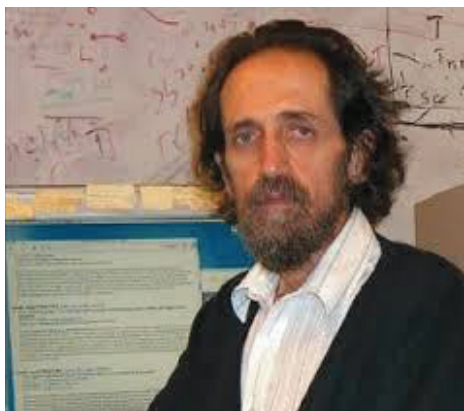


به نام خدایی که همین نزدیکی است...

شاخص های علم سنجی

منصوره دمیرچی لو
دکتری علم اطلاعات و دانش شناسی

Jorge Eduardo Hirsch

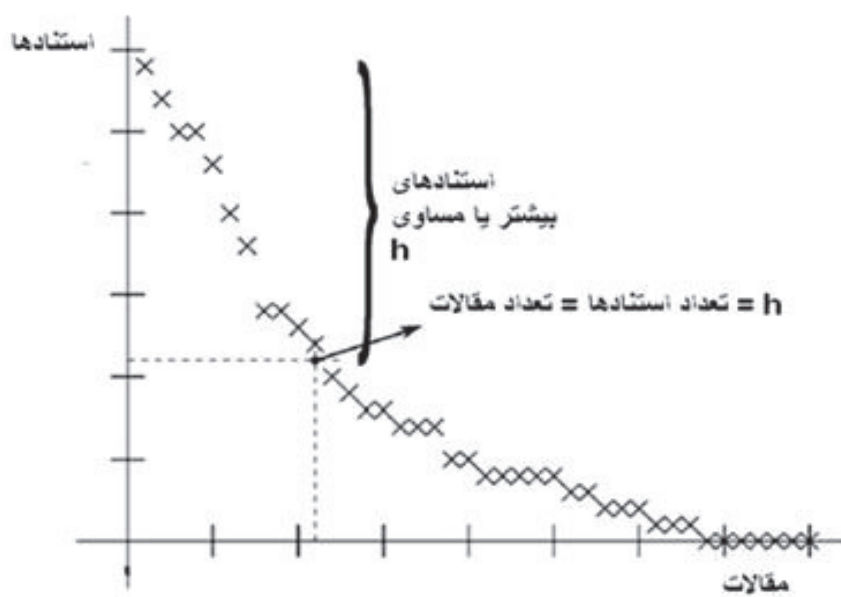


جورج هرش فیزیکدان دانشگاه کالیفرنیا

سال ۲۰۰۵ پیشنهاد مقیاس جدید، ساده که ترکیبی از کمیت و کیفیت انتشارات یک پژوهشگر را نشان می داد.

مطابق این شاخص، یک پژوهشگر دارای شاخص h است اگر h تعداد از کلیه مقالات وی (N_p) هر یک حداقل دارای h استناد و بقیه مقالات ($N_p - h$) دارای استندهای کمتر یا مساوی h باشد. درحالیکه مقالاتی که رتبه آنها $h+1$ ، $h+2$ ، و ... است دارای تعداد استندهای بیشتر از h نباشند.

Hirsch JE. An index to quantify an individual's scientific research output. Proc Natl Acad Sci U S A. 2005;102(46):16569.



رتبه مقاله) r	تعداد استنادها) TC	h-index(شاخص هرش)
۱	۴۷	
۲	۴۲	
۳	۳۷	
۴	۳۶	
۵	۲۱	
۶	۱۸	
۷	۱۷	
۸	۱۶	
۹	۱۶	
۱۰	۱۶	
۱۱	۱۵	
۱۲	۱۳	
۱۳	۱۳	۱۳
۱۴	۱۳	
۱۵	۱۳	
۱۶	۱۲	
۱۷	۱۲	
۱۸	۱۲	
۱۹	۱۲	
۲۰	۱۱	

تمرین

- وضعیت دریافت استناد دو پژوهشگر **A** و B به این ترتیب است:

A: 1, 3, 0, 1, 100, 0, 3, 3

B: 5, 12, 0, 2, 20, 5, 2, 1

r	Citation
1	100
2	3
3	3
4	3
5	1
6	1
7	0
8	0

r	Citation
1	20
2	12
3	5
4	5
5	2
6	2
7	1
8	0

محاسبه شاخص هرش از طریق پایگاه های استنادی

- **Web of Science**
- **Scopus**
- **Google Scholar**

- <https://isid.research.ac.ir/>

• سامانه علم سنجی اعضای هیات علمی

مزیت شاخص هرش

- شاخص h بهتر از سایر شاخصها در پیشگویی پیشرفتهای علمی یک پژوهشگر عمل می‌کند.
- h-index ارزیابی و تخمینی قوی از تاثیر کلی فعالیتهای پژوهشی یک محقق بدست می‌دهد. عبارت دیگر، محقق با تعداد کمی مقاله پر استناد یا با تعداد زیادی مقاله کم استناد، دارای شاخص h ضعیفی خواهد بود.

اشکال

- تعداد استادهایی که مقالات پرستناد (در ردیفهای قبل از شاخص هرش) در طول زمان دریافت خواهند کرد بی تاثیر خواهد بود.

g-index

Leo Egghe



سال ۲۰۰۶ پیشنهاد شاخصی جدید که مقالات
پراستناد را نیز در محاسبه و ارزیابی وضعیت
علمی محقق در نظر گیرد

شاخص g نویسنده نقطه ای است که در آنجا
مجموع استنادها ($\sum TC$) (بزرگتر یا مساوی مجذور
رتبه مقاله (r^2) باشد. عبارت دیگر $\sum TC \geq g^2$.
جذر r^2 یا همان شماره ردیف مقاله، g -index
نویسنده می باشد.

r	TC	ΣTC	r^2	h-index	g-index
1	47	47	1		
2	42	89	4		
3	37	126	9		
4	36	162	16		
5	21	183	25		
6	18	201	36		
7	17	218	49		
8	16	234	64		
9	16	250	81		
10	16	266	100		
11	15	281	121		
12	13	294	144		
13	13	307	169	13	
14	13	320	196		
15	13	333	225		
16	12	345	259		
17	12	357	289		
18	12	369	324		
19	12	381	361		19
20	11	392	400		

r	C	TC	r ²
1	100	100	1
2	3	103	4
3	3	106	9
4	3	109	16
5	1	110	25
6	1	111	36
7	0	111	49
8	0	111	64

r	C	TC	r ²
1	20	20	1
2	12	32	4
3	5	37	9
4	5	42	16
5	2	44	25
6	2	46	36
7	1	47	49
8	0	47	64

- usid.research.ac.ir

• سامانه علم سنجی دانشگاه های علوم پزشکی



My profile

My library

SIGN IN

Google Scholar

مزایای داشتن پروفایل در گوگل اسکالر

- گردآوری مجموعه انتشارات محقق در یک جا
- پیگیری ارجاع به انتشارات خود
- بررسی نمودار استنادهای دریافتی مدارک خود
- مشاهده شاخص هرش خود
- دنبال کردن سایر محققین

EN

Help Privacy Terms

پایان نامه نیکه جاری.docx



نیکه جاری پایان نامه.pdf



Show all



☰
 My profile

★ My library

Google Scholar

☒ Articles ☐ Case law



mansoureh damirchi
shahidbeheshti.dentalib@gmail.com
[My Account](#)

[Add account](#) [Sign out](#)

New! 2020 Scholar Metrics Released

Articles about COVID-19

CDC	NEJM	JAMA	Lancet	Cell	BMJ
Nature	Science	Elsevier	Oxford	Wiley	medRxiv

Stand on the shoulders of giants



- 1 Profile
- 2 Articles
- 3 Settings

Track citations to your articles. Appear in Scholar.

shahidbeheshti.dentalib@gmail.com [Switch account](#)

Name

Full name as it appears on your articles

Affiliation

E.g., Professor of Physics, Princeton University

Email for verification

E.g., einstein@princeton.edu

Areas of interest

E.g., general relativity, unified field theory

Homepage (optional)

E.g., <http://www.princeton.edu/~einstein>

Next



Profile

2 Articles

Settings



Articles: 0 →

mansoureh damirchi#



Select groups of articles that you wrote.

تعیین نحوه اضافه شدن انتشارات جدید
تعیین عمومی یا خصوصی بودن پروفایل

1 ARTICLE

Libraries of Tehran Governmental High schools

M Damirchiloo, M Ghanian, MR Alibeyk, F Hosseini

☐ MANSOUREH Damerchiloo

1 ARTICLE

Study the scientific outputs in the field of Persian Gulf in Scopus during 1996-2015
M Damerchiloo

☐ Fatemeh Fahimnia

1 ARTICLE

Completeness and accuracy of drug information in Wikipedia articles
F Fahimnia, M Damerchiloo, Z Talebi, M Namdari - Annals of Library and Information Studies (ALIS), 2019

☐ Mansoureh Damerchiloo

1 ARTICLE

Completeness and accuracy of drug information in Wikipedia articles
F Fahimnia, M Damerchiloo, Z Talebi, M Namdari - Annals of Library and Information Studies (ALIS), 2019

☐ Zahra Talebi

35 ARTICLES

Completeness and accuracy of drug information in Wikipedia articles
F Fahimnia, M Damerchiloo, Z Talebi, M Namdari - Annals of Library and Information Studies (ALIS), 2019



m

Unknown affiliation
No verified email

FOLLOW

Co-authors EDIT

No co-authors

TITLE



CITED BY YEAR

There are no articles in this profile.

SHOW MORE



m

Unknown affiliation
No verified email

FOLLOW

Co-authors

EDIT

No co-authors

TITLE



CITED BY

YEAR

- Add article groups
- Add articles
- Add article manually
- Configure article updates

There are no articles in this profile.

SHOW MORE



EDIT

Journal

Conference

Chapter

Book

Thesis

Patent

Court case

Other

Title

Authors

For example: Patterson, David; Lamport, Leslie

Publication date

For example, 2008, 2008/12 or 2008/12/31.

Journal

Volume

Issue

Pages

Publisher

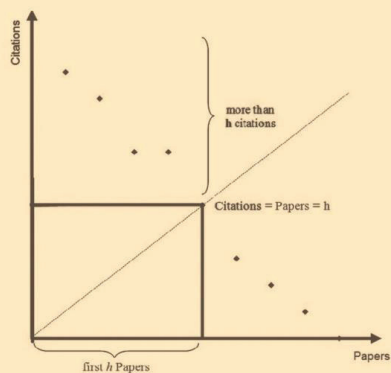
شاخص هرش و شاخص‌های مکمل آن

شاخص هرش و شاخص‌های مکمل آن

Hirsch Index and h-type indices

نگارش: منصوره دمرچی‌لو
زیر نظر: محمدرضا علی‌بیک

Author: Mansoureh Damerchiloo
Supervisor: MohammadReza Alibeyk



نگارش: منصوره دمرچی‌لو / زیر نظر: محمدرضا علی‌بیک

چاپخانه

پ



Webometrics.info

- رتبه بندی دانشگاه های جهان به لحاظ وبومتریکس
- توسط آزمایشگاه سایبرمتریک (CINDOC) واحدی از انجمن ملی مرکز تحقیقات اسپانیا
- هر ۶ ماه یکبار

شاخص های پایگاه Webometrics

- **Presence Rank**

تعداد صفحات نمایه شده وبسایت دانشگاه در گوگل

- **Impact Rank**

تعداد استنادها (لینک ها) یی که به وبسایت دانشگاه شده است

- **Openness Rank**

تعداد فایل های نمایه شده وبسایت دانشگاه که در گوگل اسکولار

- **Excellence Rank**

تعداد مقالات نمایه شده دانشگاه در اسکایپوس

websanji.ricest.ac.ir

• ارزیابی وب سایت دانشگاه ها و موسسات پژوهشی کشور

SID.IR

مجلات داخلی JCR

بشکر از توجه شما