

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

کارگاه آشنایی با علم سنجی مفاهیم ، مبانی و روشها

جلیل قانی دهکردی

مسئول کتابخانه دیجیتال و واحد علم سنجی دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد

تابستان 1395

مقدمه

هر فرآیندی توسط یک میزان و شاخصهایی مورد ارزیابی و سنجش قرار می گیرد، برخی از این شاخصها کمی و برخی کیفی هستند. در مواردی که ما فرآیندی را با استفاده از شاخصهای کمی مورد ارزیابی قرار می دهیم مشکل چندانی نخواهیم داشت. اما در بعضی از مواقع برای ارزیابی عملی نیاز به شاخصهای کیفی داریم که سهل الوصول هم نیستند. در مورد اخیر فرآیند مباحث علم سنجی از این مقوله است .

استناد

استناد یعنی یادداشت ارجاعی به اثری که از آن عبارتی یا جمله‌ای (به صورت مستقیم یا غیرمستقیم) نقل شده است یا ارجاعی به یک اثر یا یک منبع موثق به منظور اثبات صحت یک مطلب یا یک نظر (سلطانی و راستین، 1379، ص.14).

در زبان انگلیسی بین دو واژه استناد (Citation) و ارجاع (Refrence) تفاوت قائل می شوند .

ادامه استناد

► در یک نوشته علمی، استناد عبارت است از نقل قول یا ارجاع به سایر نوشته های مرتبط به شیوه ای ساختار یافته و قابل فهم و پیگیری برای خوانندگان.

► هدف از استناد در درجه نخست نشان دادن صداقت نویسنده در بیان مطالبی است که پیشتر توسط سایر نویسندگان ابراز شده است.

► شیوه های مطرح:

► ونکوور

■ هاروارد

■ شیکاگو

■ APA

فرهنگ استناد

در عرصه **فرهنگ استناد**، رسم و سنت علمی است که پژوهشگران در هنگام تولید آثار علمی به آثاری که به طور مستقیم بر اثر آنها تأثیر گذشته است استناد کنند و نتایج پژوهش های پیشین مرتبط به آن موضوع به گونه ای در اثر آنها منعکس شود. پژوهشگران زمانی به اثری استناد می کنند که در بحث های مقدماتی، پیشینه پژوهش، استدلال ها، روش پژوهش، بحث و نتیجه گیری از آن استفاده کرده باشند.

- در هر اثری خواه چاپی یا الکترونیکی "ممکن است به دلایل گوناگون به تجربه ای، قولی یا مکتوبی اشاره شود. [...] اشاره به سخن یا سند پیشین اصطلاحاً استناد خوانده می شود" (حرّی، ۱۳۷۲). به دیگر سخن، **استناد رابطه میان اثر استناد دهنده با اثر استناد شونده را نشان می دهد.**

تحليل استنادی Citation Analysis

- ▶ مطالعه استنادي يا تحليل استنادي يکي از متداول ترين فنون کتابسنجي است که در آن قواعد حاکم بر رابطه میان مدرک استناددهنده (متن) و مدرک مورد استناد (سند)، جستوجو و مطالعه می شود.
- ▶ سنجش و تحلیل استنادها منجر به ابداع تکنیک ها و پایگاههای مختلفی شده است که «علم سنجی» را تسهیل نموده اند.
- ▶ تحلیل استنادی رایج ترین روش بکاررفته در علم کتابسنجی است. از این روش برای درک ریشه تاریخی یک اندیشه (تحلیل استنادی عمودی) و برقراری ارتباط، تحلیل و درک میان منابع علمی و یا محققان (تحلیل استنادی افقی) استفاده می شود.

تعریف علم سنجی

- مطالعه اندازه‌گیری پیشرفت‌های علم و فناوری (اگه و روسو، 1990).
- دانش اندازه‌گیری علم (بوکشتاین، 1995).
- یافته‌های پژوهشی در مورد جنبه‌های کمی و ویژگی‌های علم (انتشارات الزویر).
- مطالعه کمی و ریاضی علم و فناوری (دیوداتو، 1994).
- بررسی جنبه‌های کمی علم به عنوان یک رشته یا یک فعالیت اقتصادی (تیگ- ساتکلیف، 1992).

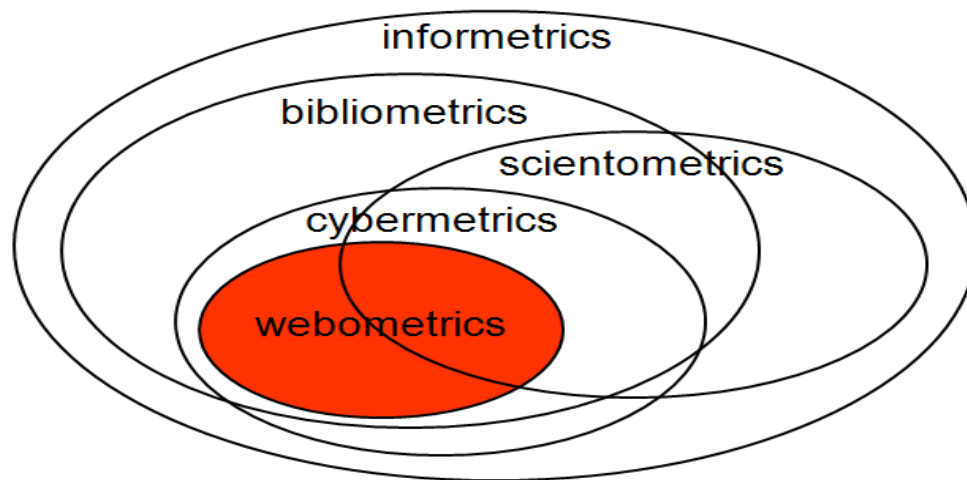
علم‌سنجی در یک کلام

علم‌سنجی عبارت است از تجزیه و تحلیل کمی و تا حد امکان کیفی فرایند تولید، توزیع و استفاده از اطلاعات علمی و عوامل مؤثر بر آن به منظور:

برنامه‌ریزی، سیاست‌گذاری و آینده‌نگری علمی و پژوهشی در ابعاد فردی، گروهی، سازمانی، ملی و بین‌المللی.

از کتابسنجي تا وب سنجي

Scientometrics



کتابسنجي

- کتابسنجي . کتابسنجي کاربرد رياضيات و روشهاي آماري در مورد کتابها و ساير رسانههاي ارتباطي است. لنکستر کتابسنجي را مطالعه الگوهاي ارتباطي نويسندگان، انتشارات، و متون با بهکارگيري روشهاي مختلف تجزيه و تحليل آماري توصيف ميکند .
- تاريخچه. کتابسنجي مفهومي برخاسته از کتابشناسي آماري است و کاربرد آن به سالهاي 1890 برميگردد.

اطلاع‌سنجي

اطلاع‌سنجي حوزه‌اي است كه در آن جريان گردش و رفتار اطلاعات تحليل و اندازه‌گيري شده و روابط كمّي آنها معيّن مي‌گردد". تعريف ديگر، اطلاع‌سنجي را "فراهم آوردن داده‌هاي مطمئن براي تحقيق و توسعه؛ سياست‌گذاري و برنامه‌ريزي؛ و سنجش عمليات سازمان‌ها، طرح‌ها، برنامه‌ها، و فعاليت‌ها" مي‌داند.

تاريخچه. اطلاع‌سنجي را حاصل تحول در حوزه اطلاع‌رساني و شاخه‌هاي آن از يك سو، و توجه به سنجش كمّي متداول از دهه 1960 از سوي ديگر مي‌دانند.

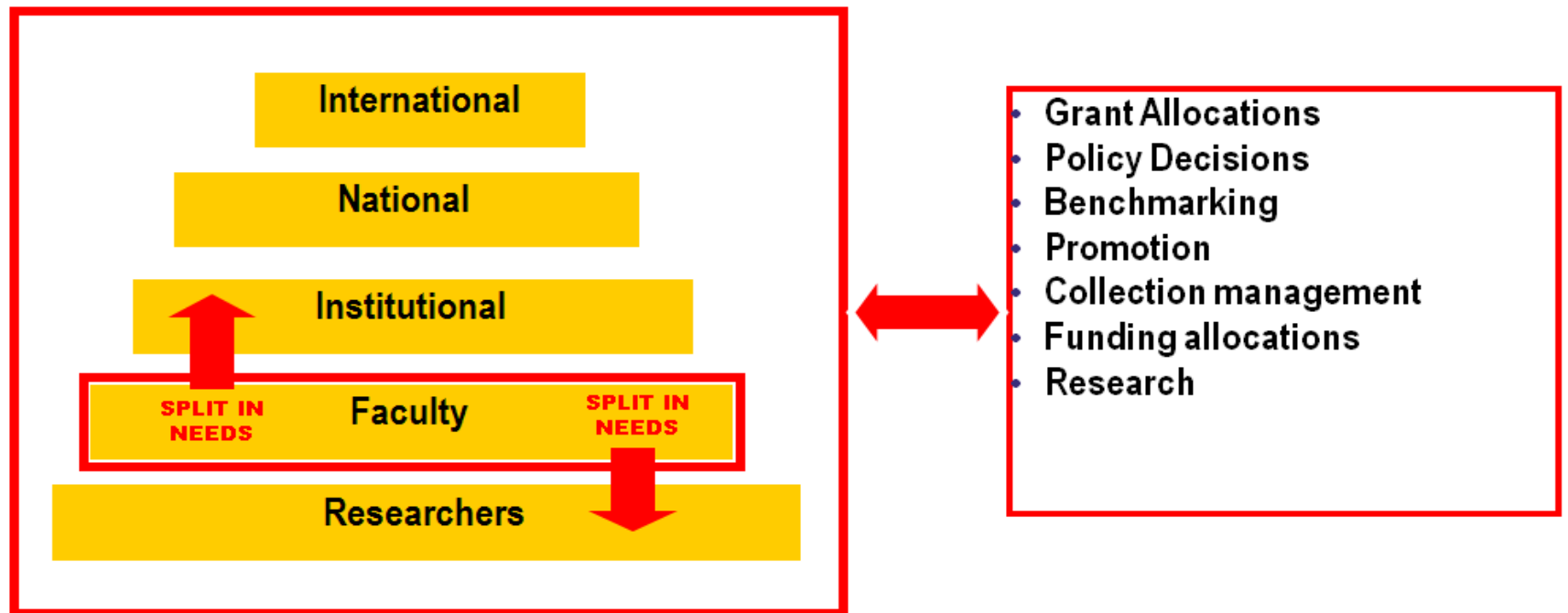
Cybermetrics (مجازی سنجی)

- سایبرمتریک به مطالعه جنبه های کمی جامعه گسترده تری از انواع اطلاعات الکترونیکی می پردازد علاوه بر منابع اطلاعاتی در محیط وب ، پدیده های دیگر محیط اینترنت مانند پست الکترونیک ، چت و غیره در حوزه مطالعات سایبرمتریک قرار می گیرند.

وب سنجی

وب سنجی علم مطالعه کمی شبکه جهانی وب است. از اواسط دهه ۱۹۹۰ حوزه پژوهشی جدیدی به نام «وب سنجی» بر پایه روش‌های اطلاع سنجی و کتاب سنجی در حوزه علوم کتابداری و اطلاع رسانی به وجود آمد که به پژوهش درباره ماهیت و خصوصیات وب می‌پردازد. مطالعه روی وب را آلمایند و اینگورسن (۱۹۹۷) وب سنجی نامیده و یا در مجله‌ای الکترونیکی با عنوان سایبر متریک در سال ۱۹۹۷، سایبر متریک (مجازی سنجی) نامگذاری شده است. وب سنجی شباهت‌های زیادی با مطالعات علم سنجی، اطلاع سنجی و کتاب سنجی دارد.

Why do we evaluate scientific output





Databases

- General Databases
(Comprehensive OR Core Databases)

- Specialized Databases
(Subjects Specified Databases)



General Database

Medical Science

- Pubmed
- Clinical Key

All Science

- Web Of Science
- Scopus
- science Direct(Elsevier)

Specialized Database

- Uptodate
- MD Consult
- Cinahl
- Mosby Index
- chemical Abstract
- biological Abstract

Citation Database

- Web Of Science
- Scopus
- Google Scholar



3 Types of Citation Data Indexes

Articles

- Citation Impact

Authors

- Number of papers (Quantity)
- Number of Citations (Quality)
- Average number of citations/article
- *h*-index & *g*-index (Quantity & Quality Both)

Journals

- Journal Impact Factor
- *h*-index

نمایه استنادی

- نمایه های استنادی ابزارهایی هستند که یافتن استنادها و ارتباط آثار علمی را تسهیل می کنند. این ابزارها به منظور اعتبارافزایی آثار علمی و تحلیل استنادی طراحی شده اند .
- نمایه سازی استنادی نوعی نمایه سازی است که امکان بازیابی مقالات منتشرشده در مجلات علمی را بر مبنای استنادهای دریافتی از سایر مقالات و ارجاعات به سایر مقالات ، فراهم می کند. در واقع نمایه استنادی نوعی نمایه است که آثار پیشین که در آثار پسین به آنها استناد شده را فهرست می نماید. این نوع نمایه بیشتر توسط پژوهشگران برای جایابی منابع مرتبط و ارتباط بین استنادها در رشته های گوناگون علمی و کسب اطلاع بیشتر در مورد یک موضوع یا مساله منتشر شده پیشین استفاده می شود. یک نمایه استنادی یک پایگاه داده است که مقالات در حال استناد را به مقالات مورد استناد مرتبط می کند.

چرا نمایه نامه استنادي علوم؟

مرسوم است که پژوهشگران در نوشته هاي علمي و تحقيقاتي خویش به آثاري استناد کنند که در ارتباط با موضوع آنها نوشته شده و از این آثار در تایید نظرات خویش استفاده کنند یا تعارضات آنها را با اندیشه هاي علمي روز یا یافته هاي جدي نشان دهند .

به این نوشته ها که مورد استفاده پژوهشگران قرار گرفته ، اثر استناد شده **Cited Item** و نوشته خود پژوهشگر که به آن اثر استناد نموده، اثر استناد کننده **Citing Item** نامیده مي شود .

چنانچه مشخصات آثار استناد شده و مقاله هاي استناد کننده به آنها در یک مجموعه جمع مي شوند ، نمایه استنادي بوجود مي آید که نمایه استنادي علوم **Web Of science** نمونه بارز و جامع آن است .

اهداف و کاربردها

- یک مقاله توسط چه کسانی و در کدام منبع مورد استناد قرار گرفته است؟
- یک اثر تحقیقی یا یک روش علمی مورد استفاده یا انتقاد دیگران قرار گرفته است؟
- چه کسانی بر روی یک موضوع خاص مشغول تحصیل هستند؟
- آیا موضوع خاص یا روش خاصی هنوز مورد پژوهش یا کاربرد پژوهشگران جهان است؟
- چه زمینه‌های موضوعی در هر سال بیشتر مورد توجه پژوهشگران جهان است؟
- میزان اطلاعات علمی منتشر شده در یک کشور خاص چگونه است؟
- ارزش جهانی مقالات یک پژوهشگر از نظر کیفی چگونه است؟
(Hindex)

تلاش برای درج صحیح Affiliation دانشگاه در مقالات توسط نویسندگان

- آدرس فارسی مقالات دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد:
دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد، شهرکرد، ایران
- آدرس انگلیسی دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد :

Shahrekord University of Medical Sciences, •
Shahrekord , Iran

تنوع آدرس‌دهی مقالات دانشگاه‌های علوم پزشکی تیپ یک کشور در ISI Web of Science

رتبه	نام دانشگاه	تنوع آدرسها
۱	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۸۸
۲	دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۴۶
۳	دانشگاه علوم پزشکی ایران	۲۵
۴	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۴۸
۵	دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۴۵
۶	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۴۷
۷	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۸۰
۸	دانشگاه علوم پزشکی کرمان	۳۱
۹	دانشگاه علوم پزشکی اهواز	۴۶

منبع:

F Aminpour, P Kabiri, MA Boroumand et al. Iranian Medical Universities in SCIE: evaluation of address variation. In *Scientometrics*. (2010) 85: 53-63



Other Tools Available

- Other bibliometric indicators:
 - ☐ Journal Citation Reports (JCR)
 - ☐ Other indicators databases (national, essential, university, institutional)
 - ☐ ISIHighlyCited.com

ویژگیهای Scopus

اسکوپوس بزرگترین پایگاه داده چکیده و استنادی است که شامل:

- ❖ ۴۱۰۰۰۰۰ رکورد (حدود ۷۰٪ همراه با چکیده)؛
- ❖ حدود ۱۸۰۰۰ عنوان از ۵۰۰۰ ناشر در سراسر جهان؛
- ❖ بیش از ۳۰۰۰۰۰ مقاله کنفرانس؛
- ❖ در بر گیرنده ۱۰۰٪ پایگاه مدلاین؛

Google Scholar

- Better coverage for all citations as it retrieve web !
- More coverage of references also gray literature !
- Coverage and scope?
- Inclusion criteria?
- Very limited search options
- No separate cited author search
- Back to 1990 NOT more !
- Free!



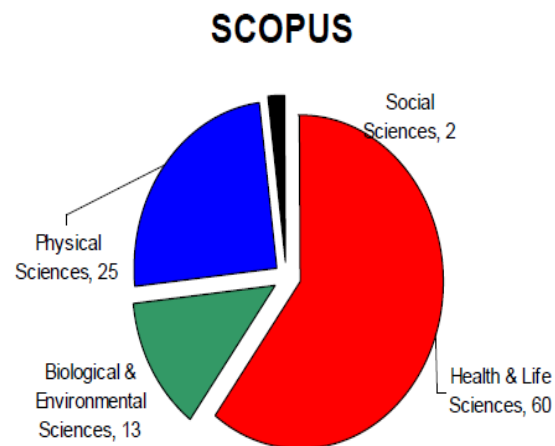
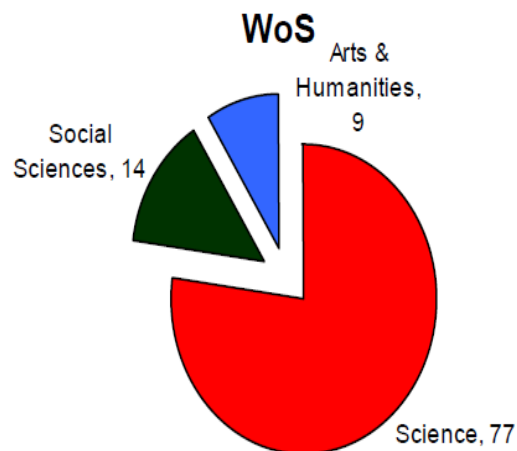
Web of Science (Now Thomson Reuter ISI)

- Covers around 10,000 journal titles and 110,000 conference proceedings & also 200 book series divided between SCI, SSCI and A&HCI.
- Over 40 million records!
- Electronic back files available to 1900 for SCI and mid- 50s for SSCI and mid-70s for A&HCI.
- Very good coverage of sciences; patchy on “softer” sciences, social sciences humanities.
- Full coverage of citations.



Show previous page (Left Arrow)

WoS and Scopus: Subject Coverage (% of total records)



Google Scholar ?

scientometry_workshop_-_shiraz_-_1390_xcompatibility_modex.pdf - Adobe Reader

File Edit View Window Help

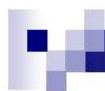
97 / 97

Show next page (Right Arrow)

Web of Science

- If a journal is in **Web of Science**, it means it should have **Impact Factor** & vice versa.
- Don't confuse **Web of Sciences** Journals with **ISI Master list Journals** !
- Web of Science indexed about 10,000 Journals while ISI Master List 14,000 Journals.

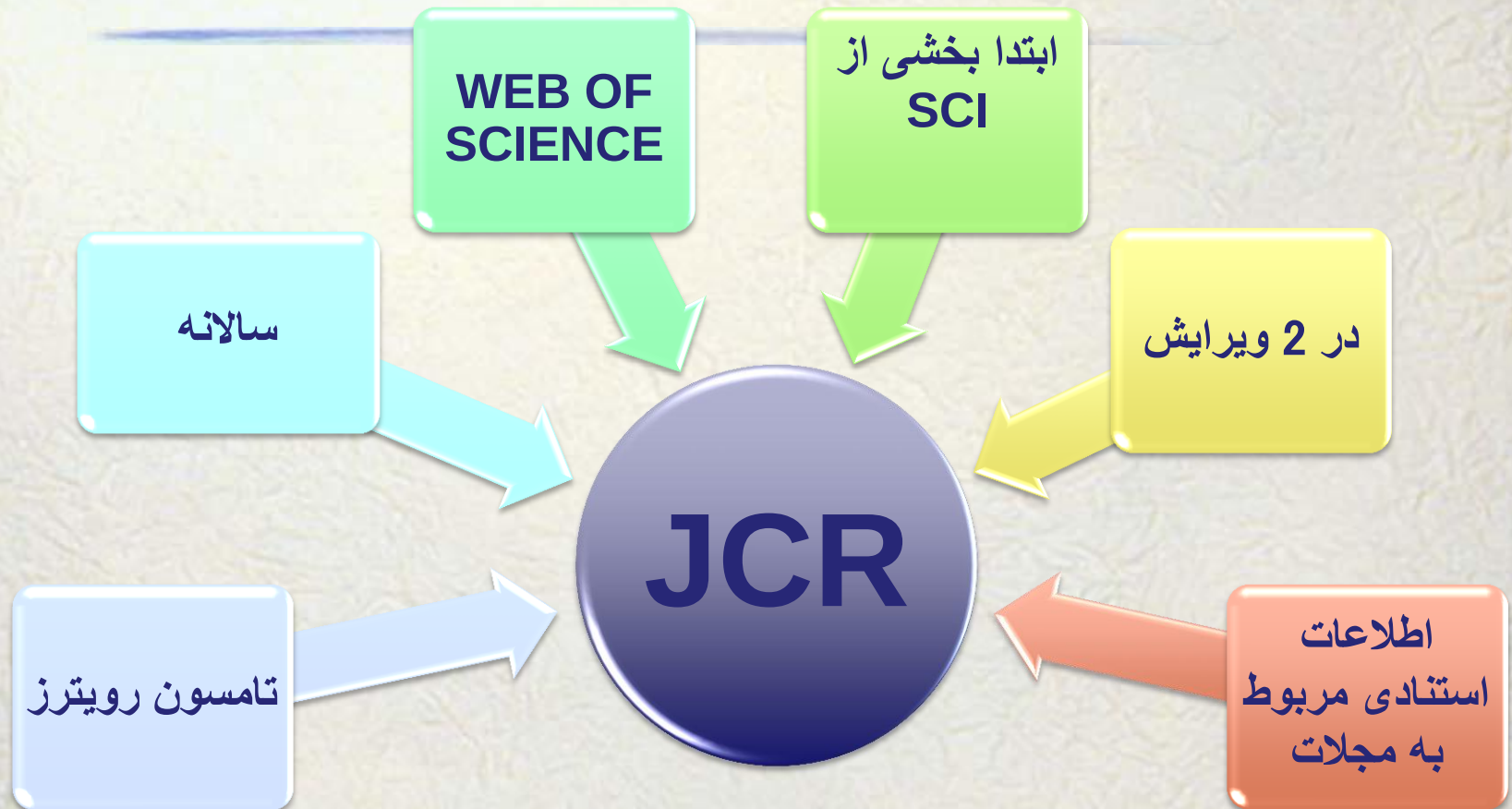
08:18 ۳۲/۰۶/۲۰۱۵



The Journal Impact Factor

- The **Journal Impact Factor** is calculated for those journals only which are indexed & included in **Web of Sciences** Databases, NOT more !
- The database which contain the Journal Impact Factors is **Journal Citation Report** abbreviated **JCR**.

معرفی JCR



معرفی JCR

JCR منبعی جامع است که به شما اجازه میدهد تا ژورنال ها را ارزیابی و مقایسه نمایید.

اطلاعات استنادی بیش از ۱۱۰۰۰ مجله علمی و فنی از بیش از ۳۳۰۰ ناشر در بیش از ۸۰ کشور جهان را فراهم میکند.

JCR

سالانه در ۲ نسخه منتشر میشود:

JCR Science Edition ✓
حاوی اطلاعات حدود ۸۰۰۰ مجله در علوم و تکنولوژی

JCR Social Science Edition ✓
حاوی اطلاعات حدود ۲۶۰۰ ژورنال در علوم اجتماعی

شاخص ها در JCR

Cited Half-
life

Immediacy
index

IF

Eigenfactor
Metrics

Citing Half-
Life

Impact Factor

تاریخچه:

یوجین گارفیلد برای نخستین بار موضوع ضرب تاثیر مجلات را در مجله ساینس در سال ۱۹۵۵ مطرح نمود. با حمایت مالی موسسه ملی سلامت امریکا در نمایه استنادی ژنتیک در سال ۱۹۶۱ منتشر گردید که منجر به انتشار نمایه استنادی علوم گردید.

از مهمترین شاخص‌های مطرح در حیطه علم‌سنجی می‌باشد.

Impact Factor

تعریف:

عامل اثرگذار، سنجشی است که برای ارزیابی یک مجله بکار می رود.

تعیین Impact Factor مجله A در سال Y به ترتیب زیر عمل می شود:

مجموع تعداد استنادات (ارجاعات) به مقالات منتشر شده مجله A در سال Y-1 , Y-2
تعداد مقالات منتشر شده مجله A در سال Y-1 , Y-2

Impact Factor

مجموع تعداد استنادات (ارجاعات) به مقالات نشر شده مجله A در سال Y-1 , Y-2

تعداد مقالات منتشر شده مجله A در سال Y-1 , Y-2

مثال:

عنوان مثال نحوه محاسبه عامل اثرگذار در سال 2001 در مجله Cancer Chemotherapy and Pharmacology به صورت زیر بود:

تعداد مقاله های منتشر شده در سال 1999 = 165 مقاله

تعداد مقاله های منتشر شده در سال 2000 = 165 مقاله

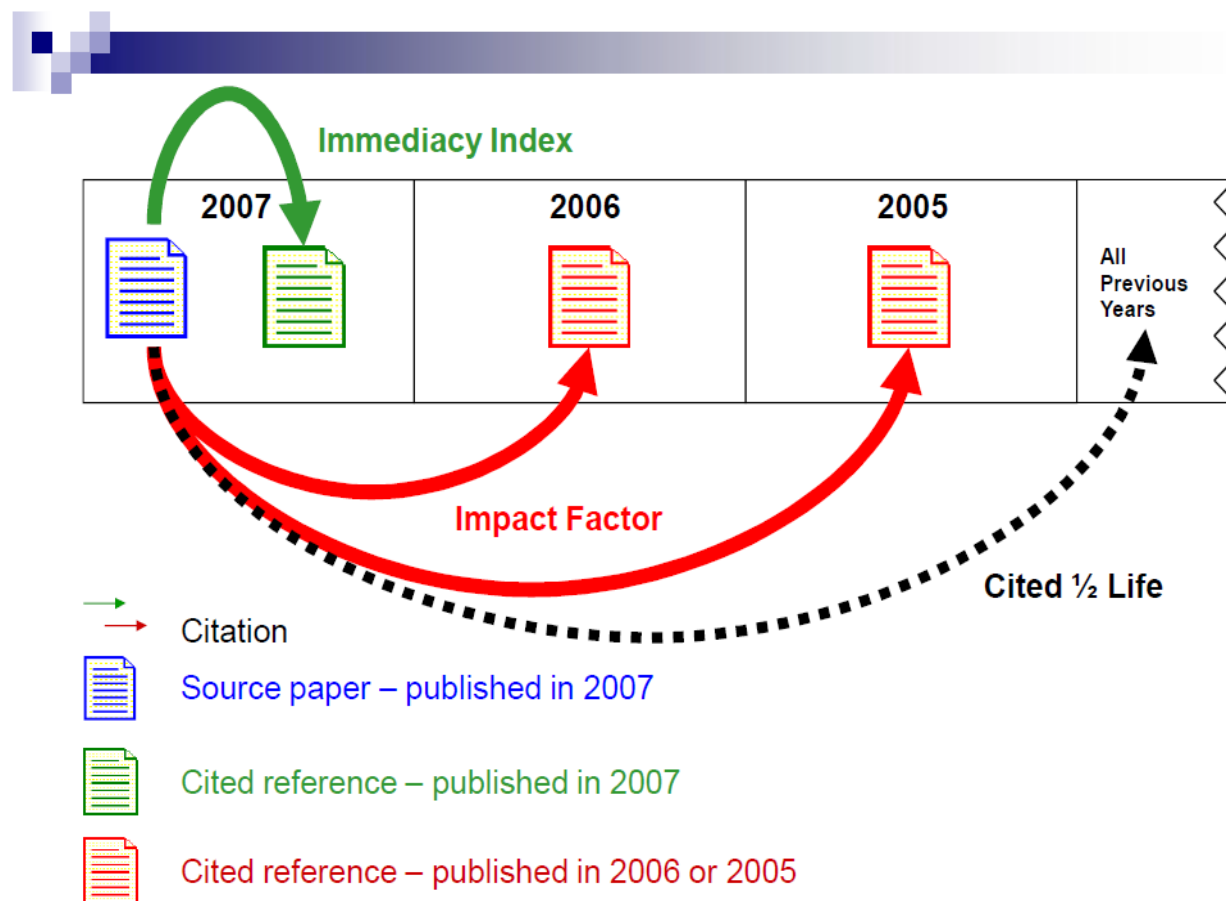
تعداد مقالات استناد شده به این مجله در سال 1999 = 469 مورد

تعداد مقالات استناد شده به این مجله در سال 2000 = 247 مورد

$$(247+469)$$

$$(165+165)$$

$$IF \equiv 2.17$$



scientometry_workshop_-_shiraz_-_1390_xcompatibility_modex.pdf - Adobe Reader

File Edit View Window Help

Comment Share

How to Find Impact Factors?

- Directly from **Journal Citation Report** Database through ISI.
- Using the Excel & PDF Datasheets,
prepared especially for this matter.
 - www.hbi.ir
 - www.sid.ir

09:10 ۳۲/۰۲/۱۵

H-index

اچ ایندکس از شاخص های علم سنجی است که در سال 2005 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 5 اثر علمی (کتاب، مقاله و ...) دارد که به هر کدام از آنها 5 بار استناد شده، اچ ایندکس او 5 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

Scopus - Author search - Windows Internet Explorer

http://www.scopus.com/search/form.url?display=authorLookup&clear=t&origin=searchbasic&txGid=C6AA57AD4F838EA43F8E787A27A86AB7.aqHV0EoE4xllF3hgVWgA%3a2

File Edit View Favorites Tools Help

Movies! Trailers Reviews Born Star Video Tools

Favorites Suggested Sites Web Slice Gallery راهنمای استفاده از پایگاه ها یرتال معرفی پایگاه های اطلاع ورزش3.com | ورزش3 | Gmail - Inbox Scopus - Author search Shahr Kord Medical Digital... اتوماسیون اداری و سازمان الکترونیک

Scopus SciVal Register Login Help

Search Alerts My list My Scopus

"Service Alert": Chrome 42 and higher and downloading documents from Scopus

Document search | **Author search** | Affiliation search | Advanced search Browse Sources Compare journals

rafieian mahmoud

Affiliation... e.g. University of Toronto...

ORCID ID... e.g. 0000-0002-1108-3360

Limit to:

Subject Areas

☒ Life Sciences ☒ Physical Sciences

☒ Health Sciences ☒ Social Sciences & Humanities

To determine which author names should be grouped together under a single identifier number, the Scopus Author Identifier uses an algorithm that matches author names based on their affiliation, address, subject area, source title, dates of publication, citations, and co-authors. Documents with insufficient data may not be matched, this can lead to more than one entry in the results list for the same author. By default, only details pages matched to more than one document in Scopus are shown in search results. [About Scopus Author Identifier](#)

About Scopus
What is Scopus
Content coverage
Scopus Blog
Scopus API

Language
日本語に切り替える
切换到简体中文
切换到繁體中文

Customer Service
Help and Contact
Live Chat

About
Elsevier
Terms and Conditions
Privacy Policy

ELSEVIER

Internet | Protected Mode: Off

EN 09:19 ۲۲/۰۶/۲۰۱۵

Scopus - Author search - Windows Internet Explorer

http://www.scopus.com/search/form.url?display=authorLookup&clear=t&origin=searchbasic&txGid=C6AA57AD4F838EA43F8E787A27A86AB7.aqHV0EoE4xllF3hgVWgA%3a2

File Edit View Favorites Tools Help

Movies! Trailers Reviews Born Star Video Tools

Favorites Suggested Sites Web Slice Gallery ...

Varzesh3.com | ورزش ۳ Gmail - Inbox Scopus - Author search Shahr Kord Medical Digital... اتوماسیون اداری و سازمان الکترونیک

Page Safety Tools

Scopus

Scopus SciVal Register Login Help

Search Alerts My list My Scopus

"Service Alert": Chrome 42 and higher and downloading documents from Scopus

Document search | **Author search** | Affiliation search | Advanced search [Browse Sources](#) [Compare journals](#)

rafeian [Author Initials or First Name... e.g. J.L.] [Search]

Affiliation... e.g. University of Toronto... ☐ Show exact matches only

ORCID ID... e.g. 0000-0002-1108-3360 [Search]

Limit to:

Subject Areas

☒ Life Sciences ☒ Physical Sciences

☒ Health Sciences ☒ Social Sciences & Humanities

To determine which author names should be grouped together under a single identifier number, the Scopus Author Identifier uses an algorithm that matches author names based on their affiliation, address, subject area, source title, dates of publication, citations, and co-authors. Documents with insufficient data may not be matched, this can lead to more than one entry in the results list for the same author. By default, only details pages matched to more than one document in Scopus are shown in search results. [About Scopus](#) [Author Identifier](#)

About Scopus
What is Scopus
Content coverage
Scopus Blog
Scopus API

Language
日本語に切り替える
切换到简体中文
切换到繁體中文

Customer Service
Help and Contact
Live Chat

About Elsevier
Terms and Conditions
Privacy Policy

ELSEVIER

Internet | Protected Mode: Off 100%

09:21
22/07/2010

Scopus - Author search results - Windows Internet Explorer

http://www.scopus.com/results/authorNamesList.url?sort=count-f&src=al&sid=C6AA57AD4F838EA43F8E787A27A86AB7.aqHV0EoE4xllF3hgVWgA%3a60&sot=al&sd=al&sl=26

File Edit View Favorites Tools Help

Movie! Trailers Reviews Born Star Video Tools

Favorites Suggested Sites Web Slice Gallery ...برتال معرفی با ینگاه های اطلاع ...راهنمای استفاده از با ینگاه ها

Varzesh.com ورزش Gmail - Inbox Scopus - Author search... Shahr Kord Medical Digital... اتوماسیون اداری و سازمان الگ

Scopus SciVal Register Login Help

Search Alerts My list My Scopus

Author last name "rafeian" Edit

9 of 14 author results Show Profile Matches with One Document About Scopus Author Identifier Sort on: Document Count Author (A-Z)

Show exact matches only Show documents View citation overview Request to merge authors

Refine Limit to Exclude

Source Title

- ☐ Journal of Nephropathology (4)
- ☐ Journal of Babol University of Medical Sciences (2)
- ☐ Journal of Research in Medical Sciences (2)
- ☐ Shiraz E Medical Journal (2)
- ☐ African Journal of Pharmacy and Pharmacology (1)

Affiliation

- ☐ Shahrekord University of Medical Sciences (3)
- ☐ Isfahan University of Medical Sciences (2)
- ☐ Cardiff University (1)
- ☐ Chalmers Tekniska (1)

☐ Rafeian-kopaei, M. 1 Rafeian-Kopaei, Mahmoud Rafeian-Kopaei, M. Rafeian, Mahmood	172 Medicine ; Biochemistry, Genetics and Molecular Biology ; Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics; ...	Shahrekord University of Medical Sciences	Shahr-e Kord	Iran
☐ Rafeian, Farzad 2	6 Engineering ; Computer Science ; Physics and Astronomy; ...	Ecole de Technologie Superieure	Montreal	Canada
☐ Rafeian, Mojtaba 3 Rafeian, M.	6 Social Sciences ; Business, Management and Accounting ; Environmental Science; ...	Tarbiat Modares University	Tehran	Iran
☐ Rafeian, Damon 4	5 Materials Science ; Physics and Astronomy ; Chemical Engineering; ...	MESA Institute for Nanotechnology	Enschede	Netherlands
☐ Rafeian, Fatemeh 5	5 Agricultural and Biological Sciences ; Documents Materials Science	Isfahan University of Technology	Isfahan	Iran

View last title View documents for this author

Internet | Protected Mode: Off 100%

EN 09:22 ۲۲/۰۶/۲۰۱۵

Scopus - Author details (Rafieian-kopaei, M.) - Windows Internet Explorer

http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=6506929448#nameVar

File Edit View Favorites Tools Help

× Movies! Trailers Reviews Born Star Video Tools

★ Favorites ☆ Suggested Sites Web Slice Gallery اطلاع های پایگاه ها راهنمای استفاده از پایگاه ها

Varzesh3.com ورزش Gmail - Inbox Scopus - Author details... Shahr Kord Medical Digital... آموختن اداری و سازمانی

Search Alerts My list My Scopus

Back to results | 1 of 14 Next > Print E-mail

Rafieian-kopaei, M.

Shahrekord University of Medical Sciences, Medical Plants Research Center, Shahr-e Kord, Iran
Author ID: 6506929448

About Scopus Author Identifier | View potential author matches

Other name formats: Rafieian-Kopaei, Mahmoud
Rafieian-Kopaei, M.
Rafieian, Mahmood
[View More](#)

Documents: 172
Citations: 1144 total citations by 340 documents
h-index: 18
Co-authors: 150 (maximum 150 co-authors can be displayed)
Subject area: Medicine, Biochemistry, Genetics and Molecular Biology [View More](#)

Analyze author output
View citation overview
View h-graph

172 Documents | Cited by 340 documents | 150 co-authors

172 documents [View all in search results format](#)

Sort on: Date Cited by

Export all Add all to my list Set document alert Set document feed

Antioxidant activity and teratogenicity evaluation of lawsonia inermis in BALB/c mice	Jafarzadeh, L., Seifi, N., Shahinfard, N., (...), Shirzad, H., Rafieian-Kopaei, M.	2015	Journal of Clinical and Diagnostic Research	0
The biological functions of IL-17 in different clinical expressions of Helicobacter pylori-infection	Bagheri, N., Azadegan-Dehkordi, F., Shirzad, H., (...), Rahimian, G., Razavi, A.	2015	Microbial Pathogenesis	2
Frequency of virulence factors in Helicobacter pylori-infected patients with gastritis	Salimzadeh, L., Bagheri, N., Zamanzad, B., (...), Sanei, M.H., Shirzad, H.	2015	Microbial Pathogenesis	2

Follow this Author
Receive emails when this author publishes new articles

Get citation alerts
Add to ORCID
Request author detail corrections

Author History

Publication range: 1995 - Present
References: 4209

Source history:
Pharmaceutical Biology [View documents](#)
Pakistan Journal of Biological Sciences [View documents](#)
International Journal of Surgery [View documents](#)
[View More](#)

Show Related Affiliations

Internet | Protected Mode: Off

09:25 ۲۲/۰۶/۲۰۱۵

Scopus - Analyze author output - [Rafieian-kopaei, M.] - Windows Internet Explorer

http://www.scopus.com/hirsch/author.url?accessor=authorProfile&auuidList=6506929448&authorName=Rafieian-kopaei%2c+M.&origin=AuthorProfile&display=hIndex&docur

File Edit View Favorites Tools Help

Movie! Trailers Reviews Born Star Video Tools

Favorites Suggested Sites Web Slice Gallery اطلاعات معرفی پایگاه های اطلاع رسانی استفاده از پایگاه ها

Varzesh3.com ورزش Gmail - Inbox Scopus - Analyze autho... Shahr Kord Medical Digital... اتوماسیون اداری و سازمانی

Search Alerts My list My Scopus

Documents (172) ***h-index (18)*** Citations (1141) Co-authors (150)

Analyze documents published between: 1995 to 2015 ☐ Exclude self citations ☐ Exclude citations from books **Update Graph**

Documents	Citations	Title
1	52	Correlation between antioxidant a...
2	46	Erythropoietin ameliorates geneta...
3	43	Comparison of morphine and tra...
4	41	Plants antioxidants: From laborato...
5	35	Potato consumption and cardiova...
6	35	Ameliorative effects of metformin o...
7	30	Biological characterization of Irani...
8	27	Oxford-MEST classification in IgA...
9	24	Citrus aurantium Blossom and Pr...
10	23	Preventive and curative effects of g...
11	21	Effects of Zizyphus jujube extract o...
12	21	Oxidative stress and the paradoxic...
13	21	Contrasting actions of acute or chr...
14	20	The effects of cornelian cherry on...
15	19	Investigation of the lipid-modifying...

This author's *h-index* is 18

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

Note: Scopus is in progress of updating pre-1996 cited references going back to 1970. The *h-index* might increase over time.

Done Internet | Protected Mode: Off 100%

EN 09:26 ۲۲/۰۹/۲۰۱۵

مشاهده h-index نویسندگان در ISI

Web of Science [v.5.17] - Web of Science Core Collection Home - Windows Internet Explorer

https://apps.webofknowledge.com/WOS_GeneralSearch_input.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&SID=U1OrJ21HXikUkvbY8qL&preferencesSaved=&highlig

File Edit View Favorites Tools Help

Movie! Trailers Reviews Born Star Video Tools

Favorites Suggested Sites Web Slice Gallery پرتال معرفی پایگاه های اطلاع رسانی راهنمای استفاده از پایگاه ها

Varzesh3.com ورزش 3 Gmail Scopus - Analyze autho... Shahr Kord Medical Dig... Web of Science [v.5.... Internet Explorer cannot...

Web of Science™ InCites™ Journal Citation Reports® Essential Science Indicators™ EndNote™ Sign In Help English

WEB OF SCIENCE™ THOMSON REUTERS™

Search Web of Science™ Core Collection My Tools Search History Marked List

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

Basic Search

Rafieian Author Search

+ Add Another Field | Reset Form | Select from Index

TIMESPAN

☒ All years

☐ From 1983 to 2015

MORE SETTINGS

Error on page.

Internet | Protected Mode: Off

10:26 ۲۲/۰۶/۲۰۱۵

Web of Science [v.5.17] - Web of Science Core Collection Results - Windows Internet Explorer

https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=U1OrJ21HXikUkvbY8qL&search_mode=GeneralSearch&prID=7eda6480-f69c-43d2-851c-ebf7fca93720

File Edit View Favorites Tools Help

MOVIES! Trailers Reviews Born Star Video Tools

Favorites Suggested Sites Web Slice Gallery ...

Varzesh3.com | ورزش Gmail Scopus - Analyze author o... Shahr Kord Medical Digital... Web of Science [v.5.17]...

Web of Science™ InCites™ Journal Citation Reports® Essential Science Indicators™ EndNote™ Sign In Help English

WEB OF SCIENCE™

THOMSON REUTERS™

Search My Tools Search History Marked List

Results: 124
(from Web of Science Core Collection)

You searched for: AUTHOR:
(Rafeian) ...More

Create Alert

Refine Results

Search within results for...

Web of Science Categories

- MEDICINE GENERAL INTERNAL (25)
- PUBLIC ENVIRONMENTAL OCCUPATIONAL HEALTH (15)
- PHARMACOLOGY PHARMACY (9)
- BIOLOGY (9)
- TROPICAL MEDICINE (7)

Sort by: Publication Date -- newest to oldest

Page 1 of 13

Select Page Save to Other File Fo... Add to Marked List

Analyze Results
Create Citation Report

Times Cited: 0
(from Web of Science Core Collection)

1. **Protection of Renal Tubular Cells by Antioxidants: Current Knowledge and New Trends**
By: Baradaran, Azar; Nasri, Hamid; Rafeian-Kopaei, Mahmoud
CELL JOURNAL Volume: 16 Issue: 4 Pages: 568-571 Published: WIN 2015
View Abstract

2. **Paradoxical Effects of Atorvastatin on Renal Tubular Cells An Experimental Investigation**
By: Hasanpour, Zahra; Nasri, Hamid; Rafeian-Kopaei, Mahmoud; et al.
IRANIAN JOURNAL OF KIDNEY DISEASES Volume: 9 Issue: 3 Pages: 215-220 Published: MAY 2015
View Abstract

3. **The Ameliorative Effect of Zingiber officinale in Diabetic Nephropathy**
By: Rafeian-Kopaei, Mahmoud; Nasri, Hamid
IRANIAN RED CRESCENT MEDICAL JOURNAL Volume: 16 Issue: 5 Article Number: e11324 Published: MAY 2015
View Abstract

Times Cited: 0
(from Web of Science Core Collection)

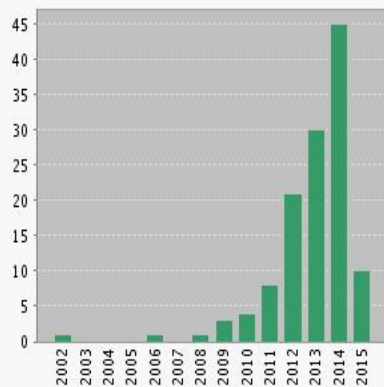
Times Cited: 0
(from Web of Science Core Collection)

https://apps.webofknowledge.com/CitationReport.do?product=WOS&search_mode=CitationReport&SID=U1OrJ21HXikUkvbY8qL&page=1&cr_pqid=4&viewType

Internet | Protected Mode: Off

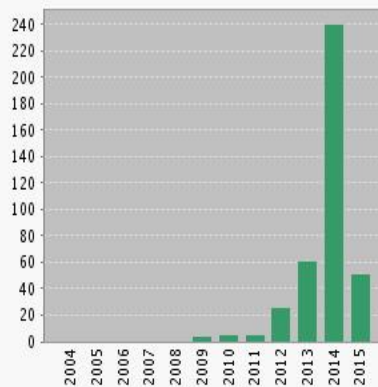
EN 10:27 ۲۲/۰۲/۱۵

Published Items in Each Year



The latest 20 years are displayed.

Citations in Each Year



The latest 20 years are displayed.

Results found: 124

Sum of the Times Cited [?]: 393

Sum of Times Cited without self-citations [?]: 156

Citing Articles [?]: 191

Citing Articles without self-citations [?]: 137

Average Citations per Item [?]: 3.17

h-index [?]: 10

Sort by: Times Cited -- highest to lowest

Page 1 of 13

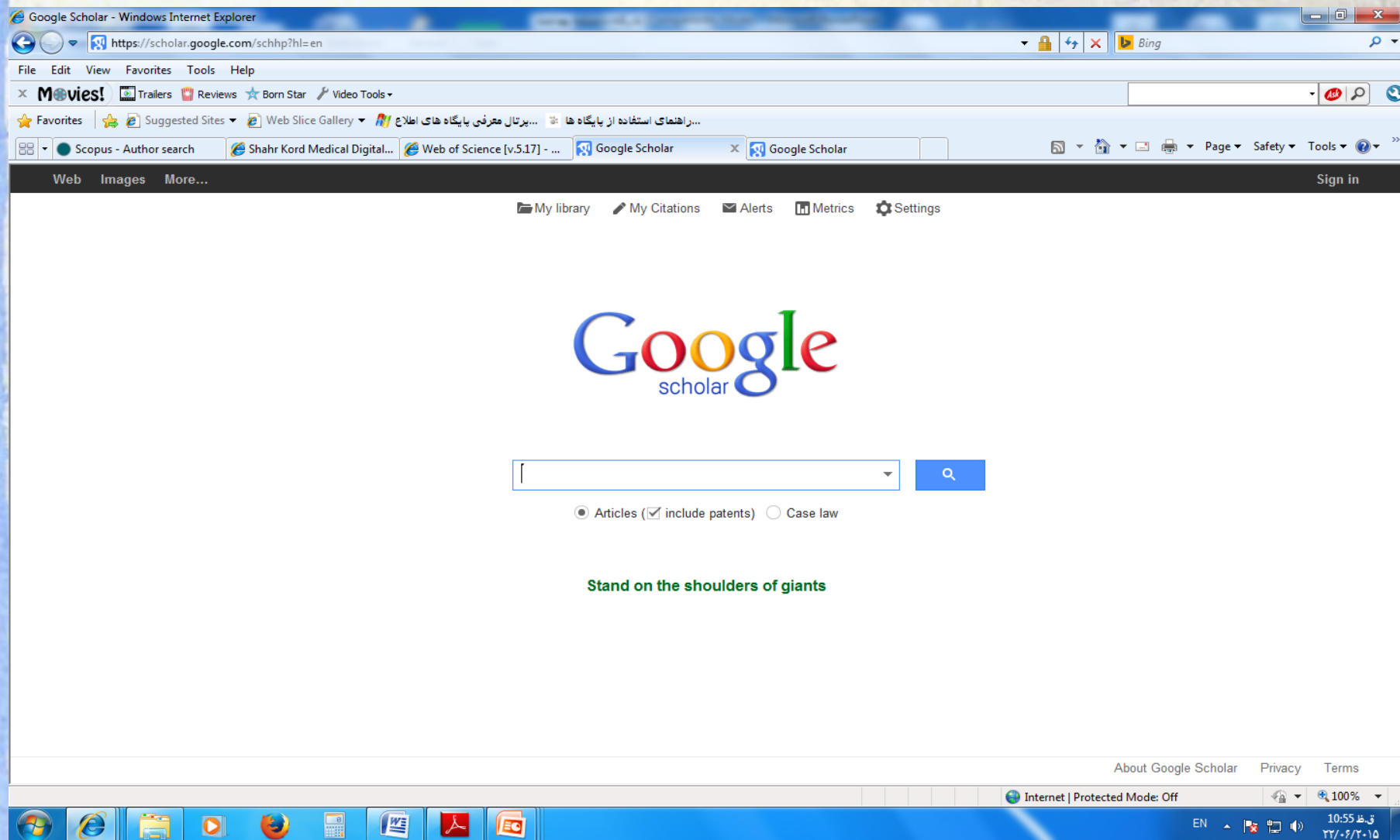
Use the checkboxes to remove individual items from this Citation Report

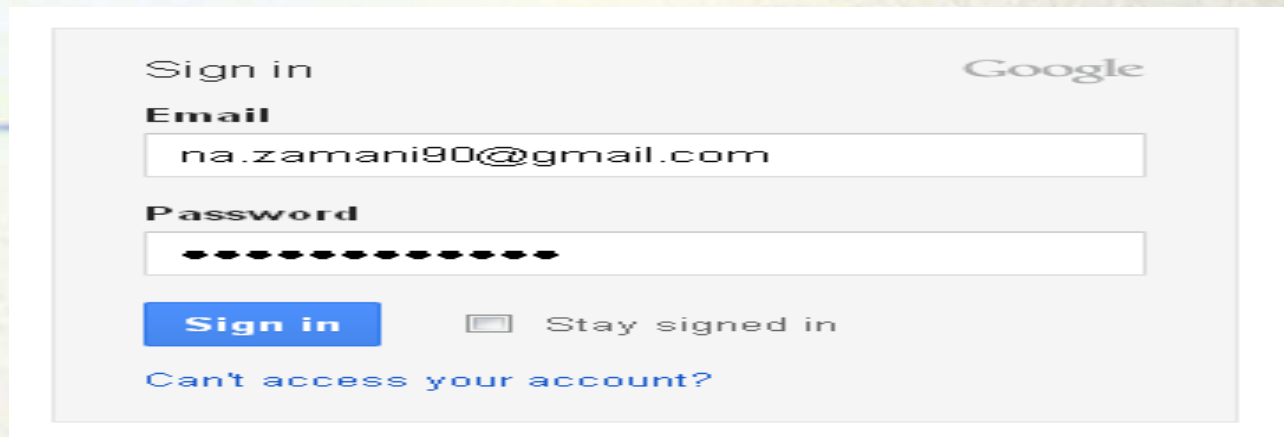
or restrict to items published between 1983 and 2015 Go

- ☐ 1. **Correlation Between Antioxidant Activity of Garlic Extracts and WEHI-164 Fibrosarcoma Tumor Growth in BALB/c Mice**
By: Shirzad, Hedayatollah; Taji, Fatemeh; Rafeian-Kopaei, Mahmoud
JOURNAL OF MEDICINAL FOOD Volume: 14 Issue: 9 Pages: 969-974 Published: SEP 2011
- ☐ 2. **Comparison of morphine and tramadol effects on phagocytic activity of mice peritoneal phagocytes in vivo**
By: Shirzad, Hedayatollah; Shahrani, Mehrdad; Rafeian-Kopaei, Mahmoud

2011	2012	2013	2014	2015	Total	Average Citations per Year
5	26	61	240	51	393	32.75
0	7	5	14	1	27	5.40
2	0	3	13	3	23	3.29

مشاهده h-index نویسندگان در Google scholar



A screenshot of a Google sign-in form is displayed on a piece of textured, light-colored paper with deckled edges. The form is set against a light gray background. At the top left, it says "Sign in" and at the top right, the "Google" logo is visible. Below "Sign in" is the label "Email" in bold. A text input field contains the email address "na.zamani90@gmail.com". Below the email field is the label "Password" in bold. A password input field is shown with 12 black dots. Under the password field, there is a blue "Sign in" button, a checkbox, and the text "Stay signed in". At the bottom of the form, there is a 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.



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
☐	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

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 های استنادات

Citation: در این قسمت تعداد استنادات به کل نشریات را مشاهده می کنید. در ستون دوم تعداد استنادات در 5 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 10 استناد دارند نشان می دهد.

نکته در مورد H- Index

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.

معرفی سامانه های فایل پژوهشگران

این معرفی به منظور روش ایجاد پروفایل و بازیابی کد نویسنده در محیط وب است .

- 1) Scopus Author ID
- 2) Researcher ID
- 3) ORCID (Open Researcher and Contributor ID)
- 4) Google Scholar Citation

معرفی شبکه های اجتماعی موجود در وب

شبکه اجتماعی ساختاری اجتماعی است که از گره هایی(که عموماً فردی یا سازمانی هستند) تشکیل شده است که توسط یک یا چند نوع از وابستگی به هم متصل اند تحلیل شبکه های اجتماعی روابط اجتماعی را با اصطلاحات راس و یال می نگرد . راس بازیگران فردی درون شبکه هستند و یال ها روابط میان این بازیگران هستند .

دلایل عمده ایجاد شبکه های اجتماعی

- روابط فردی
- روابط کاری
- روابط علمی
- سلیقه ها و علایق و تفریحات مشترک
- انگیزه های اجتماعی

اهمیت شبکه های اجتماعی

- شناسایی محققین در حوزه علمی مورد نظر
- برقراری ارتباط با محققین در حوزه فعالیت علمی مورد نظر
- دنبال کردن سیر علوم مختلف
- بالا بردن درصد بازیابی مدارك
- دسترس پذیر ساختن مطالعات علمی محققین بدون پرداخت هزینه
- بالا بردن میزان استنادات
- وسعت بخشیدن به مطالعات علمی در سطح جهانی
- افزایش همکاری گروهی در سطح بین المللی
- مشاهده فعالیتهای علمی محققین در صفحه پروفایل شخصی
- امکان اضافه کردن فایل مدرك
- امکان لینک به صفحات شخصی

نمونه هایی از شبکه های اجتماعی علمی در محیط وب

<http://www.researchgate.net/>

<http://www.mendeley.com/>

<http://www.biomedexperts.com/>

<http://www.linkedin.com>

<http://www.academia.edu/>

<http://www.academia.edu/>

نمونه هایی از شبکه های اجتماعی علمی در محیط وب

Community Academic Profiles – CAP

<http://med.stanford.edu/profiles/>



STANFORD
SCHOOL OF MEDICINE

CAP Profiles

Search or Browse Profiles

Search by name or topic...



Explore

Faculty

Postdocs

Students

Staff

Departments

<http://www.info.scival.com/experts>



iamResearcher

<http://www.iamresearcher.com>

**Researcher**

The Open Knowledge Network

BETA 0.8

☐ Remember me [Forgot password?](#)

The More Knowledge We Share

The More We Have

iamResearcher has

4,709,074
Topics

10,230,356
Publications

25,910
Events

Join to Share Research Today

Full Name	First name	Last name
Email	Your email will be your login	
Email again		
Password		
Research topics and interests	e.g. Physics, General Relativity, The Big Bang	

Create an Event (e.g. Conference, Workshop) if you are an organiser.

iAMscientist

<http://www.iamscientist.com>

iAMscientist

Suggest a [new directory entry](#)

Go to [main directory page](#)



iAMscientist

Crowd funding site for scientific research

Audience: By invitation only (professors and researchers)

[Website](#)
[Twitter](#)
[Facebook](#)

ABOUT

The site iAMscientist, similar to Kickstarter's model, is dedicated to bringing crowd-sourced funding to potential research projects. Members propose projects and donors, in return for committing money, receive a token of gratitude, such as a signed book or an option on a patent. Members must be invited and they usually are from the fields of science, engineering and medicine. Although the site is free to use, there is a percentage-based fee for projects that

NEWSLETTER SIGNUP

☒ **Ed Dive: Higher Ed**

Topics covered: policy, blended learning, classroom tech, and much more.

Mon – Fri

[view sample](#)

☐ **Ed Dive: K12**

Topics covered: policy, testing, Common Core, classroom tech, and much more.

Mon – Fri

[view sample](#)

Email:

Enter your work email address

Sign up

We care about [your privacy](#).

• موفق و موید باشید

• jghanidehkordi@gmail.com