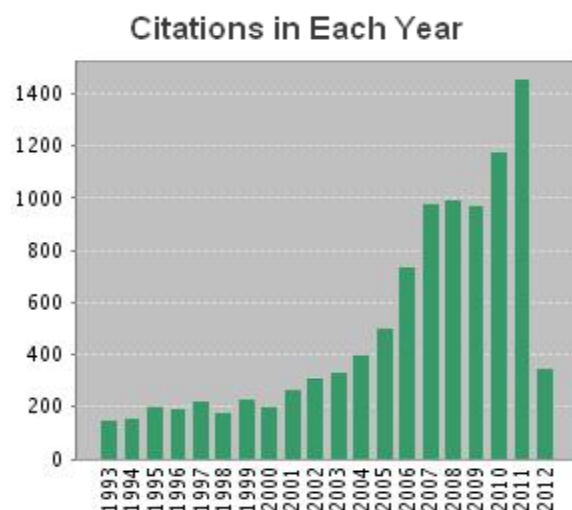
☒ 1. Title: **Evaluation of Anthropogenic Impacts on Soil and Regolith Materials Based on BCR Sequential Extraction Analysis**
Author(s): Kalhori Alimohammad A.; Jafari H. R.; Yavari A. R.; et al.
Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH Volume: 6 Issue: 1 Pages: 185-194
Published: WIN 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؛



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



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

Use the checkboxes to remove individual items from this Citation Report or restrict to items published between 1945 and 2012 [Go](#)

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

2008	2009	2010	2011	2012	Total	Average Citations per Year
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؛



[Advanced Scholar Search](#)
[Scholar Preferences](#)

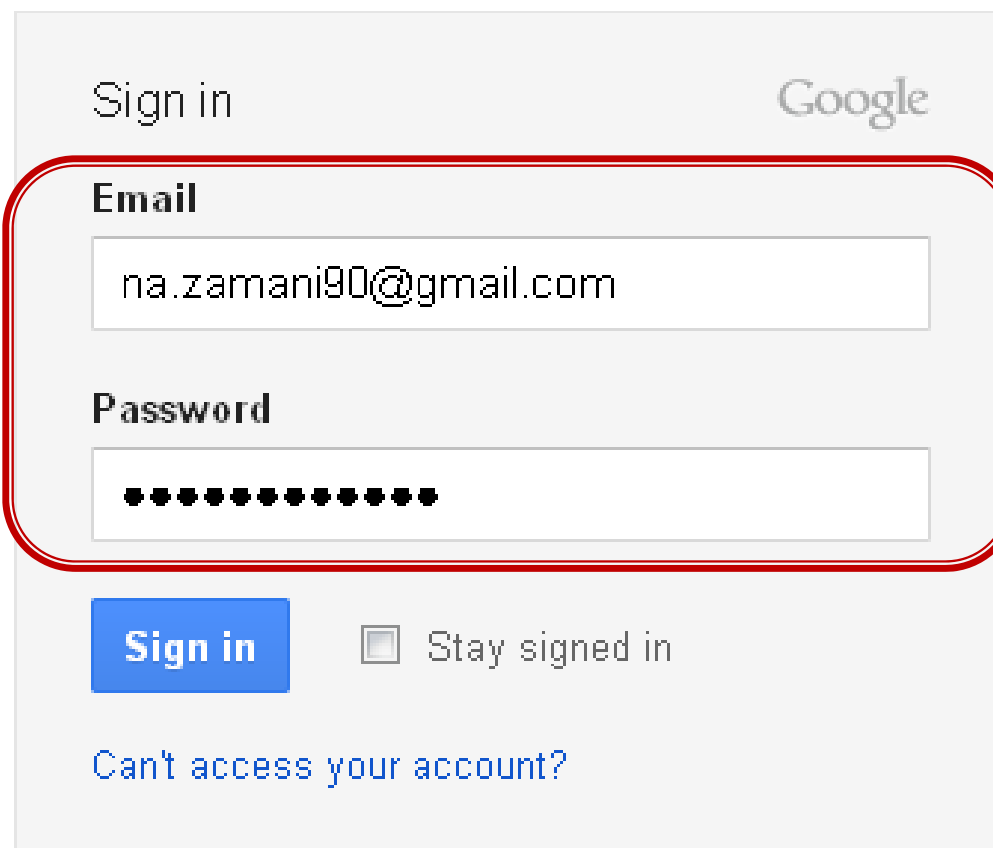
☒ Articles (☐ include patents) ☐ Legal opinions and journals

Stand on the shoulders of giants

[About Google Scholar](#) - [All About Google](#) - [My Citations](#)



سپس با نام کاربری خود وارد شوید

A screenshot of the Google sign-in interface. The form is light gray with rounded corners. At the top left is the text 'Sign in' and at the top right is the 'Google' logo. Below these are two input fields: 'Email' containing 'na.zamani90@gmail.com' and 'Password' containing ten black dots. A red rounded rectangle highlights both input fields. Below the password field is a blue 'Sign in' button and a checkbox labeled 'Stay signed in'. At the bottom is a blue link that says 'Can't access your account?'.

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.



Change photo

Name [Edit](#)

affiliation [Edit](#)

interests [Edit](#)

No verified email [Edit](#)

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

جستجوی

نام نویسنده

Google scholar

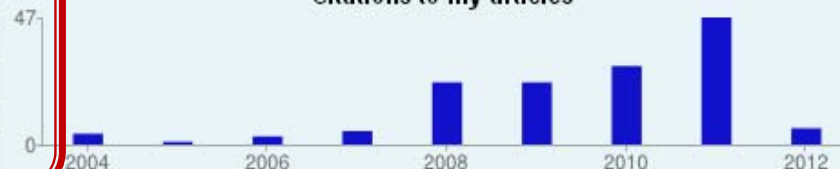
Search Authors

My Citations - Help

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
☐ 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
☐ 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
☐ 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

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

☐ Inviting co-author

[Send invitation](#)

شاخص های استنادات

Citation: در این قسمت تعداد استنادات به کل

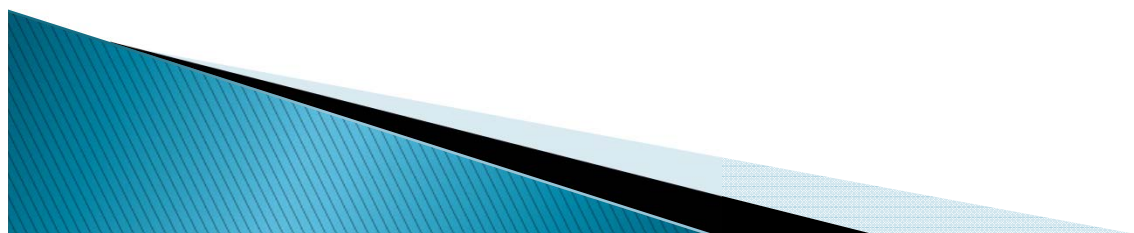
نشریات را مشاهده می کنید. در ستون دوم تعداد استنادات در ۵ سال اخیر را نشان می دهد؛

h-index: در این قسمت اچ ایندکس خود یا نویسنده

ای که جستجو کردید مشاهده می کنید؛

i10-index: شاخص i10 تعداد انتشاراتی را که

حداقل ۱۰ استناد دارند نشان می دهد.



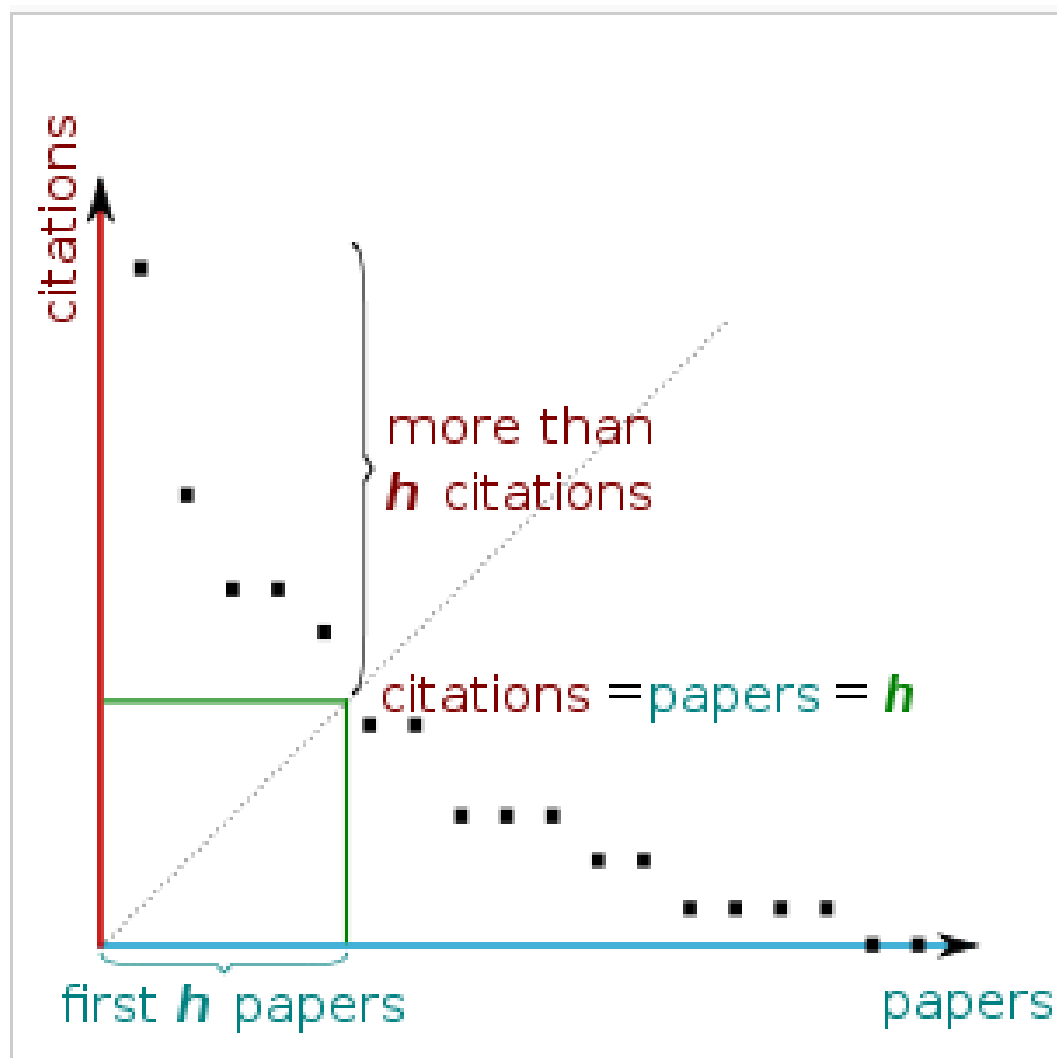
روش تعیین اچ ایندکس به صورت دستی

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.

