

پایگاه اطلاعاتی InCite

مدرس: نگار فیروزی (کارشناس ارشد کتابداری و اطلاع رسانی پزشکی)

سمت: کارشناس واحد علم سنجی دانشگاه علوم پزشکی شیراز

دی ماه 1403

تعریف InCite

- یک ابزار ارزیابی تحقیقاتی علمی، برای تجزیه و تحلیل عملکرد پژوهشی محققان، سازمان ها، مناطق جغرافیایی، مجلات، کتاب ها، مجموعه مقالات کنفرانس و آژانس های تأمین مالی موجود در مجموعه **clarivate** می باشد.
- داده ها در **InCite** ماهانه بروز می شوند. (معمولا تا پایان ماه) و بر اساس داده های استخراج شده از **Web of Science** در پایان هر ماه می باشد.

تاریخچه InCite

وب آو ساینس یک نمایه استنادی علوم است که توسط تامسون رویترز راه اندازی شده و ریشه فعالیت ابتدایی آن به اوایل دهه ۱۹۶۰ برمیگردد.

پایگاه اطلاعاتی InCite یکی از محصولات وب آو ساینس است که از سال ۲۰۰۹ توسط این موسسه به منظور تجزیه و تحلیل عمیق عملکرد تحقیقاتی موسسات و مجلات علمی راه اندازی شد. این پایگاه کاربران ویژه ای از محققان، دانشگاہیان و دیگر متخصصان در سراسر جهان دارد که از آن برای دسترسی به تحقیقات با کیفیت بالا و انجام تحلیل‌های کتاب‌سنجی پیشرفته استفاده می‌کنند.

کاربرد InCite

- در زمینه برنامه ریزی های استراتژیک دانشگاه ها و موسسات تحقیقاتی
- برنامه ریزی منابع و بودجه ها
- ارزیابی تحقیقات علمی و محققان در سطح دنیا
- شناسایی مشارکت کنندگان علمی برتر در زمینه های تحقیقاتی مختلف و ایجاد تیم های تخصصی
- شناسایی مجلات برتر در هر حوزه موضوعی
- شناسایی رشته های نوظهور
- شناسایی بهترین های علمی در هر حوزه موضوعی
-

معرفی برخی از شاخص های علم سنجی قابل محاسبه در پایگاه Incite Clarivate

- IF
- Immediately Index
- H-Index
- JIF
- Aggregate Impact Factor
- Eigen factor
- **Category Normalized Citation Impact**
- Cited Half-Life
- Quartile
- Article Influence Score

ضریب تاثیر (Impact Factor)

- میانگین استناد به مقالات یک مجله را در یک بازه زمانی ۲ ساله می‌سنجد.
- مهمترین عامل گزینش یک مجله از میان مجلاتی که در یک حوزه موضوعی منتشر می‌شوند.
- شاخص ارزیابی مجلات در پایگاه استنادی ISI می‌باشد.

Impact Factor Calculation

Citations in the current JCR year to articles published in the previous **two years** divided by **the number of articles** published in the previous two years.

Citations in 2024 to articles published in 2022 + 2023

IF=

Total 2022 + 2023 Papers

Immediacy Index

- در پایان هر سال به منظور تعیین سرعت استناد مقالات یک مجله استفاده می شود. میزان استنادات یک مجله مشخص در آخر سال تقسیم بر تعداد مقالات منتشر شده در این مجله در طی همان سال

H-Index

این شاخص سعی دارد تعداد تولیدات علمی، ضریب تأثیر گذاری و استنادی تولیدات علمی یک نویسنده، مجله و دانشگاه را به طور همزمان محاسبه و ارزشیابی نماید.

به عبارت دیگر h تعداد از مقالات نویسنده، مجله و یا دانشگاه است که به هر کدام حداقل h بار استناد شده است.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	تعداد مقالات
13	10	10	9	8	6	5	3	1	0	تعداد استنادات

شاخص JIF

میانگین فاکتورهای تأثیر مجلات در طول سالیان فعالیت مجله در ISI می باشد.

برای محاسبه آن فاکتورهای تأثیر در همه سالها جمع و سپس بر تعداد سال های موجود تقسیم می شود و سپس میانگین انحرافات مطلق فاکتورهای تأثیر سالیانه از آن کم می شود تا افت و خیزهای مجله در طول سالیان جهت بهبود آن مشخص شود.

Aggregate Impact Factor

- ضریب تأثیر متراکم یا مجموع
- روش محاسبه مانند IF با این تفاوت که برای مجلات مربوط به یک Category یا حوزه موضوعی مشخص محاسبه می شود.

Eigenfactor

- اصلی ترین ایده در خلق این شاخص این بوده که دریافت یک استناد از مجلات با کیفیت بالا، با ارزش تر از دریافت استنادات متعدد از مجلات با کیفیت پایین تر است
- محاسبه این شاخص برای هر مجله براساس **تعداد استنادات** دریافت شده یک مجله **در یک دوره ۵ ساله در JCR است**؛ اما با در نظر گرفتن اینکه این استنادات از کدام مجلات دریافت شده است.
- **مجلات با تعداد استنادات بالاتر، تأثیر و نفوذ بیشتری** نسبت به مجلاتی با تعداد استنادات کمتر خواهند داشت.
- همچنین این شاخص بر خلاف **IF خوداستنادیها را مدنظر قرار نمی دهد** و خوداستنادی در محاسبه آن تأثیری ندارد؛ یعنی ارجاعات یک مقاله به مقاله دیگر از همان مجله از محاسبه حذف می شود و در نتیجه ضریب نفوذ مجله تحت تأثیر خوداستنادی قرار نمی گیرد.

Category Normalized Citation Impact

- طبقه بندی تاثیر استنادی نرمال شده (CNCI) عبارت است از تقسیم تعداد کل استنادات دریافتی واحد تحلیل بر استنادات مورد انتظار مدارک علمی در سال و حوزه موضوعی مشابه، زمانی که یک مدرک علمی متعلق به بیش از یک حوزه موضوعی است میانگین تعداد استنادات مورد انتظار آن در دو حوزه موضوعی محاسبه می شود. تاثیر طبقه بندی تاثیر استنادی نرمال شده ، برای افراد ، موسسات ، کشورها و مناطق جغرافیایی قابل محاسبه است .

نیمه عمر استناد شونده 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 استنادات 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 استنادات به مجله را بیان می کند.
- هر چه نیمه عمر استناد به مجله بیشتر باشد، نشان می دهد که ارزش مقاله های مجله در طول زمان بیشتر حفظ شده است.

شاخص Quartile

شاخص چارک یا Quartile اختصار Q

- از شاخص‌های ارزیابی کیفیت مجلات به شمار می‌رود 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 Q ۱ در طبقه بالا (۲۵ درصد برتر)، مجلات Q2 در طبقه میانی بالا (۲۵ تا ۵۰ درصد)، مجلات Q3 در طبقه میانی پایین (۵۰ تا ۷۵) و مجلات Q4 در طبقه پایین (۲۵ درصد انتهایی) حوزه موضوعی خود قرار دارد.

شاخص نفوذ مقاله Influence Article

- شاخص نفوذ مقاله، میانگین تاثیر هر مقاله در میان سایر مقالات یک نشریه است که میانگین تاثیر یک مقاله را در ۵ سال اول انتشارش مورد سنجش قرار می دهد. داده های مربوط از JCR استخراج می شود.

شاخص های پایگاه ESI

- مقالات پر استناد (Highly Cited Papers)

- مقالات داغ (Hot Papers)

Hot Papers

□ قرار گرفتن در یک دهم درصد اول مقالات از نظر میزان استناد در حوزه موضوعی مربوطه،

□ انتشارات ۲ سال اخیر در بازه زمانی ۲ ماه اخیر مورد بررسی قرار می دهد،

□ هر دو ماه یکبار توسط مؤسسه تامسون رویترز در پایگاه ESI در ۲۲ حوزه علمی منتشر و روزآمد می

شود.

Highly Cited Papers

یک درصد برتر مقالاتی که طی بازه زمانی ۱۰ ساله بیشترین استناد را در حوزه موضوعی مربوطه دریافت کرده باشند.

معرفی بخش های مختلف InCite

- Analyze
- Report
- Organize

Incite

Clarivate

Analyze ▾

Report ▾

Organize ▾

My Organization

Products

InCites

Research Horizon Navigator™



Analyze

Dig into the data.

Start from scratch, revisit recent analyses, or pick a popular use case to launch a starter analysis.



Report

Gather your insights to present and share.

Create a custom report or revisit saved reports. Or, start with an overview report with analyses you can adjust as needed.




Organize

Keep tabs on multiple research questions and trends.


Organize your analyses, visuals, and reports into folders and dashboards that

Analyze

 Clarivate

Analyze 

Report 

Organize 

My Organization

InCites

ANALYZE BY...

- Researchers
- Organizations
- Departments
- Locations
- Research Areas
- Publication Sources
- Funding Agencies

Start from      es,
or pick a popular use case to launch a

igator™



Report

Gather your insights to present and share.

Create a custom report or revisit saved reports. Or, start with an overview report

Report

Clarivate

Analyze ▾

Report ▲

Organize ▾

My Organization

InCites

Research Horizon

OVERVIEW REPORTS

Organization Report

Researcher Report

Publisher Report

Funder Report



Analyze

Dig into the data.

Start from scratch, revisit recent analyses, or pick a popular use case to launch a



Report

Gather your insights to present and share.

Create a custom report or revisit saved reports. Or, start with an overview report

Keep tabs on

Organize

Organize

privat

Analyze ▾

Report ▾

Organize ▲

My Organization

s

Research Horizon Navigator™

ORGANIZE BY...

Folders

Dashboard



Analyze

Dig into the data.



Report

Gather your insights to present and share.



Orga

Keep tabs on multip

Research Horizon Navigator

- در این ماژول با استفاده از هوش مصنوعی به شما امکان می دهد به سرعت موضوعات نوظهوری یا احتمال وقوع پیشرفت های آینده را کشف کنید.
- داده های ارزیابی آن شامل مجموع هسته WOS در طی ۵ سال گذشته می باشد.
- یک موضوع نوظهور با ۲ مولفه شناسایی می شود که شامل:
 1. مقالات هسته نزدیک به هم ۲. مرزی از مقالات اخیرا منتشر شده که مقاله ای را در هسته ذکر می کند.
- موضوعات هر ماه به روز می شوند تا آخرین روندها و پیشرفت های تحقیقاتی را نشان دهند.

Discover new topics emerging on the research horizon

based on citation data from the Web of Science, the world's most trusted database

Search by keywords or select a suggested category



AGRICULTURAL
SCIENCES



126

7

EMERGING TOPICS

CATEGORIES

ARTS &
HUMANITIES,
INTERDISCIPLINARY



89

8

EMERGING TOPICS

CATEGORIES

BIOLOGY &
BIOCHEMISTRY



2030

34

EMERGING TOPICS

CATEGORIES

CHEMISTRY



1612

21

EMERGING TOPICS

CATEGORIES

CLINICAL

292

EMERGING

Clinical Medicine

NUMBER OF CATEGORIES

58

EMERGING TOPICS

2925



Covers all aspects of clinical medicine including medical specialties, integrative & complementary medicine, nutrition, legal medicine, dentistry, nursing, medical ethics, medical informatics, medical technology & engineering, psychology, psychiatry, substance abuse, sports medicine, and public health.

[View All Emerging Topics](#)

	EMERGING TOPICS	CORE PAPERS	CO-CITING PAPERS
ALLERGY	4	31	650
ANDROLOGY	2	9	36
ANESTHESIOLOGY	23	223	2441
AUDIOLOGY & SPEECH- LANGUAGE PATHOLOGY	10	69	445
BEHAVIORAL SCIENCES	6	40	117
CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS	95	748	9862
CLINICAL NEUROLOGY	127	1057	15486

Categories

Category Groups

Category Lists

Category	Group(s)	Emerging Topics	↓	Core Papers	Co-citing Papers
Environmental Sciences	Biology & Biochemistry, Multidisciplinary	515		4527	44394
Materials Science, Multidisciplinary	Materials Science, Multidisciplinary	460		3890	43465
Engineering, Electrical & Electronic	Engineering, Materials Science, Physics	444		3517	34220
Computer Science, Artificial Intelligence	Computer Science, Mathematics	279		2440	31897
Pharmacology & Pharmacy	Biology & Biochemistry,	270		1894	12211

تحلیل های علم سنجی به صورت کارگروهی

- تحلیل نتایج علمی برای پژوهشگران
- تحلیل نتایج علمی برای مجلات
- تحلیل نتایج علمی برای موسسات/دانشگاهها /کشورها

پرسش و پاسخ



با آرزوی موفقیت و تشکر از صبوری شما