

شاخص های علم سنجی مجلات

Impact Factor: ضریب تأثیر (Impact Factor) شاخصی کمی است که برای ارزیابی، مقایسه و رتبه بندی مجلات علمی در حوزه های مختلف موضوعی به کار گرفته می شود. ضریب تأثیر نشان دهنده میانگین تعداد استنادات به مقالات یک مجله علمی در طول یک دوره زمانی معین است و تنها برای مجلات مجموعه هسته Web of Science محاسبه می شود. ضریب تأثیر نشان دهنده اهمیت نسبی یک مجله در مقایسه با مجلات حوزه مشابه است. بنابراین ضریب تأثیری که در یک حوزه موضوعی بالا به نظر می رسد، ممکن است در حوزه موضوعی دیگر پایین باشد. لذا نباید از ضریب تأثیر برای مقایسه مجلات در حوزه های موضوعی مختلف استفاده کرد.

JIF Percentile: (صک ضریب تأثیر مجلات) رتبه مجله در حوزه موضوعی را مشخص کرده و امکان مقایسه مجلات در حوزه های موضوعی مختلف را فراهم می آورد.

Quartile بر اساس پایگاه ISI: شاخص چارک چیست؟

شاخص چارک یا Quartile (به اختصار Q) از شاخص های ارزیابی کیفیت مجلات به شمار می رود و نشان دهنده جایگاه مجله در مقایسه با مجله های حوزه موضوعی مشابه است. این شاخص معیاری برای انتخاب مجله با کیفیت است. بر این اساس مجلات ۱Q در طبقه بالا (۲۵ درصد برتر)، مجلات ۲Q در طبقه میانی بالا (۲۵ تا ۵۰ درصد)، مجلات ۳Q در طبقه میانی پایین (۵۰ تا ۷۵) و مجلات ۴Q در طبقه پایین (۲۵ درصد انتهای) حوزه موضوعی خود قرار دارد. در نتیجه بهترین مجلات در یک حوزه موضوعی مشخص جز ۲۵ درصد برتر رتبه بندی ۱Q هستند.

شاخص چارک چگونه محاسبه می شود؟ شاخص Q در پایگاه ISI (www.webofknowledge.com) با توجه به ضریب تأثیر مجلات (Impact Factor) محاسبه می شود این شاخص برای یک عنوان مجله، چند عنوان مجله و مجلات یک حوزه موضوعی قابل دست یابی است. هم چنین امکان مقایسه شاخص Q چند مجله وجود دارد.

Quartile بر اساس پایگاه Scopus: شاخص چارک چگونه محاسبه می شود؟

شاخص Q برای مجلات موجود در پایگاه Scopus با توجه به شاخص CiteScore مجلات محاسبه می شود.

SNIP: شاخص SNIP چیست؟

شاخص SNIP یا ضریب تأثیر به هنجار شده بر اساس منبع بر مبنای داده های پایگاه Scopus محاسبه می شود. SNIP میزان تأثیر استناد را با وزن دادن به استناد بر اساس کل استنادات دریافتی یک حوزه موضوعی می سنجد. بنابراین تأثیر یک استناد می تواند در یک حوزه موضوعی نسبت به یک حوزه موضوعی دیگر ارزش بیشتری داشته باشد.

شاخص SNIP یک مجله چگونه محاسبه می شود؟

مراحل محاسبه SNIP به طور ساده به شرح ذیل است:

۱. مقالاتی که به مقالات (۱-۳ ساله) یک مجله خاص استناد کرده اند شناسایی می شوند؛
۲. فهرست ارجاعات مقالات استناد کننده به این مقالات شناسایی می شوند؛
۳. تعداد ارجاعات هر یک از مقالات استناد کننده به این مقالات شمارش می شوند؛
۴. حال میانگین این استنادها محاسبه می شود تا پتانسیل استنادی پایگاه به دست آید؛
۵. ضریب تأثیر خام بر پتانسیل استنادی پایگاه تقسیم می شود تا SNIP آن به دست آید.

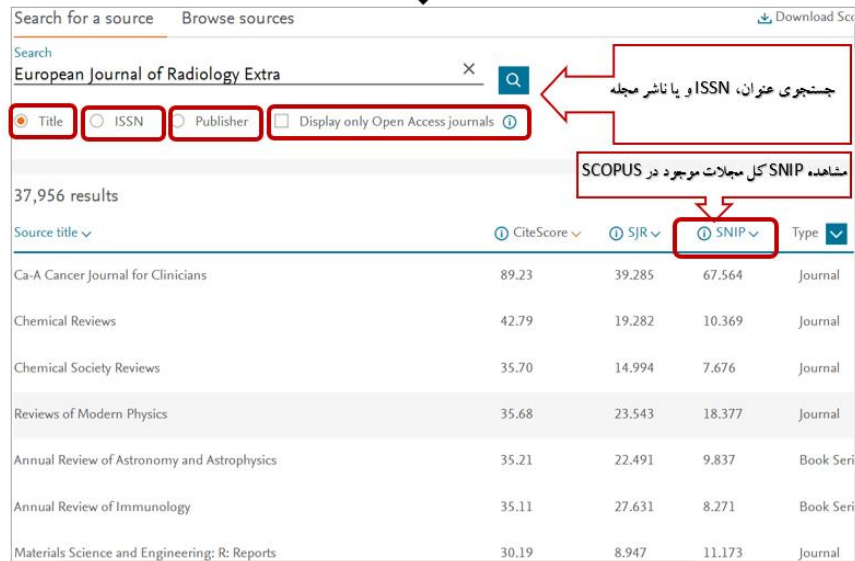
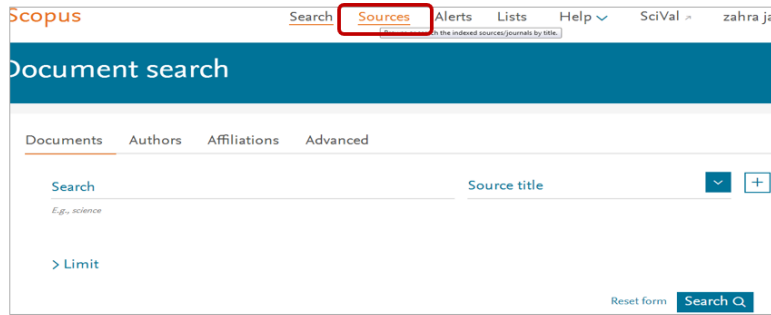
شاخص SNIP مجله از کجا قابل دسترسی است؟

۱. پایگاه Scopus

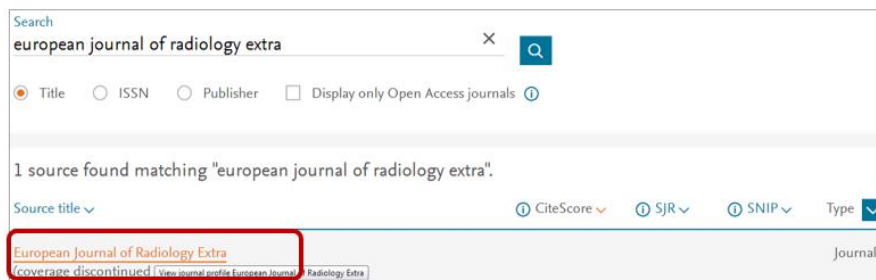
۲. پورتال Scopus Journal Metrics

پایگاه Scopus

پس از ورود به پایگاه Scopus به آدرس www.scopus.com از بین گزینه های جستجو، Sources را انتخاب کنید. در صفحه بازبایی شده، امکان جستجوی مجلات بر اساس عنوان، ISSN، و ناشر مجله وجود دارد. همچنین با انتخاب Display only Open Access journals می توان مجله مورد نظر را از نظر دسترسی آزاد بررسی کنید.



پس از جستجوی عنوان مجله، با کلیک روی عنوان مجله بازبایی شده اطلاعات کامل مجله قابل مشاهده است.



Source details

European Journal of Radiology Extra

Scopus coverage years: from 2003 to 2011
(coverage discontinued in Scopus)

Publisher: Elsevier BV

ISSN: 1571-4675

Subject area: **Medicine: Radiology, Nuclear Medicine and Imaging**

Visit Scopus Journal Metrics

SJR 2014
0.140

SNIP 2014
0.596

View all documents > Set document alert Journal Homepage

۲. پورتال Scopus Journal Metrics

به منظور ورود به پورتال به آدرس <https://journalmetrics.scopus.com> مراجعه کنید. در این پورتال، امکان جستجوی مجلات بر اساس پوشش موضوعی و عنوان و فیلتر سال ارائه شاخص‌های SNIP مجلات وجود دارد.

Journal Metrics

Refine titles

Refine by subject areas... Search titles... 2016

جستجو بر اساس موضوعی جستجو بر اساس عنوان مجله جستجو بر اساس سال

Title	CiteScore	Highest CiteScore Percentile	CiteScore Rank	Citations 2016	Documents 2013-15	% Cited	SNIP	SJR
1 Ca-A Cancer Journal for Clinicians <i>Hematology</i>	89.23	99%	1/116	11,957	134	72%	67.564	39.285
2 Chemical Reviews <i>General Chemistry</i>	42.79	99%	1/355	33,976	794	97%	10.369	19.282
3 Chemical Society Reviews <i>General Chemistry</i>	35.70	99%	2/355	43,909	1,230	98%	7.676	14.994
4 Reviews of Modern Physics <i>General Physics and Astronomy</i>	35.68	99%	1/199	4,389	123	99%	18.377	23.543
5 Annual Review of Astronomy and Astrophysics <i>Astronomy and Astrophysics</i>	35.21	99%	1/70	1,514	43	88%	9.837	22.491
6 Annual Review of Immunology <i>Immunology and Allergy</i>	35.11	99%	1/161	2,528	72	97%	8.271	27.631

SJR: شاخص SJR چیست؟

شاخص SJR^[1] برای رتبه بندی مجلات نمایه شده در پایگاه Scopus به کار می رود و نشان دهنده اعتبار^[2] مجله است. اعتبار مجله ترکیبی از تعداد استنادهای دریافتی یک مجله و اعتبار مجلات استناد کننده به آن است. به عبارت دیگر، شاخص SJR بر اساس اهمیت مجلات استناد کننده، به استنادها وزن می دهد. بدین صورت، استنادها از مجلات مهم تر، با ارزش تر بوده و اعتبار بیشتری به مجلات دریافت کننده خود می بخشند.

شاخص SJR چگونه محاسبه می شود؟

در اینجا تنها به ذکر مختصر چگونگی محاسبه SJR اکتفا می شود. اساس محاسبه SJR فرایندی تکرار شونده است که اعتبار دریافتی مجله را از طریق اعتبار منتقل شده از دیگر مجلات موجود در شبکه مجلات تعیین می کند. بدین صورت که برای محاسبه شاخص SJR مجله ای خاص در سال منتخب، استنادات سه سال گذشته به کلیه مقالات منتشره آن مجله در طی سه سال بر مجموع مقالات آن مجله در طی سه سال تقسیم می شود. فرض بر آن است که مجله در یک حوزه موضوعی خاص اعتبار مشخصی دارد که اگر توسط مجله ای دیگر مورد استناد قرار بگیرد آن اعتبار به مجله استناد کننده منتقل می شود. بنابراین اگر مجله ای توسط مجله ای با اعتبار بیشتر یا شاخص SJR بالاتر مورد استناد قرار بگیرد آن استناد ارزش بیشتری دارد. بر عکس این رابطه نیز صادق است.

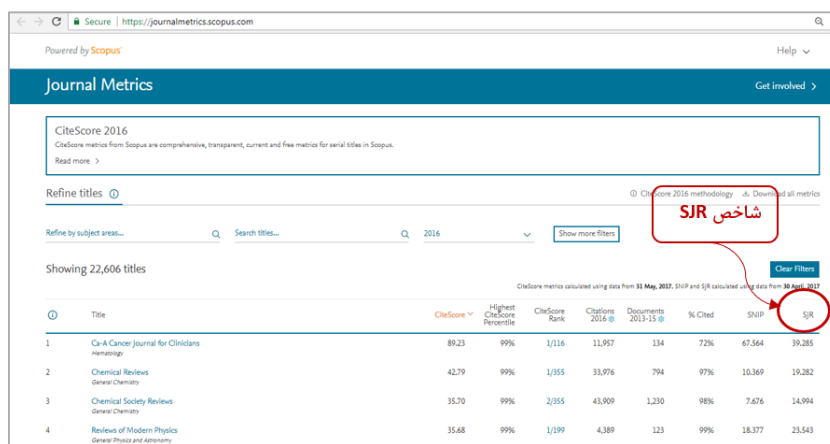
شایان ذکر است در برخی حوزه های موضوعی مثل علوم زیستی مجلات استنادات بیشتری دریافت کرده و در نتیجه تاثیر بیشتری دارند، در حالیکه در حوزه هایی مثل علوم انسانی مجلات استنادات کم تری دریافت و در نتیجه تاثیر کم تری دارند، بنابراین در محاسبه ارزش استناد برای حوزه هایی مثل علوم انسانی، به استنادها ارزش بیشتری داده می شود. به بیان دیگر، در محاسبه SJR تفاوتها میان رفتار استنادی در حوزه های موضوعی مختلف، نرمال سازی می شود.

شاخص SJR از کجا قابل دسترسی است؟

۱. دسترسی از پایگاه Scopus

۲. پورتال Scimago

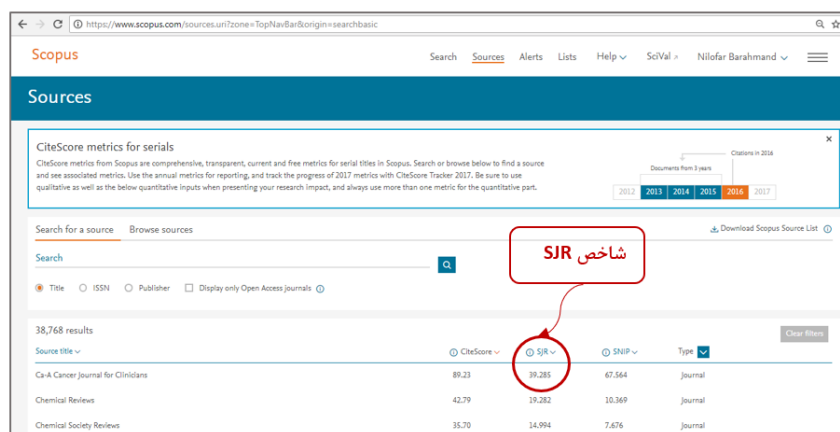
۱. دسترسی از پایگاه Scopus به سه روش اصلی زیر می توان از پایگاه Scopus به شاخص SJR دسترسی پیدا کرد:
(الف) وب سایت رایگان Scopus Journal Metrics (<https://journalmetrics.scopus.com/>) که مقایسه همزمان چند مجله را نیز امکان پذیر می سازد.



The screenshot shows the Scopus Journal Metrics website. A red box highlights the 'SJR' column header in the table. Another red box highlights the 'SJR' value for the top journal, 'Ca-A Cancer Journal for Clinicians', which is 39.285. A red arrow points from the 'SJR' column header to the value 39.285.

Title	CiteScore	Highest CiteScore Percentile	CiteScore Rank	Citations 2016	Documents 2013-15	% Cited	SJIP	SJR
Ca-A Cancer Journal for Clinicians Hematology	89.23	99%	1/116	11,957	134	72%	67,564	39.285
Chemical Reviews General Chemistry	42.79	99%	1/355	33,976	794	97%	10,369	19.282
Chemical Society Reviews General Chemistry	35.70	99%	2/355	43,909	1,230	98%	7,676	14.994
Reviews of Modern Physics General Physics and Astronomy	35.68	99%	1/199	4,389	123	99%	18,377	23.543

(ب) تب Sources در Scopus



The screenshot shows the Scopus Sources page. A red box highlights the 'SJR' column header in the table. Another red box highlights the 'SJR' value for the top journal, 'Ca-A Cancer Journal for Clinicians', which is 39.285. A red arrow points from the 'SJR' column header to the value 39.285.

Source title	CiteScore	SJR	SJIP	Type
Ca-A Cancer Journal for Clinicians	89.23	39.285	67,564	Journal
Chemical Reviews	42.79	19.282	10,369	Journal
Chemical Society Reviews	35.70	14.994	7,676	Journal

(ج) صفحه خانگی مجله در Scopus

Scopus Source details for Ca-A Cancer Journal for Clinicians. Key metrics shown: CiteScore 2016: 89.23, SJR 2016: 39.285, SNIP 2016: 67.564. The SJR 2016 value is circled in red, with a callout box containing the Persian text 'شاخص SJR' (SJR Index).

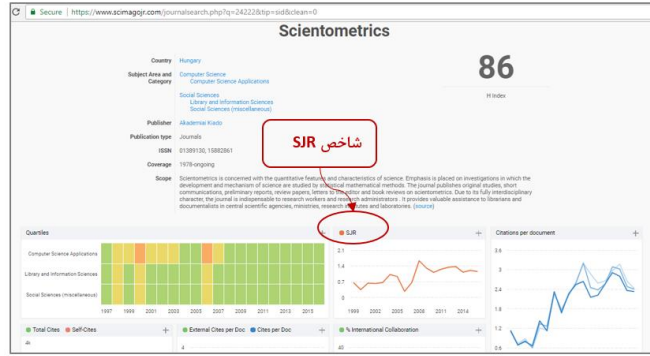
۲. پورتال Scimago (<https://www.scimagojr.com>). برای دستیابی به SJR مجله مراحل زیر را طی کنید:
 ۱. نام مجله را جستجو کنید:

SJR Scimago Journal & Country Rank homepage. The search bar contains the text 'scientometrics'.

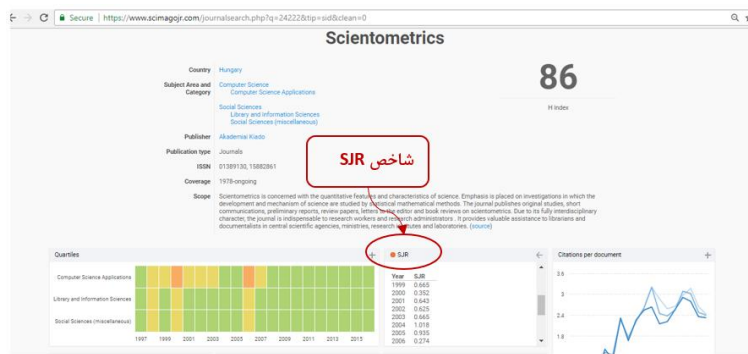
۲. روی عنوان مجله بازبایی شده کلیک کنید:

Scimago Journal & Country Rank search results page. The search bar contains 'scientometrics'. A dropdown menu shows the first result: 'Scientometrics' by Hungary's Akademiai Kiado.

۳. در صفحه مجله قسمتی به شاخص SJR اختصاص داده شده است. در اینجا شاخص SJR هم به صورت روند و هم به تفکیک سال در جدول قابل مشاهده است.
 - مشاهده شاخص SJR به صورت روند در طول سالیان



- مشاهده شاخص SJRx به تفکیک سال در جدول



CiteScore مجله چیست؟

CiteScore یک شاخصی کمی است که برای اندازه گیری تاثیر استنادی مجلات علمی پایگاه اسکوپوس به کار می رود. CiteScore نشان دهنده میانگین تعداد استنادات به مقالات یک مجله علمی در طول یک دوره زمانی معین است.

CiteScore اهمیت نسبی یک مجله در مقایسه با مجلات حوزه مشابه را نشان می دهد. بنابراین CiteScore ای که در یک حوزه موضوعی بالا به نظر می رسد، ممکن است در حوزه موضوعی دیگر پایین باشد. لذا نباید از CiteScore برای مقایسه مجلات در حوزه های موضوعی مختلف استفاده کرد.

CiteScore مجله چگونه محاسبه می شود؟

CiteScore مجله بر اساس رابطه a/b محاسبه می شود که مقدار a برابر با تعداد استنادات به مقالات مجله طی چهار سال اخیر و مقدار b برابر با تعداد مقالات انتشار یافته توسط مجله در چهار سال اخیر است. به طور مثال برای محاسبه CiteScore سال ۲۰۱۹ به شیوه زیر عمل می شود:

تعداد استنادات به مقالات منتشر شده در آن مجله از سایر مجلات پایگاه

Scopus در سال های ۲۰۱۶ تا ۲۰۱۹

CiteScore = ۲۰۱۹

تعداد مقالات منتشر شده در آن مجله در سال های ۲۰۱۶ تا ۲۰۱۹

CiteScore مجله از کجا قابل دسترسی است؟

۱. پایگاه اطلاعاتی Scopus
 ۲. Scopus Journal Metrics
 ۱. پایگاه اطلاعاتی Scopus (www.scopus.com)
- بعد از ورود به پایگاه Scopus مراحل زیر را دنبال کنید.

Scopus Search Sources Alerts Lists Help SciVal

Document search

تب source را فشار دهید.

Documents Authors Affiliations Advanced

Search Article title, Abstract, Keywords

E.g., "Cognitive architectures" AND robots

Search for a source Browse sources

Search scientometrics

Title ISSN Publisher Display only Open Access journals

در این جا مجله را بر اساس عنوان، ISSN یا ناشر جستجو کنید.

Search for a source Browse sources

Search scientometrics

1 source found matching "scientometrics".

Source title	CiteScore	SJR	SNIP	Type
Scientometrics	2.30	1.154	1.319	Journal

مجله بازایی شده مشاهده CiteScore مجله

۲. Scopus Journal Metrics (https://journalmetrics.scopus.com/)

در **Scopus Journal Metrics** امکان مشاهده مجلات بر اساس حوزه موضوعی، جستجوی مجلات بر اساس عنوان، فیلتر کردن مجلات بر اساس سال انتشار، جستجوی مجلات بر اساس ناشر، جستجوی مجلات بر اساس حداقل تعداد استنادات و مدارک، فیلتر کردن بر اساس نوع مجله و چارک موضوعی وجود دارد.

Journal Metrics Get Involved

CiteScore 2016

CiteScore metrics from Scopus are comprehensive, transparent, current and free metrics for serial titles in Scopus. Read more

Refine titles

Refine by subject areas... Search titles... 2016 Show fewer filters

Search publishers... Display titles with min. 0 Documents Source types Select quartiles Display only Open Access titles

Showing 22,606 titles

Title	CiteScore	Highest CiteScore Percentile	CiteScore Rank	Citations 2010	Documents 2013-15	% Cited	SNIP	SJR
Ca-A Cancer Journal for Clinicians Hematology	89.23	99%	1,116	11,957	134	72%	67.564	39.285
Chemical Reviews General Chemistry	42.79	99%	1,355	33,976	794	97%	10.369	19.282
Chemical Society Reviews General Chemistry	35.70	99%	2,355	43,909	1,230	98%	7.676	14.994

در اینجا CiteScore مجلات Scopus قابل مشاهده است

Refine titles

Refine by subject areas... Library and Information Sciences X

Search titles... 2015

Search publishers... Display titles with min. 0 Documents Source types Journal X Select quartiles Quartile 1 X

Showing 49 titles

نمونه ای از جستجوی مجله

Title	CiteScore	CiteScore Percentile	CiteScore Rank	Citations 2015	Documents 2012-14	% Cited
1 Government Information Quarterly Library and Information Science	5.59	99%	1/194	1,212	217	82%
2 Information Systems Research Library and Information Science	5.41	99%	2/194	1,027	190	82%
3 Journal of Cheminformatics Library and Information Science	5.24	98%	3/194	681	130	83%
4 Journal of Chemical Information and Modeling Library and Information Science	4.27	98%	4/194	3,952	925	86%
5 European Journal of Information Systems Library and Information Science	4.22	97%	5/194	544	129	87%

چهارم بازایی شده

3 مشاهده جزئیات CiteScore مجله

Information Systems Research

Scopus coverage years: from 1990 to 2020

Publisher: Institute for Operations Research and the Management Sciences

ISSN: 1047-7047 E-ISSN: 1526-5536

Subject area: Social Sciences: Library and Information Sciences Business, Management and Accounting: Management Information Systems Decision Sciences: Information Systems and Management Computer Science: Computer Networks and Communications View all

Source type: Journal

View all documents > Set document alert Save to source list Source Homepage

CiteScore 2019 6.6

SJR 2019 3.235

SNIP 2019 2.619

Improved CiteScore methodology

CiteScore 2019 counts the citations received in 2016-2019 to articles, reviews, conference papers, book chapters and data papers published in 2016-2019, and divides this by the number of publications published in 2016-2019. Learn more >

CiteScore	2019	CiteScoreTracker 2020
6.6	$\frac{1,453 \text{ Citations 2016 - 2019}}{219 \text{ Documents 2016 - 2019}}$	6.9 $\frac{1,662 \text{ Citations to date}}{240 \text{ Documents to date}}$

Calculated on 06 May, 2020 Last updated on 06 April, 2021 • Updated monthly

نیم عمر استناد (Cited Half – Life) چیست؟

نیمه عمر ارجاعات یا نیمه عمر استناد، مدت زمانی که نیمی از کل استنادات به یک مجله صورت پذیرفته باشد را نشان می دهد و در حقیقت سرعت کاهش میزان ارجاعات به مجله را بیان می کند. بدیهی است که وقتی مقاله های یک مجله ارزش خود را برای ارجاعات، زود از دست بدهند (مقاله ها سطحی باشند و خیلی زود بی ارزش شوند)، تنها به مقاله های جدید مجله ارجاع داده می شود. این موضوع باعث می شود که نیمه عمر ارجاعات به مجله کاهش یابد. بنابراین هرچه 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، ارزش مجله بالاتر می رود.

نیم عمر استناد چگونه محاسبه می شود؟

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.

نیم عمر استناد از کجا قابل دسترسی است؟

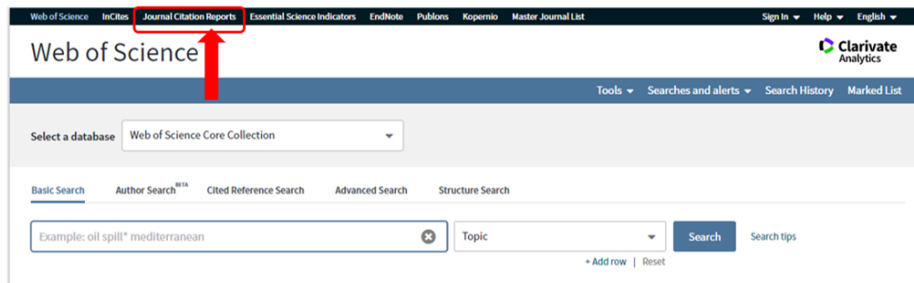
شاخص نیم عمر استناد به ۲ صورت قابل بازیابی است:

1. پایگاه Web Of Science

2. سامانه منع یاب

دسترسی از طریق پایگاه Web Of Science

برای مشاهده نیم عمر استناد باید به بخش Journal Citation Report در Web of Science بروید.



به ۳ شیوه می توان مجله مورد نظر خود را جستجو کنید:

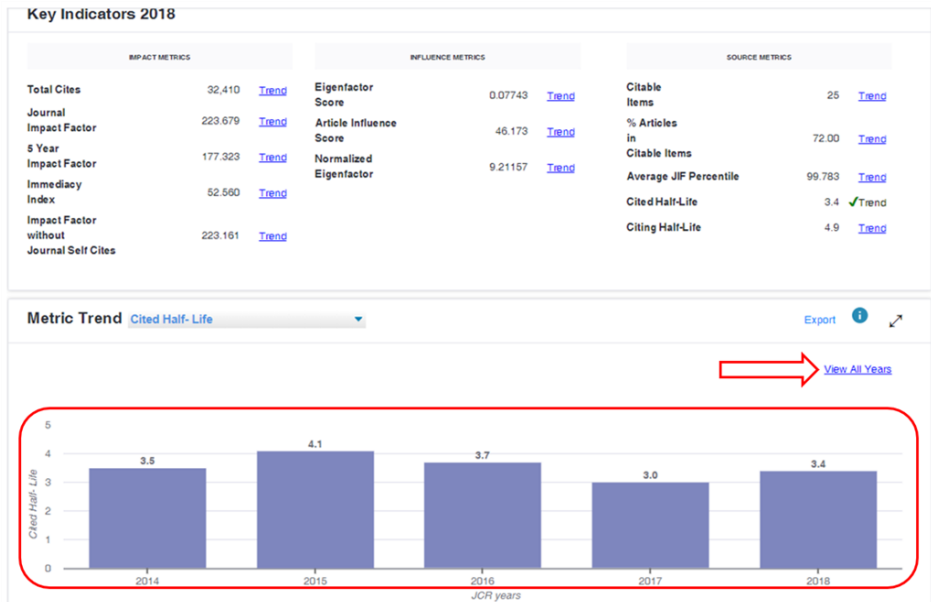
1. جستجوی عنوان مجله
2. جستجوی مروری
3. جستجوی موضوعی



پس از جستجو، بر روی اسم مجله مورد نظر کلیک نمایید. در قسمت **Key Indicators** نیم عمر استناد مجله قابل مشاهده است.

Key Indicators 2018					
IMPACT METRICS		INFLUENCE METRICS		SOURCE METRICS	
Total Cites	32,410 ✓Trend	Eigenfactor Score	0.07743 Trend	Citable Items	25 Trend
Journal Impact Factor	223.679 Trend	Article Influence Score	46.173 Trend	% Articles in Citable Items	72.00 Trend
5 Year Impact Factor	177.323 Trend	Normalized Eigenfactor	9.21157 Trend	Average JIF Percentile	99.783 Trend
Immediacy Index	52.560 Trend			Cited Half-Life	3.4 Trend
Impact Factor without Journal Self Cites	223.161 Trend			Citing Half-Life	4.9 Trend

با کلیک بر روی Trend نمودار عملکرد نیم عمر استناد مجله بازیابی می شود همچنین با انتخاب گزینه View All Years می توان نیم عمر استناد سال مورد نظر خود را مشاهده نمایید.



دسترسی از طریق سامانه منبع یاب
 جهت مشاهده شاخص نیم عمر استناد ابتدا وارد سامانه منبع یاب به آدرس <http://rsf.research.ac.ir> شوید سپس از باکس های جستجو مجله مورد نظر را جستجو کنید:

No.	Title	Subject Category	Publisher/Holder	JIF	JIF Quartile	CiteScore	CiteScore Quartile	H-Index	Indexed in	Details
1	CA: A Cancer Journal for Clinicians ISSN/ISSN: 0007-9235, 1542-4863	Hematology Oncology	Wiley, ProQuest	223.679	Q1	160.19	Q1	144	ISI, Scopus, PubMed, Embase	?
2	Nature Reviews Materials ISSN/ISSN: 2058-8437		Nature	74.449	Q1	37.75	Q1	61	ISI, Scopus	?
3	New England Journal of Medicine ISSN/ISSN: 0028-4793, 1533-4406	General Medicine	ProQuest	70.670	Q1	16.10	Q1	933	ISI, Scopus, PubMed, Embase	?
4	The Lancet ISSN/ISSN: 0140-6736, 1474-547X	General Medicine	ClinicalKey, Elsevier, ProQuest	59.102	Q1	10.28	Q1	700	ISI, Scopus, PubMed, Embase	?
5	Nature Reviews Drug Discovery ISSN/ISSN: 1474-1776, 1474-1784	General Medicine Pharmacology	Nature, ProQuest	57.618	Q1	9.90	Q1	289	ISI, Scopus, PubMed, Embase	?
6	Chemical Reviews ISSN/ISSN: 0009-2665, 1520-4890	Chemistry	ACS	54.301	Q1	54.26	Q1	609	ISI, Scopus, PubMed	?
7	Nature Energy ISSN/ISSN: 2058-7546		Nature	54.000	Q1	26.88	Q1	61	ISI, Scopus	?

پس از جستجوی مجله مورد نظر روی آیکن جزئیات (Details) کلیک نموده و در قسمت Journal Metrics نیم عمر استناد مجله مورد نظر را مشاهده نمایید.

مشخصات منبع


Title: CA: A Cancer Journal for Clinicians

Publication Type: Journal **OULRICHSWEB™ Profile #1 #2**

ISSN/ISBN: 0007-9235, 1542-4863

Indexed in: ISI, Scopus, PubMed, Embase

Publisher/Holder: Wiley (from 2005-12-31 vol 56)
ProQuest



Journal Metrics:

IF:	223.679	IF (5 year):	177.323	Article Influence:	46.113
Eigen Factor:	0.077	Immediacy:	52.56	Cited HalfLife:	3.4
CiteScore:	160.19	SNIP:	100.014	SJR:	72.576

ISI Rankings:

Subject	Rank	Quartile	Percentile
Oncology (SCIE)	1/229	Q1	99%

Scopus Rankings:

Subject	Rank	Quartile	Percentile
Oncology	1/320	Q1	99%
Hematology	1/120	Q1	99%

ضریب نفوذ مجله (EigenFactor Score)
شاخص فوریت (Immediacy Index)
نیم عمر متون یا کهنگی متون (Literature Obsolescence)