

# عنوان مقاله در حداکثر 15 کلمه (قلم بي‌نازنين 14 سیاه وسط چين)

# نویسنده اول1، نویسنده دوم2، نویسنده سوم3 (قلم بي‌نازنين 10 سیاه وسط چين)

# 1-2- گروه برق، دانشکده فنی و مهندسی، واحد میانه، دانشگاه آزاد اسلامی، میانه، ایران.

# 3- نام دانشگاه / موسسه، شهر، کشور. (قلم بي‌نازنين 10 معمولی وسط چين)

# ایمیل نویسنده­ اول، ایمیل نویسنده دوم، ....

**چکیده**

مقالات ارسال شده در کلیه زمینه­های مرتبط با محورهای اصلی کنفرانس قابل ارسال می­باشند. چکيده مقاله بايد شامل تعريف مسأله، فرضيات، روش حل، خلاصه‌اي از نتايج و روش اعتبار سنجي باشد. از بحث‌های کلي و مقدماتي در چکيده پرهيز شود. درصورتي که در اين بخش از نماد يا کلمات اختصاري لاتين استفاده کنيد، بايد در متن مقاله آن را معرفي نماييد. از ارجاع به مراجع در بخش چکيده پرهيز شود. متذکر می‌گردد مقالاتی که به ‌صورت کامل نحوه نگارش را رعايت ننموده باشند، اولويت پيگيری و اعمال فرآيند داوری را از دست خواهند داد.

چکیده در حداکثر 250 کلمه با قلم بي‌نازنين معمولی pt 11 تایپ شود.

**کلید واژه:** کلید واژه به تعداد حداکثر 5 واژه پس از چکیده مقاله به ‌ترتيب الفبا، به طوري كه‌ با‌ كاما از هم‌ جدا شده‌ باشند، ذکر شود.

1. **مقدمه**

اين‌ دستورالعمل‌ روش تهيه‌ مقاله‌ براي ‌ارائه به همایش ملی یافته­های نوین در علوم مهندسی برق را بيان مي‌كند. دستورالعمل حاضر به عنوان الگویی برای نگارش در نرم‌افزار WORD 2007 تهیه شده است. به منظور ایجاد سازگاری و هماهنگی در نگارش مقالات آن را به دقت رعایت فرمایید.

 پس از باز کردن این دستورالعمل شما به راحتی می‌توانید با بازنویسی بر روی هر بخش مقاله خود را مطابق فرمت همایش تهیه نمایید. از نويسندگان محترم دعوت می‌شود که دستورالعمل زير را در هنگام آماده‌سازی مقاله دقيقاٌ رعايت نمايند، اطمينان داريم که نويسندگان محترم هم اين دقت‌ها را در راستای بالا بردن کيفيت برگزاری کنفرانس مهم شمرده و رعايت آنها را لازم می‌دانند.

مقاله کامل بايد در حداكثر 8 صفحه تهيه ‌شود. لازم است مقالات مطابق فرمت نگارش حاضر تهيه گردند. در غیر اینصورت، ممكن است به دليل عدم رعايت فرمت از چرخه داوری حذف گردند.

1. **بدنه اصلی مقاله**

هر مقاله شامل اين بخش‌ها می‌باشند: 1- عنوان کنفرانس (در قسمت بالاي صفحه اول)2- شماره شناسایی مقاله3- عنوان مقاله 4- اسم يا اسامی نويسندگان و عناوين علمی آنها و نام مؤسسه و آدرس الکترونيکی نويسندگان 5- چکيده 6- کلمات کليدی 7- مقدمه 8- بدنه اصلی مقاله9- نتيجه‌گيری 10- تشکر و قدردانی (در صورت لزوم) 11- مراجع 12- پيوست در صورت نياز.

تمامی مقالات بايد دارای يک چکيده باشند. چکيده بايد شامل روش تحقيق، نتايج مهم و ارزيابي آنها باشد. ذکر سابقه و اهميت موضوع در اين قسمت لازم نيست.

مقدمه شامل تعريف مسئله و تاريخچه علمی مربوط به موضوع مقاله با اشاره به منابع مي‌باشد. رجوع به منابع با ذکر شماره منبع مثلاً [1] صورت مي‌گيرد. لازم است در بخش مقدمه، دست‌آوردهای علمی و فنی پژوهش نسبت به ساير پژوهش‌های انجام شده، به‌صورت شفاف و روشن بيان شوند. مطابق با ماهيت مقاله متن و بدنه اصلی مقاله می‌بايست توسط نويسنده يا نويسندگان تقسيم‌بندی مناسب گردد.

در بخش نتيجه‌گيری بايد نتايج مهم مقاله، ارائه و مورد بحث قرار گيرند. علاوه بر اين، ارائه نتايج مشروح بخشی از متن اصلی مقاله است. نياز است مشخصات منابع اشاره شده در متن مقاله در بخش مراجع به‌ترتيب رجوع آورده شوند.

1. **آماده‌سازی مقاله**

اندازه حروف عنوان مقاله pt 14 با قلم بي‌نازنين سياه وسط چين انتخاب شود. اندازه حروف نام نويسنده يا نويسندگان مقاله pt 10 با قلم بي‌نازنين سياه، عنوان علمی نويسنده(گان) و نام مؤسسه نيز با قلم بي‌نازنين pt 10 تايپ شود. قلم مقالات فارسی بي‌نازنين و قلم مقالات انگليسی تايمز هستند اندازه حروف متن اصلی فارسي pt 11 و متن انگليسي pt 10 انتخاب شود.

مقالات بر روی صفحه A4 و به‌صورت دوستونه تايپ شوند، به‌صورتی که 20 ميليمتر از بالا، پائين، چپ و راست فاصله داشته و فاصله دو ستون از يکديگر 10ميلی‌متر ‌باشد. نويسندگان می‌توانند از نمونه حاضر برای قالب‌بندی مقاله خود استفاده نمايند. درضمن فاصله بين خطوط يک فاصله‌ای مي‌باشد. برای اولين خط از پاراگراف‌ها از تورفتگي به اندازه mm 5 استفاده نمائيد.

عناوين هر بخش از ابتدای ستون و بدون رها نمودن فاصله تايپ شود. تايپ عنوان هر بخش با قلم بي‌نازنين سياه pt 12 تايپ شود. برای عنوان مقاله و بخش‌ها از تزئيناتي مانند جعبه، زيرخط و غيره استفاده نشود. عناوين اصلی مقاله مطابق با ترتيب ذکرشده در ابتدای اين بخش هستند. بين عنوان و متن هر بخش خطی رها نگردد. عناوين فرعی هر بخش نیز پر رنگ‌تر از متن اصلی و با قلم بی­نازنین سیاه pt 11 مقاله باشد. بين هر دو بخش مقاله، به عنوان مثال مقدمه و بدنه اصلی مقاله، يک خط رها شود. در مقالات از به‌کار بردن کلمات انگليسی در داخل متن اجتناب شده و معادل فارسي آنها مورد استفاده قرار گيرد. در صورت نياز واژه انگليسي در پاورقی با ذکر شماره تايپ شود. اندازه حروف پاورقي pt 9 با قلم تايمز است.

**3-1- سيستم واحدها**

سيستم واحد قابل قبول سيستم بين‌المللی[[1]](#footnote-1) بوده و در مواقع ضروری معادل آن در سيستم واحدهای ديگر در داخل پرانتز به‌کار رود.

**3-2- معادلات**

براي وارد كردن معادلات رياضي در ‌مقاله خود همواره از‌ Equation Microsoft در نرم‎افزار WORD استفاده كنيد. اندازه قلم‌هاي لاتين متن و معادلات بايد همخواني داشته باشند، و تناسب اندازه‌ها نيز بايد رعايت شود. از ميان گزينه‌هاي موجود در دريچه باز شده Microsoft Equation را انتخاب کنيد. در سمت راست بالاي دريچه باز شده کشوي Size را باز و گزينه Define را انتخاب کنيد. دريچه جديدي باز مي‌شود. در اين دريچه اندازه‌هاي مختلف را براي اين مقاله ويرايش و اصلاح کنيد. براي اين‌کار در مقابل Full عدد 10، درمقابل Subscript/Superscipt عدد 8، در مقابلSub-Subscript/Superscript عدد 6، در مقابل Symbol عدد 18، و در آخر در مقابل Sub-Symbol عدد 12 را وارد کنيد.

معادله‌ها را مستقل از شماره بخش مربوط به طور ساده و متوالي شماره‌گذاري کنيد. شماره معادلات بايد در انتهای سمت راست هر ستون و در امتداد خط حاوی معادلات در پرانتز قيد شود.

(1) 

در معادله (1) توجه به يک نکته ضروري به نظر مي‌رسد. درصورتيکه معادله‌اي از یک سطر طولاني‌تر شود آن معادله بايد به دو يا سه سطر شکسته شود. براي تنظيم طول معادله هيچگاه آنرا با استفاده از ماوس کوچک نکنيد. اينک معادله (2) به عنوان مثالي از يک معادله طولاني نشان داده مي‌شود.

(2) 

لازم به ذکر است که در مقاله زير هر رابطه يا قبل از آن بايد تمام پارامترهاي موجود در معادله معرفي شوند.

**3-3- جدول‌ها، شکل‌ها، نمودارها و عکس‌ها**

عرض هر شکل يا نمودار و جدول را حتي‌‌الامکان برابر عرض يک ستون انتخاب شود. در اين‌صورت شکل، نمودار، يا جدول را مي‌توان در هرکجاي متن در درون يکي از ستون‌ها قرار داد. تمامی جدول‌ها و شکل‌ها بايد به‌ترتيب با عدد شماره گذاری شوند. عنوان هر شکل‌ را زير آن و عنوان‌ هر جدول‌ را بالاي‌ آن قرار دهيد. شکل‌ (1) و جدول (1) يک نمونه شکل و جدول هم‌عرض با ستون همراه با عنوان‌ آن را نشان مي‌دهد.

حتي‌الامکان سعي شود نمودارهايي که از محاسبات و با استفاده از نرم‌افزار هايي مثل MATLAB به دست مي‌آيد به طور مستقيم وارد متن شود.



شكل 1: مثالي از يك شكل (فونت بي‌نازنينpt 10)

در صورتي‌ که ناچار به استفاده از شکل‌هاي بزرگ‌تر از يک ستون هستيد شکل را در بالا يا پايين صفحه مورد نظر قرار دهید.

شماره شکل‌ها‌ و جدول‌ها را در متن‌ متذكر شويد. شكل‌ها و جدول‌ها نبايد پيش از اولين اشاره به آنها در متن مقاله ظاهر شوند.

جدول 1: مثالي از يك جدول (فونت بي‌نازنينpt 10)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| رديف | مساحت (m2) |  |  |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |

**3-4- نحوه ارجاع به منابع مورد استفاده**

شماره مراجع هم در متن و هم در بخش مراجع در ميان کروشه قرار داده مي‌شود. شماره اختصاص داده شده به مراجع به ترتيب ظاهر شدن اين مراجع در متن مقاله است. به طور کلي استاندارد ارجاع به مراجع بر مبناي استاندارد IEEE مي‌باشد.

1. **نتايج**

اين بخش شامل ارائه نتايج تحقيق و مباحث مربوط به آنها مي‌باشد.

1. **نتيجه‌گيری**

جمع‌بندي نتايج حاصل از تحقيق در اين بخش ذکر شود.

**تشكر و قدرداني (درصورت لزوم)**

در صورت لزوم مي‌توانيد از افراد يا سازمان‌هايي كه شما را در انجام پژوهش خود ياري کرده‌اند در اين قسمت سپاسگزاري كنيد.

**مراجع**

منابع اشاره‌ شده در متن بايد توسط شماره‌ مانند ]1[ در داخل کروشه نشان داده شوند. بديهی است مشخصات کامل مقاله در بخش مراجع با ذکر همان شماره آورده می‌شود. ترتيب قرار گرفتن مقالات در بخش مراجع همانند ترتيب رجوع به آن مقالات در متن مقاله می‌باشد. به‌جز مراجع نامبرده شده در متن، مرجع ديگری در بخش مراجع نوشته نشود. نحوه نوشتن عنوان مراجع به‌ترتيب زير خواهد بود:

1. Author, A., Author, B., and Author, C., 1994. “Article Title”. *Journal Name*, 1(5), May, pp. 1–3.
2. Author, A., 1986. *Book Name*. Publisher Name, Address.
3. Booklet, A., 1994. Booklet title. On the WWW, at http://www.abc.edu,May. PDF file.
4. Inbook, A., ed., 1991. *Book title*, 1st ed., Vol. 2 of Series Title. Publisher Name, Publisher address, Chap. 1, pp. 1– 3. See also URL <http://www.abc.edu>.
5. Incollection, A., 1991. “Article title”. In *Collection Title*, A. Editor, ed., 3rd ed., Vol. 2 of Series title. Publisher Name, Publisher address, May, Chapter 1, pp. 1–3. See also URL http://www.abc.edu.
6. Inproceedings, A., 1991. “Article title”. In Proceedings Title, A. Editor and B. Editor, eds., Vol. 1 of *Series name*, Organization Name, Publisher Name, pp. 1–3. Paper number 1234.
7. ASME, 2003. *ASME Manual* MS-4, *An ASME Paper*, latest ed. The American Society of Mechanical Engineers, New York. See also URL http://www.asme.org/pubs/MS4.html.
8. Misc, A., 2003. Miscellaneous Title. On the WWW, May. URL http://www.abc.edu.
9. PhD thesis, A., 2003. “Thesis Title”. PhD Thesis, University of Higher Education, Cambridge, MA, May. See also URL http://www.abc.edu.
10. Proceedings, A., ed., 1991. Volume Title, Vol. 1 of *Proceedings Series*, Organization Name, Publisher Name. See also URL http://www.abc.edu.
11. Techreport, A., 2003. Techreport title. Progress report 1, University of Higher Education, Cambridge, MA, May. See also URL http://www.abc.edu.

[12] نام‌خانوادگی‌ نویسنده اول، نام نویسنده اول، نام‌خانوادگی‌ نویسنده دوم، نام‌ نویسنده دوم و نام‌خانوادگی‌ نویسنده سوم، نام نویسنده سوم، 1388. ”عنوان مقاله“، نام *مجله*، شماره مجله، شماره صفحه.

↑تا حد امکان دو ستون موجود در صفحه آخر را تراز کنید.↑

1. International System of Units (SI) [↑](#footnote-ref-1)