

معرفی شاخص های ارزیابی مجلات در وب آو ساینس و اسکوپوس

دکتر رستا حدادی

دکترای علم اطلاعات و دانش شناسی

رئیس کتابخانه دانشکده پیراپزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

بهار ۱۴۰۴

پایگاه های استنادی

پایگاه های استنادی دربرگیرنده اطلاعات کتابشناختی منابع می باشند که بر اساس استناداتی که به آن ها می شود گزارشات و تحلیل های استنادی منابع را ثبت و تحلیل می کنند.

پایگاه های اطلاعاتی استنادی بین المللی

WOS

- *معتبرترین پایگاه استنادی جهانی
- *این پایگاه به صورت رایگان در دسترس نیست
- *ارزیابی معیارهای علم سنجی از قبیل ضریب تأثیر، شاخص فوریت و نیمه عمر استناد

Google scholar

- *رایگان در دسترس همگان
- *علاوه بر جستجو نوشته های علمی، استنادات، نویسندگان و مقالات
- *امکان تهیه و به روزرسانی پروفایل عمومی از مقالات، ارجاعات و مشاهده شاخص اچ برای نویسندگان مقالات

SCOPUS

- *بزرگترین پایگاه استنادی و چکیده از آثار **peer review**، مجلات علمی، کتابها و مجموعه مقالات کنفرانس

پایگاه های اطلاعاتی استنادی داخلی

SID

Scientific Information Database

*مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی (جستجو و ارائه چکیده مقالات نشریات علمی – پژوهشی کشور)

ISC

Islamic World Science Citation Center

*پایگاه علوم جهان اسلام

* **ISC** یک پایگاه اطلاع رسانی علمی است

* با هدف رتبه‌بندی دانشگاه‌های ایران و جهان اسلام و مجلات علمی کشورهای اسلامی بر اساس معیارهای علم‌سنجی به وجود آمده است.

اهمیت پایگاه های استنادی

*برای اطلاع از موضوعات
جدید در حوزه های علمی

*انتخاب مجله مناسب برای
چاپ مقاله (اطلاع از **IF**
مجله ها)

*یافتن محققان برتر و
مدت زمان مورد استناد واقع
شدن مقالات و تعیین شاخص
hمحققان

*یافتن مقالاتی که مقاله مورد
نظر را مورد استناد قرار
داده اند

سایتیشن (استناددهی) چیست؟

*سایتیشن در لغت به معنای ارجاع یا رفرنس دادن

*استفاده از مطالب علمی یک نویسنده توسط نویسنده ای دیگر به شکلی داخل مقاله یا کتاب خود بدان اشاره کرده باشد

*هرچقدر تعداد ارجاع دهی یا استناد به یک مقاله بیشتر باشد نشان دهنده بالا بودن اعتبار آن مقاله است

Search

DOCUMENTS

RESEARCHERS

Search in: Web of Science Core Collection ▾ Editions: All ▾

DOCUMENTS

CITED REFERENCES

All Fields ▾

Example: liver disease india singh

+ Add row

+ Add date range

Advanced search

× Clear

Search

Web of Science

Master Journal List

WOS FASTER

Journal Citation Reports™

Essential Science Indicators

Reference Manager

EndNote

EndNote Click

Impact Factor (IF)

*ضریب تاثیر یک شاخص کمی برای ارزیابی، مقایسه و رتبه‌بندی نشریات علمی در رشته‌های مختلف

*این شاخص نشان‌دهنده میانگین تعداد مقالات منتشر شده و مقالات استناد شده یک مجله در یک دوره 2 ساله

محاسبه ضریب تاثیر سال 2023 برای یک مجله

A تعداد استادهای دریافت شده توسط مقالات منتشر شده در شماره های مربوط به سال 2022-
2021 در سال 2023

B تعداد مقالات منتشر شده توسط مجله مورد نظر در سال های 2021-2022

$$IF_{2023} = A/B$$

* هر سال در ماه ژوئن (ششمین ماه میلادی) ایمپکت فاکتورهای مجلات در سال قبل را در گزارشات
ارجاع مجله، **Journal Citation Reports** یا **JCR** منتشر می کند.

Quartiles یا Q

- * رتبه‌بندی مجلات بر اساس تعداد مجله‌های موجود در آن زیرگروه
- * این شاخص که به ۴ دسته **Q1**، **Q2**، **Q3** و **Q4** تقسیم می‌شود
- * امکان مشخص کردن جایگاه هر مجله از بین چهار چهارک موجود در زیرگروه تخصصی‌اش میسر می‌گردد.

- اگر عدد بین 0 و 0/25 باشد، مجله **Q1** می‌شود.
- اگر عدد بین 0/25 و 0/5 باشد، مجله **Q2** می‌شود.
- اگر عدد بین 0/5 و 0/75 باشد، مجله **Q3** می‌شود.
- اگر عدد بیش از 0/75 باشد، مجله **Q4** می‌شود.

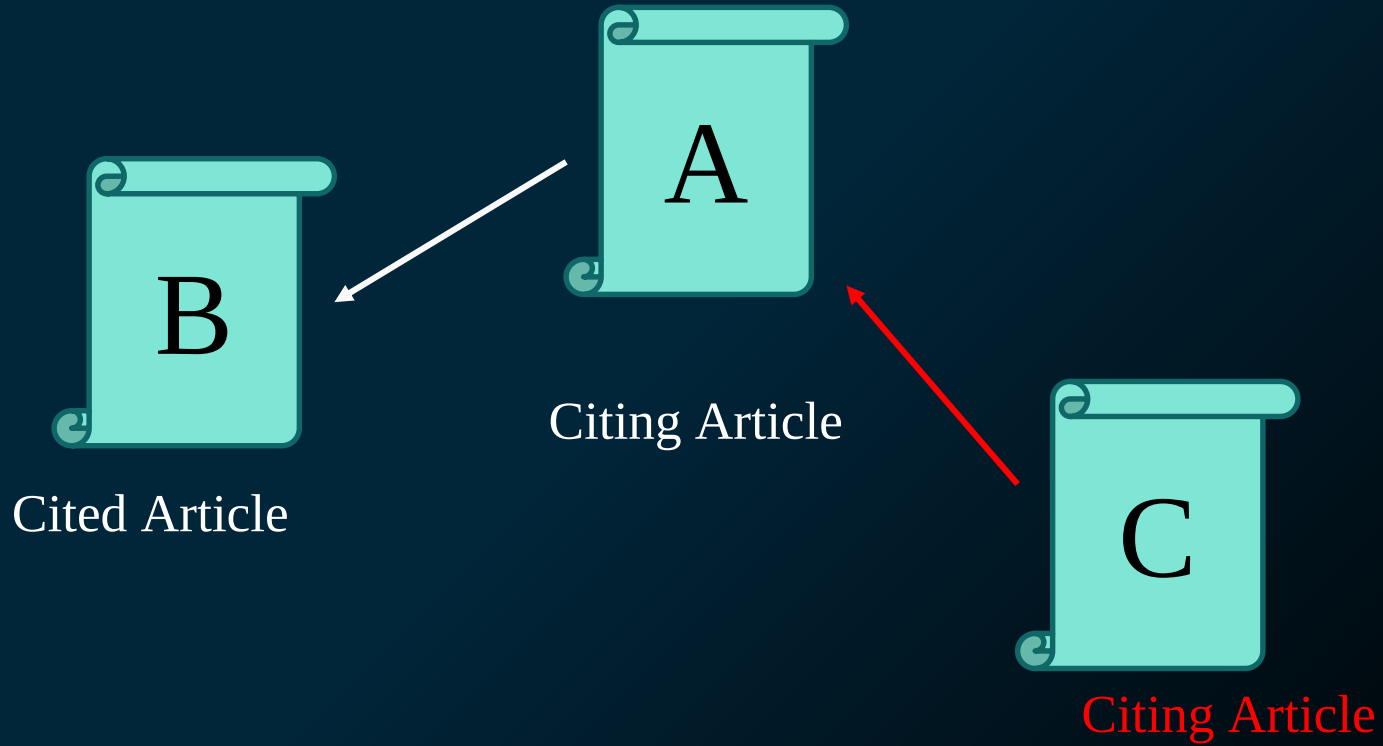
نحوه محاسبه Q

$$Z = \frac{X}{Y}$$

رتبه مجله در حوزه موضوعی با توجه
به ضریب تاثیر و تعداد استندهای آن

تعداد کل مجلات نمایه شده در WOS
در حوزه موضوعی مورد نظر

Cited Article



Cited Article

*نیمه عمر ارجاعات یا نیمه عمر استناد، تعداد سال هایی است که از سال ارزیابی باید به عقب برگشت تا شاهد پنجاه درصد کل ارجاعات به مجله در سال مورد ارزیابی باشیم.

*این شاخص مدت زمانی که نیمی از کل استنادات به آن مجله صورت پذیرفته باشد را نشان می دهد.

*سرعت کاهش میزان ارجاعات به مجله را بیان می کند.

*هرچقدر نیمه عمر ارجاعات به مجله بیشتر باشد، نشان می دهد که ارزش مقاله های مجله در طول زمان بیشتر حفظ شده است و هنوز مورد ارجاع قرار می گیرند.
در مجموع هرچه نیمه عمر ارجاعات به یک مجله بیشتر باشد، ارزشمجله بالاتر می رود.

نیمه عمر استناد

*فرض کنید مجله X از سال 2016 منتشر شده، طبق جدول زیر 50 درصد استنادها بین سال های 2019 تا 2022 انجام شده پس نیمه عمر استناد مجله 3 است.

درصد فراوانی تجمعی	فراوانی تجمع استنادها	تعداد استنادها به مجله در آن سال	سال انتشار
۹.۲٪	۱۲	۱۲	۲۰۲۲
۲۸.۵٪	۳۷	۲۵	۲۰۲۱
۳۸.۵٪	۵۰	۱۳	۲۰۲۰
۵۳.۸٪	۷۰	۲۰	۲۰۱۹
۷۰.۸٪	۹۲	۲۲	۲۰۱۸
۷۹.۲٪	۱۰۳	۱۱	۲۰۱۷
۱۰۰٪	۱۳۰	۲۷	۲۰۱۶

Citing Article

نیمه عمر ارجاعات مورد استفاده یک مجله در سال 2018 است. یعنی نیمی از منابع مآخذ استفاده شده در این مجله در آن سال از 2018 بوده است.

هر چقدر این شاخص کوچکتر باشد یعنی آن مجله از منابع به روزتری در نشر مقاله های خود استفاده کرده است.

Eigen factor score

*نشریات با توجه به میزان استناداتی که دریافت می کنند رتبه بندی می شوند، هر چه مجلات توسط نشریاتی با رتبه بندی بالاتر مورد استناد قرار بگیرند تأثیر بیشتری نسبت به استنادات نشریات با رتبه ضعیف تر **Eigen Factor** در وزن دهی و امتیاز خواهند داشت.

* اثر مقاله را در مطالعات نسل های بعدی حتی بدون استناد به مقالات مجله مربوطه بررسی می کند.

*تأثیر مجله را در ایجاد مجلات دیگر به طور غیرمستقیم بررسی می کند.

Article influence score

تاثیر میانگین مقاله های یک مجله را در 5 سال بعد از انتشار آن نشان می دهد.

$$\frac{0.01 * \text{EigenFactor Score}}{X}$$

Article influence score

- مقدار ضریب بهره وری مقاله کمتر از 1 باشد یعنی بهره وری مقالات آن مجله کمتر از حد میانگین
- و در صورت بیشتر بودن یعنی بهره وری مقالات آن مجله بیشتر است.

Immediacy Index

*تعداد ارجاعات به مقالات منتشر شده در یک مجله در سال مورد ارزیابی، تقسیم بر
تعداد مقالات منتشر شده در آن مجله در همان سال

*نشان دهنده شیب رشد منحنی استنادهاست

*بیانگر این است که مقالات این مجله با چه سرعتی مورد توجه محققان دیگر قرار
می گیرد

*چقدر این مجله شناخته شده است و چقدر در حوزه های داغ یک علم فعال است

*شاخص فوریت جهت مقایسه چند مجله برای انتخاب سابمیت مقاله خود

DOCUMENTS

RESEARCHERS

Search in: Web of Science Core Collection ▾ Editions: All ▾

DOCUMENTS

CITED REFERENCES

All Fields ▾

Example: liver disease india singh

+ Add row

+ Add date range

Advanced search

✕ Clear

Search

Web of Science

Master Journal List

WOS FASTER

Journal Citation Reports™

Essential Science Indicators

Reference Manager

EndNote

EndNote Click

Top Papers by Research Fields

Results List

Research Fields

Filter Results By ?

Changing the filter field removes all current filters.

Add Filter »

Include Results For

Top Papers

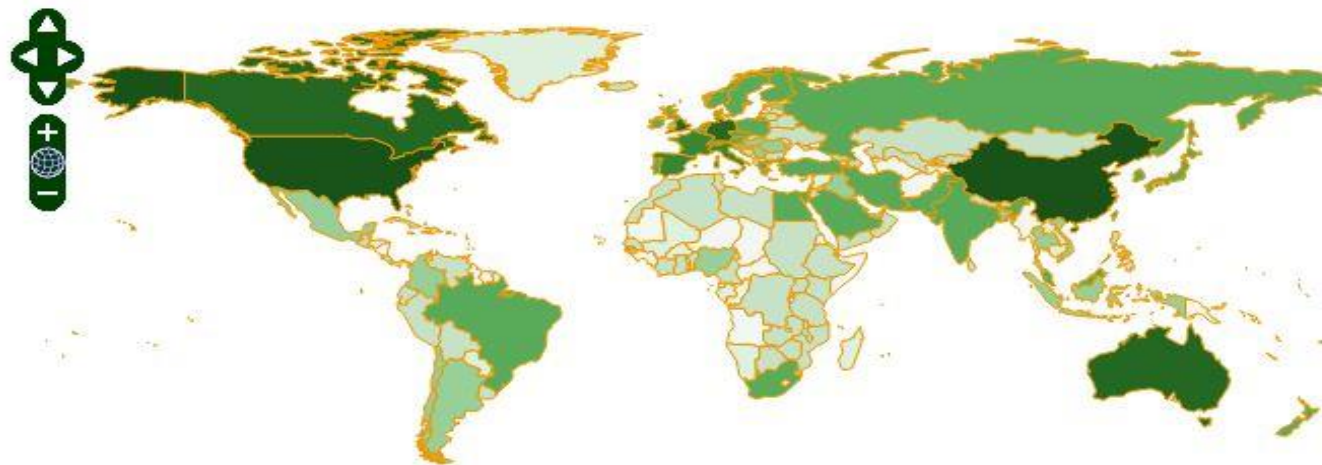
Top Papers

Highly Cited Papers

Hot Papers

Map View by Top / Hot / Highly Cited Papers

Hide Visualization —



Report View by Selection

Customize

Total: 22	Research Fields	Web of Science Documents	Cites ▾	Cites/Paper	Top Papers
1	CLINICAL MEDICINE	3,429,718	51,841,895	15.12	34,395

Highly Cited Paper

*مقاله هایی که در طی دوره ی ده ساله گذشته، بیشترین تعداد استناد را کسب کرده باشند.

*مقاله پراستناد در زمره مقالات یک درصد برتر قرار می گیرد.

Hot Paper

*مقاله هایی که طی دوره ی دو ساله گذشته بیشترین تعداد استناد را به دست آورده باشند.

*به مقاله ای اطلاق می شود که از لحاظ تعداد استنادهای دریافتی در رشته موضوعی خود در زمره مقالات یک دهم درصد برتر قرار گرفته است.

TOP Paper

*به گروه اندکی از مقالات که تعداد استنادهای زیادی را دریافت کرده اند. این مقالات به نام مقالات یک درصد و یک دهم درصد برتر نیز شناخته می شوند

*شامل مقالات پراستناد و داغ است

h-index

*شاخصی عددی است که بهرهوری و تأثیرگذاری علمی دانشمندان را به صورت کمی نمایش می دهد.

*شاخص **H** هر محقق بر اساس تعداد مقالات او (**H** است که به هر کدام حداقل **H** بار ارجاع شده باشد).

*مثلاً، اگر شاخص **H** یک محقق 28 است یعنی 28 مقاله علمی دارد که به هر یک از آن ها حداقل 28 بار در مقالات دیگر ارجاع شده است.

*اعتبار یک محقق بر اساس تعداد مقالات سطح بالایی که منتشر کرده است مشخص می شود نه فقط یک یا دو مقاله ای که امتیاز خوبی داشته باشند.

محاسبه h-index به صورت دستی

* برای بدست آوردن عدد **H** به صورت دستی، پس از اینکه نام نویسنده را جستجو کردید و نتایج را در سال های مختلف دیدید، مقالات وی را بر حسب استناد به ترتیب نزولی مرتب کنید

* تعداد مقالات را با تعداد استنادها مقایسه کنید تا جایی که تعداد استناد مساوی یا بیشتر از شماره مقاله باشد.

* شماره آن مقاله، نشان دهنده ی شاخص **H** نویسنده است.

* مثلاً اگر نویسنده ده مقاله منتشر کرده باشد که به 6 تای آن حداقل 6 بار استناد شده باشد شاخص **H** آن نویسنده 6 است.

Search

Sign In ▾

Register

DOCUMENTS

RESEARCHERS

Search in: Web of Science Core Collection ▾ Editions: All ▾

DOCUMENTS

CITED REFERENCES

Author ▾

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

ZARNANI A H



+ Add row

+ Add date range

Advanced search

× Clear

Search

Zarnani, Amir-Hassan

This is an algorithmically generated author record ⓘ

Academic Center for Education, Culture & Research (ACECR)

Avicenna Res Inst

TEHRAN, IRAN

Published names Zarnani, Amir-Hassan Zarnani, Amir Hassan Zarnani, A. H. Zarnani, AH Zarnani, Amir H. [Show more](#)

Published Organizations Tehran University of Medical Sciences, Academic Center for Education, Culture & Research (ACECR), Avicenna Res Inst ACECR [Show more](#)

Subject Categories Immunology; Reproductive Biology; Biochemistry & Molecular Biology; Obstetrics & Gynecology; Chemistry

 Web of Science ResearcherID: GFJ-1234-2022



Are you this Author?

Verify your work, and control how your name, title, institution, and profile image appears in your Web of Science Author Record.

[Claim my record](#)

Metrics

Profile summary

182 Total documents
182 Web of Science Core Collection publications
0 Preprints

Web of Science Core Collection metrics

29

H-Index

182

Total Publications

2,869

Sum of Times Cited

2,092

Citing Articles

[View citation report](#)

[Documents](#)

Author Impact Beamplot

182 Publications from the Web of Science Core Collection

Zarnani, Amir-Hassan

This is an algorithmically generated author record ⓘ

Academic Center for Education, Culture & Research (ACECR)

Avicenna Res Inst

Google Scholar



Are you this Author?

Verify your work, and control how your name, title, institution, and profile image appears in your Web of Science Author Record.



Amir-Hassan Zarnani, D.M.T., Ph.D, Professor of Immunology

[Tehran University of Medical Sciences](#), Avicenna Research Institute

Verified email at sina.tums.ac.ir

[Reproductive Immunology](#) [Cancer Immunology/Immun...](#)



TITLE

CITED BY

YEAR

[Antibody-drug conjugates: possibilities and challenges](#)

MR Nejadmoghadam, A Minai-Tehrani, R Ghahremanzadeh, ...
Avicenna journal of medical biotechnology 11 (1), 3

190

2019

[Extraction, purification and characterization of lipopolysaccharide from Escherichia coli and Salmonella typhi](#)

S Rezaei, N Amirmozaffari, B Tabarraei, M Jeddi-Tehrani, O Zarei, ...
Avicenna journal of medical biotechnology 3 (1), 3

161

2011

[Expression profiling of vitamin D receptor in placenta, decidua and ovary of pregnant mice](#)

M Shahbazi, M Jeddi-Tehrani, M Zareie, A Salek-Moghaddam, ...

119

2011

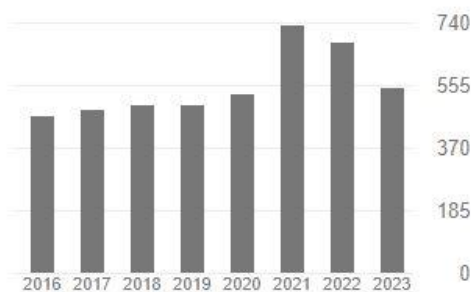
[VIEW ALL](#)

Cited by

All

Since 2018

Citations	5664	3487
h-index	42	32
i10-index	156	113



2,869

Sum of Times Cited

2,092

Citing Articles

[View citation report](#)

182 Publications from the Web of Science Core Collection

شاخص های استنادی در اسکوپوس

Citescore

SJR



SNIP

Citescore
Tracker



Sources

Subject area



Enter subject area

genet



- ^ ☐ Biochemistry, **Genetics** and Molecular Biology
 - ☐ Biochemistry, **Genetics** and Molecular Biology (miscellaneous)
 - ☐ General Biochemistry, **Genetics** and Molecular Biology
 - ☒ **Genetics**
- ^ ☐ Medicine
 - ☐ **Genetics** (clinical)



Improved Citescore

We have updated the CiteScore indication of research impact retroactively for all previous CiteScore values. CiteScore values are no longer available. [View](#)

ch provides an
e, as well as
removed and

filter refine list

Apply

[Clear filters](#)

Apply

[Download Scopus Source List](#)

Filter refine list

Apply Clear filters

Display options

Display only Open Access journals

Counts for 4-year timeframe

No minimum selected
Minimum citations

Minimum documents

Citescore highest quartile

Show only titles in top 10 percent

1st quartile

464 results

Download Scopus Source List Learn more about Scopus Source List

All Export to Excel Save to source list

View metrics for year: 2022

	Source title ↓	Documents 2019-22 ↓	% Cited ↓	SNIP ↓	SJR ↓	Publisher ↓
☐	1 Nature Reviews Genetics	255	76	8.261	19.454	Springer Nature
☒	2 Nature Genetics	647	91	6.89	16.732	Springer Nature
☐	3 Nature Microbiology	660	91	4.448	9.187	Springer Nature
☐	4 Cell Stem Cell	538	89	3.357	9.156	Elsevier
☐	5 Nucleic Acids Research Open Access	5,069	87	4.663	8.234	Oxford University

Nature Genetics

Scopus coverage years: from 1992 to Present

Publisher: Springer Nature

ISSN: 1061-4036 E-ISSN: 1546-1718

Subject area: Biochemistry, Genetics and Molecular Biology: Genetics

Source type: Journal

CiteScore 2022

53.8

SJR 2022

16.732

SNIP 2022

6.890

[View all documents >](#)

[Set document alert](#)

[Save to source list](#) [Source Homepage](#)

[CiteScore](#) [CiteScore rank & trend](#) [Scopus content coverage](#)



Improved CiteScore methodology

CiteScore 2022 counts the citations received in 2019-2022 to articles, reviews, conference papers, book chapters and data papers published in 2019-2022, and divides this by the number of publications published in 2019-2022. [Learn more >](#)

[CiteScore](#) [2022](#)



[CiteScoreTracker 2023](#) [?](#)

Citescore

* تعداد استنادهای دریافت شده توسط یک مجله در 4 سال اخیر (شامل سال محاسبه)، تقسیم بر تعداد مقالات منتشر شده در مجله در آن چهار سال است.

CiteScore Percentile* نشان می دهد که چگونه یک مجله نسبت به مجلات دیگر در همان زمینه موضوعی رتبه بندی می شود.

Citescore Tracker

* نحوه محاسبه آن همانند سایت اسکور است با این تفاوت که به صورت ماهیانه برای همان سال به روزرسانی می شود.

*سایت اسکور فقط یک بار ارائه می شود و دیگر هم تغییر نمی کند.

SCImago Journal Rank (SJR)

اس جی آر، معیاری برای اندازه‌گیری میزان تاثیر علمی مجلات علمی است که به طور همزمان تعداد استنادات انجام شده به مقالات یک مجله و همچنین اعتبار مقالات استناد دهنده را مورد ارزیابی قرار می‌دهد.

SJR یک مقدار عددی است که متوسط تعداد استنادهای موزون به مدارک موجود در سه سال اخیر مجله را در سال مورد نظر نمایش می‌دهد.

به این معنی که مثلاً در سال ۲۰۱۷، چه تعداد استناد موزون به مقالات منتشر شده یک مجله در سال‌های ۲۰۱۶، ۲۰۱۵ و ۲۰۱۴ انجام گرفته است. (استنادات به مدارک سال مورد نظر، در این شاخص بی‌تاثیر است).

روش رتبه بندی شاخص SJR

این شاخص به تمام مقالاتی که به مدارک یک مجله استناد کرده‌اند، وزن یکسانی نمی‌دهد و در محاسبه ضریب sjr به مجلاتی که خود دارای شاخص sjr بالاتری هستند، وزن بیشتری اختصاص می‌دهد. به این روش رتبه‌بندی، استناد موزون گوئیم.

سه عامل اصلی در تعیین شاخص sjr

*تعداد مقالات چاپ شده در ژورنال و تعداد استنادات دریافت شده توسط آنها.

*کیفیت و ضریب sjr مجلات استناد دهنده

*تعداد مقالات نمایه شده در اسکوپوس

Source Normalized Impact per Paper(SNIP)

*ضریب تاثیر به هنجار شده بر اساس منبع: میزان تاثیر استناد را با وزن دادن به استناد بر اساس کل استنادات دریافتی یک حوزه موضوعی می‌سنجد.

*خود استنادی و استندهای همکاران را در نظر نمی‌گیرد.

*برای مقایسه مجلات بین دو حوزه موضوعی مختلف

**Engineering, Computer Science and Social
Sciences**

SNIP

میانگین استنادهای دریافتی مقالات یک مجله در یک دوره سه ساله
ضریب تاثیر مجله در یک دوره سه ساله

SNIP= _____

پتانسیل استنادی در حوزه موضوعی مربوطه



منابع مقالات چاپ شده در
این مجلات

تعداد مقالات چاپ شده
این مجلات

بر اساس مجلاتی که پتانسیل بالقوه برای
استناد به مجله مورد نظر را دارند، محاسبه
می شود.

چگونه سایتیشن مقاله خود را افزایش دهیم؟



شرکت در کنفرانس‌ها و
سمینارها برای ارائه مقالات



چاپ مقالات در مجلات معتبر با
ضریب تاثیر بالا



استناد به مقالات قبلی خود در
مقالات جدید مرتبط



ثبات در نگارش نام محقق و
وابستگی سازمانی (استفاده از
کد ارکید)



به اشتراک گذاشتن مقالات خود
در شبکه های اجتماعی
(لینکدین، ریسرچ گیت)



خودداری از ذکر نام کشورها
در عنوان، چکیده یا کلمات
کلیدی

چگونه سایتیشن مقاله خود را افزایش دهیم؟



تالیف مقاله به زبان انگلیسی



چاپ مقالات مروری و مقالات
بلندتر با منابع بیشتر



همکاری با نویسندگان خارجی



به اشتراک گذاشتن نتایج
تحقیقاتان قبل از انتشار



انتخاب کلمات کلیدی دقیق تر و
پرکاربردتر در یک حوزه
موضوعی



به کار بردن مقالات با عناوین
کوتاهتر و تعداد نویسندگان
کمتر

چگونه سایتیشن مقاله خود را افزایش دهیم؟



عدم استفاده از خط تیره،
کوئیشن مارک(“”)، علامت
سوال در عنوان مقاله



استفاده از دو نقطه، کولن و
سمیکولن در عنوان مقاله
جهت افزایش سایتیشن



دادن سایتیشن به مقالات
دیگران و تعامل با محققان و
نویسندگان دیگر



استفاده از ابزارهای جستجو
برای انتخاب کلمات کلیدی
google trends
google ads

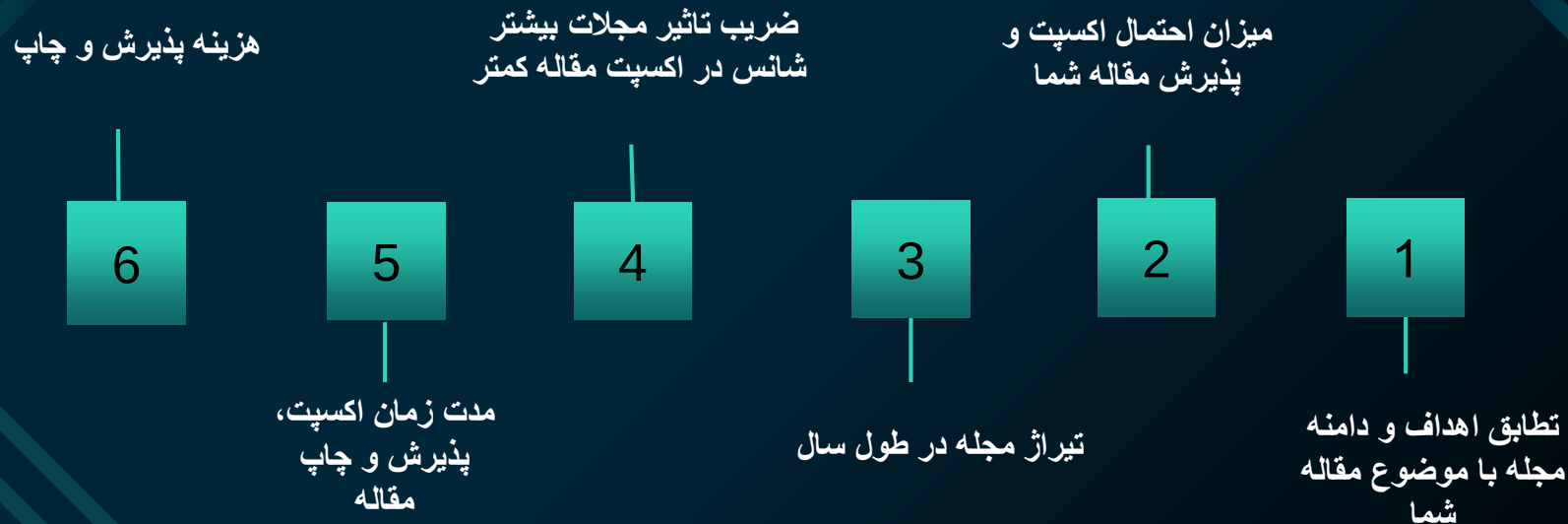


پیوند دادن مقاله خود به داده
های پشتیبانی کننده در یک
مخزن با دسترسی آزاد



همکاری با نویسندگان پرسابقه

معیار موثر در انتخاب مجله مناسب برای چاپ مقاله



سایت های انتخاب مجله مناسب برای چاپ مقاله

- Master Journal List
- Journal Guide
- Journal Selector
- Elsevier Journal Finder
- Journal Suggester

- Wiley – Journal Finder
- Doaj – Directory of Open Access Journals
- Think.Check.Submit
- scopus

سایت های انتخاب مجله مناسب برای چاپ مقاله

Master Journal List

این ابزار که لیست جامعی از مجله های معتبر را به شما ارائه می دهد، باید قبل از هر کاری داخل سایت ثبت نام کنید تا بتوانید از خدمات سایت استفاده کنید.

Journal Guide

نیازی به خرید اکانت ندارید و به راحتی می توانید در 46 هزار مجله معتبر به دنبال مجله مورد نظر خود باشید.

Journal Selector

این ابزار با داشتن 12 هزار مجله به شما به این شکل کمک می کند که با وارد کردن عنوان و چکیده مقاله، مجلات مرتبط و متناسب معرفی می شوند.

سایت های انتخاب مجله مناسب برای چاپ مقاله

Elsevier Journal Finder

این ابزار لیست بهترین نشریات الزوایر وجود دارد که شما می توانید به راحتی به این مجلات دسترسی داشته باشید.

Journal Suggester

برای معرفی مجلات برتر و منتشر شده اشپرینگر استفاده می شود.

Wiley – Journal Finder

برای جستجو در نشریات یک پایگاه داده خاص طراحی شده. از این ابزار، می توان برای مجلات منتشر شده در نشریه وایلی استفاده نمود.

سایت های انتخاب مجله مناسب برای چاپ مقاله

- Doaj – Directory of Open Access Journals
- Think.Check.Submit
- scopus