

الله أكبر  
محمد بن عبد الله



پژوهشکده مواد نوین سرامیکی

# کارگاه مقاله نویسی

مدرس:

دکتر عجمین

پاییز ۱۴۰۱

# فهرست مطالب



- مقدمه
- انواع مقالات
- سرقت علمی و ادبی
- ساختار مقاله پژوهش اصیل
- ارسال مقاله و داوری
- نگارش مقالات انگلیسی

# مقدمه

# چرا مقاله؟



انتشار یافته  
های علمی

کسب شهرت  
علمی

چرا مقاله  
می نویسیم؟

ترفیع شغلی

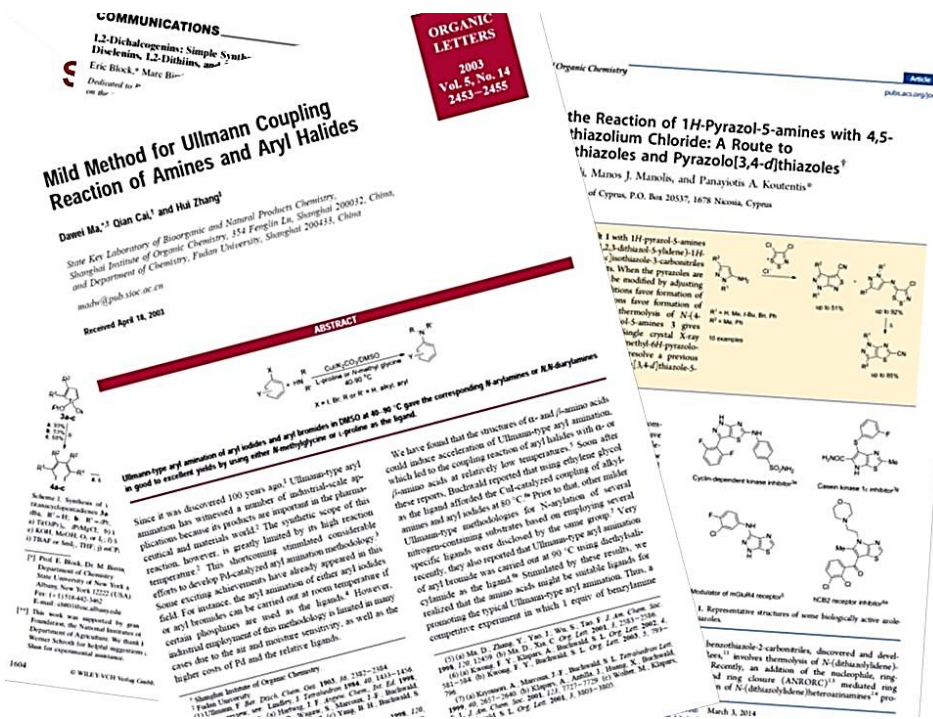
اخذ بورسیه



# مقاله چیست؟

مقاله یکی از ابزارهای ثبت دستاوردهای علمی پژوهشگران و محققان است، که از طریق آن می توانند یافته های خود را با دیگر پژوهشگران و دانشمندان به اشتراک بگذارند و از دستاوردهای دیگر دانشمندان مطلع شده و بهره ببرند.

برای آنکه یک پژوهشگر بتواند به مقالات علمی موجود اعتماد کند، باید فضایی برای جلب این اعتماد فراهم باشد و اینجاست که اهمیت اعتبار مقالات علمی نمایان می شود.



# اصطلاحات اولیه

ژورنال (Journal): به معنای نشریه های تخصصی ادواری برای چاپ مقالات علمی با سرعت چاپ بیشتر نسبت به کتاب ها است.

مجله (Magazine): نشریه ای است که هرگونه مطالب عمومی علمی با غیر علمی را به چاپ می رساند.

پیش نویس (Draft): پیش نویس اولیه مقاله.

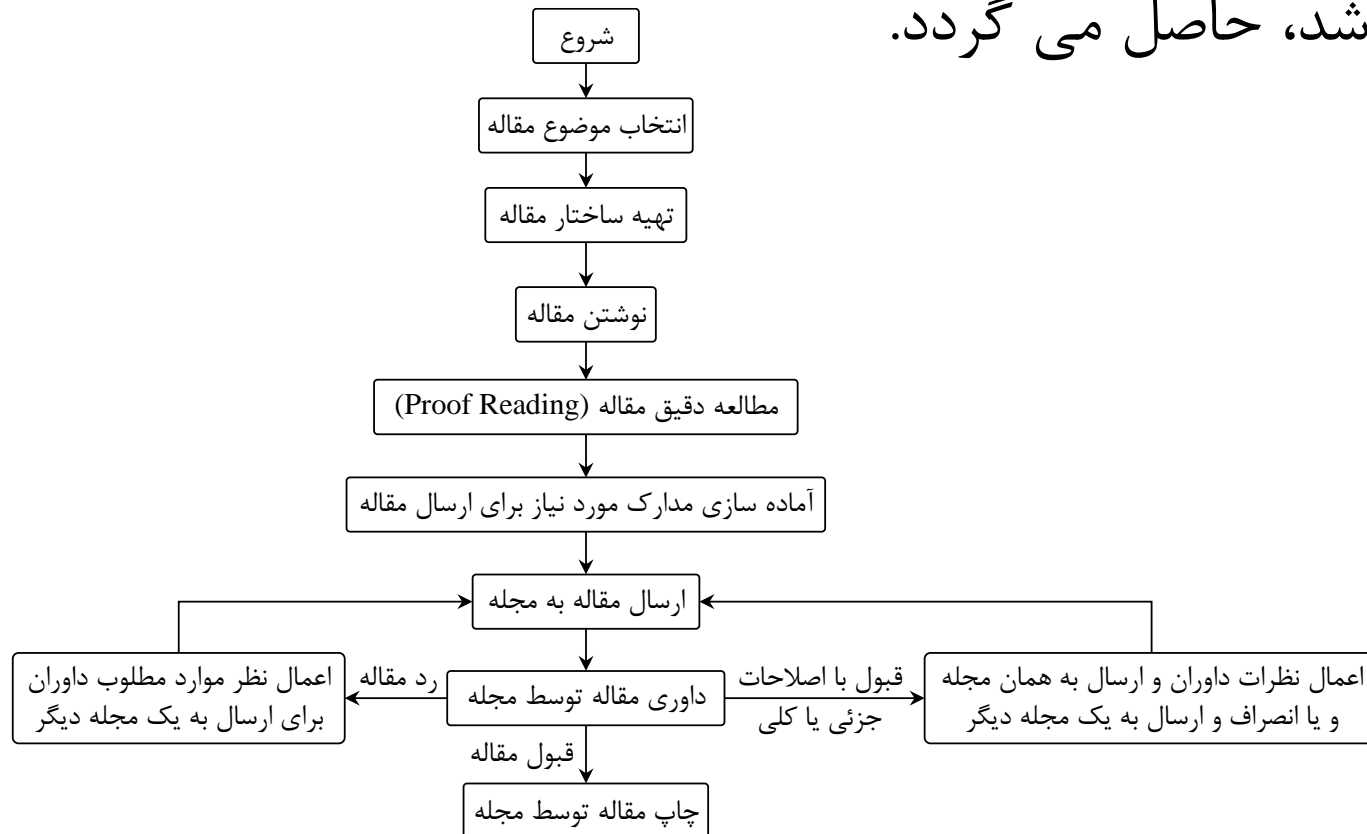
Manuscript: پیش نویس نهایی مقاله که به ژورنال فرستاده می شود.

Article: عبارت کلی برای مقالات که حتی به مقالات چاپ شده در نشریات غیر علمی نیز گفته می شود.

Paper: مقالاتی که صرفا در مجلات علمی چاپ شده اند.

# مراحل کلی نگارش مقالات

در حالت کلی نوشتن یک مقاله علمی شامل گذراندن مراحل است که در نهایت با طی کردن تمامی این مراحل نتیجه کار که چاپ مقاله در یک نشریه می باشد، حاصل می گردد.



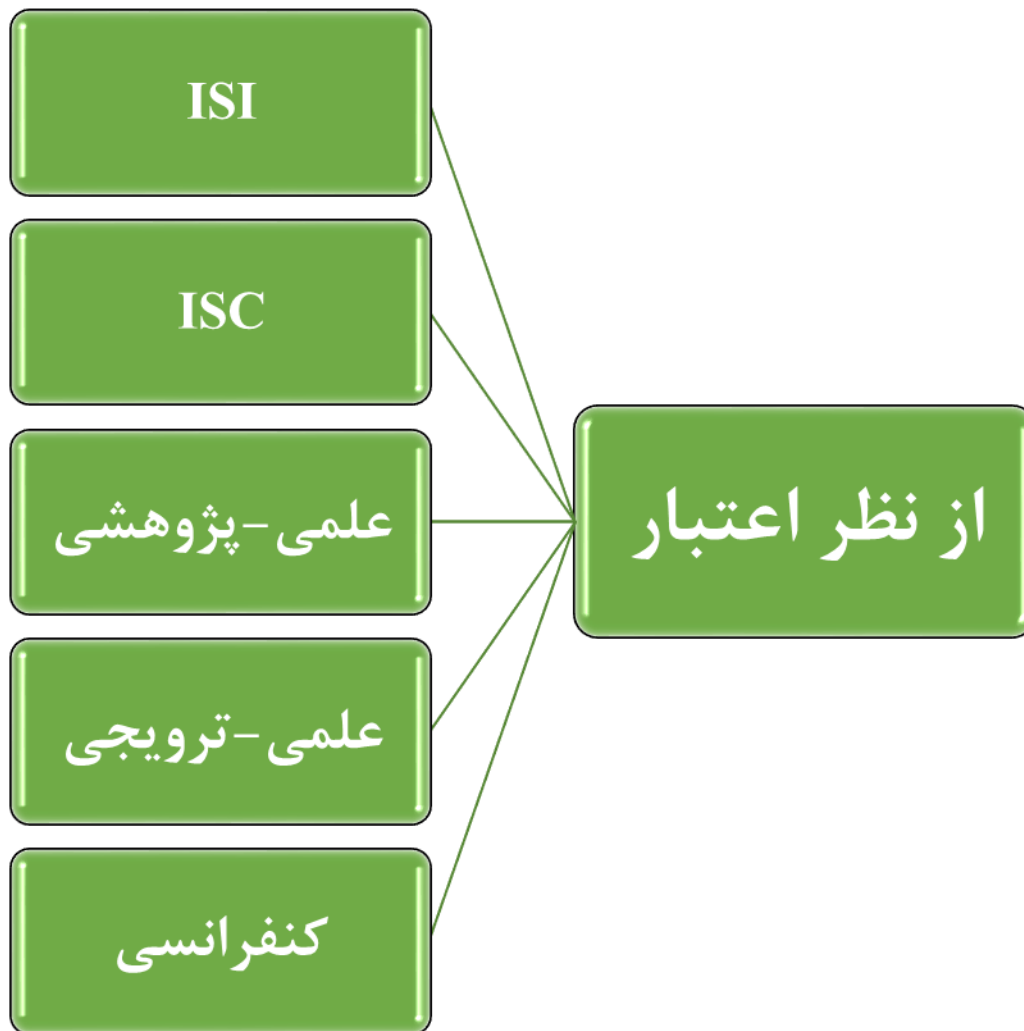


# موارد مورد انتظار از یک مقاله خوب

- موضوع انتخاب شده و پژوهش انجام یافته اصیل و دارای نوآوری باشد.
- موضوع مقاله برای جامعه مخاطب، جذاب باشد.
- هدف و انگیزه نوشتن مقاله بخوبی بیان گردد.
- دارای محتوایی منسجم و ساختاری یکدست باشد.
- یافته ها و ادعاها مستند باشند.
- ساختار مقاله مطابق با اصول نشریه مورد نظر باشد.
- موضوع مقاله با خط مشی نشریه همخوانی داشته باشد.
- در نشریه دیگری چاپ نشده باشد.
- به طور همزمان در نشریه دیگری تحت داوری یا طی مراحل چاپ نباشد.

# انواع مقالات

# انواع مقالات علمی از نظر اعتبار



# مقالات ISI

موسسه ISI (Institute for Scientific Information) در سال ۱۹۶۰ توسط یوجین گارفیلد تاسیس و در سال ۱۹۹۲ توسط موسسه علمی تامسون خریداری شد. ISI اکنون بزرگترین ناشر بانک های اطلاعاتی جامع در بین پژوهشگران است. در واقع ISI به بررسی ژورنال ها براساس اصول و استانداردها پرداخته و به آنها امتیازاتی می دهد.

این موسسه هر ساله گزارشی با عنوان گزارش استنادی مجلات علمی (Journal Citation Reports:JCR) می کند که در آن مجلات موجود در بانک اطلاعاتی با ضریبی به نام تاثیرگذاری (Impact Factor) رتبه بندی می شوند.

# اصطلاحات ISI

## شاخص چارک (Quartile)

از شاخص های ارزیابی کیفیت نشریات می باشد که نشان دهنده جایگاه نشریه در مقایسه با نشریات حوزه موضوعی مشابه است.

مفهوم	شاخص چارک
نشریه در بین ۲۵ درصد برتر	Q1
نشریه در بین ۲۵٪ تا ۵۰٪ برتر	Q2
نشریه در بین ۵۰٪ تا ۷۵٪ برتر	Q3
نشریه در بین ۲۵ درصد انتهایی	Q4

شاخص چارک در پایگاه ISI یعنی [www.webofknowledge.com](http://www.webofknowledge.com) با توجه به ضریب تاثیر مجلات محاسبه می شود.

# اصطلاحات ISI

Web of Science | InCites | Journal Citation Reports | Essential Science Indicators | EndNote | Publons

## Web of Science

### Search

Select a database Web of Science Core Collection

**جستجوی عنوان مجله** **انتخاب فیلد Publication Name**

Basic Search | Cited Reference Search | Advanced Search | More

applied physics letters × Publication Name ▼ **Search**

[+ Add Another Field](#) | [Reset Form](#) | [Select from Index](#)



# اصطلاحات ISI

۳

فهرست مقالاتی که در مجله جستجو شده منتشر شده اند

Web of Science

Search

Results: 108,843  
(from Web of Science Core Collection)

You searched for: PUBLICATION NAME: (applied physics letters)  
...More

Create Alert

Refine Results

Search within results for...

Filter results by:

Sort by: Date Times Cited Usage Count Relevance More

۴

عنوان مجله جستجو شده

Select Page 5K Save to Other File Formats Add to Marked List

1. Spin-phonon coupling in antiferromagnetic nickel oxide  
By: Aytan, E.; Debnath, B.; Kargar, F.; et al.  
APPLIED PHYSICS LETTERS Volume: 111 Issue: 25 Article Number: 252402 Published: DEC 18 2017  
View Abstract

2. Magnetic field response of doubly clamped magnetoelectric microelectromechanical AlN-FeCo resonators  
By: Bennett, S. P.; Baldwin, J. W.; Staruch, M.; et al.  
APPLIED PHYSICS LETTERS Volume: 111 Issue: 25 Article Number: 252903 Published: DEC 18 2017

# اصطلاحات ISI

Web of Science InCites Journal Citation Reports Essential Science Indicators EndNote Publns

## Web of Science

Search My Tools

**Results: 108,843**  
*(from Web of Science Core Collection)*

You searched for: PUBLICATION NAME: (applied physics letters)  
...More

Create Alert

Sort by: Date Times Cited Usage Count Relevance More

Select Page 5K Save to Other File Formats Add to Marked List

**APPLIED PHYSICS LETTERS** ٥

Impact Factor  
**3.411** 3.341  
2016 5 year

مشاهده شاخص Q مجله

JCR® Category	Rank in Category	Quartile in Category
PHYSICS, APPLIED	29 of 148	Q1

Data from the 2016 edition of Journal Citation Reports

**Publisher**  
AMER INST PHYSICS, 1305 WALT WHITMAN RD, STE 300, MELVILLE, NY 11747-4501 USA

ISSN: 0003-6951  
eISSN: 1077-3118

Research Domain  
Physics

Close Window

Refine Results

Search within results for...

Filter results by:

- Highly Cited in Field (318) 🏆
- Hot Papers in Field (3) 🔥
- Open Access (3,392) 📄

Refine

Publication Years

- 2006 (6,232)
- 2007 (5,915)

02 Published: DEC 18 2017

romechanical AlN-FeCo

03 Published: DEC 18 2017

intracavity spatial filter" [App

01 Published: DEC 18 2017

ids

# اصطلاحات ISI

## ضریب تاثیر (Impact Factor)

شاخصی علمی است که میانگین تعداد استنادها (citations) به مقالات اخیر منتشرشده در مجله‌ای علمی را نشان می‌دهد.

این شاخص می‌تواند نشانه و نمادی از اعتبار مجله و مقالاتی باشد که در آن به چاپ رسیده‌اند. هر چقدر که این ضریب برای مجله‌ای بیشتر باشد، از اعتبار و ارزش علمی بالاتری هم برخوردار خواهد بود.

دو نوع ضریب تاثیر وجود دارد؛ ضریب تاثیر ۲ ساله و ضریب تاثیر ۵ ساله که معمولاً در صفحه اصلی سایت مجله نوشته می‌شود.

تعداد استنادهای دریافتی به مقالات انتشار یافته در مجله X در سال های ۱ و ۲

ضریب تاثیر =

تعداد مقالات انتشار یافته در همان مجله در سال های ۱ و ۲

# اصطلاحات ISI

## ضریب تاثیر (Impact Factor)

با وجود اینکه میزان تاثیر هر نشریه در صفحه نخست آن اعلام می شود ولی برای اطمینان بیشتر می توان از سایت های زیر استفاده نمود:

<http://bioxbio.com/if>

<http://scijournal.org/>

<http://impactfactor.ir/>

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

از سال ۱۹۷۵ هر ساله برای ژورنال های ایندکس شده در فهرست JCR (Journal Citation Reports) ضریب تاثیر آنها محاسبه و اعلام می گردد.

نشریات تازه وارد به لیست JCR، ضریب تاثیر ندارند.

# اصطلاحات ISI



## ضریب تاثیر (Impact Factor)

یکی از سایت های مورد استفاده برای جستجوی نشریات مناسب جهت چاپ مقاله سایت [www.impactfactor.ir](http://www.impactfactor.ir) است.

این سایت بر اساس کد ISSN نشریه کار می کند.

با استفاده از این سایت می توان از عدم وجود نام نشریه در لیست سیاه وزارتین، ISI بودن نشریه، ضریب تاثیر، شاخص چارک، H-index و ... پی برد.

ISSN	5338	Code	🔍
------	------	------	---

هر دو شایای الکترونیکی/چاپی ژورنال بررسی شود

درخواست اعتبارسنجی توسط کارشناس (نسخه تایید شده و قابل چاپ)

بنا به ضرورت بررسی تک تک موارد مندرج در گزارش اعتبارسنجی توسط کارشناس؛ فقط نسخه چاپی گزارش اعتبارسنجی قابل استناد و مورد تایید می باشد

# اصطلاحات ISI

## ضریب تاثیر (Impact Factor)

نمونه خروجی سایت

<http://impactfactor.ir/>

نتایج بررسی برای ژورنال با شناسه ۰۳۶۰۳۱۹۹

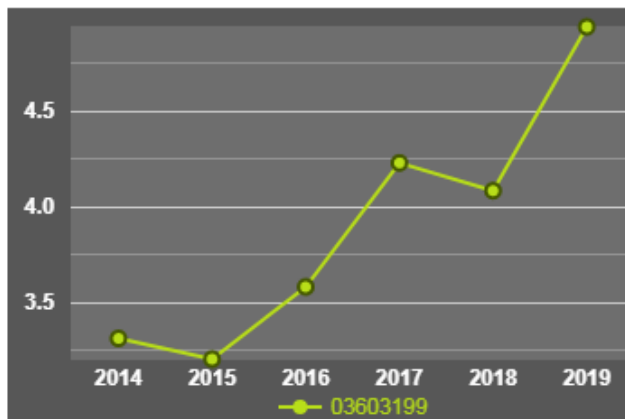
International Journal Of Hydrogen Energy

در تاریخ ۱۵ اردیبهشت ۱۴۰۰

در فهرست سیاه وزارتین و دانشگاه آزاد اسلامی یافت نشد

در فهرست ژورنال های هایجک شده یافت نشد

در فهرست مجلات نمایه شده JCR یافت شد



Title: INT J HYDROGEN ENERG

ISSN	Impact Factor(2017)	Impact Factor(2018)	Impact Factor(2019)	5 Years (IF)	Best Quartile
03603199	4.229	4.084	4.939	4.469	Q2

Category	MIF	AIF
CHEMISTRY, PHYSICAL	2.845	6.457
ELECTROCHEMISTRY	2.646	5.617
ENERGY & FUELS	3.294	6.347

در فهرست مجلات نمایه شده Master Journal List یافت شد



# اصطلاحات ISI

## اچ ایندکس (H-Index)

از شاخص های علم سنجی است که در سال ۲۰۰۵ میلادی توسط جورج هیرش در دانشگاه کالیفرنیا ابداع شد.

از این شاخص می توان برای سنجش بهره وری و تأثیر یک مجله علمی و نیز گروهی از دانشمندان نظیر دانشمندان یک گروه، دانشگاه یا کشور استفاده کرد.

اچ ایندکس مجله نشان دهنده تعداد مقالاتی از آن ژورنال است که حداقل همان تعداد به آن مقالات استناد و ارجاع داده شده اند.

وقتی محققى دارای اچ ایندکس  $h$  است یعنی دارای  $h$  مقاله منتشر شده است که در مقالات دیگر، حداقل  $h$  بار به آن استناد شده است.

# اصطلاحات ISI

## اچ ایندکس (H-Index)

با استفاده از پایگاه داده‌های SJR، Web of science، اسکوپوس و گوگل اسکالر می‌توان h-index مجلات مختلف را به دست آورد.

همچنین با عضویت در گوگل اسکالر می‌توان اچ ایندکس خود و محققین دیگر را مشاهده کرد.

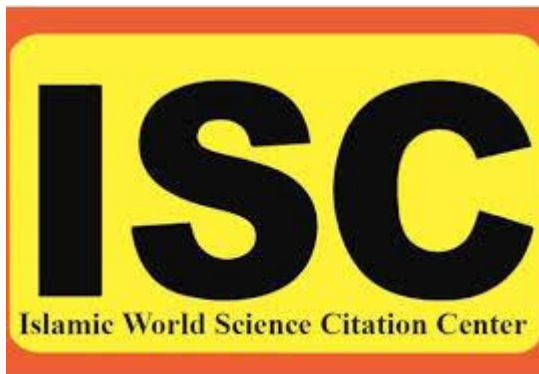
البته در زمینه اچ ایندکس، وبسایت اسکوپوس توانایی ارائه این شاخص برای افراد، نشریات، دانشکده‌ها، دانشگاه‌ها و کشورها را فراهم آورده است.

# مقالات ISC

پایگاه استنادی علوم جهان اسلام یک سیستم اطلاع رسانی علمی است که در صدد تجزیه و تحلیل مجلات علمی کشورهای اسلامی بر اساس معیارهای علم سنجی معتبر می باشد. این پایگاه توسط مرکز منطقه ای اطلاع رسانی علوم و فناوری شیراز تهیه شده است.

ایران با تولید ISC بعد از ایالات متحده (ISI) و هلند (Scopus) سومین نظام استنادی را در جهان پایه گذاری نمود.

آدرس سایت: <http://sci.isc.gov.ir>



# مقالات ISC

 **نمایه استنادی علوم ایران**

جستجو   جستجوی پیشرفته   تاریخچه جستجو   اقامت گذاری شده

## ISC sci

### جستجوی پیشرفته

تمایز افلام:

عنوان:

نویسنده:  [نمایه](#)

آدرس:  [نمایه](#)

منبع:  [نمایه](#)

سال انتشار:  از سال  تا سال

زبانها:  فارسی  عربی  انگلیسی  فرانسه  ترکی

نوع:  ژورنال  کنفرانس

عبارت امتیاز

# مقالات علمی - پژوهشی

در سطح ملی ژورنال هایی هستند که عمدتاً فارسی زبان بوده و از نظر اعتبار مورد تایید وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و وزارت بهداشت می باشند. مقالات این دسته نیز می بایست دارای اصالت و ابداع بوده و هدف آنها کاربردها، روش ها، مفاهیم و مشاهدات جدید در زمینه علمی با هدف پیشبرد مرزهای علم و فناوری است.

آدرس سایت نشریات علمی - پژوهشی وزارت علوم:

[rppc.msrt.ir](http://rppc.msrt.ir)

آدرس سایت نشریات علمی-پژوهشی وزارت بهداشت:

[journals.research.ac.ir](http://journals.research.ac.ir)

# مقالات علمی - ترویجی

مقالات علمی- ترویجی در حقیقت از لحاظ اعتبار بعد از مقالات علمی- پژوهشی می باشد.

معمولا هدف مقالات علمی-پژوهشی آشنایی خواننده با موضوعات جدید علمی می باشد و بیشتر به مرور ادبیات و روشن نمودن زوایای یک مسئله می پردازد.

لیست ژورنال های علمی- ترویجی نیز به همراه مقالات علمی-پژوهشی در سایت وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی آورده شده است.



# مقالات کنفرانسی

مقالات کنفرانسی طیف گسترده ای از مقالاتی می باشند که در کنفرانس های بین المللی، ملی، منطقه ای و استانی پذیرفته می شوند. مقالات کنفرانسی معمولا به صورت سخنرانی یا پوستر پذیرفته می شود. مقالات کنفرانسی می توانند به صورت خلاصه یا کامل پذیرفته شوند. در کشور کنفرانس هایی دارای اعتبار می باشند که توسط یک دانشگاه یا انجمن علمی معتبر برگزار شود و دارای تاییدیه ISC نیز باشد. سایت های داندود مقالات کنفرانسی:

[www.civilica.com](http://www.civilica.com)

<https://www.callforpapers.ir/>

<https://scholar.conference.ac/>

# مقالات دسترسی آزاد (Open Access)

هزینه چاپ مقالات در نشریات از دو طریق تامین می گردد. در روش اول هزینه ها از طریق فروش مقالات یا دریافت حق اشتراک و یا از طرف حامیان مالی مجلات که اغلب موسسات دانشگاهی و پژوهشی می باشند، تامین می گردد.

در حالت دیگر هزینه ها از نویسندگان مقاله دریافت می شود. این نوع مقالات که به مقالات دسترسی آزاد معروفند با گرفتن هزینه چاپ مقالات از نویسندگان در عوض مقالات را به صورت رایگان در پایگاه الکترونیکی خود قرار می دهند.

**DOAJ** DIRECTORY OF  
OPEN ACCESS  
JOURNALS

OPEN ACCESS

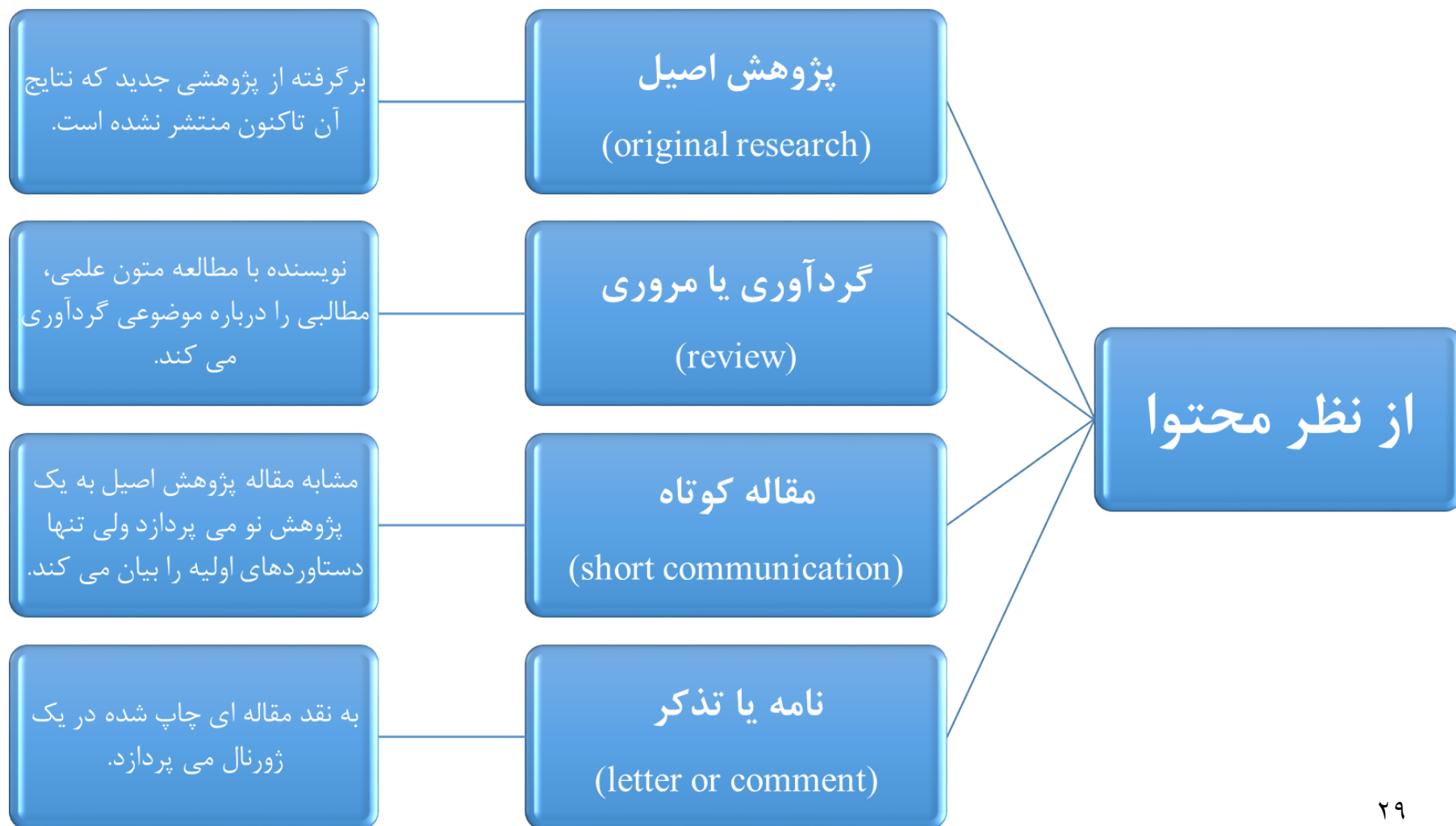


**Open Access Journals**  
Index of all Open Access Journals



**Scientific Research**  
Open Access

# انواع مقالات علمی از نظر محتوا



# مقاله پژوهش اصیل

رایج ترین نوع مقالات، مقاله از نوع پژوهش اصیل (Original Research) می باشد. مقاله پژوهش اصیل حاصل تحقیق و پژوهش روی موضوعی کاملاً جدید می باشد.

در این نوع مقاله نویسنده طی پژوهشی دقیق، ایده یا موضوع جدیدی را بیان می کند و روی این ایده تحقیق کار کرده و نتیجه هایی بدست می آورد که کاملاً جدید بوده و قبلاً وجود نداشته است.



"It's all original research. I had no assistance when I looked it up on Wikipedia."

# مقاله پژوهش اصیل

ساختار مقاله پژوهش اصیل

Title	عنوان
Abstract	چکیده
key words	کلمات کلیدی
Introduction	مقدمه
Materials & Methods	مواد و روشها
Results & Discussion	نتایج و بحث
Conclusion	نتیجه گیری
Acknowledgments	سپاسگزاری
References	منابع

# مقاله مروری

این گروه از مقالات تحت عنوان مقالات مرور ادبیات یا علمی ترویجی نیز نامیده می شوند.

در این نوع مقالات ابتدا یک موضوع خاص که در خصوص آن پژوهش های زیادی انجام گرفته، انتخاب می شود و سپس نقد و بررسی های در خصوص تحقیقات پیشین انجام می گیرد.

در مقالات مروری بر خلاف مقالات پژوهش اصیل چون مطالعه جدیدی انجام نگرفته، پس بخش مواد و روش ها مطرح نمی شود.

افرادی می توانند مقالات مروری بنویسند که اولاً چند پژوهش در خصوص آن موضوع انجام داده باشند و از طرفی در آن موضوع خاص از تجربه کافی برخوردار باشند و اشراف کاملی بر روی موضوع مورد نظر داشته باشند.

# مقاله کوتاه

در این مقالات، نتایج به صورت مختصر و مفید با تکیه بر نوآوری و اهمیت موضوع توضیح داده می شود.

گاه تحقیق به نتایج جدید اما محدودی دست یافته که در قالب مقاله کوتاه ارائه و چاپ می شود.

سرعت داوری و چاپ این دسته از مقالات بیشتر از دیگر مقالات است که مزیت عمده آنها به شمار می رود.

هر مقاله کوتاه حداکثر دارای ۱۵۰۰ کلمه با یک جدول یا نمودار یا شکل و ۳-۵ منبع است.

# نامه یا تذکر

ارزش علمی مقاله‌های از نوع نامه از مقاله‌های اصیل کمتر است. نکته مهم این است که امکان ارسال نامه به همه مجلات وجود ندارد. معمولاً این گونه مقاله‌ها از نظر حجم محدودیت دارند که به نوع مجله بستگی دارد. این نوع مقاله در تکمیل یا انتقاد از محتویات یک مقاله اصیل و معمولاً توسط افراد متخصص و خبره نوشته می‌شود. این مقالات اغلب دو حالت پذیرش یا رد دارند و کمتر حالت اصلاح به خود می‌گیرند.



# سرقت علمی و ادبی

**PLAGIARISM**

# سرقت علمی و ادبی (Plagiarism)

آماده سازی و نگارش یک تحقیق علمی نیازمند رعایت اصولی است که عدم توجه به آن ها موجب بی اعتباری اثر و از دست رفتن حرمت نویسندگان می شود.

متاسفانه برخی از پژوهشگران به دلیل ناآگاهی (و بعضا به عمد) از نحوه صحیح ارائه مقالات علمی مرتکب خطاهایی می شوند که از مصادیق بارز دزدی علمی و ادبی است.

با پیشرفت نرم افزارهای آنالیز داده این امکان فراهم شده است که این تخلفات در بیشتر مواقع به آسانی مشخص شود و تنبیهاتی برای متخلفین در بر داشته باشد.

# سرقت علمی و ادبی

به طور کلی موارد سرقت علمی را می توان به سه دسته تقسیم بندی نمود:

سو استفاده از آثار علمی ارائه شده قبلی خود شخص

- ارسال مقاله چاپ شده در یک نشریه برای ارائه در یک کنفرانس و بالعکس
- ارسال همزمان یک مقاله برای چند نشریه یا همایش
- ارسال مقاله ارائه شده در یک همایش برای ارائه مجدد به همایش دیگر
- ارائه مقاله چاپ شده به زبان دیگر برای نشریه یا همایش
- استفاده نویسنده از جمله ها، روش ها، جداول، اشکال و نتایج خود در مقاله دیگر

تضییع حقوق همکاران موثر در ایجاد اثر علمی

- نام نبردن از استاد راهنما، مشاور، دانشجو و افرادی که در ایجاد اثر سهم علمی داشتند.
- ارائه مقاله چاپ شده مشترک با همکاران در نشریه یا همایشی دیگر
- ارائه مقاله در نشریه یا همایش بدون هماهنگی

تضییع حقوق از پدیدآورندگان آثار علمی

- ارائه تحقیق دیگری به طور کامل یا با تغییرات اندک به نام خود
- ارائه کلمه به کلمه مطالبی از یک مرجع
- استفاده از ایده و جملات منابع مختلف بدون ذکر مرجع
- ارائه مقاله چاپ شده یا بخشی از آن به زبان دیگر در نشریه یا همایش

# سرقت علمی و ادبی

## قوانین سرقت علمی و ادبی

به طور معمول، مشابهت متنی کمتر از ۱۵٪ برای مقالات پژوهش اصیل توسط مجلات علمی معتبر قابل قبول است.

در مورد مقالات مروری این مقدار کمتر از ۳۰٪ در نظر گرفته می‌شود.

سرقت علمی و ادبی علاوه بر آسیب رساندن به شهرت محقق، می‌تواند به حضور فرد در دادگاه منتهی شود.

در کشورهای پیشرفته مجازات‌هایی با جریمه نقدی از ۱۰۰ تا ۵۰ هزار دلار و حتی یک سال زندان را دنبال دارند.

# سرقت علمی و ادبی

## پایگاه های تشخیص سرقت علمی و ادبی

### پایگاه PlagTracker

این سایت برای ممیزی مقاله نوشته شده و یا قسمتی از آن در اختیار نویسندگان قرار دارد. ابتدا متن مورد نظر در قسمتی که در سایت تعبیه شده است وارد و بعد از این مرحله دستور جستجو در بین پایگاههای اطلاعاتی و صفحات اینترنتی داده می شود.

بعد از وارد نمودن آدرس پست الکترونیکی، گزارش هر گونه سرقت علمی انجام گرفته و صفحات مشابه موجود در اینترنت ارسال می گردد.

# سرقت علمی و ادبی

**PLAGTRACKER** BLOG [Login into Premium account](#)

## THE MOST ACCURATE PLAGIARISM CHECKING SERVICE

- Unique checking algorithm
- Fast and easy checking process
- Huge database of academic papers
- Easy and usable report
- On-line tool. No downloads needed
- Absolutely FREE

**CHECK YOUR PAPER FOR FREE NOW**

*Your site was very helpful for me. We were asked in a class to check for plagiarism and it was a new experience for me. It was just a simple copy & past and I had the results like that! Thanks PlagTracker, you saved my time.*

Jacob, 18.03.2012

## Why you need to use PlagTracker.com

In this technological age, a plagiarism checker is essential for protecting your written work. A plagiarism checker benefits teachers, students, website owners, and anyone else interested in protecting their writing. Our service guarantees that anything you write can be thoroughly checked by our plagiarism software to ensure that your texts are unique. The process of checking your work for plagiarism can be broken down into these simple steps.

**01**  
more...

### You upload your paper,

or you can enter the content in the text box.

**02**  
more...

### We scan it for plagiarism

by checking all internet pages and our database which houses more than 20 million academic works.

**03**  
more...

### You will then receive the plagiarism report.

This contains information about sections of the scan that needs to be cited and list of sources.

Tutorsville  
Online Tutoring

NEED TUTORING SERVICE?

get **1 hr** of ONLINE TUTORING **FOR FREE**

Limited-time offer!

**TRY IT NOW!**

### Live Daily Stats:

Papers checked today: **1 4 1 5**

Average % of plagiarism: **2 6**

Positive feedback from customers: **1 1 4**

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

# سرقت علمی و ادبی

پایگاه های تشخیص سرقت علمی و ادبی

پایگاه Plagiarism Checker

این سایت امکان جستجو متن های طولانی در سایت های گوگل و یاهو را فراهم می کند.

مزیت دیگر و جالب سایت مذکور این است که در صورت انجام تنظیمات امکان گزارش سرقت های علمی انجام گرفته از متون شما نیز وجود دارد.

گزینه ای به نام Google Alert در صفحه اول این سایت وجود دارد که می توانید با وارد کردن آدرس ایمیل و متن موردنظر، هر گونه سرقت علمی انجام گرفته از آن را دریافت کنید.



# سرقت علمی و ادبی

**Plagiarism Checker .com** Free Plagiarism Detection  
On the Internet

Check a Document | Check a Web Page **NEW!** | Handouts | Report Plagiarism

## Check for Plagiarism On the Web for Free

- 1 Type one or more phrases from different parts of the document into the search box below.  
Hit the Enter key after each phrase. [Show me an example.](#)
- 2 Click the *Search* button. (Click the *Create Google Alert* button if you want Google to e-mail you when new instances of your phrases are published on the Internet.)
- 3 Use your browser's Back button to check another paper.

How to Use Plagiarism Checker: [For Teachers](#) | [For Authors](#)

Type your phrases here. Examples of phrases you can search for:

all the words in the English language are divided into nine  
largest class of Latin words are those which came through

Clear Search Box **Search** Search with: Google

Web publishers: [Find out if someone has plagiarized your Web page.](#) **NEW!**

Create Google Alert  
Preferences

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



# سرقت علمی و ادبی

پایگاه های تشخیص سرقت علمی و ادبی

پایگاه Search Engine Reports


بعد از ثبت نام در سایت Search Engine Reports امکان استفاده رایگان از امکانات سایت به مدت ۳۰ روز وجود دارد.

در این سایت امکان جستجو بر اساس کلمات کلیدی و کل متن وجود دارد. همچنین می توان موتورهای جستجو جداگانه ای را فعال نمود.

برای میزان جستجو در صفحات اینترنتی می توان حساسیت تنظیم کرد و تعداد جستجو را گسترش یا محدود کرد.

# سرقت علمی و ادبی

www.searchenginereports.net Search Engine Reports > Plagiarism Checker

 **Free Online Plagiarism Checker** FREE

**Plagiarism Checker** Search Engine Reports Plagiarism Checker

**Instructions**


Paste your text to compare in the text box. We'll break it up into small fragments and scan the Internet for it.

Our free article checker is a tool that checks the web for plagiarism of your content.

Paste your text in the text box, then press the button.

You can also adjust the sensitivity of the search by using the slider bar.

Fast  Free



**Advanced Plagiarism Checker**

Enter content by any one of the 3 methods below

Enter Text:

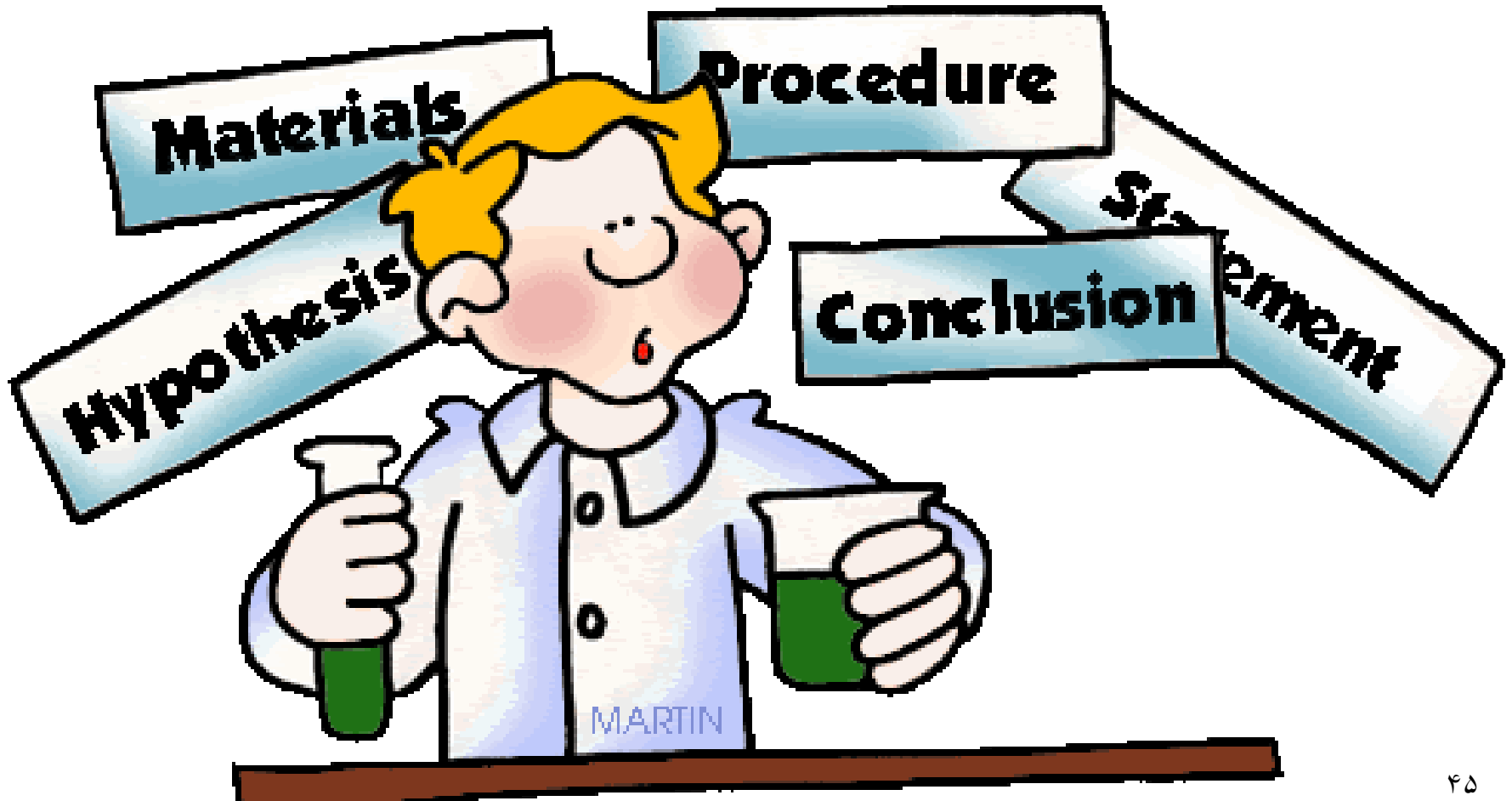
Enter URL:

Text File:

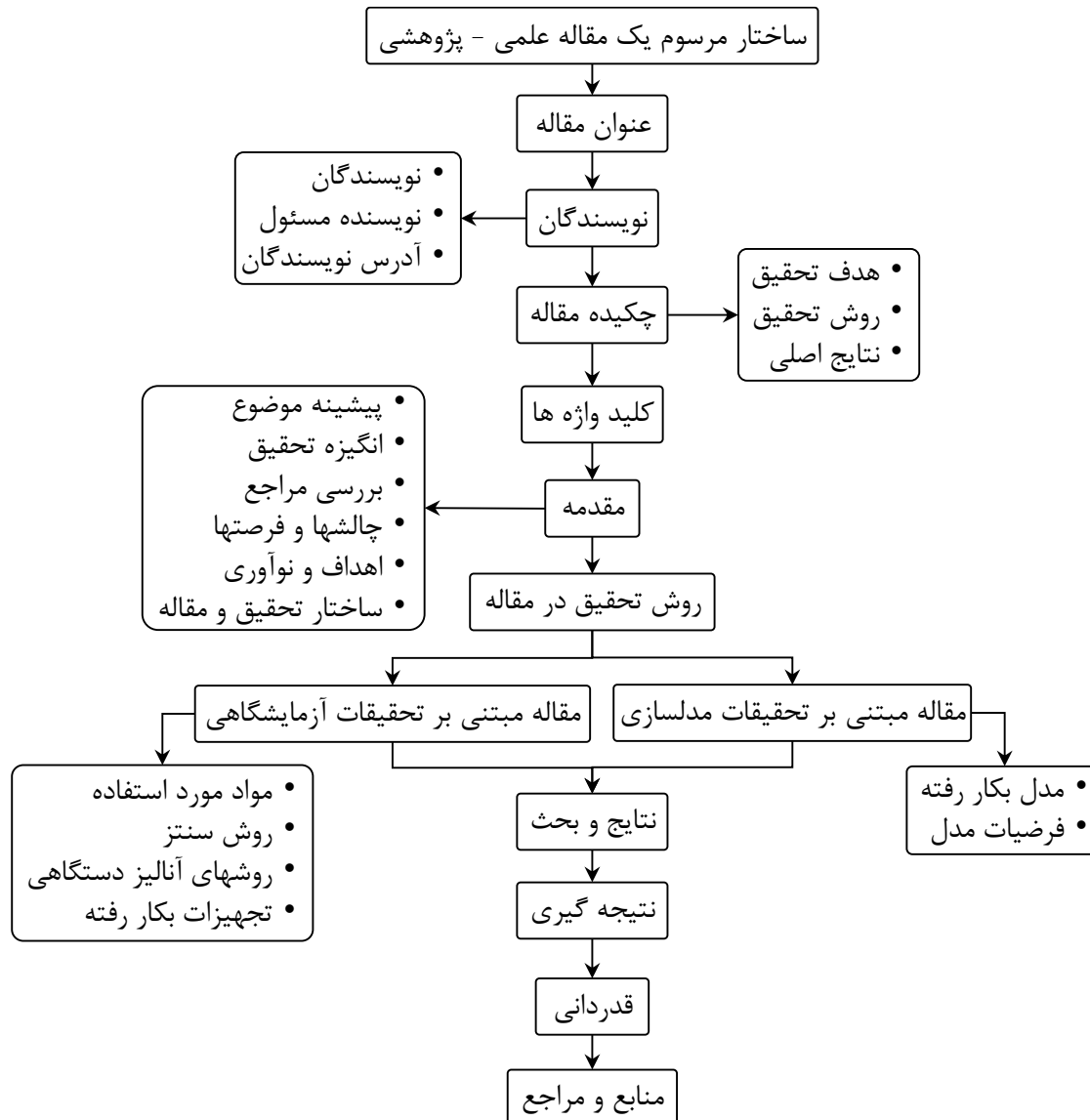
Sensitivity: Less  More

<http://searchenginereports.net/articlecheck.aspx>

# ساختار مقاله پژوهش اصیل



# ساختار مقاله پژوهش اصیل



# ساختار مقاله پژوهش اصیل

## عنوان مقاله (Title)

در حقیقت عنوان یک مقاله اولین شناسه و فشرده ای از محتوای مقاله می باشد.

معمولا خواننده با دیدن عنوان مقاله درباره خواندن ادامه آن قضاوت می کند.

عنوان یک مقاله باید گویا، واضح و مختصر باشد.

بهتر است در عنوان مقاله از آوردن کلمات مترادف و ابهام آمیز جلوگیری شود. همچنین باید در عنوان از آوردن مخفف کلمات، اعداد و نشانه ها جلوگیری نمود.

# ساختار مقاله پژوهش اصیل

## نویسندگان (Authors)

معمولا بعد از عنوان مقاله نام نویسندگان در خط بعد آورده می شود. بهتر است نام نویسندگان بصورت کامل نوشته شود.

ترتیب نوشتن نام نویسندگان بستگی توافقی نویسندگان و بخصوص نظر نویسنده مسئول دارد که معمولا براساس میزان مشارکت هر یک در مقاله است.

نویسنده مسئول، یکی از نویسندگان است که به عنوان عهده دار مکاتبات با نشریه مشخص می شود. تمامی مسئولیت های مربوط به مقاله بر عهده نویسنده مسئول می باشد.

# ساختار مقاله پژوهش اصیل

## آدرس نویسندگان (Affiliations)

اغلب در زیر نام نویسندگان، آدرس محل کار آن ها نوشته می شود.

این آدرس معمولا دانشگاه، پژوهشگاه و مرکز تحقیقاتی می باشد.

در صورتی که آدرس نویسندگان متفاوت باشد، می توان با گذاشتن حروف بر بالای اسم نویسنده در ادامه بعد از حرف مورد نظر آدرس نویسنده را نوشت.

برای دریافت امتیازات چاپ مقاله می بایست آدرس دقیق مورد نظر موسسه متبوع در این بخش نوشته شود.

# ساختار مقاله پژوهش اصیل

Progress in Crystal Growth and Characterization of Materials 64 (2018) 23–61



Contents lists available at ScienceDirect

Progress in Crystal Growth and  
Characterization of Materials

journal homepage: [www.elsevier.com/locate/pcrysgrow](http://www.elsevier.com/locate/pcrysgrow)



Review

Solution combustion synthesis, energy and environment: Best parameters for better materials



Francesca Deganello<sup>a,\*</sup>, Avesh Kumar Tyagi<sup>b</sup>

<sup>a</sup> Istituto per lo Studio dei Materiali Nanostrutturati (ISMN) – Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Via Ugo La Malfa 153, 90146 Palermo, Italy

<sup>b</sup> Chemistry Division, Bhabha Atomic Research Centre, Mumbai 400 085, India

## ARTICLE INFO

### Keywords:

Solution combustion synthesis  
Energy and environment  
Ecofriendly procedures  
Materials optimization  
Synthesis parameters  
Fuel types  
Fuel amount  
Waste-derived fuels  
Mixed fuels  
Reproducibility  
Microstructural templates

## ABSTRACT

Solution combustion synthesis (SCS) is a worldwide used methodology for the preparation of inorganic ceramic and composite materials with controlled properties for a wide number of applications, from catalysis to photocatalysis and electrocatalysis, from heavy metal removal to sensoristics and electronics. The high versatility and efficiency of this technique have led to the introduction of many variants, which allowed important optimization to the prepared materials. Moreover, its ecofriendly nature encouraged further studies about the use of sustainable precursors for the preparation of nanomaterials for energy and environment, according to the concept of circular economy. On the other hand, the large variety of expressions to define SCS and the often-contradictory definitions of the SCS parameters witnessed a scarce consciousness of the potentiality of this methodology. In this review article, the most important findings about SCS and the selection criteria for its main parameters are critically reviewed, in order to give useful guidelines to those scientists who want to use this methodology for preparing materials with improved or new functional properties. This review aims as well (i) to bring more clarity in the SCS terminology (ii) to increase the awareness of the SCS as a convenient tool for the synthesis of materials and (iii) to propose a new perspective in the SCS, with special attention to the use of ecofriendly procedures. Part of the review is also dedicated to precautions and limitations of this powerful methodology.



# ساختار مقاله پژوهش اصیل

## چکیده مقاله

چکیده مقاله در حقیقت فشرده ای از محتوای مقاله است.

در بیشتر پایگاه های اطلاعاتی علاوه بر عنوان چکیده مقالات نیز قرار داده می شود، بنابراین چکیده باید بگونه ای تنظیم گردد که خواننده تصویری کلی از مقاله دست یابد و بتواند در مورد خواندن متن اصلی مقاله به راحتی تصمیم گیری نماید.

در بیشتر نشریات از نویسندگان خواسته می شود تا چکیده را در قالب یک پاراگراف و حتی با تعداد لغاتی مشخص (معمولا در حدود ۱۵۰-۳۰۰) کلمه تدوین نمایند.

# ساختار مقاله پژوهش اصیل

## واژه های کلیدی

کلید واژه ها در حقیقت تعدادی کلمات (در حدود ۴-۵ کلمه) که بیشترین مقاربت معنایی با مقاله دارند.

اهمیت انتخاب مناسب کلید واژه ها از این رو است که در بازیابی و جستجوی مقالات توسط خوانندگان احتمال دستیابی را بیشتر می سازد.

با استفاده از این کلمات می توان به محتوای مقاله پی برد.

در انتخاب کلید واژه ها می توان از عنوان مقاله نیز استفاده نمود.

# ساختار مقاله پژوهش اصیل

## مقدمه (Introduction)

اولین بخش در متن اصلی مقاله، مقدمه می باشد. در حقیقت در مقدمه تلاش می شود تا ذهن خواننده برای ورود به بخش اصلی آماده شود. در مقدمه ابتدا در مورد پیشینه موضوع مقاله بحث می شود. سپس انگیزه نویسندگان از انجام تحقیق و نوشتن مقاله بیان می گردد. در ادامه نیز مطالعات کتابخانه ای، چالش ها و فرصت ها، اهداف و نوآوری و ساختار تحقیق و مقاله ارائه می شود.

# ساختار مقاله پژوهش اصیل

## روش تحقیق در مقاله

معمولا در مقالات علمی- پژوهشی که به بیان یک نوآوری و ایده جدید بر پایه تحقیقی عمیق می پردازد، از دو نوع روش تحقیق بهره می گیرند.

- تحقیقات مدلسازی و شبیه سازی

- تحقیقات آزمایشگاهی

# ساختار مقاله پژوهش اصیل

## روش تحقیق در مقاله

در مقالات مدلسازی و شبیه سازی معمولا آزمایش صورت نگرفته و نویسندگان بر پایه یک سری تحقیقات مدلسازی یا شبیه سازی به نتایجی دست یافته است.

اکثرا این مقالات شامل یکسری فرمول ها و توضیحاتی در مورد مدل بکار گرفته شده و همچنین نرم افزارهایی است که در طول انجام تحقیق برای انجام عملیات های مدلسازی و شبیه سازی بکار رفته اند.

در این گونه از مقالات نویسندگان در ابتدا باید فرمول ها و معادلات حاکم بر مورد مطالعاتی خود را کاملا توضیح دهد.

# ساختار مقاله پژوهش اصیل

## روش تحقیق در مقاله

پس از آن مدلی را که در مقاله بکار برده را توضیح داده و چنانچه مدل از طریق روشی ریاضی یا تحلیلی بدست آمده می بایست آن را نیز بیان دارد. در بخشی دیگر نویسنده به بیان فرضیات مورد استفاده برای بدست آوردن مدل مورد نظر می پردازد. این فرضیات در حقیقت پایه اصلی برای استخراج مدل هستند و باید به وضوح و کامل مورد بحث قرار گیرند.

# ساختار مقاله پژوهش اصیل

## روش تحقیق در مقاله

دسته دوم مقالات علمی- پژوهشی بر پایه تحقیقات آزمایشگاهی نوشته می شوند.

این نوع مقالات بیشترین درصد مقالات چاپ شده در نشریات علمی را به خود اختصاص می دهند.

این نوع از مقالات براساس انجام یکسری کارهای آزمایشگاهی، بیان نتایج و بحث و بررسی نتایج بدست آمده می باشند.

در این مقالات پس از مقدمه نویسندگان به معرفی مواد، روش های آزمایشگاهی و آنالیزهای مورد استفاده می پردازند.

# ساختار مقاله پژوهش اصیل

## نتایج و بحث (Results and Discussion)

هدف از این بخش بیان دستاوردهای بدست آمده از تحقیق است.

این دستاوردها ابتدا باید بخوبی بیان و سپس مورد بحث و تحلیل قرار گیرند.

از جمله روش های مناسب جهت ارائه نتایج استفاده از جدول ها و شکل ها می باشد.

در مورد نحوه استفاده از جدول ها و شکل ها باید به این نکته توجه داشت که عنوان جداول در بالای جدول و عنوان اشکال در زیر شکل می آید.



# ساختار مقاله پژوهش اصیل

## نتایج و بحث (Results and Discussion)

در هنگام ارائه داده های یک جدول یا شکل ابتدا می بایست آن را بر اساس شماره معرفی نمود.

سپس به بیان نتایجی که می توان از آن استخراج نمود، پرداخت و در نهایت این نتایج را مورد بحث و بررسی قرار داد.

نکته دیگر در مورد اشکال و جداول انتخاب مناسب آن هاست.

این ابزار باید بگونه ای انتخاب شود که بتواند به بهترین نحو داده ها و یافته های تحقیق را نشان دهد تا در نهایت بتوان به آسانی به بررسی آن ها پرداخت.

# ساختار مقاله پژوهش اصیل

## نتیجه گیری (Conclusion)

نتیجه گیری یکی از بخش های مشکل مقاله از لحاظ نوشتن است. در حقیقت نویسندگان در این بخش می بایست خلاصه ای از نتایج و دستاوردهای علمی تحقیق خود را در یک یا دو پاراگراف محدود توضیح دهد.

این قسمت معمولاً با خلاصه ای از نتایج بدست آمده آغاز و سپس به نقاط قوت و ضعف کار انجام شده می پردازد.

در نهایت نویسندگان این بخش را با برجسته نمودن دستاوردهای مهم پژوهش و ارائه کارهایی که قرار است در آینده انجام گیرد، به پایان می برد.

# ساختار مقاله پژوهش اصیل

## قدردانی (Acknowledgments)

معمولا نویسندگان مقاله در این بخش از سازمان هایی که در انجام تحقیق از لحاظ مالی و تجهیزاتی خدماتی را ارائه داده اند، تشکر می نمایند. چنانچه تحقیق جزئی از یک طرح پژوهشی می باشد، لازم است تا شماره و تاریخ قرارداد نیز ذکر گردد.

### Acknowledgments

Prof. N.B. Singh (UMBC Baltimore, USA) is greatly acknowledged for his encouragement in writing this review. The authors thank all the coauthors from reference papers n° 15, 54, 134, 40, 137, 141, 249, 72, 73, 75, 123, 128, 151, 159, 176, 186 for their valuable contribute to the research about SCS during the last 15 years.

# ساختار مقاله پژوهش اصیل

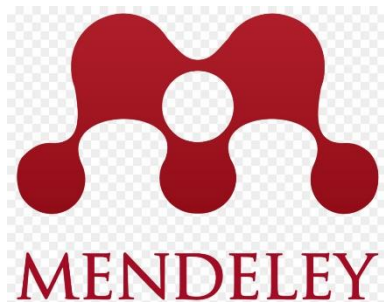
## مراجع و منابع (References)

در این قسمت که معمولاً بخش پایانی یک مقاله می باشد، منابع مورد استفاده در تحقیق و نگارش مقاله لیست می گردد.

این منابع می تواند مقالات علمی، کتاب، پایان نامه و یا گزارش باشند.

هر نشریه ساختار ویژه ای برای نگارش منابع و مراجع دارد.

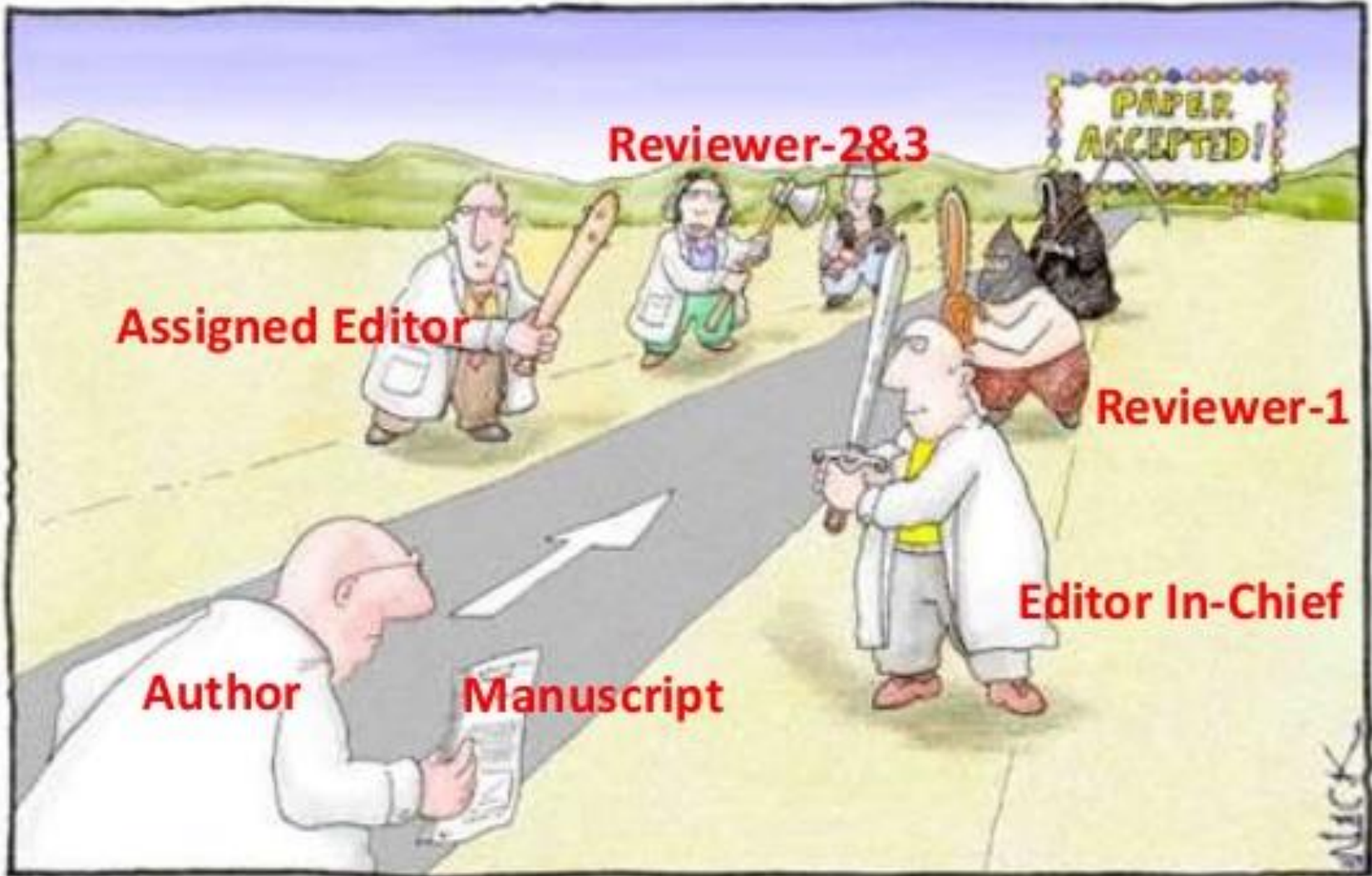
بهترین راه برای مرجع نویسی استفاده از نرم افزار های مدیریت مراجع می باشد.



EndNote™ zotero



# ارسال مقاله و داوری



# ارسال مقاله و فرآیند داوری

مرحله سوم در فرآیند چاپ مقاله بعد از نوشتن مقاله و انتخاب مجله، ارسال مقاله به مجله انتخاب شده است.

یکی از توصیه‌هایی که معمولاً از سوی افراد متبحر در زمینه چاپ مقالات می‌شود خواندن دقیق بخش راهنمای نویسندگان است که در بخش‌های آخر مجلات چاپ شده و یا در صفحه اصلی سایت اینترنتی مجله قرار دارد.

اکثر مجلات دارای طرح کلی یکسانی در برای دریافت مقاله دارند، با این حال بعضی از موازین آنها ممکن است متفاوت باشد که از جمله شایع‌ترین قسمت‌ها شیوه‌نویستن منابع و مراجع می‌باشد.

# ارسال مقاله و فرآیند داوری

با توجه به این که مقالات دریافتی از سوی مجله در ابتدا مورد بررسی فنی قرار می گیرند، بهتر است برای تسهیل عملیات داوری و چاپ مقاله تمامی موارد ذکر شده در بخش راهنمای نویسندگان رعایت شود.

پس از ارسال و بازبینی فنی، مقاله نخست توسط سردبیر و سپس در صورت تایید او معمولاً توسط دو داور مورد بررسی علمی قرار می گیرد.

مرحله داوری جز لاینفک در فرآیند چاپ مقالات است. بدون وجود داوری سطح علمی مجله افت می نماید.



# اطلاعات مورد نیاز برای ارسال مقاله

معمولا در قسمت راهنمای نویسندگان علاوه بر توضیح درباره نحوه نگارش مقاله در مورد نحوه ارسال و اطلاعات مورد نیاز برای ارسال مقاله نیز توضیحاتی بیان می شود. در اغلب مجلات این فایل ها یکسانند ولی ممکن است در برخی موارد نیز بعضی از آن ها مورد نشر مجله مربوطه نباشد.

نام فایل یا اطلاعات مورد نیاز	توضیحات
Cover letter	یک فایل نامه از طرف نویسنده مسئول به سردبیر برای ارسال مقاله
Graphical Abstract	یک فایل شامل شکلی که بیانگر آورده اصلی مقاله است.
Prime Novelty Statement	یک فایل شامل چند جمله بیانگر نوآوری مقاله
Research Highlights	یک فایل شامل یافته های تحقیقاتی اصلی
Suggested Reviewers	تعدادی داور پیشنهادی از طرف نویسنده مسئول مقاله
Copyright Form	فرم حق واگذاری اطلاعات مقاله به مجله مورد نظر
Manuscript	یک فایل شامل متن کامل مقاله



# اطلاعات مورد نیاز برای ارسال مقاله

## فایل Cover Letter

نامه همراه، نامه ای است که توسط نویسنده مسئول برای سردبیر مجله نوشته می شود.

در این نامه نویسنده مسئول عنوان و موضوع مقاله را ذکر می نماید. همچنین در صورت دریافت حمایت مالی از ارگان یا سازمانی برای انجام تحقیق آن را اعلام می دارد.

در نهایت نویسنده مسئول ضمن بیان آگاهی خود از محتوای مجله و ذکر علاقه مندی برای انتشار مقاله خود در مجله مذکور دلایلی برای انتخاب این مجله بیان می دارد.

# اطلاعات مورد نیاز برای ارسال مقاله

## فایل Cover Letter

از دیگر مواردی که معمولاً در نامه همراه بیان می‌گردد محل انجام پروژه است.

نویسنده در این نامه متعهد می‌شود که این مقاله تا به حال نه تنها در مجله‌ای چاپ نشده بلکه در فرآیند داوری مجله دیگری نیز نمی‌باشد.

در نهایت نویسنده مسئول پایان نامه را امضا کرده آدرس و شماره تلفن تماس خود را برای ارتباط راحت‌تر سردبیر با او می‌نویسد.

در صورت تغییر در آدرس یا تلفن تماس می‌بایست مراتب توسط نویسنده به اطلاع سردبیر برسد.

# اطلاعات مورد نیاز برای ارسال مقاله

## SUGGESTED COVER LETTER FOR AUTHOR JOURNAL SUBMISSION

Dear [Publisher or Editor name],

Enclosed is a manuscript to be considered for publication in \_\_\_\_\_ [Journal name]. The research reported in this manuscript has been funded through the National Institutes of Health, and, therefore, its publication must comply with the NIH Public Access Policy (<http://grants.nih.gov/grants/guide/notice-files/NOT-OD-08-033.html>).

In order to ensure compliance with the NIH policy I, as corresponding author on behalf of all the authors, am retaining the rights for all authors and their representatives (such as their respective university employers) to:

- Provide a copy of the authors' final manuscript, including all modifications from the publishing and peer review process, to the National Library of Medicine's PubMed Central (PMC) database at the time the manuscript is accepted for publication; and
- Authorize NIH to make a copy of that final manuscript available in digital form for public access in PMC, no later than twelve (12) months after the official publication date.

By accepting this manuscript for review, [publisher name] accepts these terms and agrees that the terms in this letter are paramount and supersede any provisions in any publication agreement for this article, already signed or to be signed at a later date, that may conflict.

---

(Signature of corresponding author on behalf of all authors)

# اطلاعات مورد نیاز برای ارسال مقاله

## فایل Graphical Abstract

چکیده گرافیکی در حقیقت خلاصه ای جامع، ساده و تصویری از یافته های اصلی مقاله است.

بسته به نوع مجله این نوع چکیده می تواند تنها شامل شکل یا شکل به همراه متن باشد. این چکیده گرافیکی در صورت پذیرش مقاله در لیست موارد نشان داده شده توسط پایگاه های اطلاعاتی در هنگام جستجوی کاربران قرار می گیرد. لذا سلیقه ای که در طراحی آن اعمال می گردد می تواند منجر به جذب مخاطبین بیشتری برای خواندن مقاله گردد.

معمولا محدودیت هایی در زمینه اندازه شکل و تعداد کلمات متن همراه از سوی مجلات اعمال می شود.

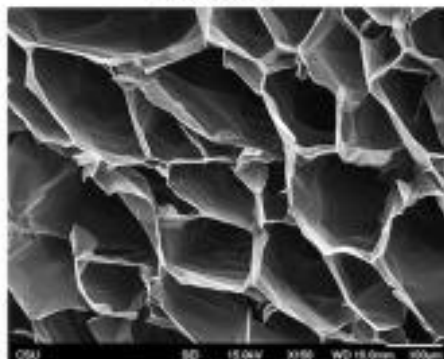
# اطلاعات مورد نیاز برای ارسال مقاله

## فایل Graphical Abstract

Chitosan/Gellan Gum  
Assembly



Scaffold



Cell culture  
→  
9 days

Cell Growth



Cell Spreading

Chitosan/gellan gum ratio content into blends modulates the scaffolding capacity of hydrogels on bone mesenchymal stem cells

# اطلاعات مورد نیاز برای ارسال مقاله

## فایل Prime Novelty Statement

این بخش در حقیقت پاراگرافی است که به بیان نوآوری اصلی تحقیق و دلایل بداعت و نو بودن آن می پردازد.

این متن علاوه بر سردبیر در اختیار داوران نیز قرار می گیرد بنابراین دقت در نگارش آن می تواند تاثیر مثبتی بر نظر نهایی آن ها بگذارد.

متن آن معمولا در یک صفحه جدا بعد از ذکر عنوان مقاله و نام و آدرس نویسندگان نوشته می شود.

# اطلاعات مورد نیاز برای ارسال مقاله

## فایل Prime Novelty Statement

### **Prime novelty statement**

The friction and wear behavior of ultra-high molecular weight polyethylene (UHMWPE) sliding against GCr15 steel and electroless Ni-P alloy coating under the lubrication of seawater was investigated and compared with that under dry sliding and lubrication of pure water and 3.5wt.% NaCl solution, which, hopefully, is to provide guidance to the tribological application of UHMWPE in seawater environment. An indirect corrosive wear mode was proposed, which is also suitable for understanding the tribological behavior of other soft materials sliding against hard corroded counterface under the lubrication of corrosive mediums. Moreover, periodic ripple abrasion patterns were observed on the worn surfaces of UHMWPE, which were often observed on the worn surface of rubbers, but rarely seen on the worn surface of plastics. Based on scanning electron microscopic (SEM) and three-dimensional (3D) profile analyses of the worn surfaces of UHMWPE, a stick-slip dynamic mechanism was proposed to illustrate the pattern abrasion of UHMWPE.

# اطلاعات مورد نیاز برای ارسال مقاله

## فایل Research Highlights

نکات برجسته تحقیق شامل ۳-۵ مورد از یافته های اصلی پژوهش می باشد.

این موارد نیز در یک صفحه جداگانه به صورت بولت دار نوشته می شوند. نکات برجسته تحقیق نیز در نتایج جستجوی برخط در پایگاه های اطلاعاتی می آیند ولی در فایل PDF مقالات قرار نمی گیرند.

معمولا در نوشتن این نکات محدودیتی در زمینه تعداد کلمات بکار رفته وجود دارد.



# اطلاعات مورد نیاز برای ارسال مقاله

## Research Highlights فایل

### Highlights

- Durable chitosan/gellan gum scaffold assemblies are developed.
- Chitosan/gellan gum hydrogels are cytocompatible.
- The hydrogel promotes growth and spreading of bone mesenchymal stem cells.
- Scaffolding behavior is achieved by increasing the chitosan content into the hydrogel.

# اطلاعات مورد نیاز برای ارسال مقاله

## فایل Suggested Reviewers

در اغلب موارد در هنگام ارسال مقالات از نویسنده درخواست می شود تا نام، آدرس و تلفن تماس تعدادی داوری (۳-۵ نفر) را اعلام کند.

در انتخاب داورها باید توجه داشت که از موسسه یا دانشگاه مبدا نباشد.

بعضی از مجلات برای داوری مقاله مذکور ممکن است از داوران پیشنهادی استفاده نمایند گاهی نیز تنها برای تکمیل لیست داوران خود برای مقالات دیگر از آن ها استفاده می کنند.

روش دیگر پیشنهاد نویسندگان مسئول مقالاتی است که به عنوان مرجع در مقاله آورده شده است.

# اطلاعات مورد نیاز برای ارسال مقاله

## فایل Copyright Form

این یک فرم آماده است که نویسندگان می بایست آن را از طریق وبسایت مجله دریافت داشته و پس از پر کردن آن امضا نموده و برای دفتر مجله ارسال نمایند.

معمولاً مجلات بعد از انجام فرآیند داوری و در صورت پذیرش مقاله این فرم را به آدرس پستی نویسنده مسئول فرستاده و انجام ادامه فرآیند چاپ را منوط به پر کردن و فرستادن آن می کنند.

در این فرم نویسنده مسئول تعهد می نماید که مقاله ارسالی تا به حال در هیچ مجله ای چاپ نشده و حتی در فرآیند داوری نیز نمی باشد و در آینده نیز این کار صورت نمی گیرد.

# اطلاعات مورد نیاز برای ارسال مقاله

## Copyright Transfer Statement

Copyright-owner: Mohammad Haghighi Tel/Fax: (98) 412-3458096

Passport or ID Number 1699389217 E-mail: haghighi@sut.ac.ir

Add (Post code): 5331711111

The paper's title: Synthesis, Physicochemical Characterizations and Catalytic Performance of Pd/Carbon-Zeolite and Pd/Carbon-CeO<sub>2</sub> Nanocatalysts Used for Total Oxidation of Xylene at Low Temperatures

Whereas the paper above (English language version, hereinafter referred to as the Paper) of Copyright-owner is to be published by Higher Education Press (hereinafter referred to as the Publisher) in *Frontiers of Environmental Science & Engineering*, an English language academic journal (hereinafter referred to as the Journal), the following statements have been reached by Copyright-owner:

**Article 1** Copyright-owner agrees to transfer to the Publisher (with no contribution fee from the Publisher to Copyright-owner) the exclusive rights and licenses to compile, reproduce, publish, distribute, and archive the paper worldwide in all forms and media of expression now known or developed in the future, including and not limited to the printed version, the internet version or other E-publications or that of any combinations thereof.

**Article 2** Copyright-owner warrants that the Paper is Copyright-owner's original work and has not been published previously anywhere, in any language and form, and promises not to publish this paper elsewhere, other than this journal, later in any language and form. Copyright-owner warrants that the paper infringes no copyrights and legal rights of any other authors. If excerpts from copyrighted works, tables, figures, graphs or other such materials are included, Copyright-owner will obtain written permission from the copyright owners and show credit to the sources in the manuscript. Copyright-owner warrants the possession of the copyright of the Paper and the right to transfer the aforesaid right to the Publisher through the Statement. Copyright-owner warrants that he/she will not post the Publisher's final version of the Paper on public websites.

**Article 3** If the Paper is of joint authorship, Copyright-owner shall, as agent of all the copyright owners, have the rights to negotiate and sign the Statement with the Publisher by exercise of any relevant rights, such as the rights of reproduction, issuance, compilation, and communication through information network with respect to the Paper on behalf of all the copyright owners. The performance of the contractual obligations by the Publisher to Copyright-owner shall be deemed having performed the contractual obligations to all the copyright owners, and whereby the Publisher shall be exempt from disputes with any other copyright owners of the paper.

**Article 4** In order to tally with the requirements related to the publication and the literature index systems for papers, Copyright-owner authorizes the Publisher to make necessary supplements and modifications to the abstracts, keywords, references and texts of the paper.

**Article 5** In respect of figures and graphs wherein, Copyright-owner agrees to transfer the exclusive right to the Publisher. Without written permission of the Publisher, Copyright-owner shall make no use of the illustrations made by the Publisher for no purposes other than that of the Journal.

**Article 6** Prior versions of the article published on non-commercial pre-print servers like arXiv.org can remain on these servers and/or can be updated with Copyright-owner's accepted version. Copyright-owner may self-archive Copyright-owner-created version of his/her Paper on his/her own website and/or in his/her institutional repository. He/she may also deposit this version on his/her funder's or funder's designated repository at the funder's request or as a result of a legal obligation, provided it is not made publicly available until 12 months after official publication. The final published version (in pdf or html/xml format) cannot be used for these purposes. In all these cases acknowledgement needs to be given to the final publication and a link should be inserted to the published article on the Publisher's website.

Copyright-owner retains the right to use his/her article for his/her further scientific career by including the final published journal article in other publications such as dissertations and postdoctoral qualifications provided acknowledgement is given to the original source of publication.

**Article 7** This Statement shall be effective as of the date of its signature.

Copyright-owner (signature):

Date: August 31, 2012

## فایل Copyright Form

# فرایند داوری

یکی از معیارهای یک مجله معتبر سیستم داوری منظم و دقیق آن است. استفاده از متخصصین خبره و تراز اول به عنوان داور موجب می شود مقالاتی در مجله منتشر گردند که از لحاظ نوآوری و صحت و درستی قابل دفاع باشند.

این خود موجب می شود تا مخاطبین بیشتر به آن مجله و مقالات چاپ شده در آن اعتماد نمایند.

مقاله پس از ارسال ابتدا توسط کارشناسانی مورد بررسی قرار می گیرد. پس از آن سردبیر مجله به بررسی مقاله پرداخته پس از تایید آن را به طور جداگانه به دو داور می فرستد.

# فرایند داوری

معمولا زمانی در حدود دو هفته یا بیشتر برای داوران جهت خواندن و اعلام نظر توسط سردبیر در نظر گرفته می شود.

گاهی نیز ابتدا عنوان مقاله برای داور فرستاده می شود تا نظر او را در خصوص قبول داوری جویا شوند و پس از تایید داور مقاله برای او فرستاده شود.

هر نشریه به همراه مقاله، فرم هایی را به داوران ارسال می دارد که در آن ها مواردی ذکر شده که داوران می بایست از طریق این فرم ها مجله را در مورد رعایت این معیارها در مقاله مطمئن سازند.

# فرایند داوری

Reviewer Invitation for HE-D-21-01910 ▶ Reviewing x



**Ramazan Solmaz** <em@editorialmanager.com>

Wed, Apr 28, 1:18 AM



to me ▼

English ▼ > Persian ▼ [Translate message](#)

[Turn off for: English](#) x

Manuscript Number: HE-D-21-01910

Title: Underwater vehicle hydrogen production from methanol steam reforming using hydrogen peroxide

Article type: Full Length Article

Submitted to: International Journal of Hydrogen Energy

Dear Dr. Ajamein,

I would like to ask your assistance providing a referee review of the referenced paper, which is being considered for publication in the International Journal of Hydrogen Energy.

If you accept this invitation to review, please refer to the "Elsevier Reviewer Guidelines" located at: [http://www.elsevier.com/wps/find/reviewershome\\_reviewers/reviewersguidelines](http://www.elsevier.com/wps/find/reviewershome_reviewers/reviewersguidelines) for specific guidance on reviewing papers for the IJHE.

Should you be unable to review the paper, I will be very grateful if you could send me the name and email address of a colleague whom you could recommend.

If you are willing to review this manuscript, please click on the link below:

<https://www.editorialmanager.com/he/l.asp?i=1347695&l=M111B38Q>

If you are unable, please click on the link below. We would appreciate receiving suggestions for alternative reviewers:

<https://www.editorialmanager.com/he/l.asp?i=1347696&l=2F5RKKC3>

Alternatively, you may register your response by accessing the Editorial Manager for International Journal of Hydrogen Energy as a REVIEWER using the login credentials below.

<https://www.editorialmanager.com/he/>

Your username is: [h.ajamein@gmail.com](mailto:h.ajamein@gmail.com)

If you need to retrieve password details, please go to: <https://www.editorialmanager.com/he/l.asp?i=1347697&l=Q6MJS0W5>

# معیارهای داوری

معیارهای داوری می توان از نظر اهمیت به دو دسته معیارهای اولیه و ثانویه تقسیم بندی نمود.

**معیارهای اولیه:** این موارد در حقیقت معیارهایی هستند که در صورت عدم رعایت آن ها مقاله از سوی داور رد می شود.

از جمله مهمترین معیارهای اولیه که برای داوران بسیار مهم است، اطمینان از اصالت مقاله می باشد.

داوران از یک مقاله انتظار دارند تا دارای انسجام و یکدستی مناسبی برخوردار باشد. پیوستگی مطالب و رعایت ساختار ارائه شده از طرف مجله از جمله مواردی مهم دیگری است که در بحث معیارهای اولیه قرار می گیرند.



# معیارهای داوری

## معیارهای ثانویه:

در صورت عدم رعایت این معیارها داوران معمولاً طی نامه ای ضمن بیان مشکلات، پیشنهاداتی را برای رفع آن ها بیان می دارند.

از جمله معیارهایی که برای داوران از اولویت دوم برخوردار است عبارتند از: غلط های املایی و دستور زبانی، مغایرت جزئی نحوه نگارش منابع، نیاز به تحلیل بیشتر در مورد بعضی یافته ها، نیاز به افزودن آزمایش یا آنالیز و قانع نشدن در مورد تحلیل یا دلیل بعضی از پدیده های ارائه شده.

# نتیجه داوری

نتایج مربوط به داوری توسط سردبیر از طریق نامه الکترونیکی به اطلاع نویسندگان مسئول می‌رسد. در نهایت با اعمال نظر داوران سردبیر تصمیم نهایی را در مورد مقاله می‌گیرد. نتیجه ارسال مقاله و داوری می‌تواند سه حالت داشته باشد:

- ۱- عدم پذیرش
- ۲- پذیرش مشروط
- ۳- پذیرش قطعی

# نتیجه داوری

## عدم پذیرش مقاله و دلایل آن

در برخی موارد سردبیر ضمن ارسال نامه ای به نویسنده مسئول ضمن تشکر از علاقه مندی او به چاپ مقاله در آن مجله به دلایلی از پذیرش مقاله عذرخواهی می نماید.

- مشکل ساختاری و عدم رعایت اصول نشریه
- بی دقتی در تهیه متن مقاله
- عدم ارتباط موضوع مقاله با رویکرد نشریه
- ایرادات علمی
- عدم تبیین زمینه ی اصلی تحقیق
- فقدان بحث و پرداختن به نتایج
- درخواست برای داوری مجدد

# نتیجه داوری

## پذیرش مشروط

معمولا مقالات اندکی هستند که بصورت قطعی پذیرش گردند. در بیشتر موارد که مقاله مورد پذیرش قرار می گیرد این پذیرش به صورت مشروط می باشد.

پذیرش مشروط مقالات به دو صورت است: پذیرش با اصلاحات جزئی و پذیرش با اصلاحات کلی.

در هر دو شکل از نویسنده درخواست می شود در مدت زمانی معین نظرات داوران را اعمال نماید و مقاله اصلاح شده را برای سردبیر بفرستد.

# نتیجه داوری

## پذیرش مقاله با اصلاحات جزئی

معمولا مقالاتی که دارای معیارهای اولیه داوری می باشند توسط داوران با اصلاحات جزئی پذیرفته می شوند.

از جمله مواردی که توسط داوران برای اصلاح جزئی مقاله اعلام می شود، می توان به طولانی بودن متن، اصلاحات برخی از شکل ها یا متن مقاله و وجود برخی غلط های نگارشی و دستوری جزئی در متن اشاره نمود.

در این حالت نویسنده می بایست ضمن اعمال نظرات داوران موارد مورد توجه را اصلاح نموده و طی مدت تعیین شده مقاله را برای سردبیر ارسال نماید.

# نتیجه داوری

## پذیرش مقاله با اصلاحات کلی

گاهی داوران کلیات مقاله را قبول می نمایند ولی نظراتی در مورد ساختار برخی قسمت های اصلی مقاله دارند که نیاز به اعمال تغییرات اساسی دارد.

از جمله این تغییرات کلی کم کردن تعداد زیادی از شکل ها، استفاده از منابع جدیدی در بخش بررسی پیشینه موضوع و مطالعات کتابخانه ای و افزودن آنالیزهای جدید و تحلیل مجدد داده ها می باشد.

در صورتی که اصلاحات درخواست شده زیاد باشد مقاله بار دیگر برای داوران فرستاده می شود.

نویسنده می بایست با اعمال این تغییرات مقاله را بار دیگر برای سردبیر ارسال نماید.

# نتیجه داوری

## پذیرش قطعی

در صورتی که داوران پس از بررسی مقاله هیچ ایرادی از لحاظ ساختاری و نگارشی نداشته باشند، مقاله بطور مستقیم پذیرفته می شود.

البته این حالت بسیار نادر است و نشان دهنده دقت و مهارت کامل نویسنده در نگارش مقاله است.

پس از داوری و در صورت پذیرش مقالات، نویسنده باید در ضرب العجل تعیین شده از سوی سردبیر اصلاحات لازم را بر روی مقاله انجام دهد و مقاله را برای سردبیر ارسال نماید.

برخی از مجلات از نویسندگان می خواهند تا فرم کپی رایت را به همراه نسخه اصلاحی برای سردبیر بفرستند.

# نتیجه داوری

## پذیرش قطعی

پس از ارسال این نسخه، مجله نسخه نهایی مقاله را که به فرمت چاپی مجله درآمده را برای نویسنده ارسال کرده و از او می‌خواهد تا ضمن مطالعه دقیق آن هرگونه مشکلی را به سردبیر اطلاع دهد.

در این مرحله نویسنده می‌بایست مقاله را چندین بار به دقت و حوصله مطالعه نماید تا خطاهای املائی و قلم افتادگی را مشخص نماید.

معمولا مجلات برای ارجاع نسخه تصحیح شده محدودیت زمانی را مشخص می‌نمایند که نویسنده موظف است در زمان معین شده نسخه اصلاحی را برای سردبیر بفرستد.



# نگارش مقالات انگلیسی





# مقایسه شیوه نوشتاری و گفتاری

ارائه مطالب علمی به شیوه نوشتاری و گفتاری قواعد مخصوص به خود را دارد و رعایت آنها باعث بهبود ارائه خواهد شد.

اما نکته مهمتر این است که اصول هیچ کدام از روشهای ارائه نباید با یکدیگر اشتباه شود.

هنگام ارائه یک آورده علمی به روش گفتاری معمولاً از جملات کوتاه تر و ساده تری استفاده می شود که شنونده توانایی به خاطر سپردن مطالب عنوان شده را داشته باشد.

در صورتیکه ارائه همان مطالب به روش نوشتاری اغلب با جملات کامل و طولانی تری انجام می گیرد.

# مقایسه شیوه نوشتاری و گفتاری

تکرار جملات در ارائه شفاهی دور از انتظار نیست که گاه برای تفهیم بهتر مطلب صورت می گیرد.

اما تکرار جملات در روش نوشتاری جایز نیست و در صورت امکان باید هر مطلبی یک بار مطرح گردد.

سبک ارائه نیز با توجه به نوع روش می تواند متفاوت باشد، بطوریکه در روش ارائه شفاهی می توان از سبک های شخصی استفاده نمود.

اما در روش ارائه نوشتاری اغلب سبک های شناخته شده ای وجود دارند که نویسندگان از آنها بهره می برد.

# ساختار و نگارش یک پاراگراف علمی

یک مقاله علمی متشکل از پاراگراف های گوناگون است. هر پاراگراف دارای تعدادی از جملات است که معمولاً تعداد این جملات بستگی به محتوای آن دارد.

به طور معمول پاراگراف های نوشته شده در مقالات علمی شامل ۳ الی ۷ جمله است.

توجه به این نکته ضروری است که مقاله ای شامل تعداد زیادی پاراگراف کوتاه و یا تعداد کمی پاراگراف بسیار طولانی از لحاظ اصول نگارش مطلوب نیست.

یکی از مهمترین ویژگی های پاراگراف مقاله علمی این است که در هر پاراگراف فقط یک مطلب کلی بیان و شرح داده می شود.

# ساختار و نگارش یک پاراگراف علمی

بهتر است در هر پاراگراف ایده ی کلی در قالب یک جمله ی صریح و به عنوان اولین جمله آورده شود.

در ادامه جملاتی که آورده می شود، برای توضیح بیشتر مطلب عنوان شده است.

گاهی نویسندگان از مثال های احتمالی برای توضیح بیشتر استفاده می کنند.

نویسندگان بایستی از بیان نتایج پژوهشی خود در قالب یک پاراگراف جلوگیری کنند.

# شیوه نگارش غیر شخصی و یا بیطرفی

یکی از وظایف اصلی نویسنده رعایت اصل بی طرفی و بیان رسمی یافته های علمی در هنگام نگارش مقاله است.

از دیدگاه قانون و قواعد زبان بهتر است برای رعایت هر چه بهتر اصل بی طرفی و دستیابی به جملات و عبارات رسمی از افعال مجهول استفاده شود. البته جملات مجهول گاه به شیوه مبهم بیان می شوند که به شدت در این زمینه باید دقت نمود.



# شیوه نگارش غیر شخصی و یا بیطرفی

<b>Personal / informal</b>	<b>Impersonal / formal</b>
We can distinguish limits to other technical systems by ...	Limits to other technical systems can be distinguished by...
In the present article I want to ...	The present article is intended to contribute...
We tested thirteen SGS models ...	Thirteen SGS models were tested...
... and as a result we selected the superior variants	...and as a result, the superior variants were selected...
I assume that ...	It is assumed that...
The authors consider these results to be ...	These results are considered to be...



# شیوه بیان رسمی جمله ها

جملات در مقالات علمی بایستی به شیوه ی رسمی ارائه شوند.  
در بسیاری از موارد عدم رعایت این نکات کوچک باعث طولانی شدن فرایند داوری می شود.

Informal	Formal
This is a part of the research which won't be discussed here.	This is a part of the research which will not be discussed here.
It isn't higher than that of what was in 2000.	It is not higher than that of what was in 2000.
They aren't the same at this pressure.	They are not the same at this pressure.
Therefore I decided to mix the precursors before heating up.	Therefore we/the team decided to mix the precursors before heating up.

# بیان غیرقطعی و عدم عمومیت دادن به موضوعات

بیان غیر قطعی جملات در نگارش مقالات علمی به این معنی است که نویسندگان از دسته بندی و نتیجه گیری های صریح پرهیز می کنند. در این صورت به خوانندگان مقاله اجازه مخالفت با نظرات بیان شده داده می شود و فضای متعادلی را ایجاد می کند. بیان غیر قطعی نتایج بدست آمده یکی از راه حل هایی است که نویسندگان را در اتخاذ روشهای غیر شخصی و رسمی نگارش یاری می کند. بنابراین تاکید زیاد بر درستی ادعاهای ذکر شده از دید علمی پسندیده نیست و بایستی در به کارگیری عبارات این مورد در نظر گرفته شود. در همین راستا استفاده از ضمائر اول شخص مناسب نمی باشد و در اکثر موارد از ضمائر جمع استفاده می شود.

# بیان غیرقطعی و عدم عمومیت دادن به موضوعات

Direct sentence	Hedged sentence
It will be of interest to compose ...	It might be of interest to compose...
These findings suggest the following interpretation...	These findings would / might / could suggest the following interpretation...
X is due to Y	X might / could be due to Y...
Our data are expected to show ...	Our data would be expected to show...
From these results we conclude ...	From these results we may conclude...
This assumption also explains why ...	This assumption may also help to explain why ...
The present model is particularly useful..	The present model should be particularly useful...
Finally, the insecurities of the evaluation have to be discussed.	As a final step, the insecurities of the evaluation will need to be discussed.

# شیوه ارتباط موضوعات به یکدیگر

یکی از نکات کلیدی در نگارش متون علمی این است که یک ارتباط منطقی بین اجزای آن وجود داشته باشد.

برای برقراری ارتباط بین جملات از عبارات مختلفی استفاده می شود.

## عبارات ارتباط موضوعات به یکدیگر با بکارگیری نشانگرهای متن: Addition

Also  
Again  
Furthermore  
Moreover  
Too  
in addition

Equally  
Likewise  
Similarly  
Correspondingly

# شیوه ارتباط موضوعات به یکدیگر

## عبارات ارتباط موضوعات به یکدیگر با بکارگیری نشانگرهای متن: Sequencing

so far earlier previous(ly) before that until now already formerly	at present presently meanwhile at this point	first of all to begin with to start with	secondly then next	finally eventually afterwards later above all last but not least
--	---	--	--------------------------	---

## عبارات ارتباط موضوعات به یکدیگر با بکارگیری نشانگرهای متن: Reformulation

to put it simply better rather that is to say	in other words alternatively again
--	--

# شیوه ارتباط موضوعات به یکدیگر

**Inference** عبارات ارتباط موضوعات به یکدیگر با بکارگیری نشانگرهای متن:

otherwise

or else

that being so

in that case

It is necessary to heat the mixture to 85 °C or else the desired results will not be achieved.

**Highlighting** عبارات ارتباط موضوعات به یکدیگر با بکارگیری نشانگرهای متن:

namely

particularly

specifically

especially

notably

mainly

mostly

chiefly

More specifically, the authors are interested in the propagation of fractures through bonded layered media.

# شیوه ارتباط موضوعات به یکدیگر

عبارات ارتباط موضوعات به یکدیگر با بکارگیری نشانگرهای متن: Cause

due to owing to because of resulting from	be caused by spark off give rise to provoke generate bring about stem from arise out of originate from result from enable	cause of reason for purpose of with the aim of	since for because
Owing to a shortage in food supply, large amounts of wheat had to be imported.			
The accident was caused by the icy conditions and not by any technical defects.			

# شیوه ارتباط موضوعات به یکدیگر

عبارات ارتباط موضوعات به یکدیگر با بکارگیری نشانگرهای متن: Effect

hence thus consequently as a consequence as a result therefore that is why eventually so finally	result in lead to produce	the result of the consequence of
This is done so that they are compatible in the statistical mean with expressions for the axis values of...		
We therefore propose a methodological approach on the basis of ISO 14040 “Life Cycle Assessment”.		
The result of these calculations will be a balance sheet of mass and energy flows in tabular form.		



# شیوه ارتباط موضوعات به یکدیگر

عبارات ارتباط موضوعات به یکدیگر با بکارگیری نشانگرهای متن: Effect

hence thus consequently as a consequence as a result therefore that is why eventually so finally	result in lead to produce	the result of the consequence of
This is done so that they are compatible in the statistical mean with expressions for the axis values of...		
We therefore propose a methodological approach on the basis of ISO 14040 “Life Cycle Assessment”.		
The result of these calculations will be a balance sheet of mass and energy flows in tabular form.		

# شیوه ارتباط موضوعات به یکدیگر

عبارات ارتباط موضوعات به یکدیگر با بکارگیری نشانگرهای متن: **Result**

as a result  
with the result that  
so that  
thus  
therefore  
consequently  
as a consequence  
hence  
thereby  
for this reason  
because of this

...the fluid can cause additional spring forces as a result of compression and inertial forces...

Thus, a priori tests alone do not provide conclusive evaluation of a SGS model.

# شیوه ارتباط موضوعات به یکدیگر

عبارات ارتباط موضوعات به یکدیگر با بکارگیری نشانگرهای متن: **Contrasting**

although	but	on the contrary	instead
despite	however	by comparison	alternatively
in spite of	nevertheless	by contrast	conversely
	nonetheless	in contrast to	whereas
	yet	on the one hand...on the other hand	

Motivated by the advantages and the adaptive potential of the dynamic modelling procedures on the one hand and by the problem of ...on the other hand, the present paper proposes...

Though this additional flow-dependent input is required, it is, however, available...

Despite some critical assessment of this testing methodology and despite the need for further research work...

The thickness shear motions are polarized in two orthogonal planes in this case so that the concept of generalized shear planes is not tested here. Nevertheless, the results provide a benchmark for comparison of profiles with the absence of polarized motions.

# شیوه ارتباط موضوعات به یکدیگر

عبارات ارتباط موضوعات به یکدیگر با بکارگیری نشانگرهای متن: **New topic**

with reference to  
with respect to  
with regard to  
as for

let us now turn to  
it follows that

With respect to the base parametrizations three model types are included...

With regards to the spatial filters involved...

# شیوه ارتباط موضوعات به یکدیگر

عبارات ارتباط موضوعات به یکدیگر با بکارگیری نشانگرهای متن: **Generalising**

in general  
on the whole  
in total  
as a rule  
for the most part  
broadly speaking  
speaking generally  
usually

altogether  
overall  
thus  
obviously

On the whole, sharp-cut-off type filters turned out to be more problematic from a numerical point of view and inferior to top-hat-filters...

In total, in nearly every respect, the best a priori test of the model/filter combinations under study was established for model 8...

Obviously, the values of  $p$  and  $q$ , and consequently the form of the solutions, depend on the value of  $e$ , which is related to the material properties.

# شیوه بیان توافق یا عدم توافق

## شیوه بیان توافق با نظر سایر محققان

We entirely agree with his views on ...

We are in complete agreement with ...

We would (strongly) endorse X's opinion on ...

Our findings support those of ...

We would agree with X in principle, but ...

By and large, we accept what X says, but ...

## شیوه بیان عدم توافق با نظر سایر محققان

We completely disagree with X on this point.

We are in total disagreement with ...

(Regretfully), we are unable to accept X's conclusion that ...

We are not at all convinced by X's argument that ...

We have to say that X's argument is somewhat unconvincing.

# الگوی دسته بندی موضوعات

شیوه بیان دسته بندی موضوعات		
X can be classified	by according to according to whether on the basis of with respect to with regard to	size weight composition ...

شیوه بیان دسته بندی موضوعات					
A ... The ...	is can be may be	grouped divided classified made broken down	commercially technically electrically ...	into as up of into	...

# شیوه بیان تشابهات و تفاوتها

الگوهای بیان تشابهات			
X	is are should be	about almost roughly essentially	the same as
		similar to like equal to equivalent to	
	can be	compared directly to	
X and Y	are	identical the same alike similar	in every respect in most respects in that ...



# شیوه بیان تشابهات و تفاوتها

عبارتهای مفید برای بیان تشابهات

like ...

as well as ...

both ... and ...

just as ...

In the same way, ...

Similarly, ...

Sweden, like Finland, has very large resources of timber.

# شیوه بیان تشابهات و تفاوتها

الگوهای بیان تفاوتها (Dissimilarity)					
X	is	(much)	adjective + - er	than	Y
		(far)			
	(substantially)	more + adjective			
is not		(somewhat)	less + adjective	as	
		(rather)			
	(slightly)	as + adjective			
		(almost)	so + adjective		
		(quite)			

# شیوه بیان تشابهات و تفاوتها

## الگوهای بیان تفاوتها (Contrasting)

It is	common useful valuable	to distinguish to differentiate to make a distinction	between X and Y
Unlike In contrast to As opposed to As distinct from As against	X,	Y	is + adjective has + noun
A	differs from is different from	B	in a certain respect. in the fact that ... in that it is...
	can be distinguished from		by its ... (a certain characteristic)

# شیوه بیان برتری و یا عدم برتری

الگوهای بیان برتری و یا عدم برتری						
X	is	superior to inferior to	Y	in a certain way from a certain point of view with regard to ... as regards ...		
				in being in that it is inasmuch as it is		more + adjective less + adjective
				in	giving showing exhibiting	more + noun greater + noun
The reciprocating pump is superior to the rotary pump in being more efficient.						

# شیوه نقل قول و مرجع دهی

یکی از موارد رایج در نگارش مقاله های علمی بیان عبارتهایی از کارهای دیگران است. اغلب نویسندگان برای اثبات ادعای خود و همچنین نشان دادن تطابق یا عدم تطابق نتایج بدست آمده با نتایج دیگران از شیوه ی نقل قول مستقیم یا غیر مستقیم استفاده می کنند.

افعال نقل قول و مرجع دهی			
acknowledge	admit	allege	argue
assert	assume	believe	claim
conclude	contend	demonstrate	describe
emphasise	imply	indicate	postulate
make the point	observe	point out	report
predict	propose	prove	suggest
say	show	state	
think	write		

# شیوه نقل قول و مرجع دهی

## الگوهای نقل قول و مرجع دهی

According to X, ...

As X has shown, ...

For X, ...

In X's view, ...

By this, X meant ...

X was of the opinion that ...

X distinguished between ... and ...

X characterized / considered / defined / recognized / referred to / regarded ...  
as ...

X illustrated his / her argument by saying / stating / showing that ...

X laid particular emphasis on ...

X makes the following claim / point / statement: ...

X put forward the theory that ...

Referring to ..., X said / stated / showed ...

# نگارش بخش های اصلی مقاله انگلیسی

## عنوان مقاله

### عبارتهای نوعی برای بیان اهداف مقاله در عنوان

- An analysis of ...
- An assessment of ...
- A comparison of ...
- A description of ...
- A discussion of ...
- An evaluation of ...
- An explanation of ...
- An outline of ...

Purpose	Topic	Focus
An evaluation of	sewage treatment	as a tool in environmental protection
A comparison of	synthesis methods	for conversion of methanol to olefins

# نگارش بخش های اصلی مقاله انگلیسی

## چکیده مقاله

### اطلاعات مورد نیاز جهت ارائه در چکیده مقاله

- an expansion or explanation of the title
- the purpose of the research
- how the research was conducted
- what the main findings were
- what the findings mean
- what recommendations can be made, e.g. for further research
- what the limitations of the research were



# نگارش بخش های اصلی مقاله انگلیسی

## مقدمه مقاله

### عبارتهای لازم برای شروع هدف مقاله در بخش مقدمه

#### Stating your purpose:

- In this paper, it will be shown that ...
- In this paper, ... will be discussed / are considered.
- The present paper examines / presents ...
- In this article, we report on ...
- Our / My intention here is to highlight ...
- In the following pages, we shall propose ...
- This article will concentrate / focus on the arguments ...
- The key question that this article will address is whether ...
- This paper will report on work already carried out in this area.

# نگارش بخش های اصلی مقاله انگلیسی

## مقدمه مقاله

عبارتهای لازم برای مرتبط ساختن مقاله به کارهای اخیر در بخش مقدمه

Relating your paper to current work:

- In recent years, ... has become a topic of lively debate.
- The issue of ... has become controversial recently.
- The question of ... has been thoroughly researched over the last few years.

عبارتهای لازم برای بیان ساختار مقاله در بخش مقدمه

Indicating the structure of your paper:

- The article has (6) main sections.
- Firstly, we shall examine the question of ...
- The next section briefly outlines ...
- After a short discussion of ..., an overview of ... will be given.
- This will be followed by ...
- The final section will present ...
- I / We shall then go on to suggest ...

# نگارش بخش های اصلی مقاله انگلیسی

## مقدمه مقاله

### عبارتهای لازم برای بیان اهداف مقاله در بخش مقدمه

The	study research	aimed at	establishing	effect of Y on X
			identifying	relationship between Y and X
			studying	
			surveying	of ... (for getting opinions)
			measurement	of ... (for measurements)
			comparing	(for ... comparison)

### عبارتهای لازم برای بیان اهداف مقاله در بخش مقدمه

The	study research	was intended to	survey investigate address ...	... (for getting opinions)
-----	-------------------	-----------------	---	-------------------------------

# نگارش بخش های اصلی مقاله انگلیسی

## معرفی نمودار یا جدول

عبارتهای لازم برای معرفی یک نمودار یا جدول با استفاده از فعل نشان دادن

The	graph chart figure diagram illustration bar chart stem and leaf pie chart table statistics	shows reveals depicts displays reflects illustrates represent	Y	in terms of regarding	X	over a "n"	year day hour	period,	from n1 to n2.
			how ... changed			in D1. between the years 1995 and 1999. from 1965 to 1975. across two years, 1965 and 1968. over the course of year. over a decade, from 1990 to 2000. in the years 1965, 1967 and 1969.			

# نگارش بخش های اصلی مقاله انگلیسی

## معرفی نمودار یا جدول

عبارتهای لازم برای معرفی یک نمودار یا جدول با استفاده از فعل مقایسه کردن

The	graph chart figure diagram illustration	compares	the X percentage breakdown of X	over a "n"	year month day hour	perio d,	from n1 to n2.
	bar chart stem and leaf pie chart table statistics			in D1. between the years 1995 and 1999. from 1965 to 1975. across two years, 1965 and 1968. over the course of year. over a decade, from 1990 to 2000. in the years 1965, 1967 and 1969.			

# نگارش بخش های اصلی مقاله انگلیسی

## معرفی نمودار یا جدول

عبارتهای لازم برای بیان نتایج کلی حاصل از داده های یک نمودار یا جدول

<p>As an overall trend, In general, Generally speaking, Based on the trend revealed in the graph,</p>	<p>it is</p>	<p>clear obvious apparent</p>	<p>from the figure</p>	
<p>The most obvious trend shown by the graph is The most obvious point is One of the most striking features is It is of interest to note is It is interesting to note is What is striking feature The data reveals It is clear</p>	<p>it can be clearly</p>	<p>noted seen observed</p>	<p>that ...</p>	

# نگارش بخش های اصلی مقاله انگلیسی

## معرفی نمودار یا جدول

عبارتهای لازم برای توضیح یک نمودار یا جدول

It can be clearly seen/noted/observed from the  
We can see/observe from the  
It is clear from the  
It is apparent from the  
As has been noted in the

graph  
chart  
figure  
diagram  
illustration  
bar chart  
stem and  
leaf  
pie chart  
table  
statistics

(that) ...

The precise analysis reveals  
Based on the information revealed in the graph, it can be clearly  
seen/noted/observed

# نگارش بخش های اصلی مقاله انگلیسی

## معرفی نمودار یا جدول

عبارتهای لازم برای توضیح یک نمودار یا جدول

The	graph	shows reveals depicts displays reflects illustrates represent	(that) ...
	chart figure diagram illustration bar chart stem and leaf pie chart table statistics		how ...



# نگارش بخش های اصلی مقاله انگلیسی

## نتیجه گیری مقاله

عبارتهای لازم برای نگارش نتیجه گیری یک مقاله

Summarising what you have done:

In conclusion, we can say that ... •

In this paper, we have seen that ... •

This research paper has clearly shown that ... •

The discussion in this article has given an overview of ... •

This paper has provided a systematic study of ... •

From the research that has been carried out, we can conclude that ... •

The aim of the present paper was to examine whether ... and this has •  
now been achieved.

Finally, it is worth pointing out that ... •

# نگارش بخش های اصلی مقاله انگلیسی

قدردانی مقاله

نمونه‌ای از قدردانی در مقالات علمی

The authors gratefully acknowledge Science and Art University for the financial support of the research as well as Iran Nanotechnology Initiative Council for complementary financial support.

# سیاس از حسن توجه شما

