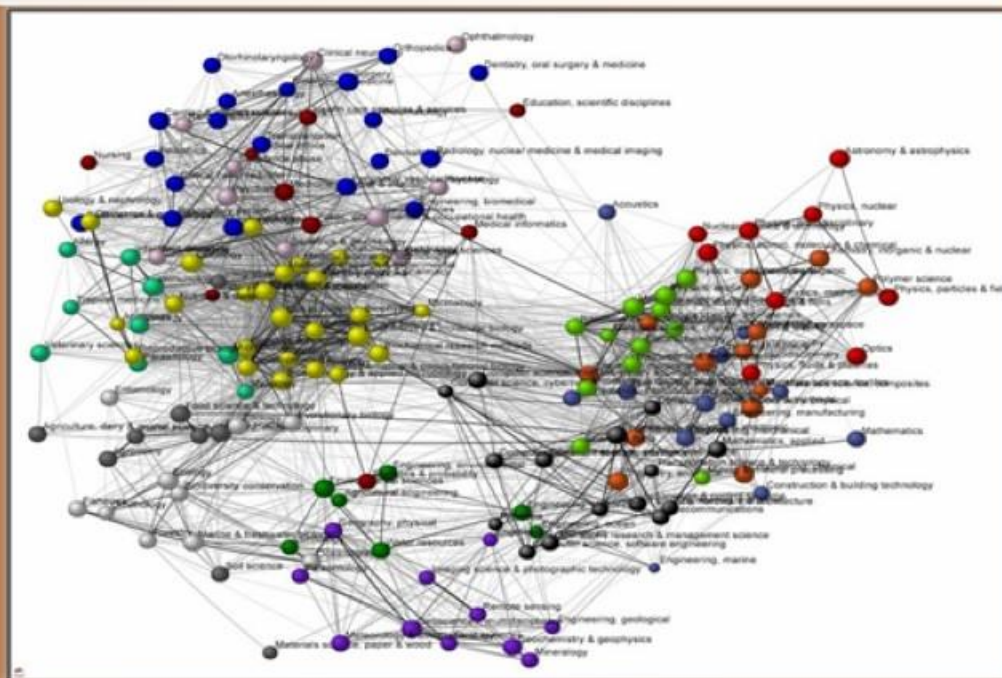


دانشگاه علوم پزشکی علوم  
پزشکی سبزوار



# آشنایی با علم سنجی و شاخصهای آن

منصوره فیض آبادی

PhD علم اطلاعات و دانش شناسی  
Feizabadi\_mns@ut.ac.ir

❖ علم‌سنجی از نظر لغوی به معنای دانش اندازه‌گیری علم است

❖ به مطالعه جنبه‌های کمی علم به منظور برنامه‌ریزی و سیاست‌گذاری پژوهشی یا اقتصادی در

امر پژوهش‌های فردی، گروهی، سازمانی، ملی یا بین‌المللی، اطلاق می‌شود.

❖ به معنای کاربرد روش‌های آماری به عنوان ابزاری برای ارزیابی تولیدات علمی است.

- ❖ برای دستیابی به اهداف و سیاستهای کلان کشور، سنجش سیاستها و برنامه های طراحی شده در ابعاد مختلف ضروری است. از اینرو ارزیابی علم و پژوهش به عنوان یک فعالیت همواره مورد توجه سیاستگذاران حوزه علم و فناوری جهان قرار گرفته است.
- ❖ ارزیابی پژوهش را میتوان سنجش نظام مند سیاستها، برنامه ها برای تعیین موفقیت آنها در رسیدن به اهدافشان تعریف کرد.
- ❖ در حال حاضر در سطح کشور الگوی مسلط جهت ارزیابی و آگاهی از وضعیت علم و فناوری کشور، میزان تولیدات علمی یا به عبارت دیگر تعداد مدارک علمی منتشر شده در مجلات نمایه شده در پایگاههای استنادی بین المللی مانند SCOPUS , WOS است.

پیشرفت روزافزون مطالعات علم سنجی تا حد زیادی مرهون توسعه پایگاه‌های اطلاعاتی و بویژه پایگاه‌های استنادی بوده است. به نحوی که گستره وسیعی از تحلیل‌ها که پیشتر ناشدنی می نمود در پرتو پیدایش و توسعه این پایگاه‌ها در دهه ۱۹۶۰ میسر شد. علیرغم وجود پایگاه‌های تخصصی در حوزه های مختلف، از آنجا که این پایگاه‌ها اطلاعات مربوط به استنادات را شامل نمی شوند، مناسب نیستند. از جمله پایگاه‌های استنادی معتبر بین المللی میتوان به پایگاه‌های

Scopus و Web Of Science و Google Scholar اشاره نمود.



- ❖ جستجوی همزمان در میان انواع محتوا
- ❖ پوشش بیش از ۱۲ هزار مجله معتبر از سراسر دنیا
- ❖ دسترسی به صد سال پیشینه به ارجاعات
- ❖ جستجوی مقالات پیش منتشر شده مجلات
- ❖ ارائه شاخصهای علم سنجی (اچ ایندکس، ضریب تاثیر، آیگن فکتور و ...)
- ❖ قدیمی ترین و معتبرترین پایگاه استنادی جهان
- ❖ پوشش پایگاههای JCR و ESI
- ❖ رتبه بندی کشورها، سازمانها و افراد از نظر تولیدات علمی
- ❖ کمک به شناسایی روند رشد موضوعات مختلف علمی

❖ رقیب Web of Science

❖ دسترسی به فهرست منابع و امکان محاسبه تعداد استنادات به مقالات

❖ پوشش ۱۰۰ درصدی مقالات مدلاین از سال ۱۹۶۶ به طور کامل

❖ روزآمدی سریع

❖ پوشش مجله از کشورهای مختلف

❖ ارائه شاخصهای آلتریکس

❖ جستجوی موضوعی و گروههای موضوعی

❖ کمک به شناسایی روند پیشرفتهای علمی

❖ ارائه شاخصهای علم سنجی (اچ ایندکس، سایت اسکور، اسنپ)

❖ رایگان بودن

❖ ارائه شاخصهای علم سنجی (اچ ایندکس، جی ایندکس و شاخص i10)

❖ امکان معرفی مقالات و مجلات به آن

❖ امکان دسترسی به نسخه های مختلف یک مقاله

❖ امکان جستجوی پروانه های ثبت اختراع و موارد حقوقی

## ضریب تاثیر (Impact Factor= IF)

ضریب تاثیر IF : تعداد ارجاعات به مقالات منتشر شده دو سال قبل مجله در سال مورد ارزیابی تقسیم بر تعداد مقالات منتشر شده دو سال قبل مجله.

ضریب تأثیر مجلات با استفاده از فرمول زیر قابل محاسبه است:

تعداد استندهای دریافتی به مقالات انتشار یافته در مجله در سالهای ۱ و ۲

JIF=

تعداد کل مقالات منتشر شده مجله در سالهای ۱ و ۲

### مثال:

بررسی پایگاه‌های استنادی نشان می‌دهد که مجله Nature در سال ۲۰۰۹ جمعاً ۷۵۰ بار مورد استناد قرار گرفته است. از این تعداد استناد ۱۲۰ استناد مربوط به سال ۲۰۰۷ و ۱۶۰ استناد مربوط به سال ۲۰۰۸ بوده است. اگر مجموع مقالات این مجله در سالهای ۲۰۰۷ و ۲۰۰۸ به ترتیب ۸۰ و ۶۰ مقاله باشد، ضریب تاثیر نشریه مذکور در سال ۲۰۰۹ چه عددی خواهد بود؟

$$IF_{(Nature, 2009)} = \frac{120 + 160}{80 + 60} = 2.0$$

به عبارت دیگر:

در سال ۲۰۰۹ هریک از مقالات شماره های دو سال قبل این مجله بطور متوسط دو بار مورد استناد قرار گرفته اند.

- ❖ تعیین حق التشويق مقالات علمی
- ❖ ارتقا وضعیت اعضای هیات علمی دانشگاهها
- ❖ تعیین مجلات هسته یا مهم بین المللی
- ❖ تعیین کیفیت علمی مجلات ایرانی
- ❖ ارزیابی عملکرد علمی دانشمندان و موسسه های علمی و پژوهشی

Welcome to the new Web of Science! [View a brief tutorial.](#)

## Basic Search ▾

Example: oil spill\* mediterranean



Topic



Search

[Click here](#) for tips to improve your search.

[+ Add Another Field](#) | [Reset Form](#)

## TIMESPAN

☒ All years ▾

☐ From 1983 ▾ to 2015 ▾

► MORE SETTINGS

Go to Journal Profile

Master Search



Compare Journals

View Title Changes



Select Journals

Select Categories

Select JCR Year

2014



Select Edition

☒ SCIE

☒ SSCI

Open Access

☐ Open Access

Category Schema

Web of Science



Journals By Rank

Categories By Rank

Journal Titles Ranked by Impact Factor

Show Visualization +

Compare Selected Journals

Add Journals to New or Existing List

Customize Indicators

|                          |    | Full Journal Title                    | Total Cites | Journal Impact Factor ▼ | Eigenfactor Score |
|--------------------------|----|---------------------------------------|-------------|-------------------------|-------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1  | CA-A CANCER JOURNAL FOR CLINICIANS    | 18,594      | 144.800                 | 0.06273           |
| <input type="checkbox"/> | 2  | NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE       | 268,652     | 55.873                  | 0.67634           |
| <input type="checkbox"/> | 3  | CHEMICAL REVIEWS                      | 137,600     | 46.568                  | 0.22401           |
| <input type="checkbox"/> | 4  | LANCET                                | 185,361     | 45.217                  | 0.39555           |
| <input type="checkbox"/> | 5  | NATURE REVIEWS DRUG DISCOVERY         | 23,811      | 41.908                  | 0.06017           |
| <input type="checkbox"/> | 6  | NATURE BIOTECHNOLOGY                  | 45,986      | 41.514                  | 0.14914           |
| <input type="checkbox"/> | 7  | NATURE                                | 617,363     | 41.456                  | 1.49869           |
| <input type="checkbox"/> | 8  | Annual Review of Immunology           | 16,750      | 39.327                  | 0.04556           |
| <input type="checkbox"/> | 9  | NATURE REVIEWS MOLECULAR CELL BIOLOGY | 35,928      | 37.806                  | 0.11242           |
| <input type="checkbox"/> | 10 | NATURE REVIEWS CANCER                 | 39,868      | 37.400                  | 0.10009           |

Go to Journal Profile

Master Search

Compare Journals

View Title Changes

Select Journals

Select Categories

Select JCR Year

2014

Select Edition

☒ SCIE ☒ SSCI

Open Access

☐ Open Access

Journals By Rank

Categories By Rank

Journal Titles Ranked by Impact Factor

Show Visualization +

Compare Selected Journals

Add Journals to New or Existing List

Customize Indicators

|                          |   | Full Journal Title                 | Total Cites | Journal Impact Factor | 5 Year Impact Factor | Immediacy Index | Cited Half-Life | Eigenfactor Score |
|--------------------------|---|------------------------------------|-------------|-----------------------|----------------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 | CA-A CANCER JOURNAL FOR CLINICIANS | 18,594      | 144.800               | 131.810              | 35.923          | 3.5             | 0.06273           |
| <input type="checkbox"/> | 2 | NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE    | 268,652     | 55.873                | 54.390               | 13.844          | 8.4             | 0.67634           |
| <input type="checkbox"/> | 3 | CHEMICAL REVIEWS                   | 137,600     | 46.568                | 50.679               | 7.381           | 8.0             | 0.22401           |
| <input type="checkbox"/> | 4 | LANCET                             | 185,361     | 45.217                | 42.724               | 12.967          | 9.2             | 0.39555           |
| <input type="checkbox"/> | 5 | NATURE REVIEWS DRUG DISCOVERY      | 23,811      | 41.908                | 37.825               | 8.462           | 6.5             | 0.06017           |
| <input type="checkbox"/> | 6 | NATURE BIOTECHNOLOGY               | 45,986      | 41.514                | 38.276               | 7.784           | 6.8             | 0.14914           |
| <input type="checkbox"/> | 7 | NATURE                             | 617,363     | 41.456                | 41.296               | 9.585           | >10.0           | 1.49869           |
| <input type="checkbox"/> | 8 | Annual Review of Immunology        | 16,750      | 39.327                | 46.694               | 5.636           | 9.2             | 0.04556           |

تعریف: شاخص  $h$  یک پژوهشگر عبارت است از  $h$  تعداد از مقالات وی که به هر کدام حداقل  $h$  بار استناد شده باشد.

**برای مثال** اگر  $h$ -Index محقق  $3$  باشد، مفهوم آن این است که این محقق حداقل  $3$  مقاله منتشر شده دارد که هر کدام حداقل  $3$  استناد یا Citation دارند.

❖ امروزه این شاخص معادل Impact Factor برای محققین محسوب می‌شود.

❖ بدیهی است هرچه عدد بزرگتر باشد، نشان از توان علمی و تأثیرگذاری بیشتر یک پژوهشگر بر علم خواهد بود.

❖ 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.

Search

Alerts

My list

Chrome 45 cease support of Scopus Document Download Manager

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

[Browse Sources](#) [Compare journals](#)

Ganjali

M



Affiliation...

e.g. University of Toronto...

☐ Show exact matches only



ORCID...

e.g. 1111-2222-3333-444x



Limit to:

Subject Areas

- ☒ Life Sciences
- ☒ Health Sciences

- ☒ Physical Sciences
- ☒ Social Sciences & Humanities

Search

Alerts

My list

The Scopus Author Identifier assigns a unique number to groups of documents written by the same author via an algorithm that matches authorship based on a certain criteria. If a document cannot be confirmed you may see more than 1 entry for the same author.

Author last name "Ganjali", Author first name "M" [Edit](#)11 of 15 author results [Show Profile Matches with One Document](#) | [About Scopus Author Identifier](#)☐ Show exact matches only☐ Show documents☒ View citation overview☐ Request to merge authors

Refine

Limit to

Exclude

Source Title

- ☐ Journal of Applied Spectroscopy (3)
- ☐ Analytical and Bioanalytical Electrochemistry (2)
- ☐ Iranian Journal of Public Health (2)
- ☐ Applied Mathematical Sciences (2)
- ☐ Applied Surface Science (2)

Affiliation

- ☐ Tehran University of Medical Sciences (4)
- ☐ University of Tehran (4)
- ☐ B. I. Stepanov Institute of Physics (2)
- ☐ Materials and Energy (2)

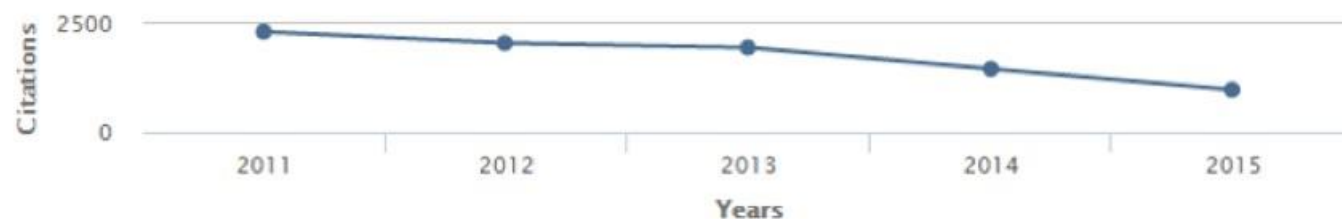
☒ Ganjali, Mohammah  
1 Ganjali, M. R.  
Ganjali, Mohammad Reza  
Ganjali, Mohammed Reza

658 Chemistry ; Biochemistry, Genetics and Molecular Biology ; Engineering; ...

Tehran University of Medical Sciences

☐ Ganjali, Mojtaba  
2 Ganjali, M.  
Ganjali, M.46 Mathematics ; Medicine ; Decision Sciences; ...  
Shahid Beheshti University☒ Ganjali, Mohammad Reza Eza  
3 Ganjali, Mohammad Reza  
Ganjali, Mohammad R eza  
Ganjali, Mohammad R.41 Chemistry ; Materials Science ; Physics and Astronomy; ...  
Tehran University of Medical Sciences☐ Ganjali, Monireh  
4 Ganjali, M.8 Materials Science ; Engineering ; Physics and Materials and Energy Research Centre Iran  
Astronomy; ...☐ Ganjali, Mohammad A.6 Physics and Astronomy ; Mathematics  
Tarbiat Moaallem University

## Citation overview This is an overview of citations for these authors

658 Cited Documents from "Ganjali, Mohammah" [Back to author results](#) | [+ Save these documents to My list](#)Author *h*-index : 70 Scopus is in progress of updating pre-1996 cited references going back to 1970. The *h*-index might increase over time. [View \*h\*-graph](#) [?](#)

Date range: 2011 to 2015

- ☐ Exclude self citations of selected author
- ☐ Exclude self citations of all authors
- ☐ Exclude Citations from books

Edit the data for this graph and the citation table below.

Update

## Documents

## Citations

Sort on: Date (newest) Citation count (descending) ...

| Sort on: <a href="#">Date (newest)</a> <a href="#">Citation count (descending)</a> <a href="#">...</a> |                                                                 | <2011 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | Subtotal | >2015 | Total |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------|------|------|------|------|------|----------|-------|-------|
| Total                                                                                                  |                                                                 | 8101  | 2317 | 2056 | 1953 | 1461 | 979  | 8766     | 7     | 16874 |
| 1                                                                                                      | A Novel Label-Free microRNA-155 Detection on the Basis of FI... | 2015  |      |      |      |      |      | 0        |       | 0     |
| 2                                                                                                      | Selective recognition of Ni2+ ion based on fluorescence enha... | 2015  |      |      |      |      |      | 0        |       | 0     |
| 3                                                                                                      | Facile sonochemical synthesis and electrochemical investigat... | 2015  |      |      |      |      |      | 0        |       | 0     |
| 4                                                                                                      | Electrochemical and theoretical study of the inhibition effe... | 2015  |      |      |      |      | 1    | 1        |       | 1     |
| 5                                                                                                      | A novel method for ultra trace measurement of bentazon based... | 2015  |      |      |      |      | 1    | 1        |       | 1     |
| 6                                                                                                      | A high performance supercapacitor based on a ceria/graphene ... | 2015  |      |      |      |      | 1    | 1        |       | 1     |

## All Databases

### Search

Example: oil spill\* mediterranean

in

AND

yavari

Example: O'Brian C\* OR OBrian C\*

in

AND

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

in

Page 1 of 123

Go

Sort by:



(0)



Save to:

EndNote® Web

EndNote®

ResearcherID



Create Citation Report

more options

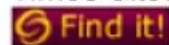
1. Title: **Evaluation of Anthropogenic Impacts on Soil and Regolith Materials Based on BCR Sequential Extraction Analysis**

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

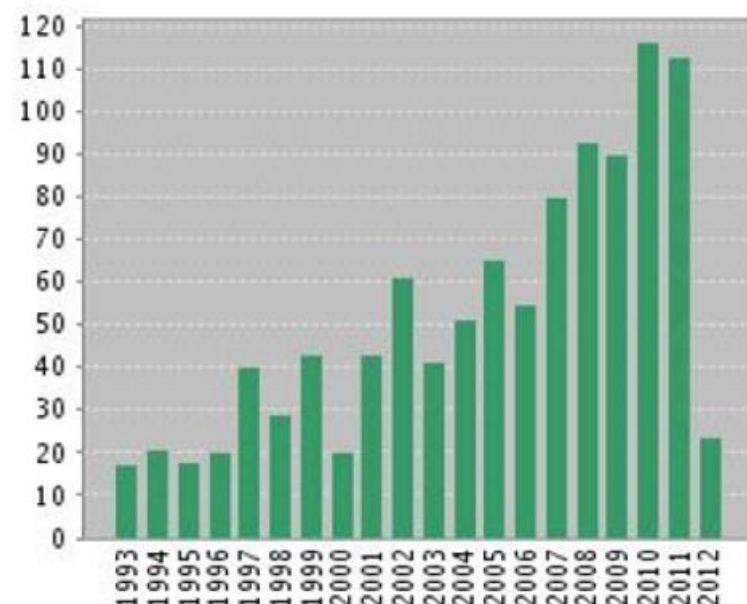
Published: **WIN 2012**

Times Cited: 0 (from All Databases)



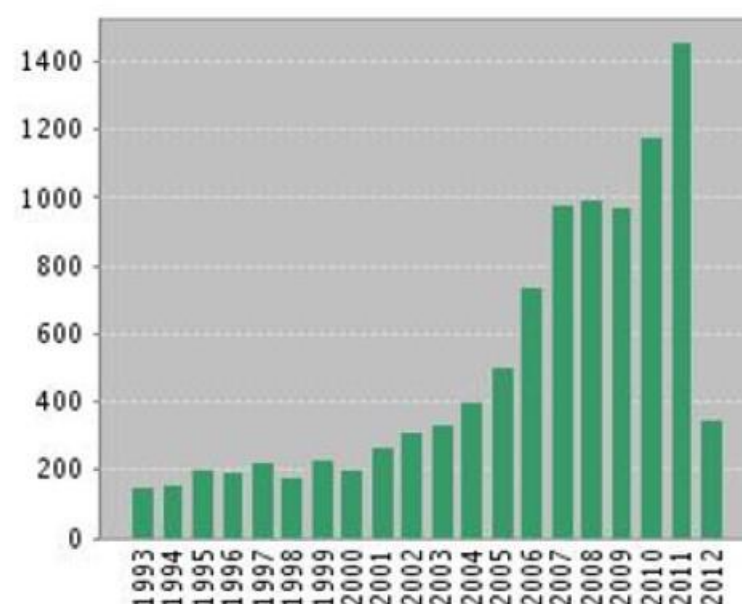
[+ View abstract]

## 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  
 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                      |



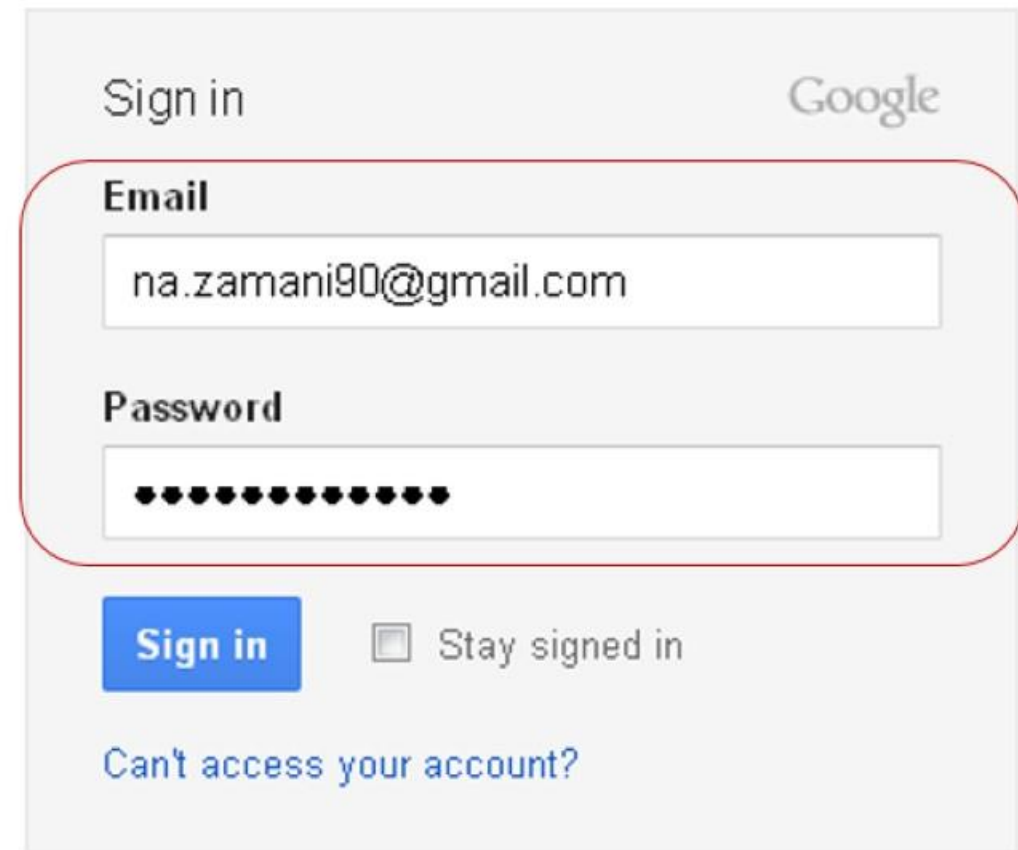
Google  
scholar

[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](#)



Sign in Google

Email

Password

☐ Stay signed in

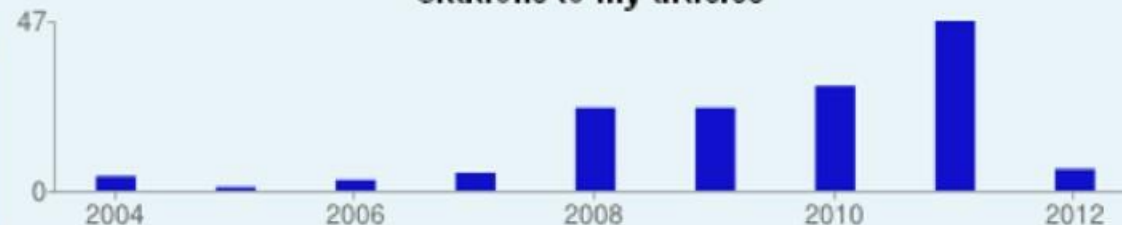
[Can't access your account?](#)

Name [Edit](#)affiliation [Edit](#)interests [Edit](#)**No verified email** [Edit](#)[Change photo](#)My profile is public [Edit](#) [Link](#) [Add homepage](#)

## 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<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"/> Assessment of immunoglobulin M enzyme immunoassays for diagnosis of measles<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"/> Hepatitis G virus exposure in dialysis patients<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 |

Google scholar

[Search Authors](#)[My Citations - Help](#)

## 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[Send invitation](#)

- ❖ شاخص  $g$ ، گونه تعدیل یافته شاخص هرش یا اچ ایندکس است.
- ❖ در این شاخص بر خلاف شاخص هرش، به مقالاتی که بیشتر مورد استناد قرار می گیرد وزن بیشتری داده می شود.
- ❖ شاخص  $g$  یک محقق عبارت است از:  $g$  تعداد از مقالات وی که مجموع استنادات به مقالات کوچکتر مساوی  $g$ ، تقریباً مساوی  $g^2$  باشد. چنانچه مقالات را به ترتیب میزان استناد از زیاد به کم (نزولی) مرتب کنیم، جایی که تعداد مجموع استنادات بزرگتر یا مساوی مجذور تعداد مقالات باشد، در آن ردیف، تعداد مقاله بیانگر شاخص  $g$  خواهد بود.

جدول ۲. مقایسه  $H_i$  و  $G_i$  برای پژوهشگر خاص (جواد صالحی)

| تعداد استناد | تعداد (رتبه) مقاله $g$ | جمع کل استناد | $g$ به توان ۲ |
|--------------|------------------------|---------------|---------------|
| ۱۴۶          | ۱                      | ۱۴۶           | ۱             |
| ۷۵           | ۲                      | ۲۲۱           | ۴             |
| ۳۷           | ۳                      | ۲۵۸           | ۹             |
| ۳۱           | ۴                      | ۲۸۹           | ۱۶            |
| ۲۳           | ۵                      | ۳۱۲           | ۲۵            |
| ۱۵           | ۶                      | ۳۲۷           | ۳۶            |
| ۱۳           | ۷                      | ۳۴۰           | ۴۹            |
| ۱۱           | ۸                      | ۳۵۱           | ۶۴            |
| ۷            | ۹                      | ۳۵۸           | ۸۱            |
| ۷            | ۱۰                     | ۳۶۵           | ۱۰۰           |
| ۶            | ۱۱                     | ۳۷۱           | ۱۲۱           |
| ۴            | ۱۲                     | ۳۷۵           | ۱۴۴           |
| ۳            | ۱۳                     | ۳۷۸           | ۱۶۹           |
| ۳            | ۱۴                     | ۳۸۱           | ۱۹۶           |
| ۳            | ۱۵                     | ۳۸۴           | ۲۲۵           |
| ۲            | ۱۶                     | ۳۸۶           | ۲۵۶           |
| ۲            | ۱۷                     | ۳۸۸           | ۲۸۹           |
| ۲            | ۱۸                     | ۳۹۰           | ۳۲۴           |
| ۱            | ۱۹                     | ۳۹۱           | ۳۶۱           |
| ۱            | ۲۰                     | ۳۹۲           | ۴۰۰           |
| ۱            | ۲۱                     | ۳۹۳           | ۴۴۱           |
| ۱            | ۲۲                     | ۳۹۴           | ۴۸۴           |
| ۱            | ۲۳                     | ۳۹۵           | ۵۲۹           |

|     |                           |                                         |              |                         |                                         |
|-----|---------------------------|-----------------------------------------|--------------|-------------------------|-----------------------------------------|
| ISI | Master list (نشریه ۱۹۵۲۵) |                                         |              | حدود ۱۲۰۰۰ نشریه        |                                         |
|     | WOS<br>۲۳۰ گروه موضوعی    | Science Citation Index Expanded (SCIE)  |              | ۸۷۹۶ نشریه              | ۱۴۰ گروه                                |
|     |                           | Social Science citation index (SSCI)    |              | ۳۲۶۵ نشریه              | ۷۴ گروه                                 |
|     |                           | Art & Humanities Citation index (A&HCI) |              | ۱۷۶۵ نشریه              | ۵۲ گروه                                 |
|     |                           | Emerging source citation index          |              | ۲۴۰۰ نشریه              |                                         |
|     | JCR                       | نشریات بیش از ۳۳۰۰ ناشر و ۶۰ کشور       |              | ۱۲۰۰۰ نشریه با همپوشانی | IF/ MIF/Immediacy Index/ 5 Year IF, ... |
|     | ESI                       | ۲۲ گروه موضوعی                          |              | ۱۲۰۰۰ نشریه             |                                         |
|     |                           | دوره زمانی ده ساله رتبه بندی            |              |                         |                                         |
|     |                           | نویسندگان                               | نشریات       | کشورها                  | مقالات پر استناد                        |
|     |                           | نسبت استناد به مقالات                   | تعداد استناد | تعداد مقالات            | بازه زمانی ده ساله                      |
|     | Biosis                    |                                         |              |                         |                                         |
|     | CA                        |                                         |              |                         |                                         |
|     | Index Chemicus            |                                         |              |                         |                                         |

## JOURNAL LISTS FOR SEARCHABLE DATABASES

- Arts & Humanities Citation Index® (Web of Science)
- Biological Abstracts
- BIOSIS PREVIEWS
- Biological Abstracts/RRM
- Current Contents®/ Agriculture, Biology & Environmental Sciences
- Current Contents®/ Arts & Humanities
- Current Contents®/ Clinical Medicine
- Current Contents®/ Engineering, Computing & Technology
- Current Contents®/ Life Sciences
- Current Contents®/ Physical, Chemical & Earth Sciences
- Current Contents®/ Social & Behavioral Sciences
- Current Contents Collections / Business Collection
- Current Contents Collections / Electronics & Telecommunications Collection
- Emerging Sources Citation Index (Web of Science)
- Science Citation Index®
- Science Citation Index Expanded™ (Web of Science)
- Social Sciences Citation Index® (Web of Science)
- Zoological Record

## CHEMICAL INFORMATION PRODUCTS

- ChemPrep™
- ISI Chemistry Reaction Center™
- Current Chemical Reactions®
- Current Chemical Reactions® Database
- Index Chemicus®
- Reaction Citation Index™

اصطلاح دگرسنجه ها در سال ۲۰۱۰، به عنوان یک سطح از سنجه های مقالات پیشنهاد شد. اگر چه این سنجه ها برای سنجش مقالات ارائه شده است ولی میتوان از آنها در سنجش افراد، کتابها، مجموعه داده ها، سخنرانیها، فیلمها، صفحات وب و غیره استفاده نمود.

❖ دگرسنجه ها فقط استنادها را در نظر نمیگیرند، بلکه جنبه های دیگر اثرگذاری مدرک را مانند بارگیریها، مشاهده مقاله، ذکر در رسانه های اجتماعی و رسانه های خبری و مانند آن را نیز در سنجش دخیل میکنند.

❖ دگرسنجه برگرفته از وب اجتماعی است که به طور روزافزون جهت سنجش مقالات به کار میروند.



# Altmetric

## مزیت دگر سنجه ها بر شاخصهای سنتی

❖ سرعت بالای اعمال دگر سنجه ها بر خلاف استناد که زمان بر است

❖ یکسان بودن سنجش برای مقالات جاری و غیر جاری

❖ سنجش مقالاتی که به صورت خود ناشری انتشار یافته اند.

❖ سنجش آثار بدون استناد رسمی

❖ سنجش تأثیرگذاری بر مخاطبان غیر پژوهشگر

❖ ارائه اطلاعات اضافی در مورد پژوهشها

❖ پوشش آثار چاپ نشده

❖ استفاده از چند رسانه ایها در سنجش

❖ رفع نگاه تک بعدی در سنجش مقالات (توجه صرف به استناد)

← سرعت عمل، مهمترین مزیت دگر سنجه ها



Search

Alerts

Lists

My Scopus

Back to results | < Previous **176 of 31,120** Next >

View at Publisher | CSV export | Download | Save to list | More...

Progress in Cardiovascular Diseases

Volume 57, Issue 4, 1 January 2015, Pages 368-374

## Supporting Public Health Priorities: Recommendations for Physical Education and Physical Activity Promotion in Schools (Article)

Indexed keywords

**EMTREE medical terms:** Article; education program; evidence based practice; health behavior; health promotion; human; physical activity; physical education; practice guideline; public health service; school; sedentary lifestyle; support group; adolescent; Cardiovascular Diseases; child; economics; exercise; fitness; health care planning; motor activity; **obesity**; organization and management; physiology; population; procedures; psychology; school health service; total quality management

**MeSH:** Adolescent; Cardiovascular Diseases; Child; Exercise; Health Resources; Humans; Motor Activity; **Obesity**; Physical Education and Training; Physical Fitness; Population; Quality Improvement; School Health Services

Medline is the source for the MeSH terms of this document.

ISSN: 00330620 CODEN: PCVDA Source Type: Journal Original language: English

DOI: 10.1016/j.pcad.2014.09.010 PubMed ID: 25269062 Document Type: Article

Publisher: W.B. Saunders

References (71)

View in search results format

Page | CSV export | Print | E-mail | Create bibliography

Gunter, K.B., Almstedt, H.C., Janz, K.F.

### 1 Physical activity in childhood may be the key to optimizing lifespan skeletal health

(2012) *Exercise and Sport Sciences Reviews*, 40 (1), pp. 13-21. Cited 54 times.

doi: 10.1097/JES.0b013e318236e5ee

View at Publisher

Janssen, I., LeBlanc, A.G.

### 2 Systematic review of the health benefits of physical activity and fitness in school-aged children and youth

(2010) *International Journal of Behavioral Nutrition and Physical Activity*, 7, art. no. 40. Cited 644 times.

Cited by 14 documents

#### A systematic review and meta-analysis of moderate-to-vigorous physical activity levels in elementary school physical education lessons

Hollis, J.L., Williams, A.J., Sutherland, R.

(2016) *Preventive Medicine*

#### Physical education's role in public health: Steps forward and backward over 20 years and HOPE for the future

Sallis, J.F., McKenzie, T.L., Beets, M.W.

(2012) *Research Quarterly for Exercise and Sport*

#### Improvements in fundamental movement skill competency mediate the effect of the SCORES intervention on physical activity and cardiorespiratory fitness in children

Cohen, K.E., Morgan, P.J., Plotnikoff, R.C.

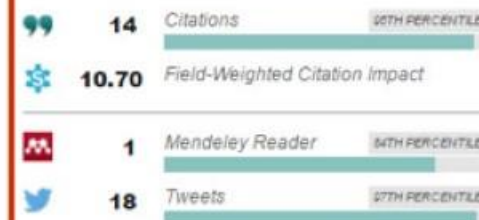
(2015) *Journal of Sports Sciences*

View all related documents based on references

Find more related documents in Scopus based on:

Authors | Keywords

Metrics



Select data provided by altmetric.com

View all metrics

شاخصهای اِلمتریکس در Scopus

ORCID

Connecting Research  
and Researchers

RESEARCHERID



THOMSON REUTERS

Google  
Scholar

- ❖ مدیریت و به اشتراک گذاری اطلاعات حرفه ای و علمی
- ❖ ساخت لیستی از فعالیتهای علمی و پژوهشی
- ❖ امکان دریافت شاخصهای استنادی بواسطه ارتباط با Web of Science
- ❖ هماهنگی و ارتباط با ORCID
- ❖ استاندارد سازی نامها
- ❖ قابل دسترس ساختن اطلاعات محققان
- ❖ ایجاد یک بانک اطلاعاتی از محققان سراسر دنیا

<http://www.researcherid.com>

RESEARCHERID



Thank you for your interest in ResearcherID!

To register with ResearcherID.com, complete the \* required fields below. We will e-mail you registration invitation link.

First Name:  \*

Note: ResearcherID.com will contact you using the email address. This will be kept private by default.

Last Name:  \*

E-mail:  \*

How did you hear about us?  ▼ \*

Submit

Clear

[Community Forum](#) | [Register](#) | [FAQ](#)  
[Support](#) | [Privacy Policy](#) | [Terms of Use](#)

- ❖ یکدست سازی اسامی و نام ها
- ❖ صرفه جویی در زمان
- ❖ ارائه فهرست جامع از برون داده ها و فعالیت های علمی
- ❖ بهبود قابلیت بازیابی و ردیابی محققان و شناسایی فعالیت های علمی آنها
- ❖ یکپارچه سازی و امکان ارتباط بین انجمن ها و جوامع علمی، واسپارگاه ها، ناشران، دانشگاه ها و مراکز تحقیقاتی و حامیان مالی پژوهش ها

<https://orcid.org/>



# The ORCID

## Register for an ORCID iD

ORCID provides a persistent digital identifier that distinguishes you from every other researcher and, through integration in key research workflows such as manuscript and grant submission, supports automated linkages between you and your professional activities ensuring that your work is recognized.

First name

 \*

Last name

Email

 \*

invalid email address.

Re-enter email

 \*

Password

 \*

Confirm password

 \*

Default privacy for new research activities (Works, Affiliations, Funding, etc)

☒ ☐ ☐ ?

Notification Email

- ☒ Send me notifications about changes to my ORCID Record.
- ☒ Send me information about events ORCID is sponsoring and ORCID news.

Terms of Use \*

- ☒ I consent to the [privacy policy](#) and [conditions](#) of use, including public access and use of all my data that are marked Public.

You must accept the terms and conditions to register.

Register

- ❖ ایجاد یک پروفایل از کلیه مقالات پژوهشگر
- ❖ ارائه پروفایل فرد در نتایج جستجوی گوگل اسکالر
- ❖ امکان مشاهده پروفایل همکاران علمی مقالات پژوهشگر
- ❖ امکان آگاهی از استندهای هر یک از مقالات
- ❖ روزرسانی خودکار انتشارات و استنادات فرد و آگاهی رسانی

# سامانه علم بنجی اعضای هیات علمی

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

مرتبه علمی:  
گروه تخصصی:  
مقطع تحصیلی:  
رشته تحصیلی:  
نام:

انتخاب رشته علمی:  
انتخاب گروه تخصصی:  
انتخاب مقطع تحصیلی:  
انتخاب رشته تحصیلی:  
بازنشانی جستجو



تعداد اعضای هیات علمی: ۱۵۵ همه شاغل بازنشسته مجموعه: Scopus Google Scholar عدم محاسبه استنادات: خود نویسندگان کتب

| ردیف | نام و نام خانوادگی     | پزشکی<br>/سازمان | دانشگاه علوم                                         | مقطع /رشته | مرتبه علمی | مقالات | استنادات | H-Index  | استناد بازی |
|------|------------------------|------------------|------------------------------------------------------|------------|------------|--------|----------|----------|-------------|
|      |                        |                  |                                                      |            |            |        |          | هر مقاله |             |
| ۱    | حسین نجم آبادی         | توانبخشی         | دکترای تخصصی (PhD) / ژنتیک                           | استاد      | ۲۴۲        | ۴۶۸۱   | ۳۵       | ۱۹/۳۴    |             |
| ۲    | کیمیا کهریزی           | توانبخشی         | دکترای تخصصی پزشکی / کودکان                          | استاد      | ۱۱۶        | ۲۱۴۶   | ۲۵       | ۱۸/۵     |             |
| ۳    | مہیار صلواتی           | توانبخشی         | دکترای تخصصی (PhD) / فیزیوتراپی                      | استاد      | ۸۳         | ۹۳۲    | ۱۹       | ۱۱/۲۳    |             |
| ۴    | محمد علی محسنی بندپی   | توانبخشی         | دکترای تخصصی (PhD) / فیزیوتراپی                      | استاد      | ۶۴         | ۵۱۸    | ۱۴       | ۸/۰۹     |             |
| ۵    | فرخنده بهجتی           | توانبخشی         | دکترای تخصصی (PhD) / ژنتیک                           | استاد      | ۵۴         | ۹۳۳    | ۱۳       | ۱۷/۲۸    |             |
| ۶    | محسن واحدی             | توانبخشی         | دکترای تخصصی (PhD) / آمار زیستی                      | استادیار   | ۸۹         | ۶۵۹    | ۱۳       | ۷/۴      |             |
| ۷    | حمیدرضا خرم خورشید     | توانبخشی         | دکترای تخصصی (PhD) / ژنتیک                           | استاد      | ۷۳         | ۵۸۱    | ۱۳       | ۷/۹۶     |             |
| ۸    | مینا اوحدی             | توانبخشی         | دکترای تخصصی (PhD) / خون شناسی آزمایشگاهی و بانک خون | استاد      | ۵۲         | ۵۶۹    | ۱۳       | ۱۰/۹۴    |             |
| ۹    | امیر مسعود عرب لودریچه | توانبخشی         | دکترای تخصصی (PhD) / فیزیوتراپی                      | استاد      | ۴۹         | ۵۰۶    | ۱۱       | ۱۰/۳۳    |             |



# پایان

از توجه شما  
سپاسگزارم