

راهنمای تهیه مقاله نهمین سمینار بین المللی آسانسور و پله برقی مرکز علمی کاربردی کوشا (تهران)

چکیده - این چکیده شامل خلاصه‌ای از نتایج تجربی یا نظری حاصل از کار تحقیقاتی شما است. محتوای این بخش نباید از دویست کلمه تجاوز نماید. از بحث‌ها کلی و مقدماتی در چکیده پرهیز شود. در صورتی که در این بخش از نماد یا کلمات اختصاری لاتین استفاده کنید، باید در متن مقاله آن را معرفی نمایید. از ارجاع به مراجع در بخش چکیده پرهیز شود. برای این که تعداد کلمات چکیده را بدون شمارش معمولی تشخیص دهید تمام متن آن را با ماوس انتخاب (سیاه) کنید، سپس با موس جعبه ابزار *Tools* در قسمت بالای صفحه را باز کنید و کشوی *word count* را انتخاب کنید. تعداد کلمات این چکیده ۱۰۸ است.

کلید واژه - حداکثر چهار یا پنج واژه کلیدی مرتبط با مقاله را به ترتیب الفبا، به طوری که با کاما از هم جدا شده باشند، ذکر کنید.

به‌عنوان نسخه پایه مقاله نیازی به تنظیم مجدد صفحه بندی نیست. در صورت با گشودن کشوی صفحه بندی (*Page Setup*) در درون جعبه ابزار پرونده (*File*) می‌توان این ویژگی‌ها را ملاحظه کرد و در صورت لزوم تغییر داد.

متن اصلی مقاله در دو ستون، هر کدام با عرض ۷۶ میلی‌متر و به فاصله ۸ میلی‌متر از یک دیگر تنظیم شده است.

۱-۲- سبک‌ها و قالب‌بندی‌های مورد استفاده

تمام سبک‌ها براساس قلم فارسی *B Naznin* و قلم انگلیسی *Times New Roman* آماده شوند. مزیت قلم فارسی به کار رفته در این است که برخلاف اغلب قلم‌های متداول فارسی با نرم‌افزار *Acrobat PDF maker* سازگار است. به‌گونه‌ای که خواندن متن تهیه شده با این قلم و قلم‌های هم‌خانواده آن، پس از تبدیل به قالب *PDF* در هر رایانه‌ای که حتی عاری از قلم فارسی باشد، امکان‌پذیر است. درحالی‌که دیگر خانواده‌های قلم‌های فارسی این قابلیت را ندارند، و برای خواندن متن *PDF* آن‌ها رایانه میزبان حتماً باید حاوی قلم مشابه باشد. در صورت قلم مذکور باید در رایانه تهیه کننده متن مقاله نصب شده باشد. این قلم در سایت کنفرانس موجود است.

۱- مقدمه

این دستورالعمل روش تهیه مقاله برای ارائه به نهمین سمینار بین المللی آسانسور و پله‌برقی را بیان می‌کند. چنانچه از نرم‌افزار فارسی *Microsoft Word 6* یا نسخه‌های بعدی آن استفاده می‌کنید می‌توانید از این دستورالعمل استفاده نمائید. پرونده الکترونیکی مقاله باید در چارچوب استاندارد تعیین شده در این دستورالعمل تنظیم شود.

همان‌طور که در فراخوان نیز تذکر داده شده است، ساختار مقاله باید شامل عنوان، چکیده فارسی، متن اصلی، نتایج و جمع‌بندی، مراجع، شکل‌ها و جدول‌ها (در صورت نیاز) باشد. در ضمن تعداد صفحه‌های مقاله نباید از ۹ صفحه بیشتر باشد.

۲- روش تهیه مقاله

در صفحه‌بندی مقاله برای تمام صفحه‌ها، حاشیه متن از بالا ۲۸ و از پایین ۲۵ میلی‌متر انتخاب شده است. درحالی‌که، حاشیه متن برای صفحه‌های فرد، از راست ۲۸ و از چپ ۲۲ میلی‌متر و برای صفحه‌های زوج از راست ۲۲ و از چپ ۲۸ میلی‌متر انتخاب شده است. با استفاده از نسخه نهمین متن

سبک (Style) عنوان مقاله با Title، سبک نام نویسندگان و آدرس محل کار آنان به ترتیب با Authors و Affiliations، سبک چکیده با Abstract، و سبک سطرهای کلیدواژه و کدمقاله هر دو با Index Terms مشخص شده اند

سبک (Style) عنوان هر بخش و عناوین دو زیر بخش متوالی در صورت لزوم، به ترتیب با Heading 1، Heading 2، Heading 3 و Heading 3 تعریف شوند. شماره بندی این عنوان ها به طور خودکار انجام می شود. سبک به کار رفته برای عنوان بخش سپاسگزاری و مراجع بدون شماره و با Heading مشخص شده است. سبک هر پاراگراف (مثل این قسمت از متن با Paragraph مشخص شده است. سبک به کار رفته برای سطر معادله با Equation، سبک نوشتار زیر زیر شکل در صورتی که کوتاه تر از عرض یک ستون (۷۶ میلیمتر) باشد با Caption(C) و در صورتی که بلندتر از عرض ستون باشد با Caption تعریف شده است. سبک به کار رفته برای جایگاه شکل سبک Fig Position است..

انتخاب هر سبک اندازه قلم های فارسی و انگلیسی فاصله سطر مربوط از بالا و پایین را به طور خودکار تعیین می کند و تنظیم دستی آن ها توسط نویسنده لازم نیست. تأکید می شود که برای تنظیم فاصله میان دو پاراگراف یا دو بخش متوالی لازم نیست سطر سفید اضافی در متن وارد شود.

هرگاه یکی از سبک های موجود در ستون سبک ها و قالب بندی ها را با ماوس انتخاب کنید، سبک و قالب بندی قسمتی که مکان نما روی آن قرار دارد مطابق با سبک انتخاب شده می شود.

۲-۲- معادلات ریاضی

برای وارد کردن معادلات ریاضی در مقاله خود همواره از Equation Editor در نرم افزار WORD استفاده کنید. اندازه قلم های لاتین متن و معادلات باید همخوانی داشته باشند، و تناسب اندازه ها نیز باید رعایت شود. از میان گزینه های موجود در دریاچه باز شده Microsoft Equation را انتخاب کنید. در سمت راست بالای دریاچه باز شده کشوی Size را باز و گزینه Define را انتخاب کنید. دریاچه جدیدی باز می شود. در این دریاچه اندازه های مختلف را برای این مقاله ویرایش و اصلاح کنید. برای این کار در مقابل Full عدد ۱۰،

در مقابل Subscript/Superscript عدد ۸، در مقابل Symbol Sub-Subscript/Superscript عدد ۶، در مقابل Sub-Symbol عدد ۱۲ را وارد کنید.

معادله ها را مستقل از شماره بخش مربوط به طور ساده و متوالی شماره گذاری کنید. برای این کار، در انتهای آخرین سطر پیش از هر معادله با فشار دادن enter به سر سطر بعد بروید و با ماوس سبک Equation را انتخاب کنید. سپس شماره فرمول مورد نظر را در درون پرانتز قرار دهید. بعد از پرانتز کلید tab را یک بار فشار دهید. با این کار مکان نما در سمت چپ ستون قرار می گیرد. اینک به Equation Editor وارد شوید. در صورتیکه تاکنون اندازه قلم ها را همان طور که قبلا توضیح داده شد اصلاح نکرده اید، اصلاح کنید. سپس معادله مورد نظر را بنویسید. به طور مثال معادله (۱) رابطه میان پارامترهای خروجی و ورودی یک دستگاه نوری را به کمک ماتریس ABCD نمایش می دهد [۱]:

$$\begin{bmatrix} r_{out} \\ r'_{out} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} A & B \\ C & D \end{bmatrix} \begin{bmatrix} r_{in} \\ r'_{in} \end{bmatrix} \quad (1)$$

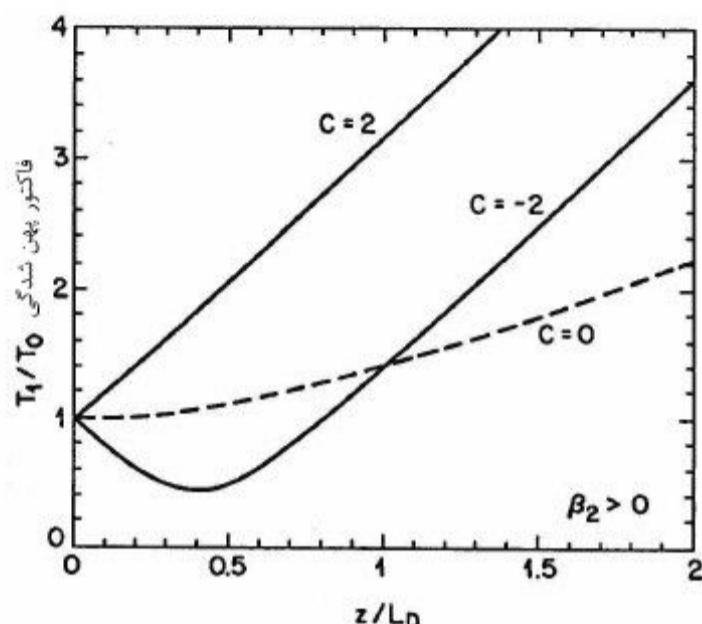
در معادله (۱) توجه به یک نکته ضروری به نظر می رسد. ملاحظه می شود متغیرها به صورت ایتالیک و واژه هایی که ماهیت متن دارند مثل in و out با قلم معمولی ظاهر شده اند. در واقع پس از نوشتن این دو واژه با ماوس انتخاب (سیاه) شده اند. سپس کشوی Style در وسط بالای پنجره Equation Editor باز شده و گزینه Text انتخاب شده است. همچنین توجه شود که رابطه (۱) کوتاه است و به سادگی در یک سطر واقع می شود.

در صورتیکه معادله ای از ۷۶ میلی متر طولانی تر شود آن معادله باید به دو یا سه سطر شکسته شود. برای تنظیم طول معادله هیچگاه آنرا با استفاده از ماوس کوچک نکنید. اینک معادله (۲) به عنوان مثالی از یک معادله طولانی نشان داده می شود.

(۲)

$$S(k_0, k'_0) = \frac{2\pi}{\hbar} \left| H_{k'_0 k_0}^a \right|^2 \delta[E(k'_0) - E(k_0) - \hbar\omega] + \frac{2\pi}{\hbar} \left| H_{k'_0 k_0}^e \right|^2 \delta[E(k'_0) - E(k_0) + \hbar\omega]$$

اجتناب کنید. حتی اگر تصویری را اسکن می‌کنید حتماً آنرا در قالب TIFF یا TIFF ضبط کنید.



شکل ۱: ضریب پهن شدگی برحسب تابعی از طول انتشار z/L_D ، برای پالس گوسی چرپ‌دار. نمودار خط‌چین برای پالس گوسی بدون چرپ است [۲]

عنوان توصیف‌کننده هر شکل را زیر شکل و عنوان توصیف‌کننده جدول را بالای همان شکل جدول را بالای همان جدول قرار دهید بسته به اینکه طول این عناوین کوتاه‌تر یا بلندتر از عرض ستون (۷۶ میلی‌متر) باشد، برای تنظیم آن از سبک Caption یا Caption(C) استفاده کنید.

در صورتی که ناچار به استفاده از شکل‌های بزرگتر از یک ستون هستید شکل را در بالا یا پایین صفحه مورد نظر قرار داده سبک مربوط به عنوان این نوع شکل را Caption(Framed) اختیار کنید. شکل ۲ این وضعیت را نمایش می‌دهد. لذا با توجه به فضاهای موجود آن را در بالای صفحه بعد قرار داده شده است.

در این جا چگونگی شکستن یک معادله طولانی به دو سطر ملاحظه می‌شود. البته لازم به ذکر است که در مقاله زیر هر رابطه یا قبل از آن باید تمام پارامترهای موجود در معادله معرفی شوند.

توجه شود، شکل پارامترهایی که در روابط از آن‌ها استفاده شده است باید در هنگام استفاده در متن مقاله حفظ شود. برای ارائه یک معادله یا یک عبارت ریاضی، که شامل نشانه‌های ریاضی‌اند (از قبیل علامت‌های یونانی، زبروند و زیروند که در معادلات یا در متن معمولی در فاصله بین خطوط متن ظاهر می‌شوند) ترجیحاً از تغییر قلم استفاده نکنید زیرا در حین ویرایش مقاله احتمال بازگرداندن سبک این‌گونه قسمت‌ها به سبک اصلی متن زیاد است.

۲-۳- نحوه وارد کردن شکل‌ها، نمودارها و جداول

عرض هر شکل یا نمودار و جدول را حتی الامکان برابر عرض یک ستون یعنی ۷۶ میلی‌متر انتخاب کنید. در این صورت شکل، نمودار، یا جدول را می‌توان در هر کجای متن در درون یکی از ستون‌ها قرار داد. عنوان هر شکل را زیر آن و عنوان هر جدول را بالای آن قرار دهید. شکل ۱ یک نمونه شکل هم‌عرض با ستون همراه با عنوان یا زیرنویس آن را به نمایش گذاشته است.

حتی الامکان سعی شود نمودارهایی که از محاسبات و با استفاده از نرم‌افزارهایی مثل MATLAB به دست می‌آید به‌طور مستقیم وارد متن شود. در غیر این صورت ابتدا آن‌ها را با قالب TIF یا TIFF ضبط کنید. سپس با استفاده از جعبه ابزار Insert و باز کردن کشوهای Picture و From File شکل مورد نظر خود در محلی که مکان نما واقع است وارد کنید. برای حفظ کیفیت تصویر روی صفحه کاغذ از به‌کارگیری تصویرهایی که با قالب‌های GIF، PNG، BMP و JPEG

مؤلفان فقط برای موارد اجتناب ناپذیر و ضروری مجاز به استفاده از تصاویر بزرگ در مقاله اند. شکل ۲ را واقعا می توان در حد یک ستون کوچک کرد و نمایش داد. در اینجا صرفا برای نمایش چگونگی جای دادن یک شکل بزرگتر از عرض یک ستون از آن بدین صورت استفاده شده است.

شماره شکل ها و جدول ها را در متن خود متذکر شوید.

هیچگاه عناوین را به عنوان قسمتی از شکل بصورت تصویری ذخیره نکنید. اطراف عنوان ها، شکل ها و جداول از کادر اضافی استفاده نکنید.

۲-۴- نحوه ارجاع به منابع مورد استفاده

در هنگام ارائه نمونه معادلات و شکل ها نحوه ارجاع به منابع مورد استفاده نیز نشان داده شده است. شماره مراجع هم در متن و هم در بخش مراجع در میان گروه قرار داده می شود. بطور کلی استاندارد مراجع بر مبنای استاندارد IEEE باشد.

۳- نتیجه گیری

در این راهنما نحوه تنظیم ساختار و چارچوب مقاله برای ارائه به نهمین سمینار بین المللی آسانسور و پله برقی توصیف شده است.

سپاسگزاری

در صورت لزوم می توانید از افراد یا سازمان هایی که شما را در انجام پژوهش خود یاری کرده اند در این قسمت سپاسگزاری کنید.

مراجع

- [1] A. Author 1 and B. Author 2, *Title of the Book*. John Wiley & Sons, , pp. 100-105, 2002.
- [2] A. Author 1 and B. Author 2, "Title of the conference paper," *Proc. Int. Conf. on Power System Reliability*. Singapore, pp. 100-105, 1999.
- [3] A. Author 1 and B. Author 2, "Title of the journal paper" *IEEE Trans. Antennas and Propagation*, Vol. 55, No. 1, pp. 12-23, 2007.
- [4] جابر میرزایی "روش تطبیقی تنظیم رله فرکانسی..." کنفرانس psc2007، دانشگاه زنجان