



به نام خالق هستی



همکاران رویداد

آیندگان طب
خبر



با مجوز دانشگاه علوم پزشکی گیلان برگزار می گردد:

آشنایی با روش های علمی بهبود شاخص های علم سنجی و H-index

ارائه گواهی نامه معتبر دانشگاهی با استعلام بین المللی با ثبت نام دوره، فایل ضبط شده را خواهید داشت

سرفصل دوره:

- معرفی مهمترین شاخص های علم سنجی
- ارتباط شاخص های علم سنجی و موفقیت های علمی
- مزیت، معایب و محدودیت های موجود
- روش های علمی بهبود شاخص های علم سنجی
- و ...

هزینه ثبت نام:
۲۰ هزار تومان

۱۵ مرداد ۱۴۰۳، ساعت ۱۸-۲۰

برای اعضای هیات علمی و کارمندان دانشگاه علوم پزشکی گیلان رایگان می باشد.

گروه های فوق برای دریافت کد تخفیف به شماره زیر پیام دهید:

۰۹۱۶۷۱۵۳۴۵۷

برای اطلاع از تخفیف های ویژه کانال های اطلاع رسانی ما را دنبال نمایید.



دکتر رحیم نصرتی

استادیار زیست فناوری دارویی

هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی گیلان

سرپرست کمیته تحقیقات دانشجویی دانشکده پزشکی

H-index: ۲۱ دارای

لینک ثبت نام:



<https://medcert.ir>



@caspiannedfuture



@caspiannedfuture

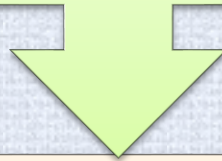


سرفصل ها

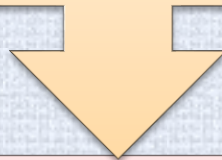
- شاخص های علم سنجی و انواع آن
- آشنایی با شاخص H (H-index)
- نحوه محاسبه و کاربرد شاخص H
- شاخص H مناسب و کاذب
- مزایا و معایب شاخص H
- راهکارهای منطقی افزایش شاخص H

علم سنجی چیست؟

علم سنجی به سنجش و ارزیابی تولیدات (یا دستاوردهای) علمی با استفاده از شاخص های پذیرفته شده بین المللی گفته می شود



در علم سنجی هدف بررسی کیفیت با معیارهای کمی است.
این معیارهای کمی در علم سنجی با عنوان "**شاخص**" شناخته می شوند.



شاخص ها بیشتر پژوهش ها را در برمی گیرند لذا:
علم سنجی = پژوهش سنجی

اهمیت و اهداف شاخص های علمی سنجی

سنجش و ارزیابی سریع تولیدات
علمی در سطح کلان

تدوین سیاست ها و خط مشی
های علمی و پژوهشی

بررسی عملکرد، تأثیرگذاری،
رتبه بندی، مقایسه و ارتقاء افراد
در محیط های آکادمیک

مهمترین شاخص های علم سنجی

ورود به سامانه



سازمان علم سنجی اعضای هیات علمی

وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی
معاونت تحقیقات و فناوری
مرکز توسعه و هماهنگی اطلاعات و انتشارات علمی

دانشگاه	دانشکده
گروه آموزشی	بیمارستان
پژوهشگاه	پژوهشکده
مرکز تحقیقاتی	
رتبه علمی	هیات علمی
مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی
سرگروه آموزشی	سرگروه رشته ای
رحیم نصرتی	
جستجو بازنشانی	



حذف مقالات پرنویسنده: ☐ OFF

اعضای هیات علمی بازیابی شده: ۱

مجموعه: Scopus Google Scholar PubMed حذف استنادات: خود کتب ویژه: ESI Top 1%

همه شاغل بازنشسته

ردیف	نام	دانشگاه علوم پزشکی / سازمان	رشته تحصیلی	رتبه علمی	مقالات	استنادات	خوداستنادی	H-Index	G-Index	استناد بازی مقاله
۱	رحیم نصرتی	گیلان	دکترای تخصصی داروسازی / زیست فناوری دارویی	استادیار	۳۵	۱۳۸۸	۳٪	۲۱	۳۵	۳۹/۶۵

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

مهمترین شاخص های علم سنجی



Rahim Nosrati

Assistant Professor of Pharmaceutical Biotechnology
Guilan University of Medical Sciences

رحیم نصرتی

استادیار زیست فناوری دارویی
دانشگاه علوم پزشکی گیلان



آمار سال جاری: OFF

خلاصه عملکرد مقالات طرح ها بین المللی نویسندگان همکار



مقالات i10



مقالات در مجلات 10 برتر CiteScore



خوداستنادی



مقالات با همکاری بین المللی



SNIP

توزیع مقالات در چارکها براساس شاخص SNIP



SJR

توزیع مقالات در چارکها براساس شاخص SJR



CiteScore

توزیع مقالات در چارکها براساس شاخص CiteScore



IF

توزیع مقالات در چارکها براساس شاخص IF

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

مهمترین شاخص های علم سنجی



Rahim Nosrati

Assistant Professor of Pharmaceutical Biotechnology
Guilan University of Medical Sciences

رحیم نصرتی

استادیار زیست فناوری دارویی
دانشگاه علوم پزشکی گیلان



ON آمار سال جاری:

خلاصه عملکرد مقالات طرح ها بین المللی نویسندگان همکار

ایند مقالات Scopus

عدم محاسبه: خود استنادی

% خود استنادی

استناد به ازای مقاله

G-Index

M-Index

H5-Index

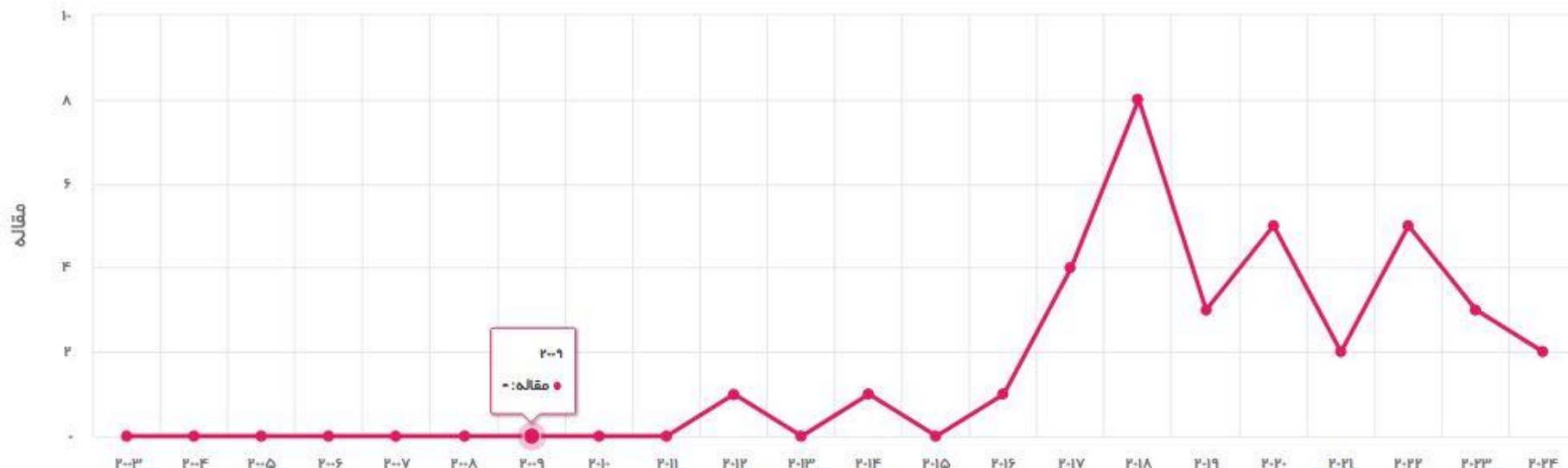
H-Index

استنادات (سال استناد)

استنادات (سال چاپ)

مقالات

تعداد مقالات (منتشر شده در سال مشخص)



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

مهمترین شاخص های علم سنجی



Rahim Nosrati

Assistant Professor of Pharmaceutical Biotechnology
Guilan University of Medical Sciences

رحیم نصرتی

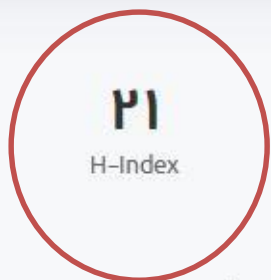
استادیار زیست فناوری دارویی
دانشگاه علوم پزشکی گیلان



ON آمار سال جاری:

خلاصه عملکرد مقالات طرح ها بین المللی نویسندگان همکار

No.	Title	Authors	Journal	IF	SJR	CiteScore	Published	Cited By
1	Nanomaterial-based aptasensors and bioaffinity sensors for quantitative detection of 17beta-estradiol Review	 + 3 more	TrAC - Trends in Analytical Chemistry 94, pp. 95-105	11.8 Q1	2.108 Q1	20 Q1	2017	42
2	Helicobacter pylori point-of-care diagnosis: Nano-scale biosensors and microfluidic systems Review	 + 2 more	TrAC - Trends in Analytical Chemistry 97, pp. 428-444	11.8 Q1	2.108 Q1	20 Q1	2017	35



Rahim Nosrati

Assistant Professor of Pharmaceutical Biotechnology
Cellular and Molecular Research Center
Guilan University of Medical Sciences

رحیم نصرتی

استادیار زیست فناوری دارویی
مرکز تحقیقات سلولی و مولکولی
دانشگاه علوم پزشکی گیلان



[Scopus](#) [Google Scholar](#) [ResearcherID](#) [ORCID](#) [ResearchGate](#) [Semantic Scholar](#) [CV](#)

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

شاخص H

- شاخص H یک شاخص عددی معین است که به سادگی و سهولت محاسبه می شود و کاربرد و مزایای متعدد نسبت به سایر شاخص ها دارد.
- هدف شاخص H: هر یک از پژوهشگران به تنهایی چه نقشی در پیشبرد و گسترش مرزهای علوم در حوزه های مختلف دانش بشری دارند؟
- در اصل شاخص H معیاری است براساس استنادات به انتشارات علمی یک پژوهشگر در مدت زمان عمر پژوهشی
- این شاخص همزمان هم به کمیت (تعداد مقاله) و هم به کیفیت (تعداد استنادها) اهمیت می دهد.
- اندازه گیری دقیق شاخص اچ به میزان جامعیت پایگاه ها بستگی دارد.

نحوه محاسبه و کاربرد شاخص H

- شاخص H یک پژوهشگر، شامل H تعداد از مقالات اوست که به هر کدام از آنها حداقل H بار استناد شده باشد.
- برای مثال اگر یک نویسنده، ۶ مقاله داشته باشد که به هر یک حداقل ۶ بار استناد شده باشد، شاخص H آن نویسنده، ۶ خواهد بود.

نحوه محاسبه شاخص H

- H-Index را می‌توان به‌طور دستی و همچنین با پایگاه داده‌هایی نظیر Scopus و Web of Science و موتور جستجوی Google Scholar محاسبه کرد.
- برای به دست آوردن عدد H، باید مقالات را بر حسب استناد به ترتیب نزولی مرتب کرد و شماره مقاله را با تعداد استنادها مقایسه نمود تا تعداد استناد مساوی یا بیشتر از شماره مقاله باشد.

Articles	Citation number
1	33
2	30
3	20
4	15
5	7
6	6
7	5
8	4

h index=6



This author profile is generated by Scopus. [Learn more](#)

Nosrati, Rahim

① Cellular and Molecular Research Center (GUMS), Rasht, Iran

SC 55508072100 ①

ID <https://orcid.org/0000-0001-9734-6400>

[View more](#)

1,387

Citations by 1,257 documents

35

Documents

21

h-index [View *h*-graph](#)



[Metrics >](#)



Set alert



Save to list



Edit profile

... More

Nosrati, Rahim

Cellular and Molecular Research Center (GUMS), Rasht, Iran

Author ID:55508072100

Analyze documents published between: 2012



to

2024



[Update Graph](#)

Documents ↓ Citations ↓ Title ↓

19 26 Nano-biosensing ap...

20 25 Label-free nano-bios...

21 22 Self-assembly of an a...

22 20 Recent progress in t...

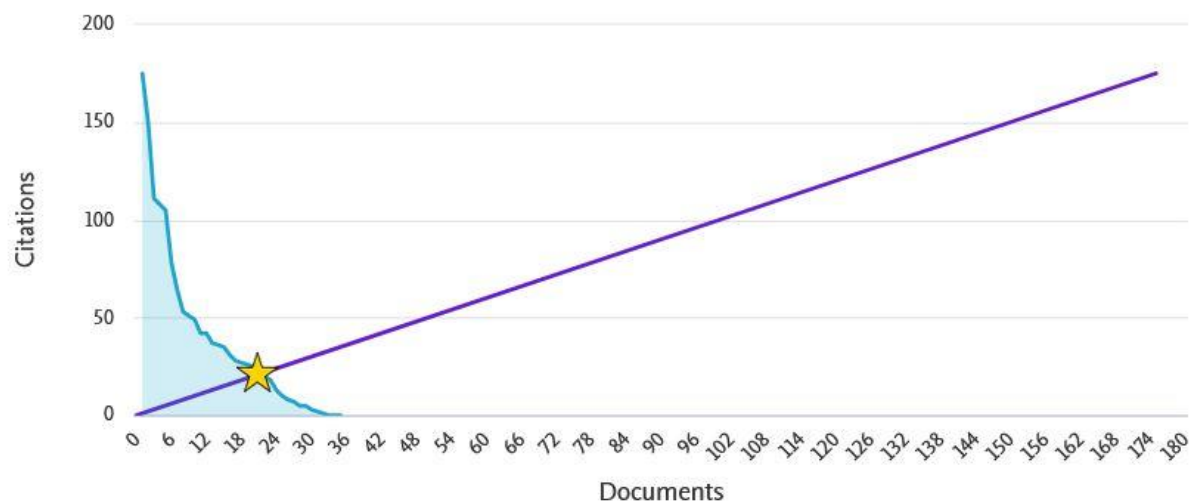
23 18 Analysis of virulence ...

24 13 Nanostructures and ...

25 10 Correlation between ...

This author's *h*-index

The *h*-index is based upon the number of documents and number of citations.



21

شاخص H مناسب و کاذب

It is therefore very difficult to propose a competitive or acceptable h-index for recruitment and promotion of faculty or for funding and grants purposes.

Hirsch was of the opinion that **20 h-index is Good**, **40 is Outstanding** and **60 is Exceptional** but after **20 years** of research life. He further pointed out that approximately 84% of Physicists with Nobel Prizes had h-index of **30**.

Academic Position	Typical H-Index Range
PhD Student	1 – 5
Postdoc	5 – 20
Assistant Professor	5 – 20
Associate Professor	20+
Full Professor	30+

مزایای شاخص H

- یک شاخص قابل اعتماد و قوی از دستاوردهای علمی است.
- برای محققان به صورت فردی و همچنین برای گروه های محققان، مجلات پزشکی، ناشران، پروژه ها، موسسات دانشگاهی، دانشگاه ها و حتی کشورها قابل استفاده است.
- می تواند دستاوردهای آینده یک محقق را پیش بینی کند.
- محاسبه آن ساده است.

نقاط ضعف شاخص H

- تعداد مقاله ها و استنادها با گذشت زمان افزایش می یابد.
- نادیده گرفتن مقالات پراستناد است.
- ناتوانی در نظر گرفتن موقعیت دقیق یک محقق در فهرست نویسندگان یک مقاله
- تأثیر خود استنادی نویسنده
- ناتوانی در تشخیص صاحب نظران علمی

شاخص H اصلاح شده

با گذشت زمان، تعداد مقالات و استنادها به آن و نیز شاخص H هر پژوهشگر افزایش می یابد. شاخص M سن علمی را در نظر می گیرد یعنی تقسیم H هر پژوهشگر بر سن علمی.

منظور از سن علمی، شمار سال هایی است که از زمان انتشار اولین مقاله او می گذرد.

شاخص ام

M-Index

یکی از ضعف های شاخص H، نادیده گرفتن مقالات پراستناد است. در این شاخص بر خلاف شاخص هرش به مقالاتی که بیشتر مورد استناد قرار می گیرد وزن بیشتری داده می شود.

شاخص جی

G-Index

راهکارهای منطقی افزایش شاخص H



راهکارهای منطقی افزایش شاخص H

Produce High-quality Research

Choose an appropriate journal (High IF)

Co-authorship with well-known authors

Choose Hot Research topic

Participate in Multidisciplinary Research

راهکارهای منطقی افزایش شاخص H

Publish review article

Contribute to Open Access Journal

Select Keywords Accurately in Title and Abstract

Self-citation (should not exceed 12-13%)

Stay Active and Consistent

Monitor and Update Your Profiles

راهکارهای منطقی افزایش شاخص H

Recommend your research to other researchers

Network and attend conferences

Promote Your Research in academic and social media

Present Your Research in workshops and meeting, journal club



سپاس از توجه شما