

# 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](http://www.scopus.com)) وارد صفحه جستجوی نویسندگان 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.l. ☐ Show exact matches only

**Affiliation:**   
E.g., university of toronto

**Subject Areas** ⓘ

|                                                     |                                                       |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Life Sciences              | <input type="checkbox"/> Physical Sciences            |
| <input checked="" type="checkbox"/> Health Sciences | <input type="checkbox"/> 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 | <b>Kiani, Mohammad F.</b><br>Kianf, Mohammad F.<br>Kiani, M. F.<br>Kiani, Mohammad      | <input checked="" type="button" value="59"/><br><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 | <b>Kiani, Alexander</b><br>Kiani, A.                                                    | <input checked="" type="button" value="31"/><br><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 | <b>Kiani, Abdolrazagh R.</b><br>Kiani, A. R.<br>Kiani, Abolrazagh<br>Kiani, Abdorazaagh | <input checked="" type="button" value="24"/><br><input type="button" value="Show Last Title"/> | Medicine ; Computer Science                                                                         | Tehran University of Medical Sciences | Tehran       | Iran          |
| <input type="checkbox"/> 4 | <b>Kiani-Rashid, Ali Reza</b><br>Kiani-Rashid, A. R.                                    | <input checked="" type="button" value="22"/><br><input type="button" value="Show Last Title"/> | Materials Science ; Engineering ; Physics and Astronomy; ...                                        | Ferdowsi University of Mashhad        | Mashhad      | Iran          |
| <input type="checkbox"/> 5 | <b>Kiani, Dariush</b><br>KIANI, D.<br>Kiani, D.                                         | <input checked="" type="button" value="21"/><br><input type="button" value="Show Last Title"/> | Mathematics ; Computer Science                                                                      | Amirkabir University of Technology    | Tehran       | Iran          |
| <input type="checkbox"/> 6 | <b>Kiani, Roozbeh</b><br>Kiani, R.                                                      | <input checked="" type="button" value="20"/><br><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,<br>Chew Chase<br>United States |

### Research

Documents **20** [Cite this document](#) | [+ Add to my list](#) | [Set alert](#) | [Set feed](#)

References **600**

Citations 571 total citations by **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

مشاهده نمودار

تعداد مقالات

h-index

# 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



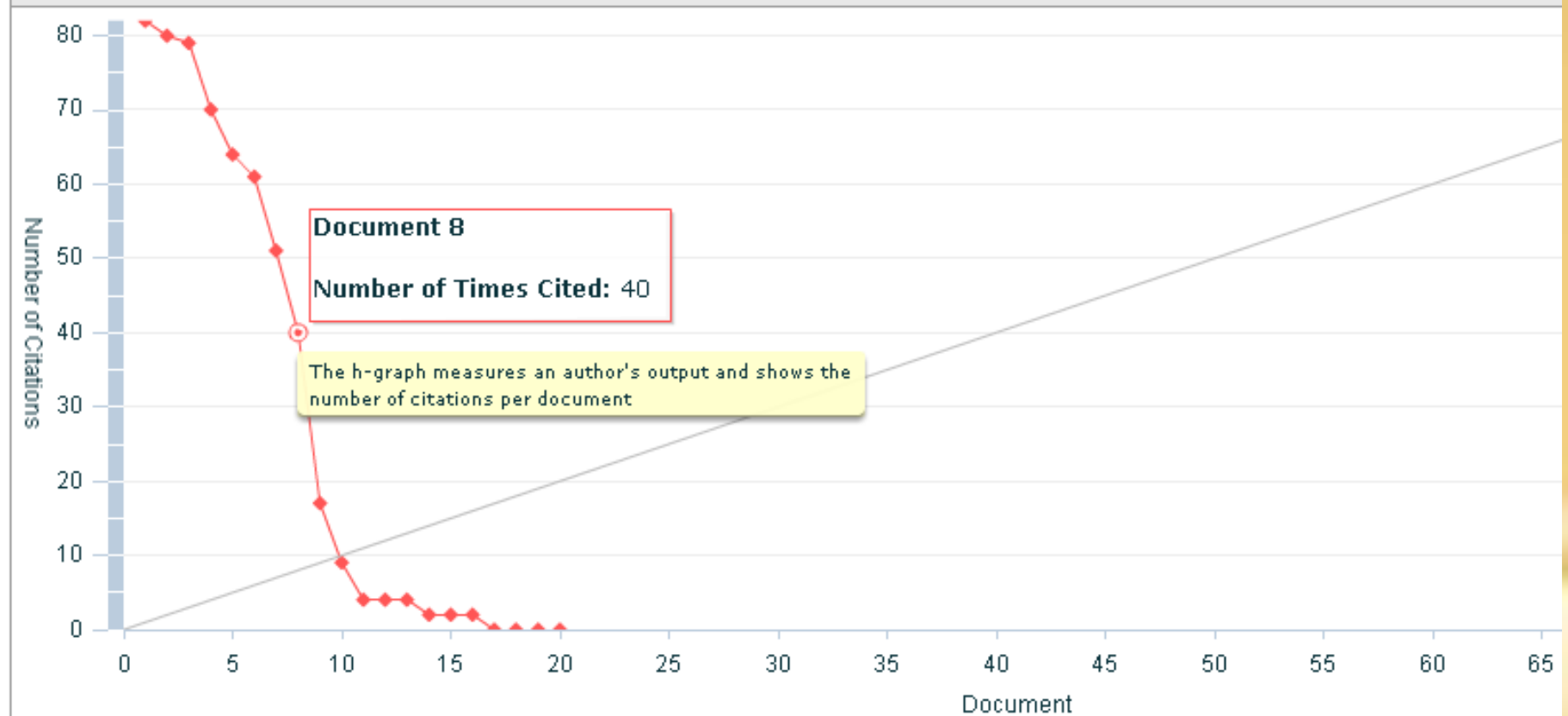
and

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.

 View citation overview

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 | Total                                    | 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**

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

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

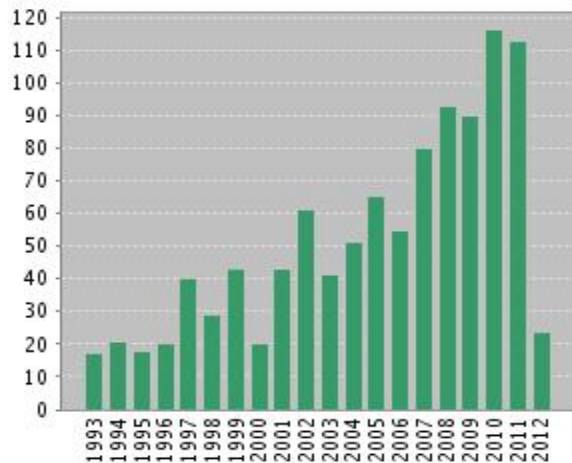
+ (0) | Save to: EndNote® Web EndNote® ResearcherID Create Citation Report

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 ]

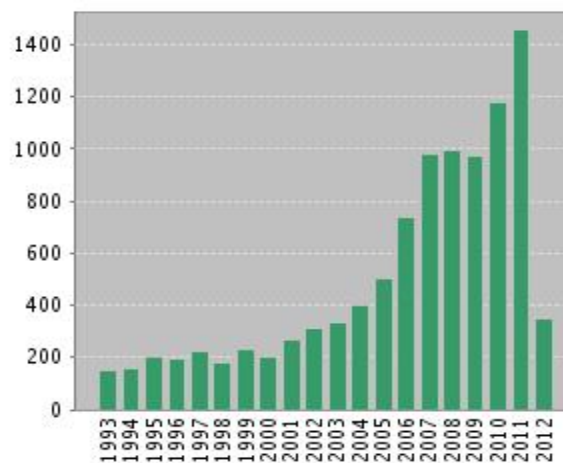
در این صفحه علاوه بر اچ-ایندکس، می توان تعداد کل استنادات، تعداد استنادات در سال و میانگین استنادات را مشاهده کرد؛ همچنین با کلیک بر روی هر عنوان جزئیات بیشتری از آن نمایش داده خواهد شد؛

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

Use the checkboxes to remove individual items from this Citation Report

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

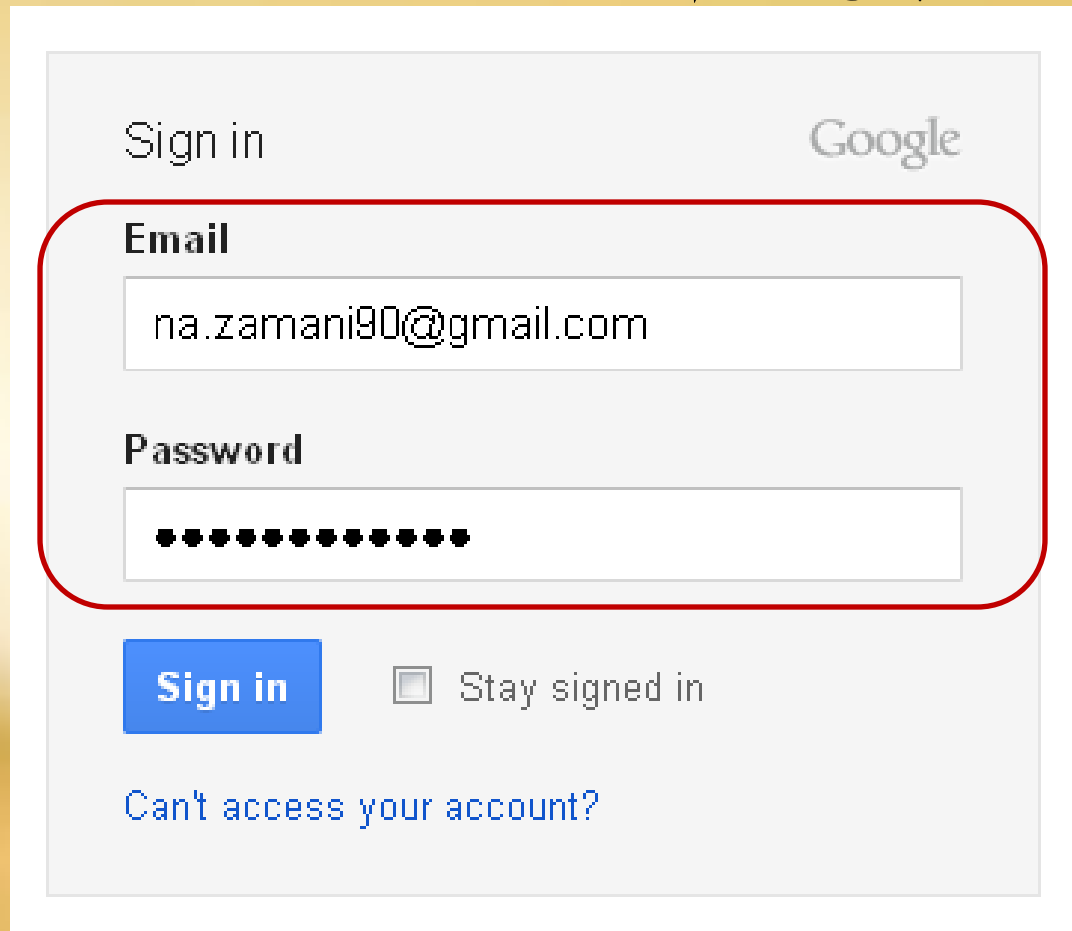
| 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | Total | Average Citations per Year |
|------|------|------|------|------|-------|----------------------------|
| 995  | 975  | 1183 | 1456 | 346  | 11538 | 288.45                     |
| 9    | 15   | 10   | 9    | 2    | 331   | 15.76                      |

# مشاهده h-index نویسندگان در Google Scholar

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



## 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, the word "Email" is followed by a text input field containing "na.zamani90@gmail.com". Below that, the word "Password" is followed by a text input field filled with black dots. A red rounded rectangle highlights the "Email" and "Password" fields. At the bottom left is a blue "Sign in" button. To its right is a checkbox labeled "Stay signed in". Below the button and checkbox 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

[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:  [1-20](#) [Next >](#)

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

[Arezoo Aghakhani](#) [Add](#)

[View all co-authors](#)

#### Co-authors

No co-authors

☐ [Inviting co-author](#)

## 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.

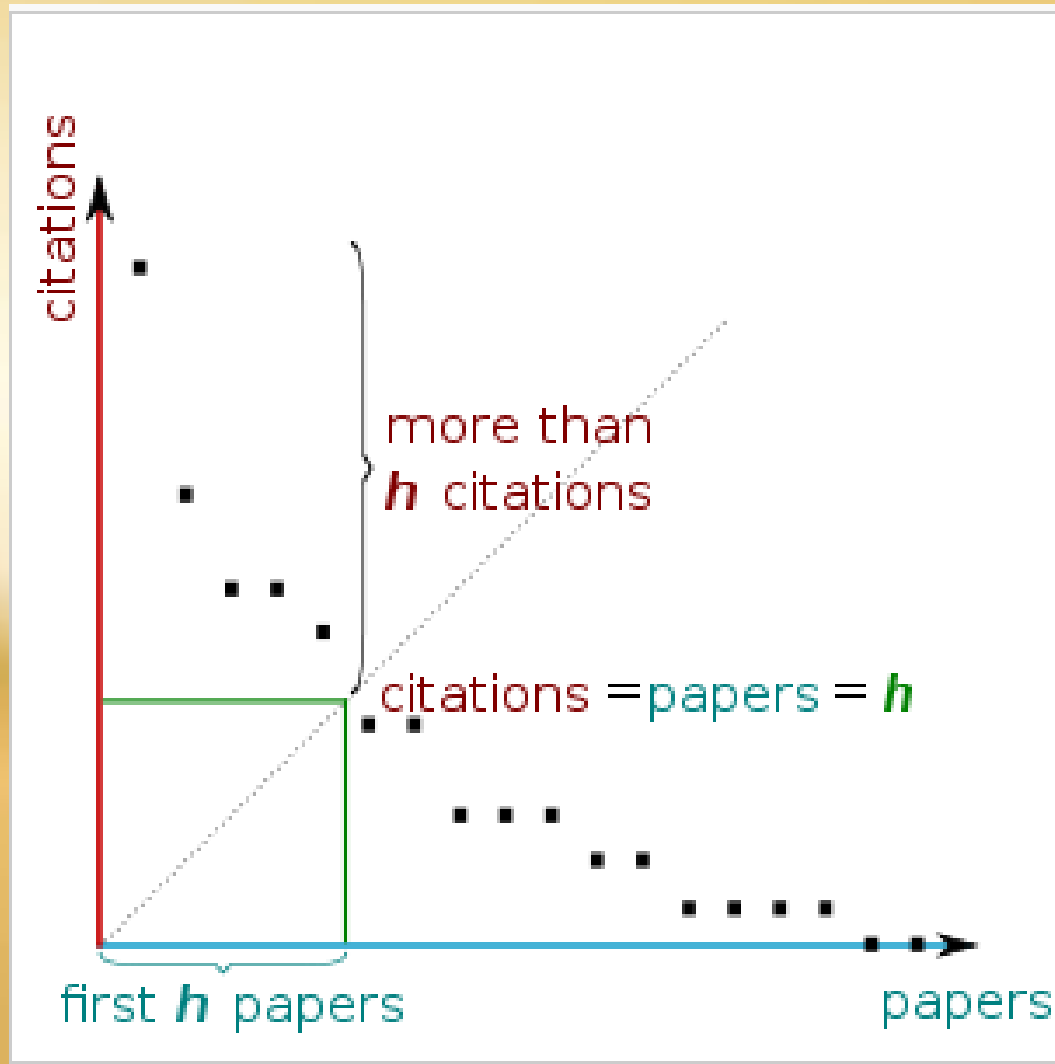
## روش تعیین اچ ایندکس به صورت دستی

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.

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

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.