

دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم تحقیقات زنجان

روش تحقیق (ویژه مهندسی برق)

اصول مقاله نویسی
(بخش دوم: مقالات ژورنال)

مدرس: دکتر فرشاد مریخ بیات

تفاوت اصلی مقالات ژورنال و کنفرانس

مهمترین تفاوت مقالات ژورنالی با کنفرانسی در **سطح نوآوری و صحت نتایج** ارائه شده در مقاله است. معمولاً کارهایی که کاملاً پخته و از نوآوری بالایی برخوردار باشند در ژورنالها چاپ می شوند.

ناشران برجسته ژورنالهای بین المللی در علوم و مهندسی

- Elsevier <http://www.sciencedirect.com>



- SPRINGER <http://www.springerlink.com>

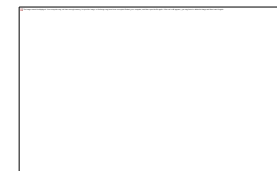


- OXFORD <http://www.oxfordjournals.org>

- IEEE <http://www.ieee.org>



- IET <http://www.theiet.org>



بخش های اساسی مقالات ژورنال عادی

- عنوان
- چکیده
- کلمات کلیدی
- مقدمه
- بدنه اصلی مقاله (توضیح نوآوری و ارائه نتایج)
- نتیجه گیری
- سپاسگزاری
- منابع

مراحل ارسال مقاله به ژورنال

۱. انتخاب ژورنال مناسب

- ✓ به مطالب نوشته شده در بخش Aims & Scope ژورنالها که در صفحه اصلی وب سایت آنها قرار دارد توجه کنید.
- ✓ به مقالات چاپ شده در شماره های اخیر مجله مورد نظر توجه کنید.
- ✓ با توجه به اینکه فرایند پذیرش و چاپ مقاله بسیار زمانبر است در انتخاب ژورنال دقت کنید چون در صورت رد شدن مقاله ممکن است موضوع تازگی خود را از دست بدهد و عملاً ارسال آن به یک ژورنال دیگر مفید نباشد.

مراحل ارسال مقاله به ژورنال (ادامه)

✓ تقریباً تمام ژورنالهای جهان ارسال همزمان یک مقاله به بیش از یک ژورنال را غیر مجاز می دانند.

هر دانش آموخته دوره تحصیلات تکمیلی باید اسم چند ژورنال و کنفرانس تخصصی مرتبط را از حفظ باشد.

مراحل ارسال مقاله به ژورنال (ادامه)

۲. آماده سازی مقاله به فرم مورد نظر ژورنال

✓ برای اطلاع از جزئیات انجام این کار به بخش «راهنمایی برای نویسندگان» (Guide for Authors) در وب سایت ژورنال مراجعه کنید.

✓ معمولاً در صورت استفاده از نرم افزار LATEX تبدیل مقاله از فرمت یک ژورنال به فرمت ژورنال دیگر به مراتب ساده تر از نرم افزار WORD خواهد بود.

✓ در موقع ارسال نسخه اولیه مقاله به یک ژورنال جهت بررسی معمولاً نسخه «پیش نویس» (Draft) ارسال می شود. در این نسخه معمولاً سطرها فاصله زیادی از هم دارند تا داوران موقع خواندن بتوانند نظراتشان را به راحتی درج کنند.

مراحل ارسال مقاله به ژورنال (ادامه)

۳. ثبت نام در سایت ژورنال و ارسال الکترونیکی

✓ امروزه ارسال مقاله به اکثر ژورنالها فقط به صورت الکترونیکی (از طریق وب سایت همان کنفرانس) قابل انجام است.

✓ پس از ارسال مقاله یک نامه سپاسگزاری که نشانگر دریافت مقاله از سوی ژورنال است به شما ارسال خواهد شد.

✓ برخی ژورنالها برای سرعت بخشیدن به روند داوری مقالات از نویسندگان می خواهند که اسم و مشخصات چند داور مرتبط را پیشنهاد دهند.

مراحل ارسال مقاله به ژورنال (ادامه)

- هر زمان که بخواهید می توانید با ورود به سیستم از آخرین وضعیت مقاله خود مطلع شوید.

۴. دریافت نتایج داوری

- پس از ارسال مقاله، مقاله شما به چند داور (Reviewer) فرستاده می شود. نتایج داوری حداقل چند ماه بعد به دست ادیتور می رسد. نظرات داوران به همراه تصمیم ادیتور در یک ایمیل به اطلاع شما رسانده می شود.

مراحل ارسال مقاله به ژورنال (ادامه)

- براساس دیدگاههای داوران ممکن است ادیتور، مقاله شما را در جا رد (Reject) کند یا آن را به شرط اعمال اصلاحات اساسی (Major revision) یا اصلاحات جزئی (Minor revision) مورد بازبینی دوباره قرار دهد.
- فرایند اصلاح و داوری ممکن است بارها تکرار شود. در صورتی که انجام اصلاحات جزئی از شما خواسته شده باشد معمولاً مقاله دوباره به داوران فرستاده نمی شود و فقط خود ادیتور تصمیم نهایی را می گیرد.
- هویت داوران برای شما مخفی باقی می ماند.

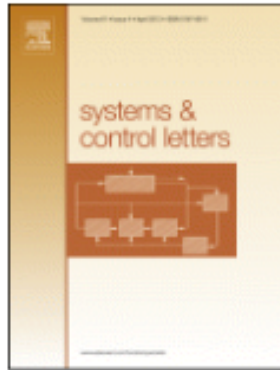
مراحل ارسال مقاله به ژورنال (ادامه)

۵. چاپ مقاله

- در صورت پذیرفته شدن مقاله، افرادی از خود آن ژورنال مقاله شما را از نظر نگارشی ویرایش می کنند و آن را به فرمت ژورنال در می آورند (به طور رایگان). این نسخه چرکنویس (Proof) برایتان ارسال می شود تا اگر نظری دارید اعلام کنید.
- در حین آماده سازی مقاله ممکن است سوالاتی برای ویراستار پیش آمده باشد که در نسخه پیش نویس ارسالی آنها را از شما می پرسد و شما باید با دقت به این پرسشها پاسخ دهید.

مراحل ارسال مقاله به ژورنال (ادامه)

- به منظور چاپ مقاله باید فرم انتقال حق چاپ (Copyright Transfer Form) را تکمیل و امضا کرده و به ژورنال ارسال نمایید.
- با تکمیل این فرم برخی حقوق اثر را از دست می دهید و برخی دیگر را به دست می آورید. با این کار ژورنال اجازه خواهد داشت که از مقاله شما استفاده تجاری کند ولی معمولاً حق استفاده غیر تجاری از اثر برایتان باقی می ماند.
- پیش از تولید نسخه چاپی مقاله معمولاً نسخه الکترونیکی آن بر روی وب سایت ژورنال گذاشته می شود و یک نسخه نیز به نویسندگان ارسال می شود.



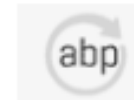
Systems & Control Letters

Systems & Control Letters has become one of the leading journals in the field. The aim of the journal is to allow rapid dissemination of contributions in the area of systems and control, in the form...

[View full aims and scope](#)

Editors-in-Chief: A.C. Antoulas, R. Sepulchre

[View full editorial board](#)



[Guide for Authors](#)

[Submit Your Paper](#)

[Track Your Paper](#)

[Order Journal](#)

[Access Full Text](#)

Impact Factor:

1.412

5-Year Impact Factor:

1.768

Imprint: ELSEVIER

ISSN: 0167-6911

News

[Publish multimedia data and other large files in your articles](#)

[SciVerse App: Expert Search](#)

[VIEW ALL](#)

Most Downloaded Articles



1. Pole placement by parametric output feedback

Ulrich Konigorski

Guidelines

[Charting a Course for a Successful Research Career](#)

[Ways to Use Journal Articles Published by Elsevier: A Practical Guide](#)



Helping you get published: Watch our informative webcasts

[VIEW ALL](#)

دسته بندی انواع مقالات چاپ شده در ژورنالها

هر ژورنالی معمولاً چند نوع مقاله را جهت چاپ می پذیرد که رایج ترین آنها عبارتند از:

- **مقاله عادی (Regular Paper):** حاوی نوآوری قابل ملاحظه از نظر تئوری یا عملی در یک حوزه خاص.
- **مقاله کوتاه (Brief Paper):** شبیه به مقاله عادی با این تفاوت که نوآوری و حجم این نوع مقالات کمتر از مقالات عادی است.
- **مقاله مروری (Survey Paper):** مروری بر مطالب علمی تثبیت شده یا افقهای در حال گسترش در یک حوزه خاص

دسته بندی انواع مقالات چاپ شده در ژورنالها (ادامه)

- **مکاتبه (Communication):** مقاله کوتاهی که به بررسی، نقد و ذکر اشتباهات موجود در یکی دیگر از مقالات چاپ شده در همان ژورنال می پردازد. معمولاً پیش از چاپ این نوع مقالات فرصت پاسخ دهی به نویسنده مقاله اصلی داده می شود.
- **یادداشت تکنیکی (Technical Note):** گزارش یک کشف یا نکته کوچک علمی یا فنی که می تواند به حل مسائل تئوری یا عملی کمک کند. این نوع مقالات معمولاً سریعتر از بقیه داوری و چاپ می شوند.

در عنوان برخی از ژورنالها کلمه «Letter»
وجود دارد، مثل:

Systems & Control Letters

هدف این گونه ژورنالها دریافت مقالات
کوتاهتر (مثلاً مقالاتی بدون مقدمه طولانی یا
ذکر مراجع فراوان) و چاپ سریعتر مقاله در
مقایسه با سایر ژورنالها است.

Cover Letter چیست؟

در موقع ارسال مقاله به ژورنالها معمولاً فایلی به اسم «Cover Letter» نیز از نویسنده خواسته می شود. «Cover Letter» نامه ای خطاب به ادیتور ژورنال حاوی مطالب زیر است:

- اسم، آدرس پستی، شماره تلفن، شماره فکس و ایمیل نویسندگان مقاله
- اگر ظرف سه ماه آینده برای مدتی از آدرس اصلی خود دور خواهید بود جزئیات آن را در این نامه قید نمایید.

Cover Letter چیست؟ (ادامه)

- به طور خلاصه (در یک یا دو جمله) توضیح دهید که چرا فکر می کنید مقاله تان با ارزش است و ژورنال باید آن را برای چاپ کردن انتخاب کند (به عبارت دیگر، مهمترین نتیجه کارتان را بگویید).
- اگر کسی با زمینه تخصصی مرتبط قبلاً مقاله تان را خوانده و در مورد آن اظهار نظر کرده است اسم و مشخصات وی را در این نامه درج کنید (به ویژه اگر این فرد، شناخته شده و صاحب نظر است یا عضو هیئت تحریریه همان ژورنال می باشد).

Cover Letter چیست؟ (ادامه)

- اگر دوست دارید فرد خاصی (با زمینه تخصصی مرتبط) جزو داوران مقاله شما باشد اسم و مشخصات وی را ذکر کنید. البته باید اطمینان ایجاد کنید که این فرد همدست شما نیست!
- اگر به هر دلیل دوست ندارید که فردی داوری مقاله شما را به عهده بگیرد اسم و مشخصات او را (ترجیحاً با ذکر مختصر دلیل آن) اعلام کنید.
- هر نکته دیگری که فکر می کنید دانستن آن برای ادیتور مهم است در نامه قید کنید.

ژورنالهای با دسترسی آزاد (Open-Access Journals)

- در صورت نداشتن دسترسی به پایگاههای اطلاعاتی (مثلاً از طریق دانشگاه) برای دسترسی به متن مقالات باید با پرداخت مبلغی هر مقاله را به طور جداگانه خرید. این وضعیت تا حدی باعث کاهش دسترسی پژوهشگران به آن مقاله و در نتیجه کاهش تعداد ارجاعات می گردد.
- در ژورنالهای با دسترسی آزاد، نویسنده مقاله با پرداخت مبلغی (معمولاً در حد چند صد دلار) این امکان را به خوانندگان آن می دهد که مقاله را به رایگان دریافت و مطالعه کنند.

ژورنالهای با دسترسی آزاد (Open-Access Journals) (ادامه)

- نویسندگان مقالات با دسترسی آزاد معمولاً این حق را دارند که مقاله را به طور نامحدود بازپخش کنند و حتی آن را دوباره چاپ نمایند.
- در برخی از ژورنالهای معتبر (نظیر ژورنالهای Elsevier) نیز نویسنده می تواند درخواست کند که مقاله اش به صورت «دسترسی آزاد» چاپ شود.
- ژورنالهای با دسترسی آزاد معمولاً بسیار ساده تر از سایر ژورنالها مقالات را پذیرفته و چاپ می کنند چون هدف اصلیشان دریافت پول و کسب درآمد است!

ژورنالهای با دسترسی آزاد (Open-Access Journals) (ادامه)

- در بیشتر محافل علمی و دانشگاهی (از جمله در ایران) دید بسیار منفی نسبت به این گونه ژورنالها وجود دارد هرچند که برخی از آنها حتی در لیست ISI قرار دارند.
- یکی از معروفترین ناشران بین المللی ژورنالهای نسبتاً معتبر با دسترسی آزاد (بیش از ۳۰۰ عنوان) شرکت Hindawi است:

www.hindawi.com

اصطلاحات کلیدی مرتبط با مقالات ژورنال

- Cover letter: نامه ای که همراه با مقاله به ژورنال ارسال می شود.
- Special issue: ویژه نامه ای که گاهی ژورنالها منتشر می کنند و به طور تخصصی مقالات مرتبط با یک موضوع خاص را چاپ می کند.
- Open access: اشاره به ژورنال با دسترسی آزاد
- Minor revision: اعمال تغییرات جزئی در مقاله
- Major revision: بازبینی اساسی و تغییرات مهم در مقاله

اصطلاحات کلیدی مرتبط با مقالات ژورنال (ادامه)

- Reviewer: داور مقاله
- Proof: چرکنویس مقاله پذیرفته شده که به فرمت ژورنال درآمده و برای کسب نظر و طرح پرسشهای احتمالی به نویسندگان آن ارسال می شود.
- Peer reviewed: برای اشاره به اینکه مقالات ارسالی به طور دقیق مورد بررسی و داوری قرار می گیرند.
- Affiliation: وابستگی سازمانی نویسندگان که معمولاً در مقاله درج می شود (مثلاً به صورت اسم و آدرس دانشگاه).
- Conflict of interest: تضاد منافع

اصطلاحات کلیدی مرتبط با مقالات ژورنال (ادامه)

- **Corresponding author:** نویسندهٔ مسئول، کسی که انجام تمام مکاتبات و پاسخگویی به تمام تماسها را از زمان ارسال مقاله تا بعد از چاپ آن (جهت پاسخگویی به پرسشهای خوانندگان) بر عهده دارد.
- **Withdraw:** پس گرفتن مقالهٔ ارسالی به ژورنال یا کنفرانس

دلایل اصلی رد مقالات ارسالی به ژورنال ها

- نبود نوآوری درخور و قابل ملاحظه در مقاله
- نادیده گرفتن مقالات کلیدی در مرور ادبیات و پیشینه تحقیق
- استفاده از مطالب غیر مرتبط با هدف اصلی مقاله
- عدم رعایت حقوق مالکیت فکری آثار مولفان دیگر
- نقد بی پروای مقالات و دستاوردهای علمی دیگران
- مبهم و کلی بودن "طرح تحقیق"
- عدم اشاره به اشتباهات و محدودیتهای مطالعه خود
- عدم همخوانی نتیجه گیری با نتایج آماری
- اشتباهات تایپی، عدم رعایت فرمت استاندارد، بیشتر از ۳۵ صفحه بودن مقاله

در کنفرانسها همه مقالات تا حد امکان پذیرفته می شوند مگر آنکه واقعاً دلیل موجهی برای رد کردن آنها وجود داشته باشد. در مقالات ژورنال بر عکس است، یعنی اکثر مقالات ارسالی رد می شوند مگر آنکه واقعاً توجیه خوبی برای پذیرششان وجود داشته باشد.

چند توصیه

- اگر واقعاً ایده علمی مفید و تازه ای ندارید اصلاً مقاله ننویسید!
- مقاله نویسی را با ارسال مقاله به کنفرانسها (اعم از داخلی یا خارجی) و یا مجله های فارسی شروع کنید.
- برای انتخاب مجله داخلی مناسب سری به بانک اطلاعات نشریات کشور

www.magiran.com

بزنید.