



اصول مقاله نویسی ISI

موضوعات مورد بحث

✓ چرا باید یک مقاله علمی نوشت

✓ از کجا شروع کنیم

✓ اصول نگارش علمی

✓ ساختار مقاله



چرا باید يك مقاله علمي نوشت؟

بازار کار یک فارغ التحصیل

● شغل‌های غیرمرتبط با رشته!!

● غیرآکادمیک:

- سطح عادی: کارشناس در سازمان‌های مختلف
- سطح حرفه‌ای: تحلیل‌گرو مشاوره تخصصی در حوزه‌های خاص گزارش نویسی

● آکادمیک:

- سطح عادی: پژوهشگر و مدرس مقاله نویسی
- سطح حرفه‌ای: استاد دانشگاه و متخصص در حوزه‌های خاص مقاله نویسی حرفه‌ای

انگیزه های نوشتن مقاله

- 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
- نوشتن به قصد سرگرمی
- سهم کردن دیگران در اندیشه ها و آرا خویش
- تبدیل دانش شخصی به دانش اجتماعی
- تملک یا شخصی کردن دانش
- تنازع بقا در محیط دانشگاهی و پژوهشی (ارتقا)
- نوشتن برای ترفیع و امتیازات اداری
- نوشتن برای قبولی در گزینشها

نوشتن مقاله یک مهارت

- بسیاری از مقالات موجود بد نوشته شده اند
- خوب نوشتن یک مهارت است که شما میتوانید یاد بگیرید
- نوشتن مهارتی است که به یادگیری کمک می کند
 - با نوشتن شما امتیازات بیشتری دریافت می کنید (مقالات بیشتری از شما پذیرفته می شود و...)
 - ایده های شما اثرگذاری بیشتری پیدا می نماید
 - ایده های بهتری بدست خواهید آورد

افزایش اهمیت





از کجا شروع کنیم

قدم اول: تعيين سطح و برنامه زماني

● سطح مقدماتي:

- مقاله عمومي در روزنامه:..... تا يك هفته
- مقاله عمومي در اينترنت:..... تا يك هفته
- تحقيقات درسي سطحي:..... تا يك هفته

● سطح تحليلي:

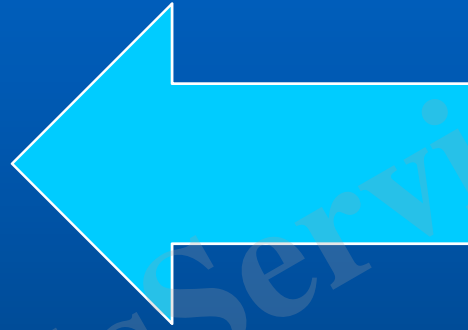
- تحقيقات درسي عميق:..... تا يك ماه
- مقاله كنفرانس و سمينار:..... تا دو ماه
- مقاله علمي ترويجي:..... تا سه ماه

● سطح تخصصي:

- مقاله علمي پژوهشي:..... تا شش ماه
- مقاله ISI:..... تا يك سال

انواع تحقيق

مقاله



انواع تحقيق

بنیادي

کاربردي

تحقيق بنیادي يا کاربردي؟!

روشهاي چاپ مقالات علمي

○ ارائه در همایشها و سمینارهاي معتبر علمي و چاپ آن

- بين المللي
 - ملي
 - منطقه اي
 - استاني
- مزایا: سریعتر و گسترده تر
معایب: محدود و ماندگار کم

○ چاپ در مجلات علمي

چاپ مقاله در مجلات

- مقاله علمی-ترویجی
- مقاله علمی- پژوهشی
- **Review article** مقاله علمی-مروری
- **Technical note** مقاله یادداشت فنی
- سایر (گزارشی، توصیفی، تحلیلی، انتقادی)

ساختار مجلات

● صاحب امتیاز

● مدیر مسئول

● سردیر Editor in chief

● کمک سردیر Associate Editor

● مدیر داخلی

● اعضا هیات تحریریه

● کارشناس

● داور

● داور تطبیقی

اعتبار مجلات

مرکز برنامه‌ریزی و سیاستگذاری پژوهشی
دبیرخانه کمیسیون نشریات علمی کشور
[فهرست نشریات دارای اعتبار]



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
معاونت پژوهش و فناوری

سه شنبه ۲۸ آذر ۱۳۹۱

صفحه نخست | اطلاع رسانی | فهرست ناشرین | ثبت نام | راهنما | سوالات متداول | تماس با ما

اطلاعیه برگزاری کارگاه آموزشی

نشر الکترونیک و چاپ دیجیتال

سردبیران محترم نشریات علمی کشور

این سامانه بر اساس آخرین شماره ارسالی نشریات به دبیرخانه کمیسیون نشریات علمی کشور، وضعیت انتشار نشریات را به سه رنگ سبز (بدون تأخیر)، زرد (یک شماره تأخیر) و قرمز (بیش از دو شماره تأخیر) نمایش می‌دهد. چنانچه این اطلاعات مغایر با آخرین اطلاعات نشریه است، ضمن ارسال آخرین نسخه چاپی نشریه با دبیرخانه کمیسیون نشریات علمی کشور تماس حاصل فرمایید. **اطلاعات بیشتر**

نام کاربری:

کد رهگیری:

مرا بخاطر بسیار

استفاده از سیستم رمزنگاری

ورود

کد رهگیری خود را فراموش کرده‌اید؟

فراموشی

نشریات

عنوان نشریه	ناشر	وب سایت	وضعیت نشر
Achives of Razi Institute	موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی		0
Amirkabir Int. J. of Electrical and Electronics Eng	دانشگاه صنعتی امیرکبیر		-5
Analytical & Bioanalytical Electrochemistry	مرکز عالی الکتروشیمی - دانشگاه تهران		-1

بین اخبار

اطلاعیه چاپ دیجیتال نشریات علمی

کشور

اطلاعیه برگزاری کارگاه آموزشی

Done

Internet

95%

start

1389-12-24 آمو...

اصول مقاله نویسی - 1

نشریات - فهرست نش...

EN

10:41 PM

اعتبار مجلات (ISC)



The screenshot shows the website interface for the Information Science Center (ISC). At the top, there are navigation tabs for 'English' and 'فارسی'. Below these are menu items: 'صفحه اصلی', 'ریاست', 'درباره ما', 'ارتباط با ما', 'پست الکترونیک اعضا', and 'سوالات متداول'. The main banner features a building and the text 'مرکز منطقه ای اطلاع رسانی علوم و فناوری' with a star logo. Below the banner are two columns of links under the heading 'پایگاه های فارسی عمومی'. The right column lists: 'موتور جستجو جامع', 'مقاله های فارسی', 'مقاله های انگلیسی', 'مقاله های کنفرانس ها', 'نشریات فارسی', 'کتابهای فارسی', 'مقاله های روزنامه ها', and 'نقشه ها و اطلس ها'. The left column lists: 'ایران کامپدیکس', 'ایران لیرا', 'دانشوران معاصر ایران', 'راه و تریاری', 'زلزله', 'ساخت و انرژی', 'سپل', and 'صنایع ایران'. On the right side, there is a 'منوی اصلی' (Main Menu) with items: 'درباره مرکز', 'انتشارات', 'طرحهای پژوهشی', and 'هزینه خدمات'. Below this is a 'تابلو اعلانات' (Notice Board) with a button for 'ایران ژورنال'. The bottom of the image shows a Windows taskbar with the start button, several open applications, and the system tray showing the time as 11:20 PM and 95% battery.



اعتبار مجلات (ISI)

INTELLECTUAL PROPERTY & SCIENCE



Site Search

HOME | PRODUCTS & SERVICES | SUPPORT & TRAINING | CONTACT US

Global Sites ▼

IP & Science · Master Journal List

MASTER JOURNAL LIST

SEARCH OUR MASTER JOURNAL LIST

Search Terms:

Search Type:

SEARCH

The Master Journal List includes all journal titles covered in Scientific products.

Refer to the Journal Submission Process if you wish to submit a print or electronic journal for evaluation.

Our essay, The Thomson Scientific Database: The Journal Selection Process, describes the selection process used.

SOURCE PUBLICATION DOCUMENTS

- Arts and Humanities Citation Index Source Publication PDF
- Science Citation Index Expanded Source Publication PDF
- Social Science Citation Index Source Publication PDF

JOURNAL LISTS | JOURNAL EVALUATION | SCOPE NOTES

JOURNAL LISTS FOR SEARCHABLE DATABASES

- Arts & Humanities Citation Index® > (Web of Science)



قدم دوم: انتخاب موضوع

- اولویتهای پژوهشی موسسات اجرایی و موضوعات مندرج در فراخوان کنفرانسها، مسائل کاربردی و مورد نیاز روز را روشن می کنند.
- ایدههایی که در حین سخنرانی و تدریس اساتید به ذهن می رسد را یادداشت کنید.
- از منابع علمی موضوع تحقیق خود را بیابید

موضوعات و مقالات را از کجا پیدا کنیم؟

● مقالات فارسی:

- پایگاه SID: حاوی چکیده و متن بسیاری از مقالات
- پایگاه Magiran: حاوی چکیده و متن بسیاری از مقالات
- پایگاه IranDoc: حاوی چکیده مقالات و سایر منابع پژوهشی
- پایگاه Civilica: حاوی چکیده و متن بسیاری از مقالات
- و ...

مقالات انگلیسی:

- پایگاه Scirus
- پایگاه Science direct
- و ...

www.irandoc.ac.ir

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران

Iranian Research Institute for Information Science and Technology (IRANDOC)

انجمن | پایگاه‌های اطلاعاتی | پایگاه ثبت پایان‌نامه | آموزش | سفارش کتاب و مدرک | طرح غدیر و امین | نشریه‌ها

درباره پژوهشگاه
پژوهشکده‌ها
مرکز اطلاعات و مدارک علمی
معاونت پژوهشی
دفتر اشتراك منابع
سایت‌های وابسته

پایگاه ثبت پیشنهاد (Proposal) و اطلاعات
پایان‌نامه‌ها و رساله‌های تحصیلات تکمیلی <
معرفی پایگاه

اطلاعه‌ها

- انتشار کتاب منابعی اطلاعاتی، کارآفرینی با اطلاعات و در اطلاع‌رسانی
- برگزاری سی و سومین سخنرانی علمی پژوهشگاه
- اطلاعه: راه‌اندازی سامانه غدیر
- دوره‌های آموزشی پژوهشگاه در بایز 1391
- اجرای مهلت ثبت و تایید اطلاعات پروپوزال در پایگاه پژوهشگاه

سخنرانی‌های علمی

- جایگاه تعامل انسان و رایانه در سیستم‌های یادگیری الکترونیکی مبتنی بر منابع آموزشی باز و آزاد

محتصولات نرم افزاری

- رایاسمین سامانه مدیریت یکپارچه نشریات
- شبکه اجتماعی انجمن اجتماع نخبگان جامعه، محققان و نوآوران
- رایادانش راه‌حل مدیریت دانش سازمانی

« دیگر محصولات

start | 1389-12-24 آمو... | اصول مقاله نویسی 1- | پژوهشگاه علوم و فناو... | EN | 11:15 PM

www.sid.ir

www.magiran.com

بانک اطلاعات نشریات کشور

درخواست عضویت | رمز خود را فراموش کرده اید؟ | [ورود اعضا \[Sign in\]](#)

صفحه اول
فهرست نشریات
خدمات اعضا
تبلیغات در سایت
تماس با ما
راهنما

جستجو:

در جستجو در مطالب همه مجلات
بگرد
جستجوی پیشرفته مطالب

خرید اشتراک طلایی
magiran.com

روزنامه‌های تحت پوشش
magiran.com

ناره ترین نسخه های ثبت شده از مجلات عضو همراه با نسخه الکترونیکی متن مقالات

فصلنامه محیط شناسی	نشریه بهداشت ایران	مجله روانپزشکی
مجله دندانپزشکی دانشگاه علوم...	ماهنامه نفت، گاز و انرژی	فصلنامه Avicenna Journal of ...
پژوهشنامه پردازش و مدیریت...	فصلنامه فیزیک زمین و فضا	دوماهنامه دانشور پزشکی
فصلنامه تحقیقات پایه و...	فصلنامه بهوزر	فصلنامه خانواده پژوهی
Journal of Advances in ...	فصلنامه مطالعات روانشناختی	فصلنامه زن در فرهنگ و هنر
مجله علمی پزشکی جندی شاپور	فصلنامه جنتاشاپور	مجله مطالعات فقه و حقوق...

فهرست کامل نشریات دارای متن «»

اشتراک طلایی	دسترسی جمعی IP Based	اشتراک چاپی
<p>دسترسی به متن مقالات، تخفیف بیشتر اشتراک نسخه چاپی؛</p> <p>خرید اشتراک طلایی راهنما</p> <p style="font-size: x-small;">با پرداخت 150,000 ریال حق عضویت</p>	<p>دسترسی آسان و روزآمد به متن 750,000 مقاله از 1400 نشریه</p> <p>فهرست پراکند فعال راهنما</p> <p style="font-size: x-small;">دسترسی آسان و بدون شناسه و رمز</p>	<p>اشتراک نسخه چاپی 1000 مجله را با 10% تخفیف بیشتر درخواست کنید!</p> <p>فهرست نشریات راهنما</p> <p style="font-size: x-small;">* ارزانتر از تعرفه رسمی اشتراک مجلات</p>

راهنمای نشریات عضو

- راهنمای انبساطی نشریات
- راهنمای موضوعی نشریات
- نشریات دارای اعتبار علمی
- نشریات دانشگاه ها
- نشریات دارای متن
- جستجوی نشریات
- نشریات مورد علاقه من

خدمات سایت

- فرم عضویت
- خرید اشتراک طلایی
- اشتراک IP Based
- اشتراک نسخه چاپی
- خدمات RSS
- بریده خرید

Internet
95%

start
کارگاه آمو 1389-12-24
اصول مقاله نویسی - 1
magiran.com: بانک اط
EN
11:14 PM

www.civilica.com

English Pages | نمایه کنفرانسهای کشور

1391 آذر 27

ISSN 1735-5540

شماره مجوز انتشارات از وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی: 8971
ناشر تخصصی کنفرانسهای کشور

ورود

رمز عبور

نام کاربری

ثبت نام | فراموشی رمز عبور | راهنمای استفاده از سایت | پشتیبانی کاربران | عضویت ویژه کتابخانه ها

We Respect the Science
CIVILICA



مرجع دانش

کنفرانسهای خارجی **NEW!**

تقویم کنفرانسها

درباره سیولیکا

لیست کنفرانسها

جستجو در مقالات

صفحه اول

فرخوانیهای علمی پژوهشی
Call for Papers

پایگاه خبری کمپلی صنعت ساختمان
BANANEWS

دانلود ایبوک تخصصی
ارائه کتابهای الکترونیکی زبان اصلی

تعداد کل کنفرانسها: 1544 [داخلی: 1264
خارجی: 280]
تعداد کل مقالهها: 240334
[داخلی: 173877 خارجی: 66457]
تعداد مقاله‌های تمام متن داخلی: 160861
تعداد صفحات مقالهها: 1495014
تعداد نمایش مقالهها: 75237069
تعداد دریافت مقالهها: 1153075
تعداد کنفرانسهای تقویم: 1535

مجموعه مقالات جدید

- سومین کنفرانس بین المللی صنعت اجداث
- نخستین همایش فیلتراسیون هوای صنعتی و فرآیندی
- اولین همایش ملی جغرافیا و گردشگری در هزاره سوم
- چهارمین همایش بین المللی مبدل‌های گرمایی
- همایش منطقه ای علوم کامپیوتر، مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات

ادامه کنفرانسها

جستجو در مقالات

جستجوی سریع (عنوان، چکیده و کلمات کلیدی)

جستجو

راهنمای جستجو | جستجوی پیشرفته

اطلاعات کنفرانس خود را اضافه کنید

کنفرانسهای جدید خارجی

اخبار سیولیکا



www.scirus.com

SCIRUS
for scientific information only

Scirus - for scientific information only

[Advanced search](#) | [Preferences](#)

SCIRUS is the most comprehensive scientific research tool on the web. With over 545 million scientific items indexed at last count, it allows researchers to search for not only journal content but also scientists' homepages, courseware, pre-print server material, patents and institutional repository and website information.

[Latest Scientific News - from New Scientist](#)

[Downloads](#) | [Scirus newsletter](#) | [Help](#) | [Library partners](#) | [Contact us](#)

[About us](#) | [Advisory board](#) | [Privacy policy](#) | [Terms & Conditions](#) | [Newsroom](#)

Copyright © 2012 [Elsevier B.V.](#) All rights reserved. Powered by [FAST](#). Cookies are set by this site. To decline them or learn more, visit our [Cookies](#) page.

Done

Internet



95%

start



1389-12-24 آموزگاه آمو...

اصول مقاله نویسی 1-

Scirus - for scientific i...

EN



10:38 PM



www.springer.com

The screenshot shows the Springer website interface. At the top left is the Springer logo. To the right are links for 'New User', 'LOGIN', and 'CUSTOMIZE PAGE'. A navigation menu includes 'HOME', 'MY SPRINGER', 'SUBJECTS', 'SERVICES', 'IMPRINTS & PUBLISHERS', and 'ABOUT US'. An 'Advanced Search' button is located on the right. The main content area features a large banner for 'Springer Literature Research for Corporates' with a background image of hands typing on a laptop. Below the banner is a 'CHOOSE A SUBJECT' section with a list of subjects: Architecture & Design, Food Science & Nutrition, Astronomy, Law, Biomedical Sciences, and Life Sciences. To the right is a 'SEARCH FOR ONLINE CONTENT' section with five featured services: SpringerLink, Springer for R & D, SpringerImages, SpringerProtocols, and SpringerMaterials. The bottom of the image shows a Windows taskbar with the Start button, several open applications, and the system tray displaying the time as 10:40 PM and the language as EN.



www.sciencedirect.com

SciVerse ScienceDirect Hub ScienceDirect Scopus Applications Register Login Go to SciVal Suite

Home Publications Search My settings My alerts Shopping cart Help

You have **Guest** access to ScienceDirect [Find out more...](#)

All fields Author Journal/Book title Volume Issue Page [Advanced search](#) [? Search tips](#)

Browse 11,429,071 Articles

Browse by title

A|B|C|D|E|F|G|H|I|J|K|L|M|N|O|P|Q|R|S|T|U|V|W|X|Y|Z|0-9

Browse by subject

- Physical Sciences and Engineering
 - Chemical Engineering
 - Chemistry
 - Computer Science
 - Earth and Planetary Sciences
 - Energy
 - Engineering
 - Materials Science
 - Mathematics
 - Physics and Astronomy
- Life Sciences
 - Agricultural and Biological Sciences
 - Biochemistry, Genetics and Molecular Biology
 - Environmental Science
 - Immunology and Microbiology
 - Neuroscience
- Health Sciences
 - Medicine and Dentistry

ScienceDirect
is a leading full-text scientific database offering journal articles and book chapters from more than 2,500 peer-reviewed journals and more than 11,000 books.

ScienceDirect's Top 25

TOP 25 Hottest Articles
Select your interest

Browse TOP 25 archive

Quick Links

[Favorite Journals / Books](#) [Quick Links in ScienceDirect](#)

Latest News

- As of December 1st, Athens login option will no longer be available. [See more info.](#)
- FREE ACCESS** to a variety of articles by 2012 Nobel Prize Laureates
- Release Notice:** We have made some improvements, [learn more.](#)

Keep Up to Date

- Follow @ScienceDirect on Twitter.
- Help us improve the product, sign up here!
- Keep up to date with the ScienceDirect Support Blog.

About ScienceDirect

Want to know more? The Sciverse ScienceDirect Info site has all the information you need to help you make the most of ScienceDirect.

Done Internet 95%

start 1389-12-24 آمو کارگاه ... اصول مقاله نویسی - 1 ScienceDirect.com | S... EN 10:39 PM

قدم سوم: مطالعات شناسایی اولیه

- مقالات مرتبط با موضوع را شناسایی کنید:
 - در این مرحله نیازی به متن مقاله ندارید خلاصه مقالات مرتبط را مرور کنید و در صورت مفید بودن مقاله از آن یادداشت برداری کنید.
 - در حین یادداشت برداری مشخصات کامل منبع را ثبت کنید.
- در صورت تمایل موضوع انتخابی خود را تغییر داده یا اصلاح کنید.
- سوال اصلی خود را تعیین کنید. مشخص کنید به دنبال چه چیزی هستید.

قدم چهارم: خلق ایده

- از مطالعات شناسایی اولیه باید ایده جدید بگیرید یا ایده خود را تقویت کنید.
- آیا ایده شما ناب و جدید است؟
- در صورت تکراری بودن آیا می‌توانید آن را توسعه دهید؟
- آیا امکان پاسخ دادن به نقدهایی که بر ایده شما وارد شده است وجود دارد؟!

سنجش نو بودن ایده

● برای سنجش کیفیت ایده لازم است:

– مطالعات انجام شده در موضوع مورد نظر بررسی کردند تا هم از عدم بیان ایده مذکور در مقالات و کتب دیگر اطمینان حاصل شود و هم نوآوری‌های ایده جدید (نقد یا توسعه) مشخص کردند.

– ایده مورد نظرتوسط تني چند از اساتيد موضوع مربوطه مورد نقد و بررسی قرارگیرد.

روشهاي بيان اصالت (Contribution) يك پژوهش

- اجرائي تحقيقي كه قبل از انجام نشده است
- بيان يك ايده تازه به نحوي كه قبل از انجام نشده است
- استنتاج از ايده هاي ديگران از زاويه اي نو
- انجام يك تحقيق در يك کشور براي اولين بار
- استفاده از تکنیکهاي موجود براي منظوري تازه
- گذر از مرزهاي روش شناسي رشته خود
- مشارکت در دانش
- استمرار يك کار اصیل ديگر



اصول نگارش علمي

ویژگیهای نوشتار علمی – فنی

– ویژگیهای زبانی

– ویژگیهای محتوایی

– ویژگیهای صوری (شکلی)

ویژگی های زبانی

- روانی و سادگی
- طبیعی بودن
- موجز بودن
- کتابتی بودن
- معاصر بودن
- جدي بودن
- نداشتن ضمائر و افعال در اول شخص
- نداشتن عبارات یا جملات طولانی

ویژگی‌های محتوایی

- اطلاع‌دهندگی
- اعتبار و دقت علمی – فنی
- صحت استدلالها
- تناسب با موضوع
- وضوح و روانی
- کامل بودن
- حقیقت‌مندی
- امانت
- نداشتن تاکید بیجا یا بیش از اندازه
- مبالغه‌آمیز نبودن
- افزودن چیزی نو بر یافته

ویژگیهای محتوایی (ادامه)

- تناسب با مخاطبین
- تاثیر گذاری در پیشبرد دانش و تکنولوژی
- داشتن منابع معتبر و کافی
- انسجام و یکدستگی سازمان ارائه
- منطق مندی
- صراحت
- عینی بودن و واقعیت نمایی
- نداشتن لفاظیهای بی مورد و جملات افزونه
- اطمینان بخشی

ویژگی های صوری (شکلی)

- اندازه کاغذ
- رنگ کاغذ
- نوع و رنگ جلد
- رسم الخط و فونت
- فاصله چهار کران متن از چهار کران کاغذ
- طرز تنظیم بعضی از اجزاء ← عنوان – فهرست ...
- طرز درج فرمولها – شکلها – جدولها
- طرز درج پانوشتها
- طرز نوشتن اعداد و ارقام

عوامل منفي در ارائه نوشتاري علمي – فني

- نادرستي يا ناقص بودن تعريف موضوع
- عدم انتخاب درست عناوين
- روشن نبودن انگيزه کار
- تعيين نادرست خواننده و سطح آن
- نادرستي اطلاعات و داده ها
- عدم توانايي نويسنده در بررسي مطلب از دیدگاه خواننده
- ضعيف بودن استدلالها
- عدم صراحت بيان
- اشتباه در نوشتن علائم

عوامل منفي در ارائه نوشتاري علمي – فني (ادامه)

- عدم وجود توالي منطقي بين قسمت هاي نوشتار
- چندبار نويسي – لفاظي و حاشيه پردازي
- وجود اصطلاحات نا آشنا و توضيح داده نشده
- اشتباه در کاربرد کلمات
- وجود ارجاعات بيش از حد
- انتخاب رسم الخط و فونت نا مناسب
- عدم درج درست و مناسب شکلها و جدولها
- استفاده از اصطلاحات پيچيده و سنگين
- کيفيت صوري (شکلي) نامناسب و يا پايين



ساختار مقاله

اجزای ساختاری و مفهومی در مقالات

- **اصالت موضوع:** اهمیت موضوع پژوهش و نبودن آن را که در متن منعکس شده است، نشان می دهد.
- **عنوان:** معمولاً منعکس کننده مندرجات مقاله و حاوی کلیدواژه هاست.
- **چکیده:** حاوی مهمترین اجزای متن اصلی است که به اختصار بیان شده اند.
- **کلیدواژه ها:** برای افزایش دسترس پذیری مقاله توسط مولف یا نشریه انتخاب می شوند.
- **مقدمه:** زمینه ساز بحث اصلی است و به معرفی مقدماتی پژوهش می پردازد.
- **بیان مسئله:** به مشکلی که زمینه ساز اجرای پژوهش شده است، اشاره دارد.
- **تبیین هدف:** به هدفی که مقاله دنبال می کند یا پژوهش دنبال کرده است، می پردازد.

اجزای ساختاری و مفهومی در مقالات - ادامه

- **پرسش های پژوهش:** پرسش یا پرسش های پژوهش انجام پژوهش که گاهی با فرضیه ارائه می گردد.
- **پیشینه پژوهش:** مرور نوشته ها و تشریح مبانی نظری مرتبط با موضوع را در بر می گیرد.
- **معرفی پروژه:** ویژگی های اصلی پژوهش و آنچه آن را از موارد مشابه مجزا می کند، مشخص می سازد.
- **روش شناسی:** روش تحقیق به کار گرفته شده در پژوهش و دلایل انتخاب آن را توضیح می دهد.
- **ابزار پژوهش:** به معرفی ابزار گردآوری و روش تحلیل داده ها می پردازد.

اجزای ساختاری و مفهومی در مقالات - ادامه

- **جامعه پژوهش:** به معرفی جامعه مورد مطالعه و ویژگی های آن اختصاص دارد.
- **محدوده و محدودیت ها:** آنچه پژوهشگر را محدود کرده یا او در پژوهش اعمال کرده است، نشان می دهد.
- **یافته ها:** نتایج توصیفی و تحلیلی ناشی از پژوهش را تبیین می کند.
- **بحث و نتیجه:** تحلیل نهایی پژوهشگر از کار خود و تفسیر او از نتایج به دست آمده را نشان می دهد.
- **پیشنهادها:** پیشنهادهایی برای حل مسئله اولیه و برای پژوهش های بعدی ارائه می کند.
- **تقدیر و تشکر:** به ذکر نام کسانی که در اجرای پژوهش به نحوی نقش داشته اند، اختصاص دارد

اجزای ساختاری و مفهومی در مقالات - ادامه

- **تقدیر و تشکر:** به ذکر نام کسانی که در اجرای پژوهش به نحوی نقش داشته اند، اختصاص دارد.
- **منابع:** به ذکر منابع مورد استفاده براساس یکی از شیوه نامه های استاندارد می پردازد.
- **پیوست ها:** آنچه را که ذکر آن برای خواننده به عنوان اطلاعات تکمیلی مفید است، ارائه می کند.

اصالت موضوع

مواردی که اثبات کننده اصالت یک اثر است:

1. اجرای تحقیقی که قبلا انجام نشده است
2. بیان یک ایده تازه به نحوی که قبلا انجام نشده است
3. استنتاج از ایده های دیگران از زاویه ای نو
4. اجرای یک تحقیق در یک کشور برای اولین بار
5. استفاده از تکنیک های موجود برای منظوری تازه
6. گذر از مرزهای روش شناسی رشته خود
7. مشارکت در دانش (مشارکت در عمل به منظور حل مشکل - مشارکت در مبانی نظری - مشارکت در تدوین خط مشی و تصمیم گیری)
8. استمرار یک کار اصیل دیگر

معیارهای مورد نیاز برای ارزیابی اصالت یک مقاله

امتیاز						ویژگی‌های مورد ارزیابی	عنصر	
۵	۴	۳	۲	۱	۰			
						آیا مقاله گزارش پژوهشی است که قبلاً انجام نشده است؟	۱	اصالت موضوع
						آیا نتایج این پژوهش مشارکتی در دانش حوزه مورد بررسی دارد؟	۲	
						آیا در این مقاله از تکنیک‌های تازه‌ای استفاده شده است؟	۳	
						تا چه اندازه تفکر انتقادی در مقاله دیده می‌شود؟	۴	
						آیا این پژوهش استمرار یک کار اصیل دیگر است؟	۵	

عنوان مقاله

- کوتاه و جامع (حداکثر ۱۵ کلمه)،
✓ حاوی موضوع کلی و متغیرهای اصلی پژوهش و رابطه آنها،
✓ فاقد کلمات اضافه
- هماهنگ با متن مقاله ،
- ترجمه صحیح و دقیق به زبان انگلیسی،
- اجتناب از بکارگیری اختصارات،
- جذاب،
- حاوی پاسخ سوالات: چه چیزی؟ چه زمانی؟ چه کسی؟ چه مکانی؟

مثال

عنوان مقاله

● بررسی رابطه بین انگیزش شغلی کارکنان دانشگاه علوم پزشکی مشهد با سبک مدیریت مدیران آنها در بیمارستانهای آموزشی ام البنین (س)، قائم (عج)، امام رضا (ع) شهر مشهد
کلمات اضافه دارد

● بررسی رابطه بین انگیزش شغلی کارکنان با سبک مدیریت مدیران در بیمارستانهای آموزشی منتخب شهر مشهد

مثال

عنوان مقاله

• بررسی شیوع سکته قلبی

جامع نیست

• بررسی شیوع سکته قلبی در زنان شهر مشهد در سال ۱۳۹۳

• چه چیزی: شیوع سکته قلبی چه زمانی: سال ۱۳۹۳

• چه مکانی: شهر مشهد چه کسی؟ زنان

مثال

عنوان مقاله

- بررسی افت تحصیلی دانش آموزان و روش تدریس معلمان ریاضی شهر مشهد رابطه مشخص نیست و ناقص است
- بررسی رابطه بین روش تدریس معلمان و افت تحصیلی دانش آموزان شهر مشهد

تناسب ویژگی های عنوان مقاله با کارکرد آن

امتیاز						ویژگی های مورد ارزیابی	عنصر	
۵	۴	۳	۲	۱	۰			
						عنوان مقاله منعکس کننده محتوای آن است	۱	عنوان مقاله
						عنوان حاوی کلیدواژه‌هاست و امکان بازیابی آن وجود دارد	۲	
						در عنوان از اختصارات مبهم استفاده نشده است	۳	
						عنوان مقاله گویاست و هیچ ابهامی ندارد	۴	
						از به‌کاربردن کلمات اضافه در عنوان پرهیز شده است	۵	

چکیده مقاله

- هدف از تهیه چکیده، فراهم آوردن تصویری کلی درخصوص محتوای مقاله است. کارکرد چکیده آن است که به خواننده در تصمیم گیری برای مطالعه متن اصلی یا عدم مطالعه آن کمک می کند.
- چکیده باید به صورت یک بند و به زمان گذشته نوشته شود و حاوی مطالبی باشد که در مقاله بحث شده است.

معیارهای ارزیابی چکیده مقاله

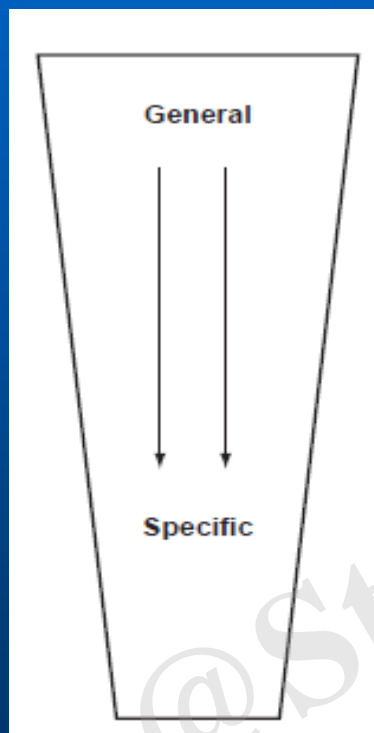
امتیاز						ویژگی‌های مورد ارزیابی	عنصر	
۵	۴	۳	۲	۱	۰			
						آیا چکیده تصویر روشنی از محتوای مقاله را ترسیم می‌کند؟	۱	چکیده
						آیا اجزای چکیده متناسب با ساختار مقاله اصلی است؟	۲	
						آیا چکیده به خواننده در تصمیم‌گیری برای مطالعه متن کمک کند؟	۳	
						آیا چکیده خواننده را به مطالعه متن اصلی ترغیب می‌کند؟	۴	
						آیا چکیده دارای انسجام و یکدستی لازم می‌باشد؟	۵	

تناسب ویژگی های کلیدواژه های مقاله با کارکرد آن

امتیاز						ویژگی های مورد ارزیابی	عنصر	
۵	۴	۳	۲	۱	۰			
						آیا کلیدواژه های انتخاب شده ارتباط موضوعی لازم با محتوای مقاله را دارند؟	۱	کلید واژه ها
						آیا کلیدواژه ها از واژه های مرجح اصطلاح نامه مربوط انتخاب شده اند؟	۲	
						آیا ترکیبی از واژه های اعم و اخص در انتخاب کلیدواژه ها لحاظ شده است؟	۳	
						آیا کلیدواژه ها همان توصیف گرهای مورد استفاده در پایگاه هستند؟	۴	
						آیا تعداد کافی از دقیق ترین کلیدواژه ها انتخاب شده اند؟	۵	

تدوین قسمت مقدمه (Introduction)

تدوین قسمت مقدمه مقاله در پنج مرحله انجام می شود:



1. بیان زمینه و حیطه پژوهش به منظور درک خواننده پیرامون **مشکل مورد پژوهش**
2. تحقیقات موجود که بطور اختصاصی مشکل را تبیین می کند.
3. گپ موجود چیست و چرا انجام این پژوهش اهمیت دارد.
4. تاکید بیشتر بر جنبه های مهم این تحقیق (اختیاری)
5. هدف و یا سوال پژوهش

مقدمه

- ۱- زمینه و حیطه پژوهش:
- آمار نشان دهنده وسعت و شدت مشکل (جهانی، ملی، منطقه ای)
- دامنه و حوزه مشکل

مثال

سکته قلبی شایعترین علت مرگ در ایران است (۱).
سالانه حدود ۲۰ هزار نفر در کشور بخاطر تصادفات خودرویی کشته می شوند یعنی
هر ۲۰ دقیقه یک نفر (۲).

سکته قلبی بیماری مهمی است. (نادرست)
تصادفات خودرویی تلفات زیاد و وحشتناکی ایجاد می کند. (نادرست)

مقدمه

۲- تحقیقات موجود که بطور اختصاصی مشکل را تبیین می کند:

بیان خلاصه نتیجه ۳-۵ تحقیق قبلی مرتبط با این پژوهش

نشان دهنده :

- قابلیت اجرایی تحقیق
- کمبود تحقیقات قبلی در این موضوع خاص
- مناقشه نتایج تحقیقات قبلی

مقدمه

۳- گپ (فضای خالی) موجود در موضوع تحقیق:

روشهای موجود و مورد استفاده برای حل مشکل
معایب و مشکلات روشهای فوق

روش مورد نظر در این تحقیق

مکانیسم اثر احتمالی روش مورد نظر در این تحقیق

مزایای روش مورد نظر در این تحقیق

مثال: تاثیر آرامسازی بر اضطراب قبل از عمل جراحی

روش موجود

معایب روش

موجود

روش مورد

نظر

مکانیسم اثر

احتمالی

مزایای روش

مورد نظر

در حال حاضر برای تسکین اضطراب قبل از عمل بیماران از داروهای ضد اضطراب استفاده می شود. این داروها با عوارضی همچون خواب آلودگی (۳) و خطر وابستگی (۴) همراه هستند و تداخلاتی نیز با داروهای بیهوشی دارند (۵). اما آرامسازی یک مداخله غیر دارویی (۶) است. این روش با شل کردن عضلات، تنش جسمانی را بر طرف کرده و ممکن است بر اضطراب اثر بگذارد. آرامسازی فاقد عارضه (۷) است که تداخلی با بیهوشی ندارد (۸). این روش به سادگی توسط خود بیمار قابل انجام است (۶) و هزینه ای در بر ندارد.

مقدمه

۴- جنبه های مهم تحقیق

- انجام برای اولین بار (در سازمان، شهر، کشور، دنیا).
- هم راستایی با سیاستهای سازمانی، محلی، ملی یا بین المللی
- صرفه جویی مالی قابل توجه
- نوآوری
- ...

مقدمه

۵- هدف کلی یا سوال تحقیق

جمله آخر مقدمه معمولاً هدف تحقیق یا سوال تحقیق است.

مثال:

...لذا این تحقیق با هدف تعیین رابطه بین سواد اطلاعاتی با
برونداد پژوهشی معلمان شهر تهران انجام شد.

...لذا این تحقیق برای پاسخ به این سوال که آیا رابطه ای بین
سواد اطلاعاتی با برونداد پژوهشی معلمان شهر تهران وجود
دارد، انجام شد.

تناسب ویژگی های مقدمه مقاله با کارکرد آن

امتیاز						ویژگی های مورد ارزیابی	عنصر	
۵	۴	۳	۲	۱	۰			
						تا چه اندازه در مقدمه از تکرار جملات کلیشه‌ای پرهیز شده است؟	۱	مقدمه مقاله
						آیا مطالعه مقاله ذهن خواننده را برای مطالعه متن اصلی آماده می‌کند؟	۲	
						آیا در مقدمه استنادهای لازم برای تبیین سابقه موضوع وجود دارد؟	۳	
						آیا مقدمه سلیس و روان است که خواننده را به ادامه مطالعه ترغیب کند؟	۴	
						آیا تناسبی منطقی بین حجم مقدمه با حجم سایر بخش‌های مقاله وجود دارد؟	۵	

تناسب ویژگی های بیان مسئله با کارکرد آن

امتیاز						ویژگی های مورد ارزیابی	عنصر	
۵	۴	۳	۲	۱	۰			
						تا چه اندازه مسئله اصلی مقاله به روشنی بیان شده است؟	۱	بیان مسئله
						آیا تبیین مسئله پژوهش خواننده را در این زمینه اقناع می کند؟	۲	
						آیا مسئله مطرح شده پیوندی با مسائل جاری حوزه موضوعی مقاله دارد؟	۳	
						آیا اهمیت مسئله مقاله در حدی است که محور یک مقاله مستقل را شامل شود؟	۴	
						آیا در بیان مسئله ایجاز و صراحت لازم لحاظ شده است؟	۵	

تناسب ویژگی های تبیین هدف مقاله با کارکرد آن

امتیاز						ویژگی های مورد ارزیابی	عنصر	
۵	۴	۳	۲	۱	۰			
						آیا هدف مقاله به روشنی توصیف و تبیین شده است؟	۱	هدف مقاله
						آیا هدف مقاله متناسب با بیان مسئله تدوین شده است؟	۲	
						آیا هدف مقاله واقع بینانه است و با سطح مقاله تناسب کافی دارد؟	۳	
						آیا خواننده بدون دشواری می تواند هدف مقاله را در متن اصلی بیابد؟	۴	
						آیا در پایان مقاله نویسنده به اهدافی که در مقدمه آمده، رسیده است؟	۵	

تناسب پرسش ها و فرضیه های پژوهش با کارکرد آن

امتیاز						ویژگی های مورد ارزیابی	عنصر
۵	۴	۳	۲	۱	۰		
						آیا پرسش های پژوهش به روشنی در مقاله ذکر شده اند؟	پرسش های پژوهش
						آیا پرسش های پژوهش متناسب با هدف مقاله و مسئله مورد بررسی است؟	
						آیا فرضیه ها بر اساس شیوه های صحیح فرضیه نویسی تنظیم شده اند؟	
						آیا فرضیه ها روشن، بدون ابهام و آزمون پذیرند؟	
						آیا انسجام لازم بین پرسش ها و سایر بخش ها مثل اهداف مقاله وجود دارد؟	

تناسب ویژگی های پیشینه پژوهش با کارکرد آن

امتیاز						ویژگی های مورد ارزیابی	عنصر	
۵	۴	۳	۲	۱	۰			
						تا چه اندازه رویکرد نویسنده در تدوین پیشینه پژوهش تحلیلی است؟	۱	پیشینه پژوهش
						آیا پیوند موضوع مقاله با سابقه پژوهشی آن به روشنی ترسیم شده است؟	۲	
						آیا منابع هسته در موضوع تحقیق مورد استناد قرار گرفته اند؟	۳	
						تا چه حد خواننده می تواند با منابع مرتبط با موضوع از طریق مقاله آشنا شود؟	۴	
						آیا انسجام لازم در منابع مورد استناد در پیشینه پژوهش وجود دارد؟	۵	

تناسب معرفی پروژه تحقیقاتی با کارکرد آن

امتیاز						ویژگی‌های مورد ارزیابی	عنصر	
۵	۴	۳	۲	۱	۰			
						آیا ویژگی‌های متمایزکننده پروژه پژوهشی از موارد مشابه ذکر شده است؟	۱	معرفی پروژه
						آیا اطلاعات لازم در خصوص سابقه پروژه ارائه شده است؟	۲	
						آیا تصویر روشنی از مراحل اجرای مطالعه ذکر شده است؟	۳	
						آیا حجم مربوط به معرفی پروژه با سایر بخش‌های مقاله تناسبی منطقی دارد؟	۴	
						آیا مشخصات کسانی که در پروژه نقش داشته‌اند به اختصار ذکر شده است؟	۵	

تناسب ویژگی های روش شناسی مقاله با کارکرد آن

امتیاز						ویژگی های مورد ارزیابی	عنصر	
۵	۴	۳	۲	۱	۰			
						آیا روش مطالعه به روشنی تبیین و توصیف شده است؟	۱	روش شناسی
						آیا دلایل انتخاب روش مورد استفاده ذکر شده است؟	۲	
						آیا تناسب کارایی روش مورد استفاده با اهداف پژوهش ذکر شده است؟	۳	
						آیا دلایل عدم انتخاب سایر روش های مشابه ذکر شده است؟	۴	
						آیا شواهدی از به کارگیری این روش از سوی سایر پژوهشگران آمده است؟	۵	

تناسب ویژگی های ابزار گردآوری داده ها با کارکرد آن

امتیاز						ویژگی های مورد ارزیابی	عنصر	
۵	۴	۳	۲	۱	۰			
						آیا ابزار گردآوری داده ها و روش تحلیل آنها به روشنی معرفی شده اند؟	۱	ابزار پژوهش
						آیا میزان روایی و پایایی ابزار استفاده شده مورد توجه نویسنده بوده است؟	۲	
						آیا مزایا و معایب ابزار بکارگرفته شده به دقت تشریح شده است؟	۳	
						آیا نمونه هایی از کاربرد این ابزار در سایر پژوهش ها ذکر شده است؟	۴	
						آیا متن مقاله می تواند راهنمایی برای استفاده خواننده از این ابزار باشد؟	۵	

تناسب ویژگی های جامعه پژوهش با کارکرد آن

امتیاز						ویژگی های مورد ارزیابی	عنصر	
۵	۴	۳	۲	۱	۰			
						آیا جامعه آماری مورد مطالعه و ویژگی های آن به دقت معرفی شده است؟	۱	جامعه پژوهش
						آیا دلایل انتخاب جامعه پژوهش و ارتباط آن با هدف مقاله ذکر شده است؟	۲	
						آیا شیوه نمونه گیری و دلایل انتخاب این شیوه به روشنی تشریح شده است؟	۳	
						آیا تناسب شیوه نمونه گیری با روش شناسی مقاله مورد توجه بوده است؟	۴	
						آیا چگونگی تعمیم بخشی نتایج حاصل از نمونه به جامعه تبیین شده است؟	۵	

محدوده و محدودیت های پژوهش

امتیاز						ویژگی های مورد ارزیابی	عنصر	
۵	۴	۳	۲	۱	۰			
						آیا محدوده پژوهش و دلایل انتخاب آن به روشنی تبیین شده است؟	۱	محدوده و محدودیت
						آیا محدودیت های پژوهش و چگونگی مقابله با آنها ذکر شده است؟	۲	
						تا چه اندازه محدوده پژوهش متناسب با هدف مقاله و مسئله مورد بررسی است؟	۳	
						آیا نویسنده از تفاوت محدوده و محدودیت های پژوهش خود آگاه بوده است؟	۴	
						آیا روشی برای به حداقل رساندن تأثیر محدودیت ها پیش بینی شده است؟	۵	

یافته ها و نتایج مقاله

امتیاز						ویژگی های مورد ارزیابی	عنصر	
۵	۴	۳	۲	۱	۰			
						آیا نتایج و یافته های پژوهش به روشنی توصیف و تبیین شده اند؟	۱	یافته ها و نتایج
						آیا نمودارها و جدول های ارائه شده در بخش نتایج گویا و روشن هستند؟	۲	
						آیا یافته های مقاله متناسب با پرسش ها و فرضیه های مقاله است؟	۳	
						آیا یافته های مقاله هدف های اولیه مقاله را تأمین می کند؟	۴	
						آیا پس از توصیف نتایج سهم کافی به تحلیل آنها اختصاص داده شده است؟	۵	

ویژگی های بحث و نتیجه گیری مقاله

امتیاز						ویژگی های مورد ارزیابی	عنصر	
۵	۴	۳	۲	۱	۰			
						آیا نتیجه گیری نویسنده به اندازه کافی مستدل و مستحکم است؟	۱	نتیجه گیری
						آیا پیوند و انسجام لازم بین نتیجه مقاله با یافته های آن وجود دارد؟	۲	
						آیا در بخش نتیجه گیری هدف های اصلی مقاله محقق شده است؟	۳	
						آیا یافته های پژوهش با نتایج پژوهش های مشابه دیگر مقایسه شده است؟	۴	
						آیا سهم نویسنده مقاله و نگاه تحلیلی او در نتیجه به چشم می خورد؟	۵	

ویژگی های پیشنهادات مقاله

امتیاز						ویژگی های مورد ارزیابی	عنصر	
۵	۴	۳	۲	۱	۰			
						آیا مقاله با پیشنهادهای کاربردی برای حل مسئله مورد بررسی همراه است؟	۱	پیشنهادها
						آیا پیشنهادها مبتنی بر یافته ها و نتیجه گیری نهایی مقاله مطرح است؟	۲	
						آیا مقاله با پیشنهادهای کاربردی مفیدی برای پژوهش های بعدی به پایان می رسد؟	۳	
						آیا ایده های تازه ای برای سایر پژوهشگران و کارهای بعدی مطرح شده است؟	۴	
						آیا پیشنهادهای مطرح شده تحلیلی و عملی است؟	۵	

تناسب منابع و مآخذ مقاله

امتیاز						ویژگی‌های مورد ارزیابی	عنصر	
۵	۴	۳	۲	۱	۰			
						آیا منابع مورداستناد روزآمد و مرتبط با موضوع مقاله هستند؟	۱	منابع و مآخذ
						آیا اطلاعات کتاب‌شناختی تمام منابع مورداستناد در فهرست منابع آمده است؟	۲	
						آیا الگوی استنادی مجله به‌دقت رعایت شده است؟	۳	
						آیا نشانی اینترنتی کامل و تاریخ آخرین بازدید منابع برخط ذکر شده است؟	۴	
						آیا دقت کافی در ذکر اطلاعات دقیق منابع لحاظ شده است؟	۵	