# عنوان مقاله : یک عبارت مختصر جامع توصیف‌کننده محتوای مقاله در حداکثر16 کلمه

**نام و نام خانوادگی نویسنده اول**

*عنوان علمی و نام دانشگاه یا موسسه نویسنده اول*

*آدرس الکترونیکی نویسنده اول*

**نام و نام خانوادگی نویسنده دوم**

*عنوان علمی و نام دانشگاه یا موسسه نویسنده دوم*

*آدرس الکترونیکی نویسنده دوم*

**نام و نام خانوادگی نویسنده سوم**

*عنوان علمی و نام دانشگاه یا موسسه نویسنده سوم*

*آدرس الکترونیکی نویسنده سوم*

**چکیده**

*آیین نگارشی که در اختیار است با رعایت اصول نگارش مورد نظر برای مقاله تهیه گردیده است و توصیه می‌گردد از کپی آن به عنوان یک نمونه آماده و مناسب برای قالب بندی مقاله بهره برداری شود (حتما" مقاله نهایی خود را جز به جز کپی کرده و در همین نمونه قرار دهید). چکيده بايد شامل اطلاعات مفید بوده و خود توضیح باشد. موضوع و هدف مقاله را به اختصار بیان کند. داده­های مهم را نشان دهد و به نتایج و یافته­های برجسته اشاره کند. در چکیده باید از جملات کامل با افعال سوم شخص استفاده شود. از علائم اختصاری پرهیز شود. ذکر سابقه و اهميت موضوع در اين قسمت لازم نيست. تعداد کلمات در چکیده بین 150 الی 200 است.*

**کلمات کلیدی:** کلمات کليدی مقاله باید بین 3 تا 8 کلمه باشند و توسط کاما جدا شوند.

**1. مقدمه**

مقدمه شامل تعريف روشن مسئله، انگیزه از انجام پژوهش و راه حل پیشنهادی است. مقدمه باید برای محققین اغلب رشته­های علمی قابل فهم باشد. انتهای مقدمه بخش کارهای مرتبط آورده شود.

مقاله کامل، به ترتیب شامل اين بخش­ها است: 1- عنوان مقاله، 2- اسم يا اسامی نويسندگان و عناوين علمی آن‌ها و نام مؤسسه و آدرس الکترونيکی نويسندگان، 3- چکيده، 4- کلمات کليدی، 5- مقدمه، 6- متن یا بدنه اصلی مقاله، 7- نتيجه‌گيری، 8- تشکر و قدردانی (در صورت لزوم)، 9- مراجع و 10- پيوست در صورت نياز.

فقط عناوین بخش‌­های مقدمه، متن اصلی و نتیجه­گیری ( و زیربخش­های آنها در صورت وجود) باید شماره­گذاری شوند.

**2. متن یا بدنه اصلی مقاله**

متن یا بدنه اصلی هر مقاله باید مطابق با ماهيت آن توسط نويسنده يا نويسندگان تقسيم‌بندی مناسب گردد.

**2-1. مشخصات کلی**

مقالات باید روی صفحه A4 مطابق آئين نگارش حاضر با نرم افزار متن نویس ورد و یک ستونی تايپ شوند.

**مقاله کامل باید در حداقل 8 و حداکثر 15 صفحه تهيه شود.** به صورتی که حاشیه‌ متن­ها از بالا، پایین، چپ و راست صفحه 25 میلی‌متر فاصله داشته ‌باشد. تمامی صفحات به‌جز صفحه اول باید شماره صفحه داشته باشند.

قلم مقالات در سراسر متن برای کلمات فارسی بی­نازنين سایز 12 B Nazanin 12)) است.

اندازه حروف در نام نویسنده یا نویسندگان مقاله pt12 پررنگ، در عنوان علمی و نام دانشگاه نویسندگان pt10 ايتاليک، در آدرس الکترونیکی نویسندگان pt9 ایتالیک، در کلمه چکیده pt12 پررنگ، در متن چکیده مقاله pt11 ایتالیک، در عنوان واژه‌های کلیدی pt12 پررنگ و در اصل واژه‌های کلیدی pt12 انتخاب شود.

**2-2. جدول­ها، شکل­ها و نمودارها**

کليه شکل­ها، جدول­ها و نمودارها در درون متن هر جا که لازم باشد آورده شود. تمامی این موارد بايد به ترتيب با عدد و بدون استفاده از پرانتز شماره‌گذاری شوند و دارای توضیح مرتبط باشند. شکل­هاو نمودارها بايد زيرنويس و جدول­ها بايد بالانويس داشته باشد. اعداد، حروف و علائم آنها بايد خوانا و قابل رؤيت باشد. زیرنویس‌‌ها و بالانویس‌‌ها با اندازه حروف pt11 و وسط چین تايپ شود.

**2-3. نتایج و بحث روی نتایج**

نتایج باید واضح و روشن، ابتدا تشریح و سپس بحث و تفسیر شوند. در تشریح نتایج نباید به کار­های انجام شده قبلی ارجاع داده شود. اما در بحث و تفسیر نتایج باید یافته­ها را با نتایج حاصل از مطالعات گذشته مقایسه نمود. نتیجه نهایی باید در چند خط در بخش نتیجه­گیری بیان شود.

**3. نتیجه­گیری**

در بخش نتيجه‌گيری بايد خلاصه و نتايج مهم مقاله بطور مختصر ارائه گردند.

**تشکر و قدردانی**

در صورت لزوم.

**مراجع**

در بخش مراجع لازم است مشخصات منابع اشاره شده در متن بر اساس ترتيب مراجعه آنها آورده شود. منابع اشاره شده در متن بايد توسط شماره‌هائی در داخل کروشه نشان داده شود. به عنوان مثال: ]1[. بديهی است مشخصات کامل مقاله در بخش مراجع با ذکر شماره مربوطه آورده می‌شود. تاکید می‌شود به جز مراجع نامبرده شده در متن، مرجع ديگری در بخش مراجع نوشته نشود.

[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.

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

[3]- مجيد صفاراول، سيامک فرهاد و مريم يونسی سينکی، 1383، تعيين عملکرد ديگهای بخار در راستای کاهش مصرف سوخت، دوازدهمين کنفرانس سالانه و هشتمين کنفرانس بين‌المللی مهندسی مکانيک، تهران، دانشگاه تربيت مدرس.

[4]- Li C. H., Wang. B. X. and Peng. X. F., 2003, Experimental investigation on boiling of nano-partical suspension, Boiling Heat Transfer Conference, Jamaica.

**پيوست**

در صورت نياز.