

کارگاه مقاله نویسی

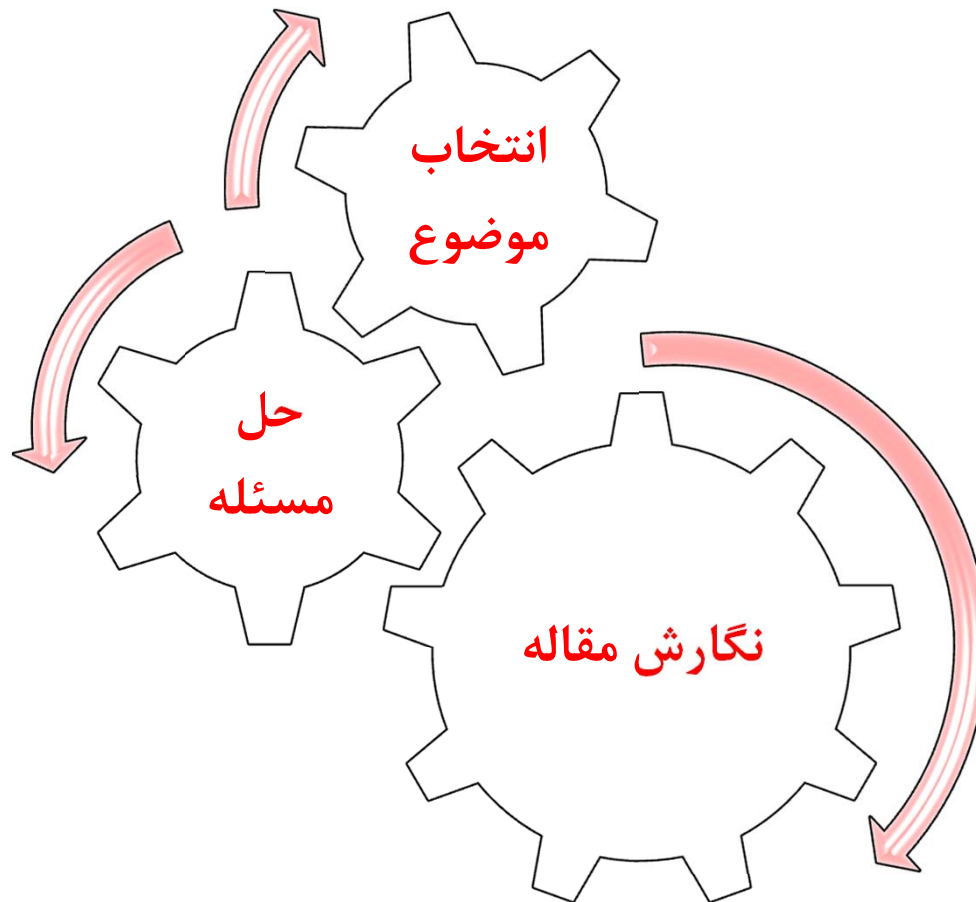
تهیه : سید محمد عرب زاد



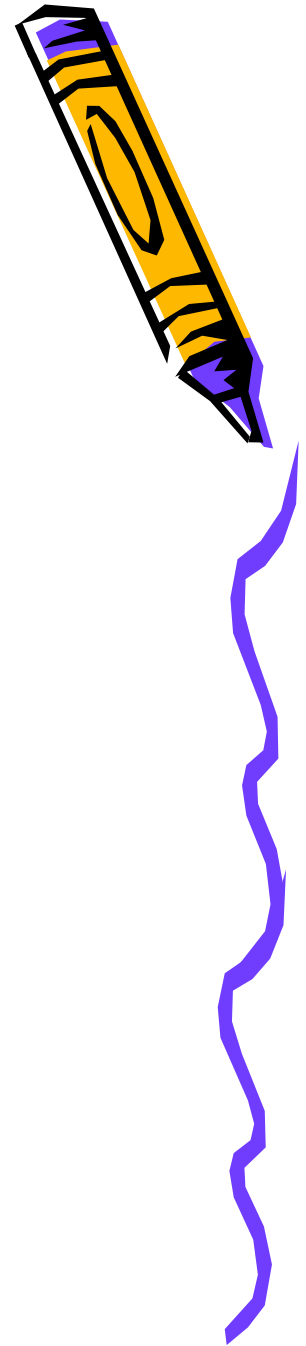
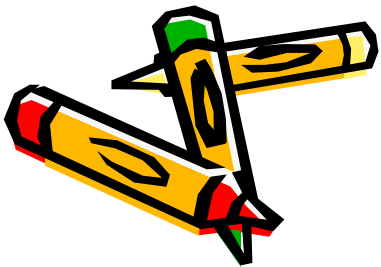
به نام مکیه سخن در زبان آفرین



بیانیه مأموریت



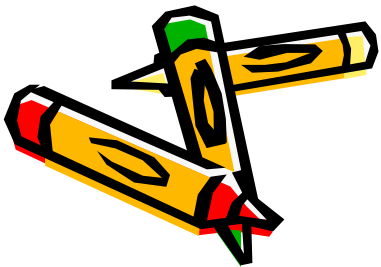
www.shirouyehzad.ir



اهداف جلسه اول



- ✓ ضرورت نگارش مقاله
- ✓ هدف از نگارش مقاله
- ✓ روش های ارائه مقاله
- ✓ اصالت یک پژوهش
- ✓ اخلاق پژوهش
- ✓ نویسندگان مقاله
- ✓ مجلات معروف مهندسی صنایع

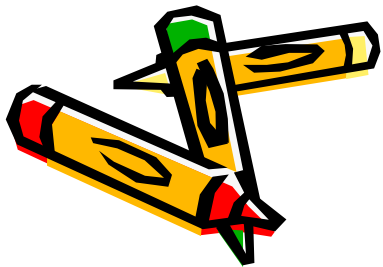


انگیزه های نوشتن



- ✓ سهم کردن دیگران در اندیشه های خویش
- ✓ تبدیل دانش شخصی به دانش اجتماعی
- ✓ تملک یا شخصی کردن دانش
- ✓ نوشتن به قصد سرگرمی

- ✓ نوشتن به قصد آموختن
- ✓ نوشتن به قصد بررسی موضوع تحقیق
- ✓ نوشتن به قصد مستند سازی
- ✓ نوشتن به قصد گزارش دهی
- ✓ نوشتن به قصد متقاعد کردن دیگران



ضرورت تهیه مقاله

✓ علم یک فعالیت اجتماعی است و از طریق مشارکت همگانی و به هم پیوستن دانش فراهم آمده از سوی فرد فرد دانشمندان رشد و گسترش می یابد (مک برنی، ص ۲۶۹).

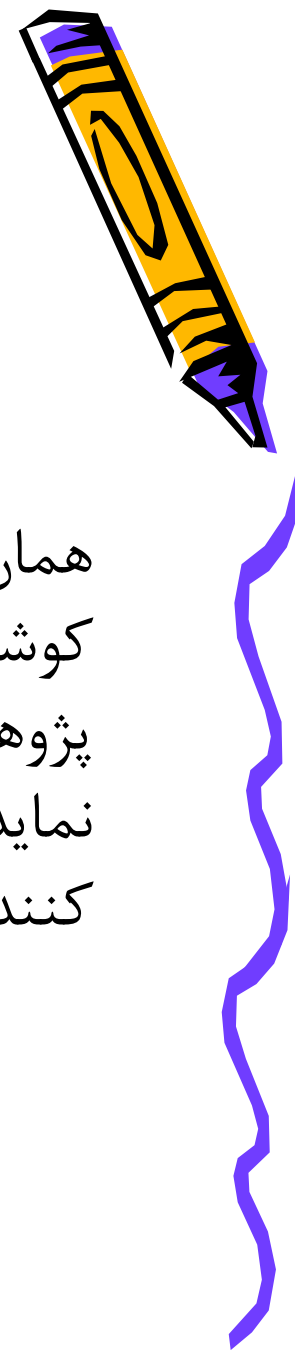
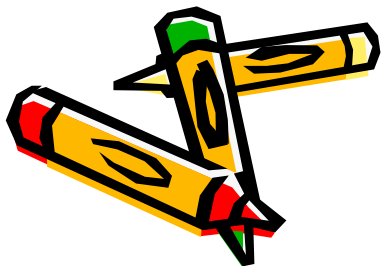
✓ یک پژوهش زمانی کامل می شود که نتایج آن در اختیار جامعه علمی گذارده شود.

✓ اگر پژوهشگر نتواند یافته های پژوهش خود را در اختیار سایر پژوهشگران قرار دهد، پژوهش او هر اندازه هم مهم باشد به پیشرفت علم کمکی نخواهد کرد.

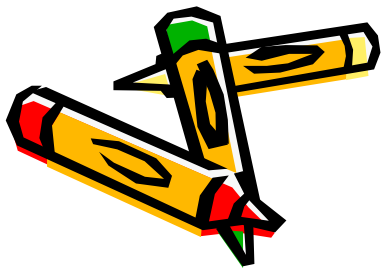
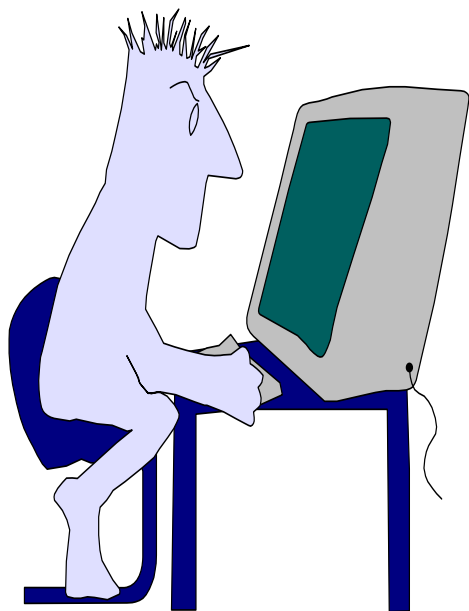


ضرورت تهیه مقاله

همان گونه که پژوهشگر پیش از اقدام به پژوهش، نیاز دارد از کوششهای علمی سایر پژوهشگران آگاه شود تا بتواند برنامه کار پژوهشی خود را با نتایج اقدامات آنان و پیشرفت های علمی هماهنگ نماید، دیگران نیز باید بتوانند به یافته های پژوهشی او دسترسی پیدا کنند تا با استفاده از آن فعالیت های علمی خود را سامان دهند.



هدف از نگارش مقاله

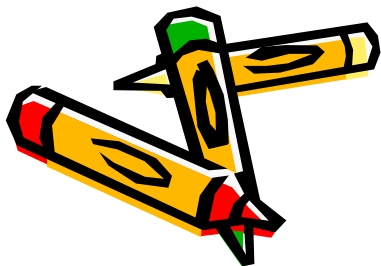


- انتقال یک پیام ✓
- به طور آشکار ✓
- رعایت اصل ایجاز یا اختصار ✓
- سبکی روان و جذاب ✓

انواع مقاله های علمی

- Review Papers
- Research Papers
- Review Papers
- Case Studies Reports
- Conceptual Papers

- ✓ مقاله های مروری
- ✓ مقاله های پژوهشی
- ✓ نقد و بررسی
- ✓ مطالعه موردی
- ✓ مقاله های مفهومی



روش های ارائه مقاله



✓ ارائه به همایش ها و
کنفرانس های معتبر علمی
✓ چاپ در مجلات علمی



انواع کنفرانس ها



بین المللی ✓

ملی ✓

منطقه ای ✓

استانی ✓

داخلی ✓



پایگاه داده های کنفرانس ها

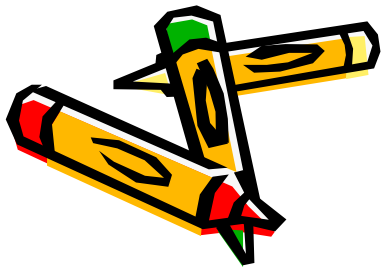
<http://www.conferencealerts.com/>

<http://www.civilica.com/Calendar.html>

<http://allconferences.ir/fa/default.aspx>

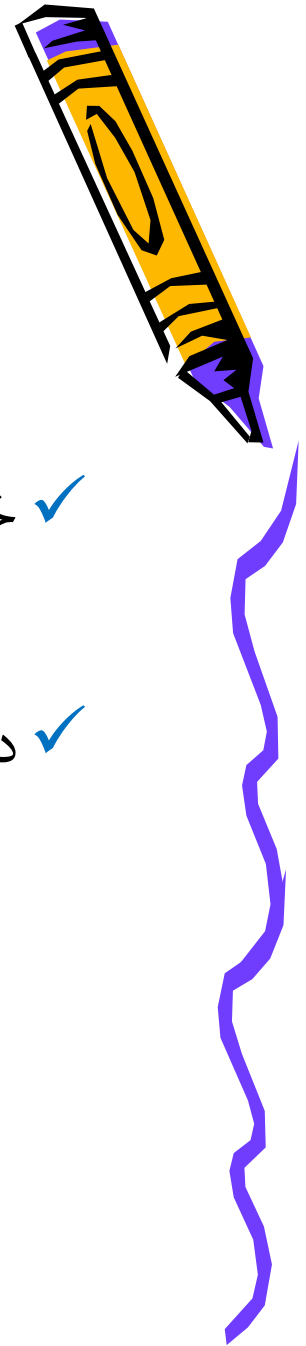
www.iranconferences.ir

<http://www.sid.ir/fa/listofconference.asp>

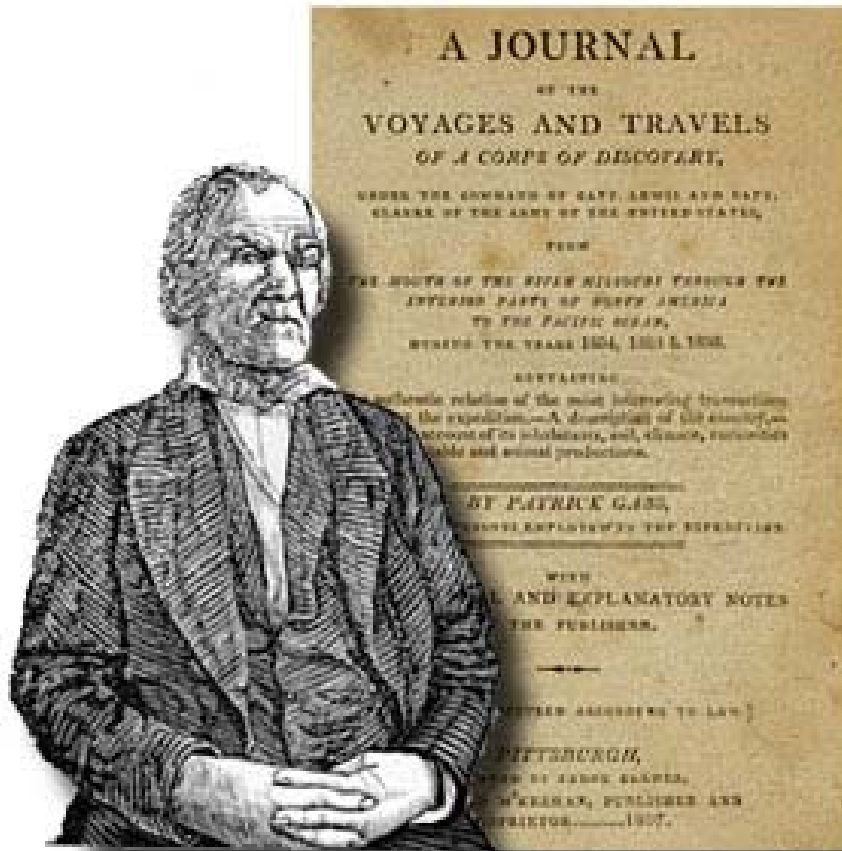


✓ خارجی:

✓ داخلی:



انواع مجلات علمی



- ✓ مجلات مندرج در لیست ISI.
- ✓ مجلات علمی-پژوهشی
- ✓ مجلات علمی-ترویجی
- ✓ مجلات علمی-عمومی

پایگاه داده های مجلات علمی



- ✓ <http://www.sciencedirect.com/>
- ✓ <http://www.emeraldinsight.com>
- ✓ <http://www.taylorandfrancisgroup.com/>
- ✓ <http://www.springer.com>
- ✓ <http://www.inderscience.com/>

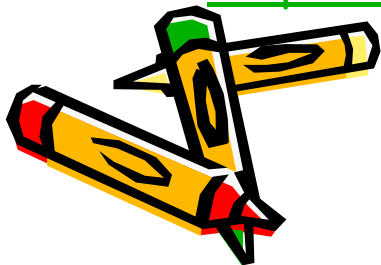
Elsevier پایگاه داده ✓

Emerald پایگاه داده ✓

Taylor & Francis پایگاه داده ✓

Springer پایگاه داده ✓

Inderscience پایگاه داده ✓



پایگاه داده های مجلات علمی

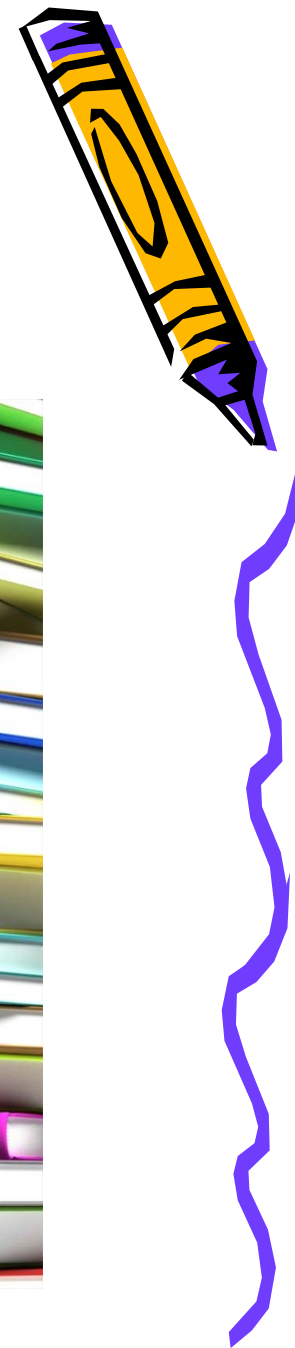


- ✓ مجلات مورد تأیید وزارت علوم
✓ <http://c-library.um.ac.ir/parameters/c-library/filemanager/process.pdf>
- ✓ مجلات تخصصی کشور
✓ <http://www.magiran.com/fulltextlist.asp#3>
- ✓ مجلات مهندسی صنایع
✓ <http://www.onlinemanagers.ir/emag/ContentDetails.aspx?cid=1080>
- ✓ مجلات نامعتبر از نظر دانشگاه آزاد
✓ <http://articles-isi.blogfa.com/post-4.aspx>
- ✓ مجلات نامعتبر از نظر دانشگاه امیرکبیر
✓ <http://eco10.blogfa.com/post-13.aspx>



انواع مجله بر اساس تسلسل انتشار

- ✓ هفته نامه
- ✓ دو هفته نامه
- ✓ ماهنامه
- ✓ دو ماهنامه
- ✓ فصلنامه
- ✓ دو فصلنامه
- ✓ سالنامه



نمایه نامه Index



✓ افزایش شانس دسترسی سایر محققین به مقاله در هنگام جستجوی منابع

✓ نمایه نامه های معتبر داخلی

ISC ○

✓ نمایه نامه های معتبر خارجی

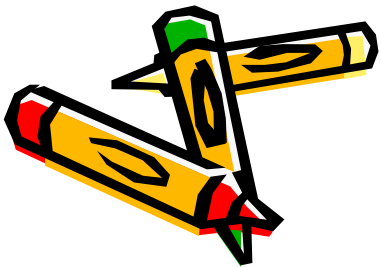
ISI ○

Scopus ○

ISC ○

Google Scholar ○

www.shirouyehzad.ir



روش های تعیین اعتبار مجلات



- ✓ ارسال حداقل سه نسخه از نشریه که به موقع منتشر شده و سریعاً به دبیرخانه نمایه نامه مربوطه رسیده باشد.
- ✓ دارا بودن اعتبار ظاهری در مجله (ترتیب عناصر مجله، صفحه بندی، ظاهر مجله، نوع کاغذ، ...)
- ✓ اعتبار علمی اعضای هیأت تحریریه نشریه
- ✓ رعایت حداقل تعداد مقالات پژوهشی در هر شماره
- ✓ دارا بودن وب سایت استاندارد، فعال و به روز برای نشریه



معرفی موسسه ISI

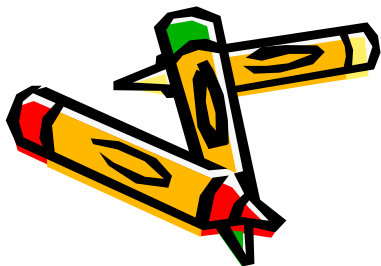
Institute for Scientific Information



✓ تاریخچه: در سال ۱۹۶۰ توسط دکتر یوجین گارفیلد تاسیس شد.
اساس کار این موسسه طی ۵۲ سال گذشته بر علم تحلیل استنادی
بوده است.

✓ اهمیت علمی: از میان مجله های علمی جهان حدود ۱۶۰۰۰ مجله
توسط این موسسه شناسایی و فهرست آنها تهیه شده است.

✓ روش کار: میزان استناد به مقالات مجله ها که مبنای تعیین ضریب
تاثیر هر مجله می باشد اساس کار ISI را تشکیل می دهد.



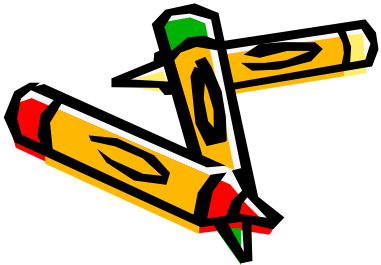
فاکتور تأثیر

Impact Factor (IF)



✓ وسیله ای است برای سنجش این موضوع که مقالات یک مجله، چند بار مورد استناد قرار گرفته اند (در طول یک دوره زمانی مشخص: دو سال).

✓ ایده خوبی است ولی دانشگاه ها، بیش از حد به این ابزار تکیه می کنند و از آن برای سنجش اهمیت انتشارات یا تحقیقات افراد بهره می گیرند.



نحوه محاسبه IF



✓ تعداد دفعاتی که یک مجله مورد استناد قرار گرفته است تقسیم بر تعداد مقالاتی که آن مجله در طول دو سال اخیر منتشر نموده است.

✓ در محاسبه فوق، **abstracts** و **letters** در مخرج کسر وارد نمی شوند. هر چند که ممکن است بوسیله سایر مقالات مورد استناد قرار داده شوند. بنابراین مجلاتی که تعداد زیادی از چنین مطالبی را به چاپ می رسانند، مقدار **IF** آنها افزایش می یابد.



نمایه مجلات ISI

• برخی از وبسایتها، لیست های مربوط به سالهای گذشته را به رایگان در اختیار کاربران قرار می دهند.

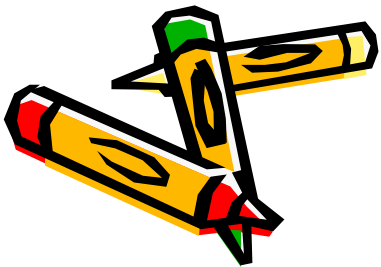
- <http://www.scimagojr.com/journalsearch.php>
- <http://science.thomsonreuters.com/cgi-bin/linksj/search.cgi?letter=i>
- <http://ip-science.thomsonreuters.com/cgi-bin/jrnlst/jlsearch.cgi?PC=D&Error=1>



استفاده از منابع در پژوهش



- ✓ نیاز به اطلاعات با کیفیت در زمان کم و با سرعت بالا
- ✓ اطلاعات معتبر و ارزشمند عنصر اصلی پژوهش در تمامی حوزه های علمی است.
- ✓ می بایست سازوکارهایی یافت تا از طریق آنها بتوان به اطلاعات معتبر یا معتبر بودن اطلاعات پی برد.



استفاده از منابع در پژوهش



✓ پژوهش بدون استفاده از منابع لازم و بدون مطالعه، از عمق لازم برخوردار نخواهد بود و خام است.

✓ آشنایی با منابع علمی به محقق کمک می کند تا از دانش موجود در زمینه موضوع مورد مطالعه آگاهی یافته و نسبت به مسئله بینش عمیقی پیدا کند.

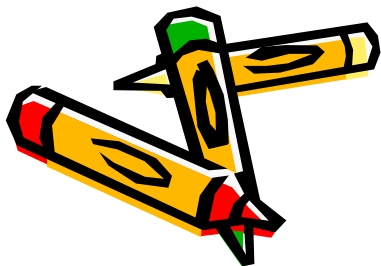
✓ نمی توان هم ادعا کرد که اثری بدون توجه به مطالب گذشتگان نوشته شده است.



اصالت یک پژوهش



- ✓ اجرای تحقیقی که قبلاً انجام نشده است.
- ✓ بیان یک ایده تازه به نحوی که قبلاً انجام نشده.
- ✓ استنتاج از ایده های دیگران از زاویه ای نو.
- ✓ انجام یک تحقیق در یک کشور برای اولین بار.
- ✓ استفاده از تکنیک های موجود برای منظوری تازه.
- ✓ استمرار یک کار اصیل دیگر.



کار گروهی

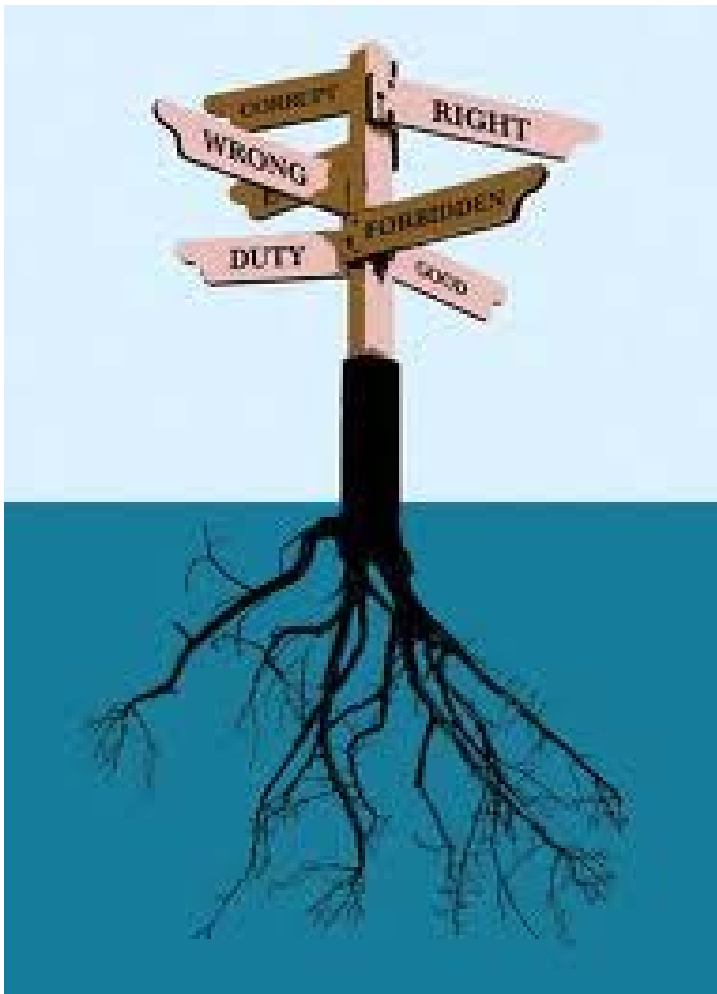


www.shirouyehzad.ir

اخلاق پژوهش



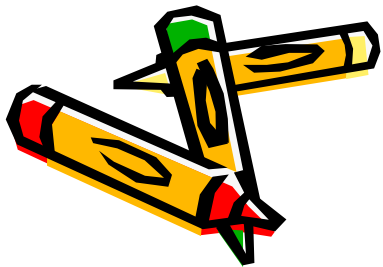
- ✓ چاپ مضاعف = کلاهبرداری و حقه بازی
- ✓ ابراز حقایق/کل حقایق در مورد مقاله
- ✓ حق انحصاری در مورد چاپ
- ✓ اجازه برای استفاده و چاپ مطالب
- ✓ تضمین مطالب مقاله



اخلاق پژوهش



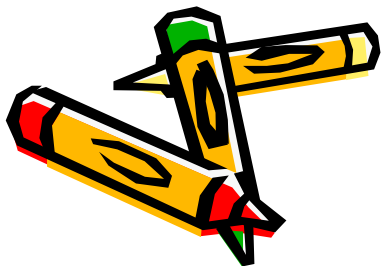
- ✓ آیا در استفاده از منابع و آثار دیگران امانت دار بوده اید؟
- ✓ آیا در استناد به منابعی که استفاده کرده اید دقت کافی داشته اید؟
- ✓ آیا به نقش همه کسانی که به شما کمک کرده اند اذعان کرده اید؟
- ✓ آیا در گردآوری داده ها، اصول اخلاقی را مبنای کار قرار داده اید؟
- ✓ آیا پژوهش را فرصتی ارزشمند برای یادگیری تلقی می کنید؟



اخلاق پژوهش



- ✓ آیا در گزارش یافته ها و نتایج تحقیق، کاملاً صادق و دقیق بوده اید؟
- ✓ آیا مطمئن هستید که در گردآوری و تحلیل داده ها سوءگیری نداشته اید؟
- ✓ آیا نگران ردّ پیش فرضهای خود نبوده اید و فقط به داده ها توجه داشته اید؟
- ✓ آیا اطلاعات محرمانه نمونه مورد آزمایش را محرمانه نگه داشته اید؟



اسامی نویسندگان و ترتیب نام

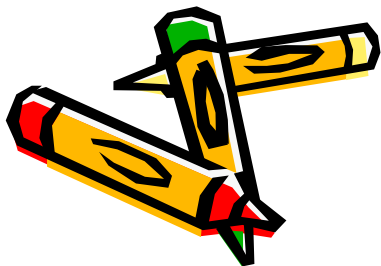


نویسنده کسی است که:

(۱) در طراحی ایده پردازی، جمع آوری داده ها و تحلیل و تفسیر داده ها نقش داشته است.

(۲) در نگارش مقاله و تأیید نسخه نهایی آن نقشی فعال ایفا کند.

(۳) بتواند مسئولیت عمومی در مورد تحقیق و مقاله را به عهده بگیرد.



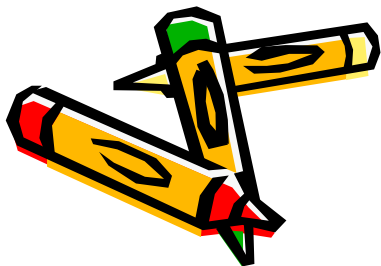
اسامی نویسندگان و ترتیب نام



✓ نویسنده اول، دوم، ...

✓ نویسنده آخر

✓ نویسنده مسئول مکاتبات (Corresponding Author)

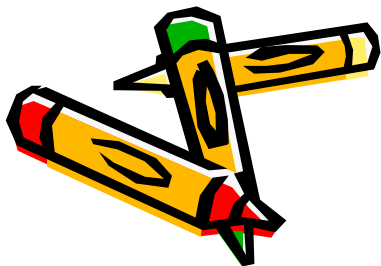


اسامی نویسندگان و ترتیب نام



✓ صحبت با همکاران در ابتدای پروسه پژوهش و تعیین گروه نویسندگان مقاله (با این کار، نقش نهایی هر یک از دست اندرکاران مطالعه نیز مشخص می شود).

✓ سخت کار کردن به تنهایی نمی تواند تعیین کننده نویسنده اول مقاله باشد.



اسامی نویسندگان و ترتیب نام



✓ هر کسی که شرایط نویسنده بودن را کسب نماید، باید حتماً به عنوان نویسنده مقاله معرفی شود.

✓ زیاد شدن تعداد نویسندگان، دلیل موجهی برای کاستن از تعداد نویسندگان واقعی مقاله نیست.

✓ در مقالات **case studies**، نوشتن لیستی طولانی از همکاران در صنعت یا خدمات به عنوان نویسندگان رایج نیست.



تعداد نویسندگان مقالات



✓ قاعده نوشته شده خاصی در مورد تعداد نویسندگان وجود ندارد.

✓ به وسعت مطالعه و تعداد افراد مشارکت کننده در آن بستگی دارد:
ولی اگر امکان پذیر باشد، تعداد نویسندگان مقاله را در حد معقول و متعارف، نهایتاً ۳ الی ۵ نفر تعیین کنید.



وابستگی سازمانی نویسندگان

Affiliations



- ✓ وابستگی سازمانی در زمانی که مطالعه انجام شده است.
- ✓ خوانندگان متوجه می شوند که مطالعه در کجا انجام شده است.
- ✓ به اعتبار محل انجام مطالعه می افزاید.
- ✓ نام صحیح سازمان های مربوطه باید بررسی و درج شود.
- ✓ به عنوان مثال:
- ✓ Department of Industrial Engineering, Najafabad Branch, Islamic Azad University, Isfahan, Iran.
- ✓ دانشگاه آزاد اسلامی، واحد نجف آباد، گروه مهندسی صنایع، اصفهان، ایران



ساختار معمول مجله علمی پژوهشی



✓ راهنمای تدوین مقاله برای نویسندگان

(Instructions for Authors)

✓ نحوه نگارش مقاله (ساختار مورد تأیید مجله)

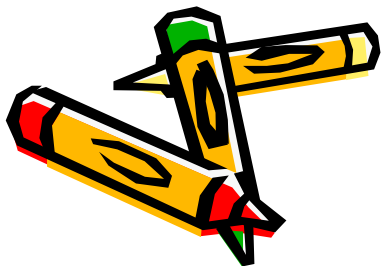
✓ رعایت اصول اخلاقی و بیانیه های مد نظر نشریه

✓ نحوه رفرنس نویسی

✓ نحوه ارایه مقاله به دفتر مجله



قبل از فرستادن مقاله

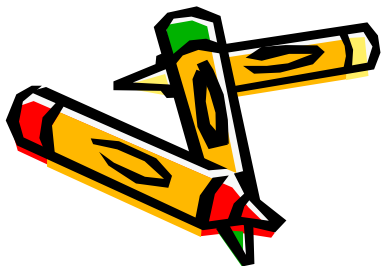


- ✓ انتخاب مجله مناسب
- ✓ مجله کجا نمایه می شود؟
- ✓ موضوعات مورد علاقه مجله چیست؟
- ✓ مجله هر چند وقت یکبار منتشر می شود؟
- ✓ مجله چه نوع مقالاتی را چاپ می کند؟
- ✓ آیا پول دریافت می کند؟
- ✓ آیا تصاویر و اشکال را چاپ می کند؟

شرایط ارایه مقاله به دفتر نشریه



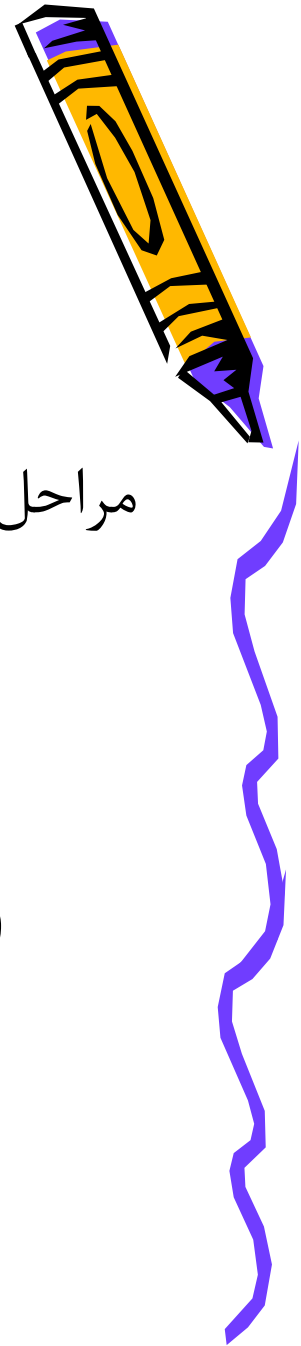
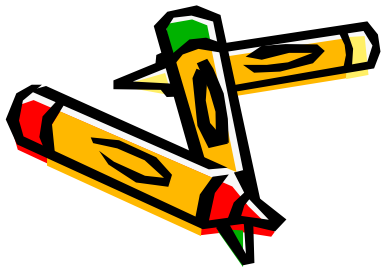
- ✓ رعایت کلیه اصول قیدشده در بخش "راهنمای نویسندگان"
- ✓ امضای تعهد تفویض حق کپی رایت به ناشر مجله
- ✓ عدم امکان چاپ مجدد یک مقاله به یک زبان در دو مجله علمی پژوهشی مختلف
- ✓ امکان چاپ مجدد یک مقاله به دو زبان در دو مجله با اجازه ناشر اول



مراحل بررسی مقالات

مراحل بررسی مقالات در مجلات علمی و پژوهشی

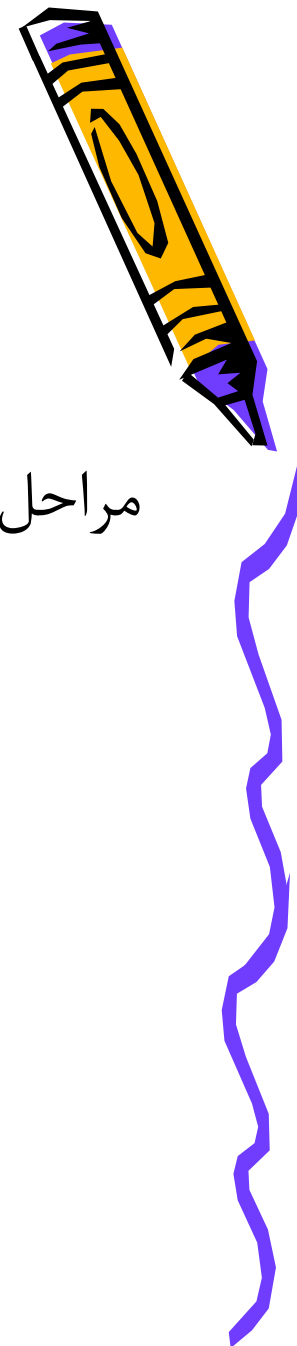
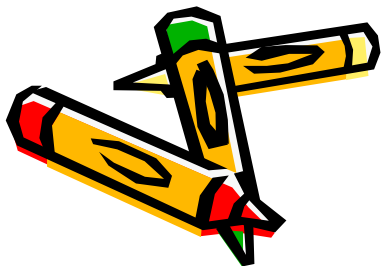
- ✓ Submit an article
- ✓ Waiting (with editor)
- ✓ Reviewing (under review)
- ✓ Decision (accept, major or minor revision, reject)
- ✓ Publishing



مراحل بررسی مقالات

مراحل بررسی مقالات در کنفرانس ها

- ✓ Send abstract
- ✓ Send full paper
- ✓ Reviewing
- ✓ Decision (accept, revision, reject)
- ✓ Registrations
- ✓ Presentation



وقایع بعد از فرستادن مقاله



✓ مقاله از کنترل شما خارج می شود

✓ داور مقاله

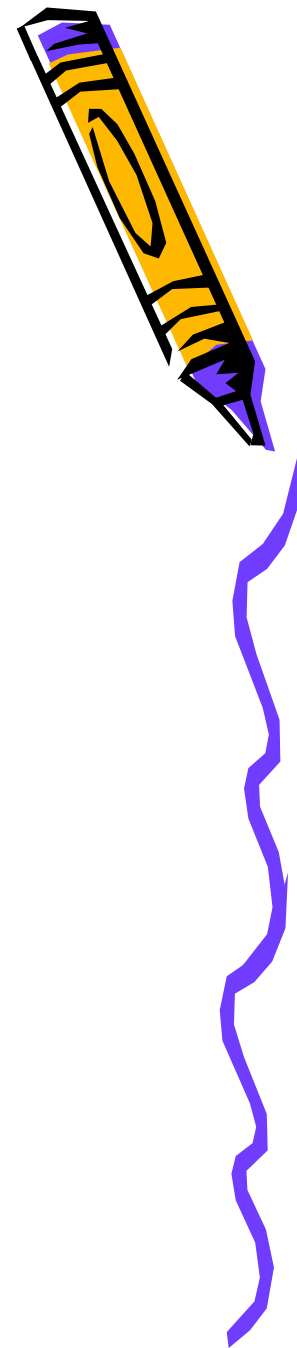
✓ فرایند اصلاح مقاله

✓ چاپ یا رد مقاله



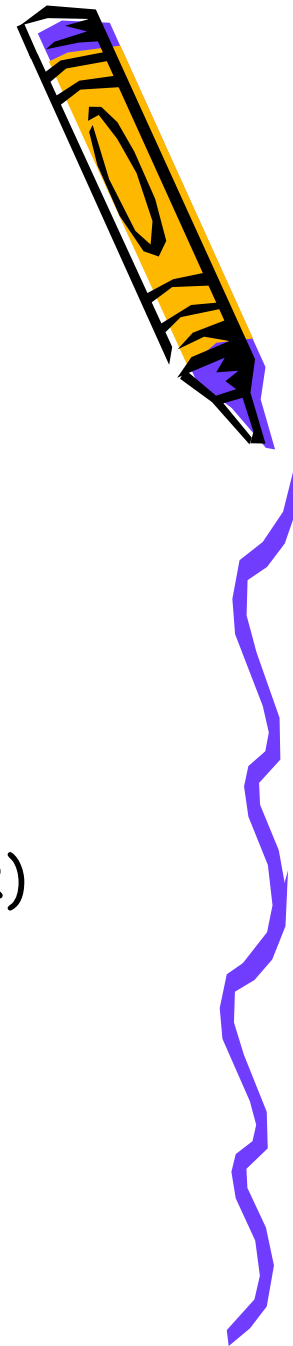
داوران معمولاً در بررسی مقاله به دنبال پاسخگویی به این سئوال ها هستند:

- ✓ Is the contribution new?
- ✓ Is the contribution significant?
- ✓ Is it suitable for publication in the journal?

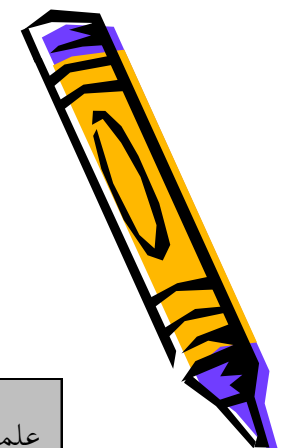


مجلات معروف و بزرگ صنایع

- Expert Systems with Applications
- European Journal of Operation Research (EJOR)
- International Journal of Advanced Manufacturing Technology (IJAMT)
- International Journal of Production Research (IJPR)
- Computers & Industrial Engineering (CIE)
- International Journal of Production Economics



تشویقی مقالات



جدول ۲- ضریب انواع مجلات علمی

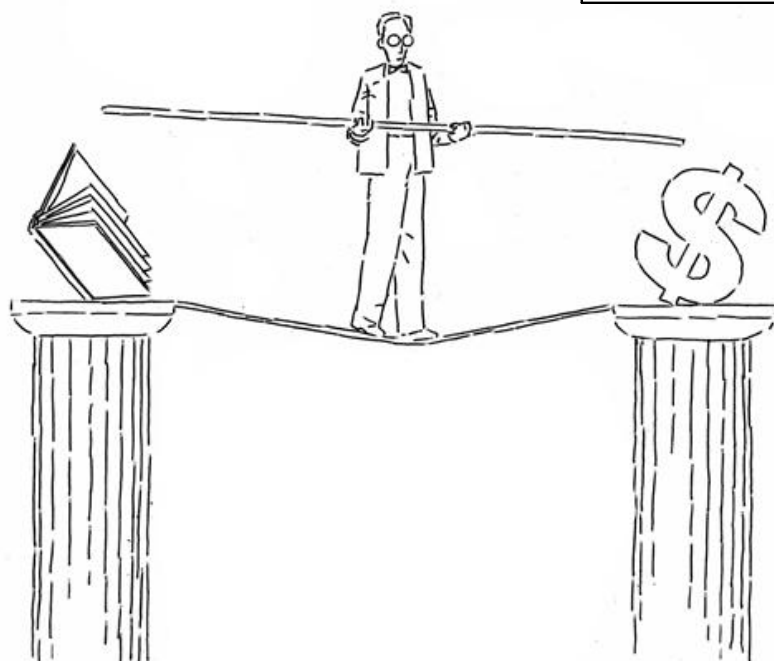
| ISI (W.o.S) | ISI Listed | خارجی غیر ISI معتبر | سایر مجلات خارجی | علمی پژوهشی ISC | علمی پژوهشی غیر ISC | علمی ترویجی ISC | علمی ترویجی غیر ISC | علمی عمومی |
|-------------|------------|---------------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------|
| ۱ | ۰/۳۵ | ۰/۳۳ | ۰/۳ | ۰/۲۵ | ۰/۲ | ۰/۱۵ | ۰/۱ | ۰/۰۷۵ |

جدول ۳- ضریب انواع همایش ها

| همایش داخلی | همایش منطقه‌ای | همایش ملی استانی | همایش خارجی بین المللی |
|-------------|----------------|------------------|------------------------|
| ۰/۰۲ | ۰/۰۳ | ۰/۰۶ | ۰/۰۸ |

جدول ۱- پایه تشویقی مقالات (مبالغ به هزار ریال)

| تعداد نویسندگان | سهم مولف اصلی | سهم سایر نویسندگان | حداکثر مبلغ قابل پرداخت |
|-----------------|---------------|--------------------|-------------------------|
| ۱ | ۱۵۰۰۰ | - | ۱۵۰۰۰ |
| ۲ | ۱۱۲۵۰ | ۷۵۰۰ | ۱۸۷۵۰ |
| ۳ | ۹۷۵۰ | ۵۲۵۰ | ۲۰۲۵۰ |
| ۴ | ۸۲۵۰ | ۴۵۰۰ | ۲۱۷۵۰ |
| $n \leq 5$ | ۶۹۰۰ | $۱۵۶۰۰ / (n-1)$ | ۲۲۵۰۰ |



ساختار معمول یک مقاله پژوهشی



- ✓ عنوان مقاله
- ✓ نام نویسندگان به همراه وابستگی سازمانی آنها
- ✓ نام نویسنده مسئول مکاتبات به همراه آدرس و یا تلفن
- ✓ چکیده ساختاریافته
- ✓ کلید واژه ها (Keywords):
- ✓ مقدمه (Introduction)
- ✓ روش کار (Methods)
- ✓ نتایج (Results)
- ✓ بحث، نتیجه گیری و پیشنهادات (Discussion)
- ✓ تشکر و قدردانی (Acknowledgments)
- ✓ منابع (References)



سپاس از توجه شما



www.shirouyehzad.ir

