

# مفاهیم رایج در جستجوهای علمی

منصوره طباخان

[infotech@cc.iut.ac.ir](mailto:infotech@cc.iut.ac.ir)

کتابخانه و انتشارات دانشگاه صنعتی اصفهان

پاییز ۱۴۰۲

# Search, Research



**Search = جستجو کردن**

**Research = تحقیق و پژوهش**



تحقیق فرآیندی است برای تجزیه و تحلیل داده ها و اطلاعات به منظور ایجاد حقایق و به دست آوردن نتایج مورد نیاز.

هر دو از اهمیت یکسانی برخوردارند زیرا می توانند به یکدیگر وابسته باشند، برای مثال، پژوهش ممکن است به نوعی جستجوی اساسی در

فرآیندهای مقدماتی نیاز داشته باشد.

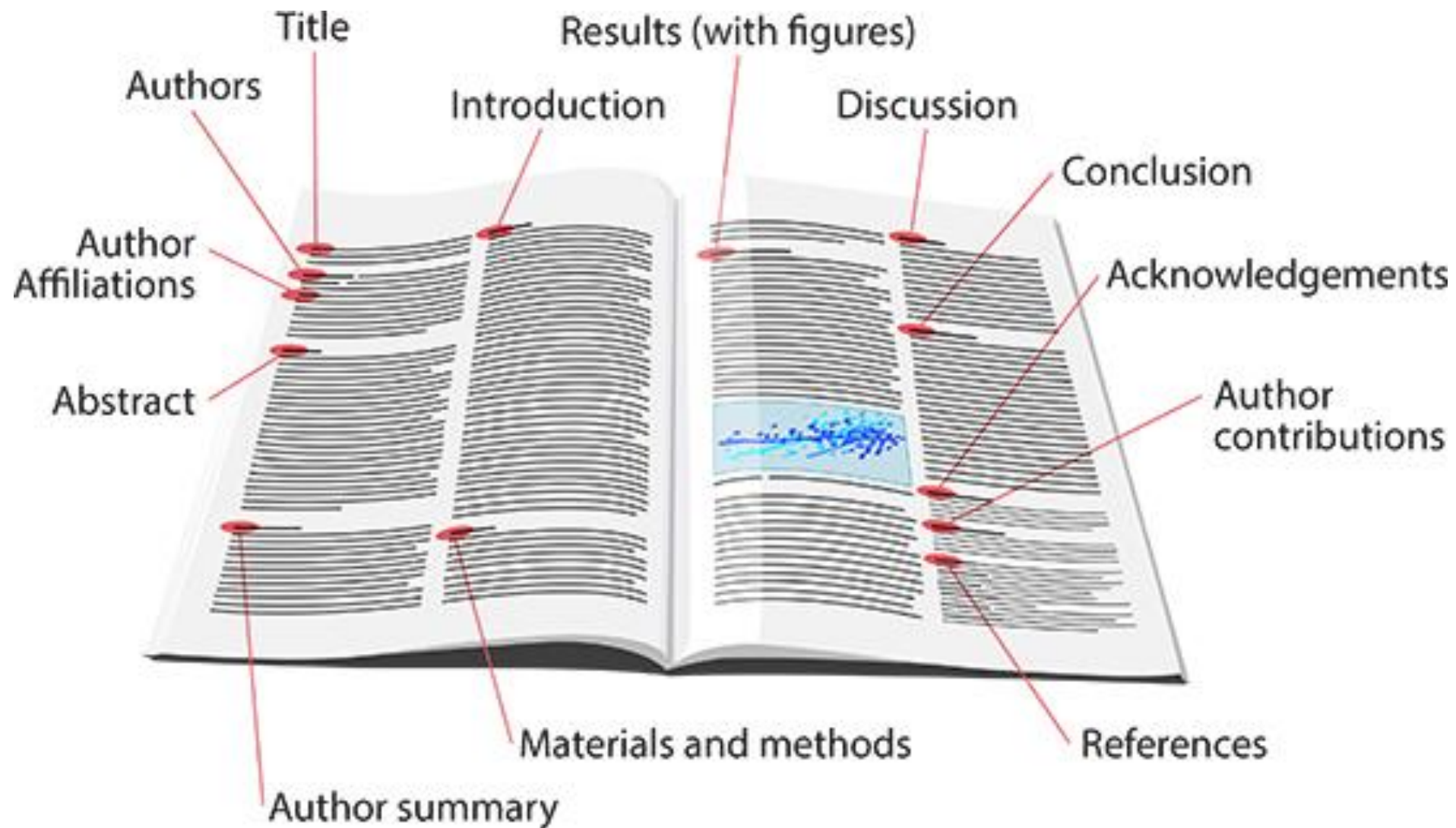
# مقاله

## Article or paper?

- Article به معنای همه‌ی مقالات در کلیه‌ی زمینه‌ها می‌باشد؛ حتی به مقالات چاپ شده در مجلات غیر علمی هم اطلاق می‌شود.
- Paper به مقالات علمی که در مجلات علمی چاپ می‌شوند اطلاق می‌شود.



Paper = Research article



# Manuscript, draft



- به نسخه اولیه مقاله که برای ژورنال ارسال می‌شود، **draft** یا پیش‌نویس گفته می‌شود.
- به پیش‌نویس نهایی که هنوز چاپ نشده است، **manuscript** می‌گویند.
- وقتی مقاله‌ای پذیرش و منتشر شد، آنگاه به آن، مقاله **paper/article** گفته می‌شود.

پیشنهاد می‌شود پس از آماده شده نسخه اولیه، همه افرادی که در نوشته آن سهم داشته‌اند، این نسخه را مطالعه کنند و نظرات خود را ارائه کنند.

همچنین توصیه می‌شود که چند روزی نسخه پیش‌نویس را کنار گذاشته و آن را مطالعه نکنید و پس از سپری شدن این زمان، دوباره پیش‌نویس مقاله را از ابتدا و از عنوان مطالعه کنید. قطعاً به نکات جدیدی پی می‌برید که از قلم افتاده است و لذا ضروری است که مجدداً به ویرایش مقاله بپردازید.

# انواع مقاله

## انواع مقالات براساس نوع و ساختار

➤ مقاله پژوهشی original research

➤ مقاله مروری review article

➤ گزارش یا نامه های کوتاه short letters or reports

➤ مطالعات موردی case-study

➤ نقد کتاب book review

# انواع مقاله

انواع مقالات براساس محل و بستر انتشار

➤ مقالات ISI

➤ مقالات اسکوپوس Scopus

➤ مقالات ISC

➤ مقالات کنفرانسی

# مقاله علمی پژوهشی

## Original Research Articles

- در واقع به دلیل وجود مقالات علمی پژوهشی بود که مجلات علمی هم به وجود آمدند.
- مقاله تحقیقاتی، نتیجه یک پژوهش است و شامل روش‌ها، نتایج، بحث و تفسیر، نتیجه‌گیری و درنهایت رفرنس‌های مورد استفاده است.
- مقاله پژوهشی، یک گزارش از صفر تا صد یک مطالعه است که خود محققان آن را می‌نویسند؛
- این مقالات برگرفته از پژوهش و تحقیقی هستند که خود مولف انجام داده است.
- در این نوع مقالات محقق یافته‌های تجربی خود در خصوص یک موضوع جدید را بیان می‌کند.
- در نوشتن مقالات پژوهشی باید برخی قواعد اخلاقی رعایت شود،
- چیزی که درباره مقالات پژوهشی بسیار مهم است، رعایت دوری از سرقت ادبی است.



## Authors

Humphrey, J., Jameson, L.M., & Beckhan, S.  
(1997). Overcoming social and cultural  
barriers to care for patients with diabetes.

Western Journal of Medicine, 16 (3), 138-144.

Date

Pages

Journal Title

Article Title

Volume & Issue

# مقاله مروری (Review Article)

مقالات مروری، شامل خلاصه‌ای از تحقیقات و پژوهش‌های انجام شده پیرامون یک موضوع خاص است و جایگاه فعلی موضوع و آینده آن را به تصویر می‌کشند. در این نوع مقالات به تجزیه و تحلیل موضوع، تفاوت‌ها و اغلب مشکلاتی اشاره می‌شود که سد راه بحث قرار گرفته‌اند.

در مقاله مروری (Review paper) ایده علمی جدیدی ارائه نمی‌شود. هدف اصلی مقاله مروری بررسی کارهای علمی گذشته است. محوریت کارهای علمی یا محقق است یا موضوع کارها. یعنی اینکه یا کارهای یک محقق خاص مرور می‌شود یا کارهای علمی با موضوع خاص. البته در حالت اول هم معمولاً موضوع کارها یکسان هستند. زیرا محققان معمولاً در یک زمینه تخصصی ثابت تحقیق می‌کنند.

# مقاله مروری (Review Article)

- در مقاله مروری کارهای علمی مرتبط با یک موضوع خاص مرور می‌شوند. شباهت‌های موجود میان آنها بررسی می‌شود. در صورتی که بین نتایج اختلافی وجود داشته باشد مولف دلیل اختلافات را شرح می‌دهد. در این مقاله تخصصی مولف با دیدگاه متعادلی اطلاعات موجود از کارهای علمی را تحلیل می‌کند و هر گونه شکاف علمی یا مشکلی در رابطه با کارهای صورت‌گرفته را گزارش می‌دهند.
- مقالات مروری یک دید کلی از پیشرفت‌های علمی در یک زمینه خاص ارائه می‌دهند.

# چه کسی مقاله مروری می نویسد؟

- افراد صاحب نظر و با تجربه در یک حوزه موضوعی خاص
- گاهی یک ژورنال از یک پژوهشگر برجسته دعوت می کند که مقاله مروری در مورد یک موضوع به روز پژوهشی در یک حوزه خاص بنویسد که به آن invited review گفته می شود.

# گزارش‌ها یا نامه‌های کوتاه

## short letters or reports

- این نوع مقالات شامل گزارش خلاصه شده‌ای از مقاله پژوهشی می‌شود.
- این نوع مقالات از لحاظ تعداد کلمات بسیار محدودیت دارند.
- بنابراین برخی مواقع پیش از اینکه مولف پژوهش اصلی خودش را کامل ننویسد و منتشر نکند، این مقاله کوتاه گزارشی نیز منتشر نخواهد شد.

# مطالعات موردی (case-study)

- در مقالات مطالعات موردی، به موارد خاصی از یک پدیده جالب و جدید اشاره می‌شود.
- هدف اصلی این مطالعات آگاه‌سازی سایر محققین درباره احتمالاتی است که یک پدیده خاص می‌تواند بوجود بیاورد.
- این نوع مقالات اغلب در زمینه پزشکی کاربرد دارند.
- مقالات مطالعه موردی عموماً برای آگاه‌سازی از وجود یک نمونه خاص است.
- در مطالعات موردی پزشک با ثبت وضعیت بیمار خاص، راهکارهایی برای درمان او ارائه می‌دهد.
- مطالعات موردی، شرایط و موقعیت‌هایی خاص را زیر نظر می‌گیرند و به تحقیق روی آنها می‌پردازند. به همین دلیل بسیار عمیق هستند و به پیشبرد علمی و تخصصی موضوعات کمک زیادی می‌کنند.
- این نوع مطالعات باید در باره موضوعاتی باشد که ناشناخته هستند. به همین علت این نوع مقالات حاصل نگارش محققان با تجربه است. مطالعات موردی در پیشبرد تحقیقات نقش پررنگی دارند. مطالعات موردی در دسته بندی تحقیقات کیفی قرار دارد.

Intestinal obstruction due to *Basidiobolus ranarum*: An unusual case

انسداد روده به دلیل *basidiobolus ranarum*: یک مورد غیر معمول

# نقد کتاب

## book review

هدف از نقد کتاب ارائه بینش و نظریه درباره آخرین کتاب‌های علمی منتشر شده است.

نقد کتاب‌ها نیز مقالات بسیار کوتاهی هستند و نوشتن آن‌ها اغلب زمان زیادی نمی‌برد.

نوشتن این نوع مقالات برای محققان تازه‌کار بسیار مفید خواهد بود چرا که به آنها این امکان را می‌دهد از

جدیدترین تحقیقات انجام‌شده در زمینه کاری‌شان آگاه بمانند و هم‌زمان مقاله‌ای را به رزومه مقالات خود

اضافه کنند.

# انواع مقالات بر اساس محل و بستر انتشار

## • مقالات ISI

- مقاله ISI از ارزش علمی زیادی در دنیا برخوردار است و می‌تواند رزومه‌تان را درخشان و معتبر کند.

## • مقالات اسکوپوس SCOPUS

- مقالاتی در تمام رشته‌ها در اسکوپوس موجودند و مجلاتی که در رتبه‌بندی این پایگاه دارای جایگاهی هستند، مجلات اسکوپوس نام می‌گیرند و اگر مقاله‌تان در آنها چاپ شود، مقاله‌تان هم مقاله اسکوپوس عنوان می‌شود.

## • مقالات ISC

- این پایگاه، مختص پژوهشگران علم دنیای اسلام با هدف تعامل میان آنهاست. اگر مجله‌ای در میان مجلات این پایگاه داده قرار داشته باشد و مقاله‌تان را پذیرش کند، مقاله شما با عنوان مقاله ISC شناخته خواهد شد. مقالات ISC هم از اعتبار خوبی برخوردارند چون این پایگاه در رتبه سوم بزرگ‌ترین پایگاه‌های استنادی علمی دنیا قرار دارد.

## • مقالات کنفرانسی

- مقالات کنفرانسی هم نوع دیگری از مقالات هستند که برای ارائه در کنفرانس‌ها آماده می‌شوند.





# کتاب Book

**کتاب:** مجموعه‌ای از برگه‌های نوشته شده، مصوّر، چاپ شده یا صفحه‌های خالی (صفحه سپید و نانوشته) است؛ که میتواند از جوهر، کاغذ (ورق)، پوست حیوانات یا مواد دیگر (چسب، نخ و...) ساخته شود. به جلد کردن کتاب به اصطلاح صحافی گفته می‌شود. کتاب در اندازه‌های گوناگون دیده می‌شود.



T. Hastie, R. Tibshirani, J. Friedman

**The Elements of Statistical Learning: Data Mining, Inference,  
and Prediction**

(second ed.), Springer-Verlag (2009)

---

M.W. Spong, S. Hutchinson, M. Vidyasagar, *et al.*

Robot Modeling and Control, vol. 3, Wiley, New York (2006)

# proceeding

- مجموعه مقالات چاپ شده در کنفرانس‌های علمی در مجموعه ای به نام **Proceedings** منتشر می شوند.
- این مقالات معمولاً به صورت چاپی یا الکترونیکی قبل از برگزاری کنفرانس یا بعد از آن توزیع می شوند.
- تیم ویرایش آن‌ها را سازماندهی می کند و کیفیت مقاله‌ها معمولاً توسط تیمی از افراد قبل از برگزاری کنفرانس با خواندن تک تک آن‌ها تضمین می شود.
- مجموعه مقالات توسط مؤسسه سازماندهی کننده این کنفرانس یا از طریق یک ناشر علمی منتشر می شود. به عنوان مثال، در کشور ایران، کلیه مقالات همایشها و کنفرانس‌ها، به صورت متمرکز توسط پایگاه سیویلیکا که یک ناشر رسمی می باشد، منتشر شده و در اختیار عموم قرار می گیرد.

J. Kennedy, R. Eberhart **Particle swarm optimization**

Proceedings of ICNN'95-international Conference on  
Neural Networks, vol. 4, IEEE (1995), pp. 1942-1948

# DOI

## Digital Object Identifier

• شناساگر اشیای دیجیتال یا DOI، یک کد منحصر به فرد است که برای شناسایی آثار منتشر

شده به صورت دیجیتال و دسترسی به لینک آنها در اینترنت به کار می‌رود.



• در واقع این شناسه برای هر محتوای اینترنتی منحصر بفرد و مستقل صادر می‌شود.

<https://doi.org/10.1016/j.rineng.2022.100597>

# DOI یا URL

- DOI بر خلاف URL، محتوای مورد نظر را مستقل در نظر گرفته و آن را معرفی می کند تا اینکه محل انتشار آن را ذکر کند.
- URL ممکن است در اینترنت تغییر کند اما DOI ثابت خواهند ماند.
- کد دیجیتال نسبت به URL از ثبات بیشتری برخوردار است.
- همچنین DOI می تواند شامل اطلاعات جزئی در مورد آن محتوای مورد نظر همچون تاریخ انتشار یا تعداد صفحه نیز باشد.

# Top papers/Hot papers/Highly cited papers

- Top Papers مقالاتی هستند که در دو سال اخیر منتشر شده اند و پس از انتشار به سرعت مورد استناد قرار می گیرند.
- Hot papers یا مقالات داغ به مقالاتی گفته می شود که پس از چاپ در یک مجله علمی به میزان زیادی مورد استقبال جامعه علمی و استناد قرار گرفته اند. در واقع مقالات داغ، مقالاتی هستند که نسبت به سایر مقالات در همان حوزه، بیشترین ارجاع به آنها در فاصله زمانی کوتاهی پس از انتشارشان صورت گرفته است. ملاک محاسبه تاریخ انتشار نیست. انتشارات ۲ سال اخیر در بازه ۲ ماه اخیر مورد بررسی قرار می گیرد و انتشاراتی که در این بازه زمانی ۲ ماهه بیشترین استناد را گرفته و در ۰.۱٪ مقالات دارای استناد قرار گرفته باشد. (فقط استنادات ۲ ماه قبل را شمارش می شود نه کل ۲ سال)
- Highly cited papers مقالات با استناد بالا، مقالاتی هستند که بر اساس تعداد استنادهای دریافتی در مقایسه با سایر مقالات منتشر شده در همان زمینه در همان سال، در ۱٪ برتر قرار دارند.  
هر دو ماه یکبار، پایگاه Essential Science Indicator فهرستی از مقالات داغ علمی را منتشر می کند.

# Citation

- به استناداتی گفته می‌شود که از سوی منابع مختلف به یک مقاله صورت می‌گیرد.
- افزایش استنادات سبب افزایش اعتبار مقاله شما و مجله مربوطه می‌گردد.

Document title	Authors	Year	Source	Cited by
Transverse combustion instabilities: Acoustic, fluid mechanic, and flame processes <i>Open Access</i>	O'Connor, J., Acharya, V., Lieuwen, T.	2015	Progress in Energy and Combustion Science 49, pp. 1-39	239

Transverse combustion instabilities: Acoustic, **fluid mechanic**, and flame processes

[J O'Connor](#), [V Acharya](#), [T Lieuwen](#) - Progress in Energy and Combustion ..., 2015 - Elsevier

Thermoacoustic oscillations associated with transverse acoustic modes are routinely encountered in combustion chambers. While a large literature on this topic exists for rockets, no ...

☆ Save  Cite **Cited by 314** Related articles All 6 versions



# ساختن نتایج جعلی یا دیتاسازی Data fabrication

دیتاسازی یک عمل غیراخلاقی است که در آن، محقق تمام و یا بخشی از داده‌ها را با توجه به داده‌های مقالات مشابه و یا حدسیات ذهنی تولید می‌کند که در اغلب موارد، متخصصان آمار قادر به شناسایی این گونه داده‌ها می‌باشند.



# دستکاری نتایج Data falsification

گاهی نتایج با انتظارات و فرضیه مطرح شده همخوانی نداشته یا به طور کلی معنی‌دار نیستند. در این حالت، محقق اقدام به تغییر نتایج به دست آمده می‌کند که یک عمل غیراخلاقی است.



# سرقت ادبی یا سرقت علمی Plagiarism

- سرقت یا دستبرد علمی، دزدی ادبی، ایده‌دزدی، دزدی کلمات، محتوا ربایی
- واژگانی هستند که به اقدامی غیر اخلاقی و نوعی تخلف در حوزه پژوهش و نگارش اشاره دارند.
- بخش قابل توجهی از این تخلفات آگاهانه صورت می‌گیرد و بخش اندکی ناآگاهانه رخ می‌دهد.



# مقاله ISI

# مجله ISI

- منظور از مقاله ISI، مقاله ای است که در یک مجله ISI به چاپ رسیده باشد.
- مؤسسه‌ی اطلاعات علمی یا ISI در واقع یک مرجع تعیین استاندارد و معتبر بودن نشریات علمی در سراسر جهان است، بدین معنا که صلاحیت نشریات مختلف، بررسی شده و در صورت داشتن اعتبار علمی و رعایت اصول فنی چاپ نشریه، در لیست نشریات این مؤسسه قرار می‌گیرد.
- مجلاتی که در لیست مجلات این مؤسسه قرار می‌گیرند به مجلات ISI مشهور هستند و اگر مقاله ای در چنین مجلاتی به چاپ رسد، مقاله ISI می‌باشد و چنین مقالاتی دارای اعتبار علمی می‌باشند.

# ضریب تاثیر

## IF (Impact Factor)

- ضریب تاثیر، معیاری برای سنجش اعتبار مجلات علمی است و مجموع استنادها به مقالات یک مجله را نشان می‌دهد.
- ارزش یک مقاله بر مبنای میزان تاثیر آن مقاله بر مقالات بعدی تعیین می‌شود.
- ضریب تاثیر (IF)، یک شاخص کمی است.
- این شاخص نشان‌دهنده‌ی فراوانی استندهایی است که در طول یک دوره زمانی مشخص به یک مقاله داده می‌شود.
- این ضریب، نه برای مقاله یا نویسنده، بلکه برای مجله محاسبه می‌شود.
- IF مجلاتی که مقالات مروری را منتشر می‌کنند، معمولاً بسیار بالاتر از مجلات دیگر در یک رشته خاص می‌باشد. از جمله این مجلات می‌توان به *Annual Review of Cell and Developmental Biology* و *Annual Review of Genetics* اشاره نمود.

## Journal Impact Factor Calculation

$$\begin{array}{l} \text{2017} \\ \text{Journal} \\ \text{Impact} \\ \text{Factor} \end{array} = \frac{214}{96} = 2.229$$

How is Journal Impact Factor Calculated?

$$\text{JIF} = \frac{\begin{array}{l} \text{Citations in 2017 to} \\ \text{items published in} \\ \text{2015 (109) + 2016} \\ \text{(105)} \end{array}}{\begin{array}{l} \text{Number of citable} \\ \text{items in 2015 (46) +} \\ \text{2016 (50)} \end{array}} = \frac{214}{96}$$

# JCR (Journal Citation Reports)

- کلاریویت آنالیتیکس (clarivate analytics) مالک فعلی موسسه اطلاعات علمی یا همان ISI معروف است که پایگاههای مختلفی از جمله ... web of science, esi, ... را ارائه می دهد.
- برای اعلام ضریب تاثیر مجلات، پایگاه JCR را ارائه داده است.
- اطلاعات این پایگاه اواسط هر سال میلادی بروز رسانی میشود و ضریب تاثیر مجلات پذیرفته شده توسط آی اس آی در آن منتشر می شود.

**Journal Citation Reports**

**JCR**

# ضریب تاثیر میانه

## Median impact factor (MIF)

- ضریب تاثیر میانه عددی است که به کمک آن می توان ضریب تاثیر "وسط" مجلات نمایه شده در یک زمینه را درک کرد. نیمی از مجلات در یک رشته یا زیرشاخه بالاتر از ضریب تاثیر میانه خواهند بود، در حالی که نیمی از مجلات زیر این رقم خواهند بود.
- می توان از ضریب تاثیر میانه همه مجلات در یک رشته خاص که در JCR گزارش شده است به عنوان پایه ای برای مقایسه ضریب تاثیر مجلات خاص در آن رشته استفاده کنید.



# نیمه عمر استناد

## Cited half life

تعداد سال‌هایی است که باید از زمان ارزیابی (سال ارزیابی) به عقب بازگشت تا پنجاه درصد کل استنادها به مجله مورد نظر به دست آید. برای مثال اگر نیمه عمر استناد به یک مجله در سال ۲۰۱۹ برابر ۹ باشد، به این معنا است که ۵۰٪ تعداد کل استنادات به آن مجله در ۹ سال گذشته رخ داده است. مقالات چنین مجله‌ای نسبت به مجله‌ای که نیمه عمر استناد آن ۵ سال است، اعتبار خود را برای مدت زمان طولانی‌تری حفظ کرده‌اند، پس ارزش بالاتری دارند.

# نیمه عمر ارجاعات

## Citing half life

تعداد سال‌هایی است که باید از زمان ارزیابی (سال ارزیابی) به عقب بازگشت تا پنجاه درصد کل ارجاعات به مقالات دیگر همان مجله یا مجلات دیگر به دست آید. برای مثال اگر نیمه عمر ارجاعات مقالات یک مجله به مقالات دیگر همان مجله یا مجلات دیگر در سال ۲۰۱۹ برابر ۹ باشد، به این معنا است که ۵۰٪ تعداد کل ارجاعات مقالات یک مجله به منابع دیگر در ۹ سال گذشته انجام شده است.

# شاخص SJR

- معیاری برای سنجش اعتبار مجلات علمی است که توسط پایگاه اسکوپوس معرفی شده و تعداد و اعتبار استنادها به مقالات یک مجله را نشان می‌دهد.
- میانگین تعداد استنادهای وزنی کسب شده در سالی مشخص توسط اسناد منتشر شده در همان ژورنال را در سه سال گذشته بیان می‌کند. یعنی استنادهای وزنی کسب شده در سال ۲۰۲۰ به اسناد منتشر شده در ژورنال در سال‌های ۲۰۱۹، ۲۰۱۸ و ۲۰۱۷ تقسیم می‌شود و شاخص اس جی آر حاصل می‌گردد. به دلیل نیاز به روش محاسبه تکراری، اندازه‌گیری این شاخص توسط خود افراد تقریباً غیر ممکن است.

# Journal of Fluid Mechanics

Scopus coverage years: from 1956 to Present

Publisher: Cambridge University Press

ISSN: 0022-1120 E-ISSN: 1469-7645

Subject area:

Mathematics: Applied Mathematics

Engineering: Mechanical Engineering

Engineering: Mechanics of Materials

Physics and Astronomy: Condensed Matter Physics

Source type: Journal

SJR 2021

1.703

# امتیاز چارک

## Quartile Score (Q1-Q4)

- معیاری برای رتبه‌بندی مجلات می‌باشد که توسط اسکوپوس ارائه شده است.
- برای بیان جایگاه ژورنال در میان مجلات حوزه تخصصی شان است.

- Q1: به این معناست که مجله عضو ۲۵ درصد نخست یک دسته (category) است.
- Q2: به این معناست که مجله عضو ۲۵ تا ۵۰ درصد میانی یک دسته (category) است.
- Q3: به این معناست که مجله عضو ۵۰ تا ۷۵ درصد میانی رو به پایین یک دسته (category) است.
- Q4: به این معناست که مجله عضو ۲۵ درصد آخر یک دسته (category) است.

# شاخص اچ یا شاخص هرش H-Index

- H-index شاخصی عددی است که می‌کوشد بهره‌وری و تأثیرگذاری علمی دانشمندان را به صورت کمی نمایش دهد.
- این شاخص با در نظر گرفتن تعداد مقالات پر استناد افراد و تعداد دفعات استناد شدن آن مقالات توسط دیگران محاسبه می‌شود.
- از این شاخص می‌توان برای تأثیرگذاری علمی گروهی از دانشمندان نیز بهره برد، مثلاً ایندکس اچ برای محاسبه تأثیرگذاری علمی دانشگاه‌ها و دانشمندان یک کشور نیز قابل استفاده است.

# شاخص اچ یا شاخص هرش H-Index

مقالات	تعداد استناد
۱	۹
۲	۶
۳	۲
۴	۴
۵	۷
۶	۴
۷	۲
۸	۰

مثال: فردی دارای ۸ مقاله علمی هست که هر کدام به ترتیب طبق جدول روبرو مورد استناد قرار گرفته اند. زمانی که عدد مقاله با تعداد استناد برابر باشد عدد مورد نظر بعنوان H\_index در نظر گرفته می شود. بنابراین ایندکس این فرد از لحاظ علمی برابر ۴ است. وقتی اچ ایندکس یک پژوهشگر ۴ است، یعنی این شخص حداقل ۴ اثر علمی دارد که به هر کدام از آنها ۴ بار از طرف دیگران استناد شده است.

# ضریب آنی Immediacy index

- شاخصی برای اندازه‌گیری فوری ارزش یک مجله علمی است
- از نسبت تعداد کل استنادات به مقاله‌های یک مجله در طی یک سال به تعداد کل مقاله‌هایی که در آن سال در آن مجله منتشر شده‌اند، به دست می‌آید.
- اگر تعداد مقالات چاپ شده در یک مجله در سال ۲۰۱۹ برابر ۲۰ باشد و تعداد ارجاعات به مقاله‌های آن در همین سال ۱۰ باشد، ضریب آنی این مجله برابر با ۰/۵ خواهد بود.

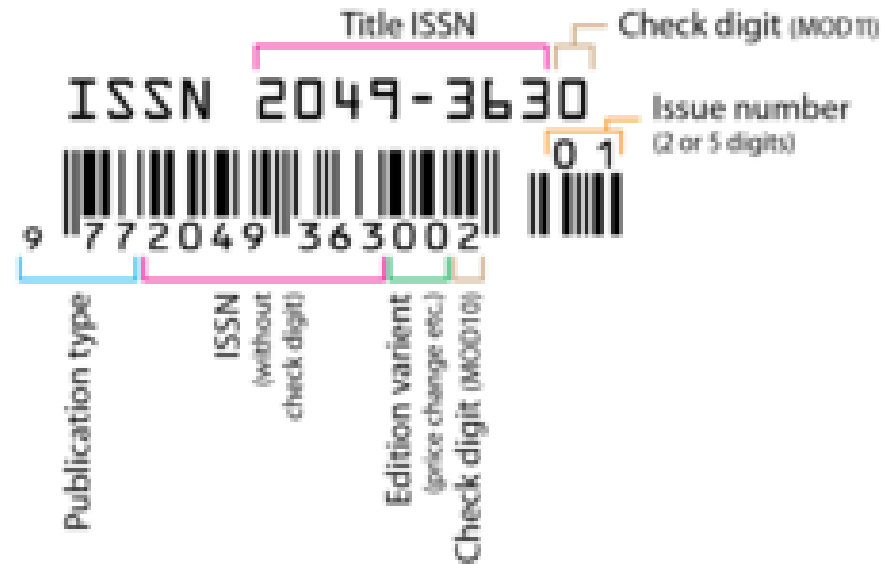


# ژورنال Journal

- همان مجله است که ممکن است به صورت سالنامه، فصلنامه، ماهنامه یا هفته‌نامه منتشر شود.
- معمولاً در ایران به مجلات خارجی ژورنال گفته می‌شود.

# شاپای مجله ISSN

شماره سریال استاندارد بین‌المللی است که یک شماره هشت رقمی منحصر به فرد بوده و برای هویت دادن به نشریه‌های چاپی یا الکترونیکی به کار می‌رود.



# شماره استاندارد بین المللی کتاب (شابک) ISBN

- شماره استاندارد بین المللی کتاب یا شابک شماره‌ای متشکل از ۱۰ یا ۱۳ رقم است، که به کتاب‌های منتشرشده منسوب می‌شود و هر شماره منحصر به یک کتاب (یا یک نگارش یا نوع مشخص از آن کتاب) است، اما تجدید چاپ کتاب باعث تغییر شابک نمی‌شود.

Group Publisher Title Check digit  
ISBN 817525766-0



# نمایه سازی Indexing

- گزینه indexing در وبسایت اغلب مجلات وجود دارد و نشان می‌دهد که مجله مورد نظر از سوی چه سازمان‌هایی تأیید و یا در چه پایگاه‌هایی نمایه شده است.

# دسترسی آزاد open access

- دسترسی آزاد یا open access یک جنبش بین المللی گسترده است که به دنبال اعطای دسترسی آزاد آنلاین به اطلاعات تحقیقاتی-دانشگاهی، مانند کتاب، مقاله و داده های اطلاعاتی است.
- شیوه انتشار وقتی "دسترسی آزاد" تعریف می شود که هیچ مانعی اعم از مالی، قانونی یا فنی برای دسترسی به آن وجود نداشته باشد. این بدان معنی است که هر کسی می تواند اطلاعات را بخواند، دانلود کند، کپی کند، توزیع کند، چاپ کند، جستجو کند و یا به شکل دیگری از آن استفاده کند.

Research article • **Open access**

Explainable Machine Learning (XML) to predict external wind pressure of a low-rise building in urban-like settings

Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics, 10 May 2022, ...

D. P. P. Meddage, I. U. Ekanayake, ... C. D. E. Ramanayaka

 Download PDF



# دسترسی محدود close access

- مجلات دسترسی محدود به مجلاتی اطلاق می‌شود که افراد بایستی برای دسترسی به مقالات آنها آبونمان پرداخت کنند.
- مقالات در مجلات دسترسی بسته یا محدود، فقط موسساتی قابل مشاهده است که مجوز این مجلات خاص را دارند.



# Aim and scope

هر مجله موضوعات محدودی را پوشش می‌دهد که در قسمت اسکوپ خود به معرفی این موضوعات و حوزه کاری خود می‌پردازد تا نویسندگان، مقالات خارج از حیطه مجله را برای آن ارسال نکنند و وقت نویسنده و سردبیر مجله بیهوده تلف نشود.



# اصطلاحات رایج مربوط به سابمیت کردن مقاله

- سابمیت **submit**: به فرآیند ارسال مقاله برای یک مجله، سابمیت گفته می‌شود که می‌تواند با استفاده از سیستم آنلاین یا از طریق ایمیل مجله انجام بگیرد. سابمیت مقاله امتیازی برای نویسندگان ندارد.
- پیش‌نویس یا **Draft** به مقاله علمی پیش از سابمیت شدن، پیش‌نویس گفته می‌شود.
- **Manuscript** به مقاله سابمیت شده که هنوز به مرحله پذیرش و چاپ نرسیده است، منیواسکرپت گفته می‌شود.
- **Manuscript NO** به شماره‌ای گفته می‌شود که از سوی مجلات به هر منیواسکرپت سابمیت شده اختصاص داده می‌شود تا شناسایی و پیگیری آن توسط نویسندگان و گردانندگان مجله به راحتی انجام شود.

# اصطلاحات رایج مربوط به سابمیت کردن مقاله

- راهنمای نویسنده **Guide for author**: هر مجله برای راهنمایی نویسندگان در رابطه با نحوه نگارش مقاله، قالببندی مقاله، نحوه ارسال، هزینه‌ها و... دستورالعملی را در وبسایت خود قرار می‌دهد که راهنمای نویسنده نام دارد.
- وابستگی سازمانی **Affiliation**: در مقالات علمی معمولاً بلافاصله پس از نام نویسندگان مقاله درج می‌شود و وابستگی آکادمیک یا سازمانی هر یک از نویسندگان را نشان می‌دهد. به بیان ساده، محل کار محققان را مشخص می‌کند.

# اصطلاحات رایج مربوط به سابمیت کردن مقاله

- **نویسنده مسئول Corresponding author:** از میان نویسندگان مقاله، یک نفر به عنوان مسئول مکاتبه با سردبیر مجله و پیگیری مقاله انتخاب می شود که نویسنده مسئول نام دارد.
- **هزینه ثبت نام Registration fee:** به هزینه ای گفته می شود که برخی مجلات برای سابمیت و داوری مقالات دریافت می کنند.
- **پیج شارژ Page charge:** هزینه ای است که برخی مجلات برای تأمین هزینه های چاپ خود به ازای هر صفحه و یا هر عکس رنگی درخواست می کنند.

# اصطلاحات رایج مربوط به سابمیت کردن مقاله

- **نامه انگیزشی Cover letter:** متنی است که نویسنده همراه با manuscript برای مجله ارسال می‌کند و در آن با ذکر مواردی همچون منحصر به فرد بودن موضوع مقاله، اهمیت تحقیق و نتایج به دست آمده تلاش می‌کند تا ادیتور مجله را برای پذیرش مقاله ترغیب کند.
- **ادیتور Editor:** به سردبیر مجله اطلاق می‌شود که مدیریت ژورنال را برعهده دارد. ادیتور، پس از بررسی کلی مقالات سابمیت شده، آنها را برای بررسی علمی به یک یا چند داور ارسال می‌کند و بر اساس نظر آنها در مورد پذیرش یا رد مقالات تصمیم‌گیری می‌کند.

# اصطلاحات رایج مربوط به سابمیت کردن مقاله

- **داوران Reviewers:** به متخصصان یک رشته گفته می‌شود که به ارزیابی مقالات علمی آن رشته می‌پردازند و نظر خود را در ارتباط با پذیرش، عدم پذیرش و یا پذیرش به شرط اصلاح مقاله اعلام می‌کنند.
- **داوران پیشنهادی Suggest reviewers:** نویسندگان مقاله می‌توانند افرادی را برای داوری مقاله خود پیشنهاد دهد که ممکن است با آنها موافقت شود یا از آنها برای داوری مقالات نویسندگان دیگر بهره برده شود.
- **داوران مردود Oppose reviewers:** نویسندگان مقاله می‌توانند نام افرادی را که به هر دلیلی مایل نیست به داوری مقاله او بپردازند، در زمان سابمیت مقاله ذکر کند که به آنها داوران مردود گفته می‌شود.

# اصطلاحات رایج مربوط به سابمیت کردن مقاله

- **تحت داوری Under review**: پس از آنکه مقاله سابمیت شده از نظر سردبیر واجد شرایط تشخیص داده شد، برای بررسی علمی در اختیار یک یا چند داور قرار می‌گیرد که به آن تحت داوری گفته می‌شود.
- **Refereeing**: به معنای داوری و معادل اصطلاح **Under review** می‌باشد و در واقع مرحله‌ای است که داوران مجله به ارزیابی علمی مقاله سابمیت شده مشغول هستند.
- **داوری همتا Peer review**: به فرآیند ارزیابی همه‌جانبه مقالات علمی توسط متخصصان همان رشته به‌منظور چاپ در مجلات علمی گفته می‌شود.

# اصطلاحات رایج مربوط به سابمیت کردن مقاله

- **داوری یک سو کور Single blind review:** در این نوع داوری، مشخصات داور یا داوران برای نویسندگان مقاله افشا نمی‌شود، در حالی که داوران به مشخصات و سوابق نویسندگان دسترسی داشته و در نتیجه می‌توانند بدون هر گونه فشار روانی و با دید باز به ارزیابی مقاله بپردازند.
- **داوری دو سو کور Double blind review:** در این نوع داوری، نویسندگان و داوران از هویت یکدیگر خبردار نخواهند شد. در این حالت از داوری مقرضانه به شکل مؤثری جلوگیری می‌شود.

# اصطلاحات رایج مربوط به سابمیت کردن مقاله

- **اصلاح مقاله Revise:** به ایرادات مقاله گفته می‌شود که باید توسط نویسنده اصلاح گردند. اگر ایرادات مقاله زیاد باشند، Major revise و اگر کوچک باشند، Minor Revise نامیده می‌شود.
- **تضاد منافع Conflict of interests:** در این قسمت نویسندگان تأیید می‌کنند که در انجام پژوهش هیچ مشکلی با یکدیگر و یا با سازمان حامی طرح پژوهشی ندارند و ترتیب اسامی نویسندگان مورد قبول همه آنها است.
- **هایلایت‌های تحقیق Research Highlights** این قسمت در فرآیند ارسال مقاله برای برخی مجلات وجود دارد و از نویسندگان درخواست می‌شود که نوآوری و نتایج ارزشمند پژوهش را در قالب چند جمله و با تعداد کلمات محدود بیان کنند.
- **نظرات Comments:** به نظرات داورهای یک ژورنال در رابطه با منیواسکرپت ارسال شده به ژورنال گفته می‌شود.



# اصطلاحات رایج مربوط به سابمیت کردن مقاله

- **Submitted** به مقاله‌ای گفته می‌شود که فرآیند سابمیت آن با موفقیت انجام گرفته و منیواسکرپت نامبر دریافت کرده است
- **نسخه نهایی Final version** به نسخه نهایی یک مقاله پس از تصحیح ایرادات موجود در آن گفته می‌شود.
- **ریسابمیت Resubmit**: زمانی که یک مقاله دارای اشکالات بسیار زیاد و اساسی است، اما موضوع تحقیق انجام گرفته بسیار جدید و جذاب باشد، سردبیر از نویسنده درخواست می‌کند که پس از رفع ایرادات مجدداً آن را سابمیت کند. معمولاً مقالاتی که نگارش آن‌ها به درستی انجام نشده است، به چنین سرنوشتی دچار می‌شوند.

# اصطلاحات رایج مربوط به سابمیت کردن مقاله

- پذیرش **Accept**: شیرین‌ترین قسمت نگارش مقاله زمانی است که از سوی یک مجله معتبر مورد پذیرش قرار می‌گیرد. نامه پذیرش یا اکسپت با امضای سردبیر و تاریخ چاپ مقاله به ایمیل نویسنده مسئول ارسال می‌شود.





# اصطلاحات رایج مربوط به سابمیت کردن مقاله

- **ریجکت یا رد Reject:** به معنای رد شدن مقاله از سوی مجله است و تلخ‌ترین اتفاق برای یک محقق است. ممکن است مقاله به دلیل عدم همخوانی با حیطه کاری مجله، کیفیت بسیار پایین، موضوع تکراری یا ابهام در مورد برخی مسائل از سوی مجله ریجکت شود.



# اصطلاحات رایج مربوط به سابمیت کردن مقاله

- **ریجکت کامل Complete reject:** به معنای رد شدن مقاله و عدم علاقه سردبیر به چاپ آن حتی در صورت رفع ایرادات است.
- **Native editing** یکی از دلایل عمده ریجکت مقالات انگلیسی، خطاهای نگارشی، گرامری و ساختاری زبان انگلیسی در متن مقاله است.
- **موارد تکمیلی Supplementary materials/Data:** اطلاعات اضافی مقالات مانند عکس، فیلم، جدول و ... در قالب موارد تکمیلی در سایت مجله قرار داده می‌شوند تا خوانندگان با دانلود آنها بتوانند پژوهش انجام شده و نتایج حاصل را بهتر درک کنند.

با تشکر از توجه شما