

راهنمای نگارش و تنظیم مقالات

۱. شرایط کلی مقاله

مقالات ارسالی باید حاصل پژوهش اصیل و منتشر نشده بوده و هم‌زمان برای نشریه یا همایش دیگری ارسال نشده باشند. مسئولیت صحت علمی، اصالت مطالب، رعایت اصول اخلاق پژوهش و محتوای مقاله بر عهده نویسنده یا نویسندگان است. مقاله باید با نرم‌افزار **Microsoft Word** تهیه و بر روی کاغذ **A4** به صورت **تک‌ستونه** تنظیم شود. حاشیه صفحات از چهار طرف **۲۵ میلی‌متر** و تعداد صفحات مقاله (شامل عنوان، چکیده، شکل‌ها، جدول‌ها و مراجع) باید **بین ۴ تا ۶ صفحه** باشد. قلم متن فارسی **B Zar** با اندازه **۱۱**، فاصله خطوط **۱/۱۵** و تراز متن به صورت **دوطرفه (Justify)** باشد. شماره صفحات در پایین صفحه (به جز صفحه اول) درج شود.

۲. ساختار مقاله

مقاله باید به ترتیب شامل بخش‌های زیر باشد:

۱. عنوان مقاله
 ۲. مشخصات نویسندگان
 ۳. چکیده
 ۴. کلمات کلیدی
 ۵. مقدمه
 ۶. مواد و روش‌ها یا روش تحقیق
 ۷. نتایج و بحث
 ۸. نتیجه‌گیری
 ۹. تشکر و قدردانی (در صورت نیاز)
 ۱۰. مراجع
 ۱۱. پیوست (در صورت نیاز)
- فقط عناوین اصلی و فرعی مقاله شماره گذاری شوند.

۳. عنوان مقاله

عنوان مقاله باید مختصر، گویا، دقیق و بیانگر محتوای پژوهش بوده و حداکثر شامل **۲۰ کلمه** باشد.

۴. مشخصات نویسندگان

برای هر نویسنده اطلاعات زیر درج شود:

- نام و نام خانوادگی
- مرتبه علمی
- نام دانشگاه یا مؤسسه

- پست الکترونیکی

اندازه قلم عنوان مقاله ۱۴ پررنگ، نام نویسندگان ۱۲ پررنگ، وابستگی سازمانی ۱۰ ایتالیک و آدرس پست الکترونیکی ۱۹ ایتالیک باشد.

۵. چکیده

چکیده باید بین ۱۵۰ تا ۲۵۰ کلمه بوده و به صورت یک پاراگراف تنظیم شود.

چکیده باید شامل موارد زیر باشد:

- بیان مسئله و هدف پژوهش
- روش انجام تحقیق
- مهم‌ترین یافته‌ها
- نتیجه‌گیری اصلی

در چکیده از ذکر منابع، جدول، شکل، فرمول، پاورقی و علائم اختصاری غیرضروری خودداری شود. متن چکیده با افعال سوم شخص و زمان گذشته نگارش گردد.

۶. کلمات کلیدی

پس از چکیده، ۳ تا ۸ کلمه کلیدی آورده شود.

کلمات کلیدی باید بیانگر موضوع اصلی مقاله بوده و حتی‌الامکان عین عنوان مقاله نباشند.

۷. متن اصلی مقاله

متن اصلی مقاله با توجه به ماهیت پژوهش می‌تواند شامل بخش‌هایی مانند «مواد و روش‌ها»، «روش تحقیق»، «مدل‌سازی»، «یافته‌ها»، «نتایج» و «بحث» باشد.

مطالب باید روان، منسجم و بر اساس اصول نگارش علمی تنظیم شوند. از تکرار مطالب، توضیحات غیرضروری و استفاده از واژه‌های عامیانه خودداری گردد.

۸. جدول‌ها، شکل‌ها و روابط

- تمامی جدول‌ها، شکل‌ها، نمودارها و تصاویر باید در نزدیک‌ترین محل ارجاع در متن درج شوند.
- جدول‌ها دارای **عنوان در بالا** و شکل‌ها دارای **عنوان در پایین** باشند.
- تمامی جدول‌ها و شکل‌ها به ترتیب شماره‌گذاری شوند (جدول ۱، شکل ۱ و ...).
- کیفیت تصاویر باید مناسب چاپ بوده و تمامی نوشته‌های داخل آنها خوانا باشند.
- روابط و فرمول‌ها با استفاده از **Equation Editor** نوشته شده و در صورت نیاز شماره‌گذاری شوند.

۹. نتیجه‌گیری

در این بخش مهم‌ترین یافته‌های پژوهش به صورت خلاصه، روشن و مستند بیان شود. نتیجه‌گیری باید پاسخ روشنی به هدف تحقیق ارائه داده و از تکرار مطالب بخش نتایج خودداری گردد.

۱۰. تشکر و قدردانی

در صورت وجود حمایت مالی، همکاری علمی یا مشارکت اشخاص و سازمان‌ها، مراتب قدردانی در این بخش ذکر شود.

۱۱. مراجع

ارجاع به منابع در متن مقاله باید به ترتیب ظهور و با شماره داخل کروشه مانند [1] انجام شود. در پایان مقاله نیز فقط منابعی که در متن به آنها ارجاع شده است، به همان ترتیب شماره گذاری شوند. در صورت وجود شناسه دیجیتال (DOI) درج آن توصیه می‌شود. نمونه نگارش منابع:

مقاله مجله

[1] Abdu-Khader M. M. and Speight J. G., 2004, *The concepts of energy, environment, and cost for process design*, International Journal of Green Energy, Vol. 1, pp. 137–151.

کتاب

[2] Kreith F. and Kreider J., 1978, *Principles of Solar Engineering*, Hemisphere, McGraw Hill.

مقاله کنفرانس (فارسی)

[3] صفاراول، مجید، فرهاد، سیامک و یونسی سینکی، مریم، ۱۳۸۳، تعیین عملکرد دیگ‌های بخار در راستای کاهش مصرف سوخت، دوازدهمین کنفرانس سالانه و هشتمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی مکانیک، دانشگاه تربیت مدرس، تهران.

مقاله کنفرانس (انگلیسی)

[4] Li C. H., Wang B. X. and Peng X. F., 2003, *Experimental Investigation on Boiling of Nanoparticle Suspension*, Boiling Heat Transfer Conference, Jamaica.

۱۲. پیوست

در صورت نیاز، مطالب تکمیلی، روابط طولانی، داده‌های خام یا مستندات اضافی در بخش پیوست ارائه شوند.