



# آشنایی با پایگاه CRJ و شاخص‌های آن

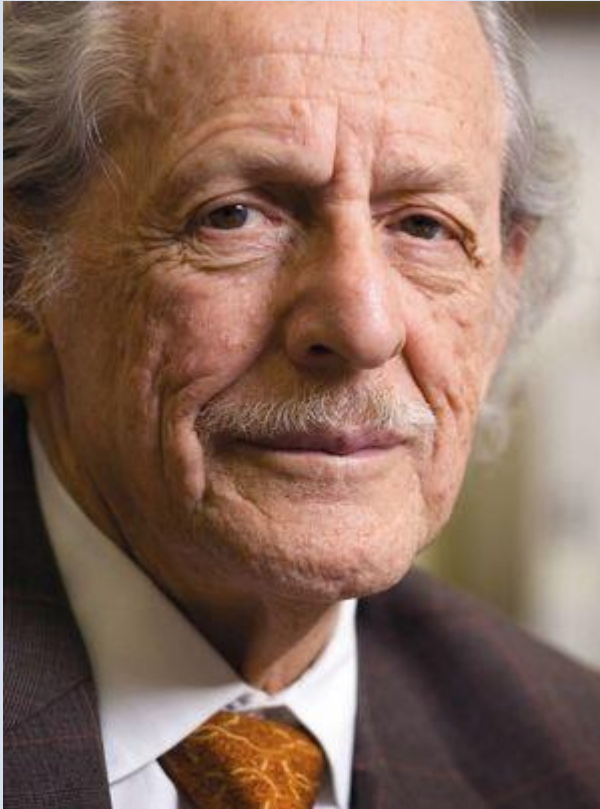
ارائه دهنده

دکتر پرستو پارسائی محمدی

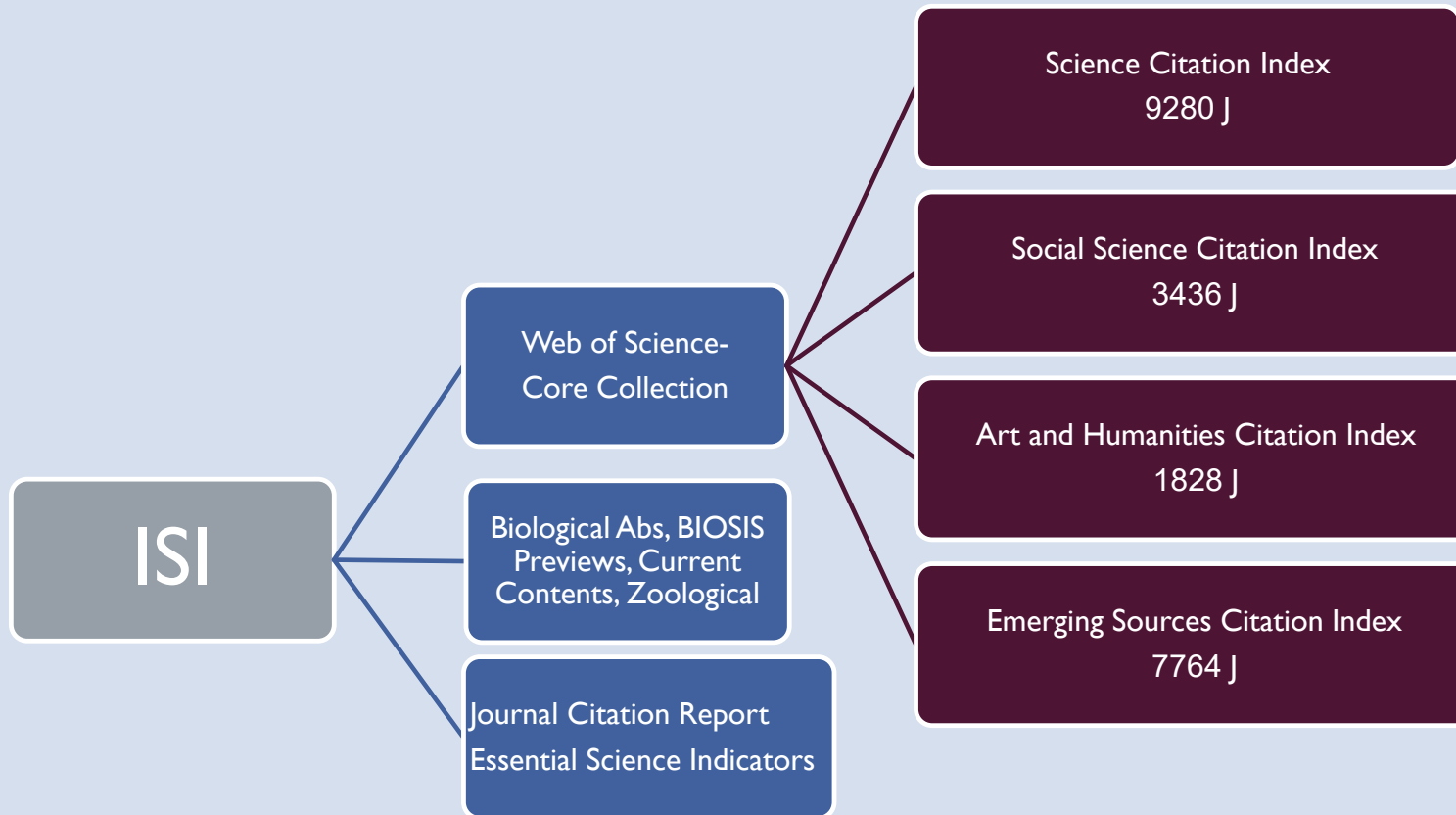
عضو هیأت علمی گروه کتابداری و اطلاع رسانی پزشکی

دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز

# ISI



- موسسه اطلاعاتی علمی یا ISI توسط یوجین گارفیلد در سال ۱۹۶۰ با تمرکز بر انتشارات علمی ایجاد شد.
- این موسسه در سال ۱۹۹۲ توسط شرکت تامسون رویترز خریداری گردید.
- در سال ۲۰۱۶، شرکت Clarivate Analytics مسئولیت اداره این موسسه را عهده دار شد.
- در حال حاضر خدمات این موسسه در پایگاه Web of Science ارائه می شود.



■ نمایه استنادی منابع نوظهور ESCI یا Emerging Sources Citation Index به عنوان یک نمایه جدید در پایگاه ISI-Web of Science Core Collection در سال ۲۰۱۵ معرفی و ارائه شده است.

■ این نمایه نامه که شامل بیش از ۷۰۰۰ مجله از سراسر جهان است، از نظر قابلیت ها و اطلاعات ارائه شده مشابه با سایر نمایه نامه های این پایگاه بوده و از جمله دلایل ایجاد آن فراهم کردن شرایطی به منظور بررسی بیشتر این مجلات جهت انتقال به یکی از سه نمایه نامه مذکور و همچنین ارتقاء جایگاه بین المللی مجلات با افزایش قابلیت جستجو، کشف و استناد به آنها می باشد. پس از ارزیابی دقیق تر و انتقال این مجلات به یکی از سه نمایه نامه، ضریب تأثیر برای آن ها محاسبه و ارائه می گردد.

# JOURNAL CITATION REPORTS (JCR)

- این پایگاه میزان اعتبار و وزن ارزشی هر مجله را بر اساس شاخص هایی نظیر ضریب تاثیر مجله محاسبه می کند.
- این پایگاه داده های خود را از وب آو ساینس می گیرد و خود از دو پایگاه فرعی تشکیل شده است
  - ۱- پایگاه علوم
  - ۲- پایگاه علوم اجتماعی
- در زمینه ارزش گذاری مجله های علمی بسیار کاربرد دارد.

# شاخص های مجله محور

## ■ شاخص های مبتنی بر داده های پایگاه Web of Science

- شاخص IF
- شاخص I<sub>2</sub>
- شاخص Eigenfactor
- شاخص Article Influence Score
- Journal Rank (Q)

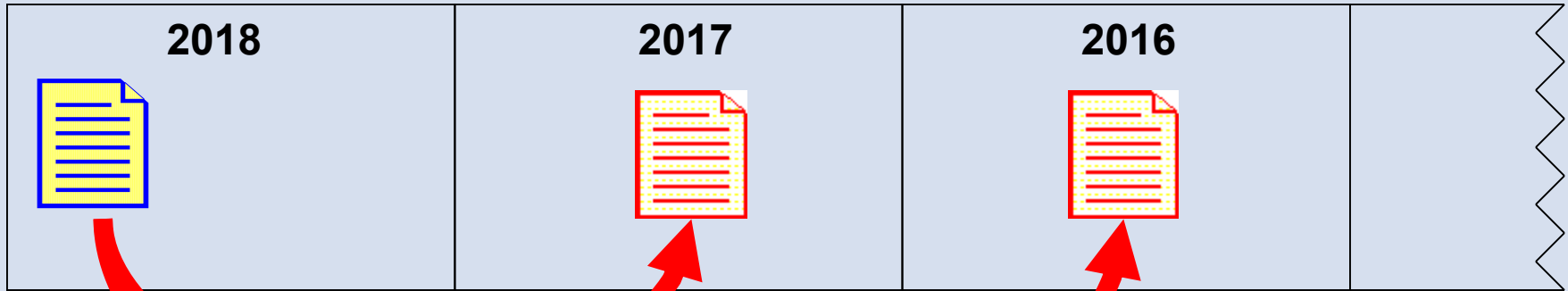
## ■ شاخص های مبتنی بر داده های پایگاه Scopus

- شاخص Citescore
- شاخص SJR
- شاخص SNIP
- Journal Rank (Q)

## ضریب تاثیر (IMPACT FACTOR)

■ روش محاسبه این شاخص برای یک مجله بدین صورت است که میزان استنادات **در سال مورد بررسی به مقالات دو سال قبل مجله** تقسیم بر تعداد مقالات منتشر شده در مجله در همان دو سال می‌گردد.

■ این شاخص به صورت ۵ ساله نیز در پایگاه JCR محاسبه و ارائه می‌شود.



Citation



Citing Articles (all database) – published in 2018



Cited Articles (Journal) – published in 2017 or 2016

# نقاط قوت و نقاط ضعف ضریب تأثیر

## نقاط قوت ضریب تأثیر

- ❑ ضریب تأثیر کمیته است که می تواند شاخصی مناسب برای سنجش کیفیت مجلات باشد.
- ❑ نسبی بودن این ضریب امکان مقایسه مجلات مشابه در یک رشته را فراهم می آورد.
- ❑ متغیر بودن ضریب تأثیر در سالهای مختلف می تواند رقابت ساز باشد.
- ❑ امکان سنجش عملکرد علمی افراد، مجلات و نهادهای تحقیقاتی را فراهم می کند.

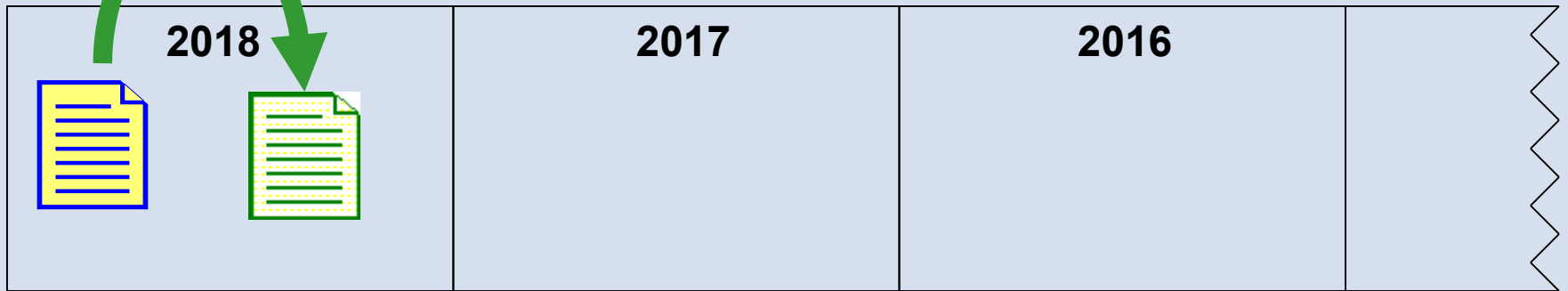
## نقاط ضعف ضریب تأثیر

- ❑ مجلات انگلیسی زبان ضریب بالاتری می گیرند.
- ❑ مجلات دارای مقالات مروری فراوان، ضریب تأثیر بیشتری دارند.
- ❑ مجلات رایگان و یا دارای دسترسی آزاد ضریب تأثیر بالاتری دارند.
- ❑ ضریب تأثیر وضعیت مجلات را تعیین می کند و نه مقالات را
- ❑ اهمیت دادن زیاد به ضریب تأثیر می تواند باعث سو گیری مجلات و نویسندگان شود.
- ❑ ضریب تأثیر ممکن است برای رشته های گوناگون به یک اندازه کاربردی نباشد.
- ❑ دوره دو ساله فاقد منطق کافی است و باعث نادیده گرفتن برخی مقالات مهم می شود.
- ❑ مقالات استثنائی می توانند نتایج غیرواقعی ارائه دهند.
- ❑ مجلات نمایه نشده فاقد ضریب تأثیر خواهند بود.

# شاخص آنی یا شاخص فوریت (IMMEDIACY INDEX)

- روش محاسبه این شاخص برای یک مجله بدین صورت است که میزان استنادات **در سال مورد بررسی** **به مقالات منتشر شده مجله در آن سال** تقسیم بر تعداد مقالات منتشر شده همان سال می‌گردد.
- شاخص فوریت از شاخص‌های ویژه ارجاع یا استناد است.
- JCR آن را به طور منظم منتشر می‌کند
- به منظور تعیین سرعت استناد مقالات یک مجله، استفاده می‌شود.
- برخی از شرایط فنی (نظیر تسریع در انتشار، فراوانی انتشار، سرعت فهرست کردن) بر اهمیت و ارزش شاخص فوریت تأثیر می‌گذارند، از این رو اهمیت این شاخص، به طور معنادار، از شاخص ضریب تأثیر مجلات کمتر است.

## Immediacy Index



→ Citation



Citing Articles (all database) – published in 2018



Cited Articles (Journal) – published in 2018

## شاخص استنادی مجله (JCI (JOURNAL CITATION INDICATOR)

شاخص استنادی مجله میانگین تأثیر استنادی نرمال شده حوزه است که از آیت‌های قابل استناد (مقالات اصیل و مقالات مروری) منتشر شده توسط یک مجله که در سه سال اخیر منتشر شده‌اند، به دست می‌آید.

میانگین JCI در یک حوزه برابر عدد یک است. مثلاً مجلاتی که دارای JCI برابر ۱/۵ هستند یعنی تأثیر استنادی آن‌ها ۵۰٪ بیشتر از میانگین تأثیر استنادی آن حوزه است.

این شاخص می‌تواند در کنار شاخص‌های دیگر برای ارزیابی مجلات استفاده شود.

Citations	<2015	2015	2016	2017	2018	2019	Subtotal	>2019	Total
Total	0	28	223	319	314	237	1121	2	1123

Year	Documents published
2019	54 documents
2018	114 documents
2017	134 documents
2016	140 documents
2015	218 documents
2014	252 documents
2013	266 documents
2012	299 documents
2011	255 documents
2010	61 documents

# شاخص نیم عمر در متون علمی یا قاعده کهنگی متون

- مطالعات نشان می دهد که نیمی از ارجاعات مقالات تازه چاپ در دو سال اخیر به نوشته های همان سال بر می گردد. بعد از مدت ده یا پانزده سال، بسته به موضوعات، مقالات رشته های مختلف سودمندی خود را به عنوان منبع مورد استناد از دست می دهند
- این شاخص نقش زمان را در بهره وری از اطلاعات روشن می کند و نشان می دهد که با گذشت زمان از میزان سودمندی مقالات و کتابها کم می شود.
- در فیزیک هسته ای مفهوم نیم عمر به مدت زمان زوال ماده رادیواکتیو اطلاق می شود. فیزیک دانان مدت زمان لازم برای شکافتن ۵۰٪ اتم های یک منبع رادیواکتیو را نیم عمر می گویند.
- نیم عمر متون علمی، مدت زمانی است که در خلال آن نیمی از متون استناد کننده به متون علمی مورد استناد در حوزه های علمی مورد نظر منتشر شده است.
- از نیم عمر مجلات یا شاخص کهنگی به منظور اندازه گیری میزان استفاده از مدارک در طول زمان استفاده می شود.
- نیم عمر عبارت است از مدت زمانی که در طول آن نصف ارجاعات یک مجله منتشر شده اند
- در بررسی های فرسودگی، متغیر مورد مطالعه زمان استنادهاست.

## نیمه عمر استناد Cited Half Life

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. به عبارت دیگر، این شاخص مدت زمانی که نیمی از کل استنادات به آن مجله صورت پذیرفته باشد را نشان می دهد و در حقیقت سرعت کاهش میزان ارجاعات به مجله را بیان می کند.

## نیمه عمر استناد Cited Half Life

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 هر چه 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.

# Citing Half life:

تعداد سالهایی که از سال ارزیابی باید به عقب برگردیم تا شاهد پنجاه درصد ارجاعات کل داده شده در مجله (ارائه شده در انتهای هر مقاله مجله) در سال مورد ارزیابی باشیم. بدیهی است که هر چه به مقالات جدیدتر در داخل مجله ارجاع داده شود نیمه عمر ارجاعات در مجله کاهش می یابد.

این کاهش می تواند تا حدودی گویای به روز بودن اطلاعات علمی نویسندگان مقالات مجله باشد.

# EIGENFACTOR SCORE

■ نشریات با توجه به میزان استناداتی که دریافت می‌کنند رتبه‌بندی می‌شوند، هر چه مجلات توسط نشریاتی با رتبه‌بندی بالاتر مورد استناد قرار بگیرند تأثیر بیشتری در وزندهی و امتیاز **Eigenfactor** نسبت به استنادات نشریات با رتبه ضعیف‌تر خواهند داشت. این شاخص بر اساس استنادات ۵ سال قبل از سال مورد بررسی محاسبه می‌گردد.

■ هر یک از استنادات دریافتی، در وزن مجله مربوطه ضرب می‌شود و سپس مجموع آن محاسبه و در صورت کسر قرار می‌گیرد.

## EIGENFACTOR SCORE

- نشان دهنده تعداد استنادهایی است که به مقالات پنج سال اخیر مجله در سال محاسبه JCR صورت گرفته است، ولی...
- ✓ به این مساله که استناد توسط چه ژورنالی صورت گرفته دقت می شود. استناد از طرف ژورنالی که خود ضریب تاثیر بالایی دارد، اهمیت و ارزش بیشتری دارد.
- ✓ خود استنادی های داخل ژورنال را حذف می کند.

# ARTICLE INFLUENCE SCORE

- محاسبه این شاخص به این صورت است که مقدار ایگن فاکتور مجله در عدد  $1.0 \times$  ضرب می گردد و بر مقدار  $X$  تقسیم می شود.
- $X$  معادل تعداد مقالات مجله در ۵ سال اخیر تقسیم بر تعداد مقالات ۵ سال اخیر کل مجلات است.
- معیار این شاخص عدد ۱ است.

# Article Influence Score

- عبارت است از میانگین تاثیر مقالات یک ژورنال در ۵ سال بعد از چاپ
- نسبت **Eigenfactor score** بر تعداد مقالات ژورنال در همان بازه ۵ ساله
- اگر مساوی یا بزرگتر از یک باشد به این معنا است که هر مقاله چاپ شده در این ژورنال تاثیری بیش از حد متوسط در آن زمینه موضوعی دارد و اگر کمتر از یک باشد به این معنا است که تاثیر مقالات ژورنال کمتر از حد متوسط است.





**EIGENFACTOR.org**

[Home](#) | [Projects](#) | [Papers](#) | [About](#)

[Home](#) > [Projects](#) > [Scholarly Publishing](#) > [Journal Ranking](#) > [Journal Ranking Search](#) > [Search results](#)

## Journal Ranking

(EF = Eigenfactor® score; AI = Article Influence® score)

Order	Journal	Percentile	EF ↓	AI ↓	EFn ↓
1	J RES MED SCI 1735-1995	EF:  59 AI:  19	0.003	0.2	0.3

# Journal of Research in Medical Sciences

ISSN: 1735-1995

MEDKNOW PUBLICATIONS & MEDIA PVT LTD

B-9, KANARA BUSINESS CENTRE, OFF LINK RD, GHAKTOPAR-E, MUMBAI 400075, INDIA

IRAN

[Go to Journal Table of Contents](#)

[Go to Ulrich's](#)

## Titles

ISO: J. Res. Med. Sci.

JCR Abbrev: J RES MED SCI

## Categories

MEDICINE, GENERAL &  
INTERNAL - SCIE

## Languages

ENGLISH

12 Issues/Year;



Open Access from 2004

## Key Indicators

Year	Total Cites <a href="#">Graph</a>	Journal Impact Factor <a href="#">Graph</a>	Impact Factor Without Journal Self Cites <a href="#">Graph</a>	5 Year Impact Factor <a href="#">Graph</a>	Immediacy Index <a href="#">Graph</a>	Citable Items <a href="#">Graph</a>	Cited Half-Life <a href="#">Graph</a>	Citing Half-Life <a href="#">Graph</a>	Eigenfactor Score <a href="#">Graph</a>	Article Influence Score <a href="#">Graph</a>	% Articles in Citable Items <a href="#">Graph</a>	Normalized Eigenfactor <a href="#">Graph</a>	Average JIF Percentile <a href="#">Graph</a>
2016	1,505	1.237	1.133	1.133	0.032	157	3.9	8.1	0.00433	0.268	80.89	0.49657	45.130
2015	984	0.812	0.781	0.816	0.094	180	3.5	7.8	0.00305	0.203	84.44	0.34773	33.226
2014	732	0.652	0.590	0.742	0.079	216	3.1	7.6	0.00231	0.175	93.52	0.25903	26.299
2013	484	0.608	0.525	0.599	0.069	232	2.6	8.4	0.00135	0.124	93.10	0.14907	25.962
2012	352	0.684	0.463	Not A...	0.071	241	2.4	7.7	0.00086	Not A...	94.19	Not A...	32.581
2011	160	0.457	0.295	Not A...	0.163	221	2.8	7.6	0.00024	Not A...	94.12	Not A...	25.484
2010	100	0.280	0.205	Not A...	0.078	51	4.1	8.0	0.00032	Not A...	96.08	Not A...	16.667

# با تشکر از حسن توجه شما

