



دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

دانشکده علوم توانبخشی

راهنمای شاخص تاثیر Impact Factor یا IF

دکتر ملیحه دلیلی صالح

۱۴۰۲

ایمپکت فاکتور چیست؟

Impact factor یا IF به معنی ضریب اطمینان است و میزان اطمینان ما به مقالات را نشان می‌دهد. نسبت تعداد مقالاتی که به مقاله مورد نظر رفرنس‌دهی (ارجاع) شده‌اند به کل مقالاتی که در طی دو سال چاپ شده‌اند. این عدد مختص مقالات WOS یا ISI است و هر دو سال منتشر می‌شود. باید توجه داشت که ضریب تاثیر یک مقاله با ضریب تاثیر مقاله‌ای دیگر در همان زمینه مقایسه شود.

بنیانگذار ایمپکت فاکتور گارفیلد (بنیانگذار موسسه تامسون آی اس آی) است. در ماه ژوئن هر سال ضریب تاثیر مجلات در سال قبل منتشر می‌شود که برای مدت یک سال معتبر است. این شاخص مهم‌ترین شاخص ارزیابی مجلات آی اس آی می‌باشد.

مقادیر شاخص تاثیر Impact Factor مجلات مجموعه Web of Science از سوی موسسه Clarivate Analytics منتشر شده است. پژوهشگران می‌توانند با مراجعه به بانک اطلاعاتی Report Journal Citation در پایگاه استنادی Web Of Science از جدیدترین شاخص‌های تاثیر ژورنال‌های حوزه تخصصی مورد علاقه خود مطلع شوند.

نحوه محاسبه ضریب تاثیر

برای مثال اگر ۵۰ ارجاع به یک مجله در سال ۲۰۲۱ صورت گرفته باشد و تعداد مقالات چاپ شده در آن مجله در سال ۲۰۲۱ تعداد ۲۷ مقاله باشد و در ۲۰۲۲ تعداد ۲۵ مقاله باشد، ایمپکت فاکتور آن مجله از تقسیم ۵۰ بر ۲۷ بدست می‌آید که برابر است با ۰/۹۶. بدین معنی که هر مقاله‌ی آن نشریه ۰/۹۶ بار مورد استناد مقالات دیگر قرار گرفته است. در نتیجه محاسبه ضریب تاثیر نیازمند یک پروسه ۳ ساله است، دو سال برای چاپ مقاله و سال سوم ارجاعات به مقالات دو سال قبل می‌باشد. این ضریب فقط برای مجله محاسبه می‌شود. فرمول محاسبه ضریب تاثیر:

تعداد استنادهای دریافتی به مقالات منتشر شده در مجله X در سال های ۱ و ۲

ضریب تاثیر مجلات =

تعداد مقالات منتشر شده در همان مجله در سال های ۱ و ۲

Immediacy index که به آن شاخص آنی نیز گفته می‌شود مربوط به همان سال است و سالهای قبل در آن تاثیری ندارد. بعنوان مثال ضریب آنی برای مجله‌ای در سال ۲۰۲۳ از تقسیم تعداد ارجاعات به مقالات سال ۲۰۲۳ آن مجله به تعداد کل مقالاتی که مجله مذکور در سال ۲۰۲۳ چاپ کرده است.

Cited Half-Life

شاخص نیمه‌عمر استناد نیمه‌عمر ارجاعات یا نیمه‌عمر استناد است و به صورت تعداد سالهایی 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 می‌دهد و در حقیقت سرعت کاهش میزان ارجاعات به مجله را بیان می‌کند. بدیهی است که وقتی مقاله‌های یک مجله ارزش خود را برای ارجاعات، زود از دست بدهند (مقاله‌ها سطحی باشند و خیلی زود بی‌ارزش شوند)، تنها به مقاله‌های جدید مجله ارجاع داده می‌شود.

این موضوع باعث می‌شود که نیمه‌عمر ارجاعات به مجله کاهش یابد. بنابراین هر چه نیمه‌عمر ارجاعات به مجله بیشتر باشد، نشان می‌دهد که ارزش مقاله‌های مجله در طول زمان بیشتر حفظ شده است و هنوز مورد ارجاع قرار می‌گیرند.

در مجموع هرچه نیمه‌عمر ارجاعات به یک مجله بیشتر باشد، ارزش مجله بالاتر می‌رود.

البته ناگفته نماند برای سنجش یک مقاله نباید فقط به یک معیار اکتفا کرد، هر فاکتور به تنهایی نقطه ضعف‌هایی دارد ضریب تاثیر نیز علیرغم مزیت‌های بسیار، محدودیت‌هایی دارد. بنابراین نمی‌توان به عنوان معیار اصلی آن را انتخاب کرد.

راه‌های تشخیص ایمپکت فکتور

۱- راه تشخیص و یافتن ایمپکت فاکتور استفاده از ISSN مجله یا همان (international standard serial number) است. که از طریق سایت مستر ژورنال لیست مربوط به WOS

به آدرس

<https://mjl.clarivate.com/home> در محیط دانشگاه و یا داشتن VPN در خارج از محیط دانشگاه قابل بازیابی است

ISSN هر مجله مختص همان مجله است، برخی مجلات ممکن است دو ISSN داشته باشند که یکی مربوط به نسخه الکترونیکی و دیگری مربوط به نسخه هارد کپی می‌باشد.

Browse, search, and explore journals indexed in the Web of Science

The Master Journal List is an invaluable tool to help you to find the right journal for your needs across multiple indices hosted on the Web of Science platform. Spanning all disciplines and regions, Web of Science Core Collection is at the heart of the Web of Science platform. Curated with care by an expert team of in-house editors, Web of Science Core Collection includes only journals that demonstrate high levels of editorial rigor and best practice. As well as the Web of Science Core Collection, you can search across the following specialty collections: Biological Abstracts, BIOSIS Previews, Zoological Record, and Current Contents Connect, as well as the Chemical Information products.

Search Journal, ISSN or title word... **Search Journals**

Already have a manuscript?
Find relevant, reputable journals for potential publication of your research based on an analysis of tens of millions of citation connections in Web of Science Core Collection using Manuscript Matcher. **Match Manuscript**

۲- استفاده از سایت Journal citation report که مربوط به پایگاه WOS یا همان ISI می باشد. دسترسی به این سایت از محیط دانشگاه و یا داشتن VPN در خارج از محیط دانشگاه امکان پذیر می باشد.



۳- از طریق سامانه منبع یاب به آدرس <https://rsf.research.ac.ir>

جستجوی ساده جستجوی پیشرفته جستجوی موضوعی رتبه بندی Scopus رتبه بندی ISI مجلات نامعتبر منابع اطلاعاتی

F PHYSICAL MEDICINE & REHABILITATION Author ISSN/ISBN Publisher Indexed in

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

بازنشانی جستجو

تعداد نتایج: 1

| No. | Title | Subject Category | Publisher/Holder | IF | IF Quartile | CiteScore | CiteScore Quartile | H-Index | Indexed in | Details |
|-----|--|--|------------------|-------|-------------|-----------|--------------------|---------|---------------------|---------|
| 1 | American Journal of Physical Medicine & Reh... | Rehabilitation Physical Therap... + 1 more ... | Ovid | 3.000 | Q1 | 4.40 | Q1 | 112 | ISI, Scopus, PubMed | |

تعداد در صفحه: ۱۰۰ ۵۰ ۲۰ ۱۰

نوع: همه مجله کتاب راهنما دسترسی: همه مشترک رایگان غیرمشترک تصویر جلد: ✓