

راهنمای تهیه مقاله برای کنفرانس ملی شهر سایبری (رایاشهر)

نویسنده اول (ابتدا نام و سپس نام خانوادگی)، نویسنده دوم و نویسنده سوم

آدرس محل کار نویسندگان مقاله

چکیده - این چکیده شامل خلاصه‌ای از نتایج تجربی یا نظری حاصل از کار تحقیقاتی شما است. محتوای این بخش نباید از دوپست 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 سربرگ *Review (Tab)* در قسمت بالای صفحه (ریبون) را باز کنید و در گروه *Proofing* آیکن *word count* را انتخاب کنید. تعداد کلمات این چکیده ۱۱۴ 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.

The Paper Title in English

Author 1 (Frist name Last Name), Author 2, and Author 3

The Authors Affiliations

Abstract- In this paper we try to describe our experimental or theoretical results. This abstract should be about 200 words.

Keywords:

۱- مقدمه

1. Heading 2 و Heading 3 تعریف شده است. شماره‌بندی این عنوان‌ها به‌طور خودکار انجام می‌شود. سبک به‌کار 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 به‌کار رفته برای سطر معادله با Equation، سبک نوشتار زیر شکل در صورتی که کوتاه‌تر 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 به‌کار رفته برای جایگاه شکل سبک Fig Position است. انتخاب هر سبک اندازه قلم‌های فارسی و انگلیسی فاصله سطر مربوط از بالا و پایین را به‌طور خودکار تعیین می‌کند و تنظیم دستی آن‌ها توسط نویسنده لازم نیست. تأکید می‌شود که برای تنظیم فاصله میان دو پاراگراف یا دو بخش متوالی لازم نیست سطر سفید اضافی در متن وارد شود.

۲-۲- معادلات ریاضی

برای وارد کردن معادلات ریاضی در مقاله خود همواره از Equation Editor در نرم‌افزار WORD استفاده کنید. اندازه قلم‌های لاتین متن و معادلات باید همخوانی داشته باشند، و تناسب اندازه‌ها نیز باید رعایت شود. برای تحقق این امر، در سربرگ Insert در گروه Text منوی Object را انتخاب کنید. از میان گزینه‌های 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 می‌شود. در این دریاچه اندازه‌های 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 Sub-Subscript/Superscript عدد ۶، در مقابل Symbol عدد ۱۸، و بالاخره در مقابل Sub-Symbol عدد ۱۲ را وارد کنید. معادله‌ها را مستقل از شماره بخش مربوط به‌طور ساده و متوالی شماره‌گذاری 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 یک‌بار فشار دهید. با این کار مکان نما در سمت چپ ستون قرار

این دستورالعمل روش تهیه مقاله برای ارائه به سومین کنفرانس ملی شهر سایبری (رایاشهر) را بیان می‌کند و باید برای تهیه آن از Microsoft word استفاده نمود. پرونده الکترونیکی مقاله باید در چارچوب استاندارد تعیین شده در این دستورالعمل تنظیم شود. ساختار مقاله باید شامل عنوان، چکیده فارسی، چکیده انگلیسی متن اصلی، نتایج و جمع‌بندی، مراجع، شکل‌ها و جدول‌ها (در صورت نیاز) باشد. در ضمن تعداد صفحه‌های مقاله نباید از ۳ صفحه کمتر و از ۸ 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. در حالی که، 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 همین متن به‌عنوان نسخه پایه مقاله نیازی به تنظیم مجدد صفحه بندی نیست. در هر صورت با گشودن کشوی صفحه بندی (Page Setup) در سربرگ (Tab) Page Layout 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.

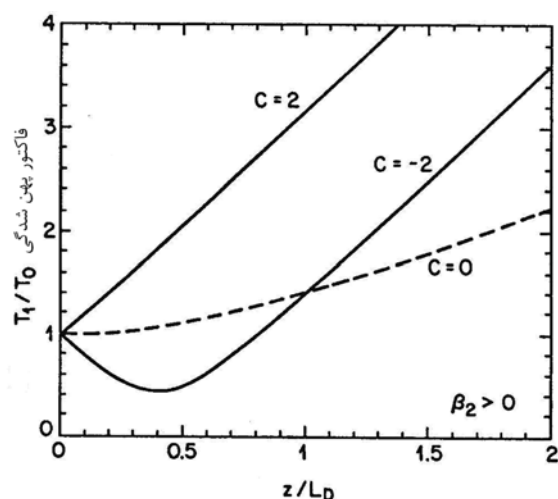
۲-۱- سبک‌ها و قالب‌بندی‌های مورد استفاده

در سربرگ Home (Tab) وارد گروه Style می‌شویم. در سمت راست صفحه ستونی تحت همین عنوان باز می‌شود. در زیر این ستون کشویی وجود دارد که انواع سبک‌ها را می‌توان با آن انتخاب کرد. تمام سبک‌ها براساس قلم فارسی B Naznin و قلم انگلیسی Times New Roman آماده شده‌اند. این قلم در سایت کنفرانس موجود است. 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 کد مقاله هر دو با Index Terms مشخص شده‌اند. سبک (Style) عنوان هر بخش و عناوین دو زیر بخش متوالی در صورت لزوم، به ترتیب با Heading

قلم استفاده نکنید زیرا در حین ویرایش مقاله احتمال بازگرداندن سبک این گونه قسمت‌ها به سبک اصلی متن زیاد است.

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

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 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 باستون همراه با عنوان یا زیرنویس آن را به‌نمایش گذاشته است.



شکل ۱: ضریب پهن شدگی بر حسب تابعی از طول انتشار z/LD ، برای پالس گوسی چرپ‌دار. نمودار خط‌چین برای پالس گوسی بدون چرپ است [۳]

حتی الامکان سعی شود نمودارهایی که از محاسبات و با استفاده از نرم‌افزارهایی مثل مطلب به‌دست می‌آید به‌طور مستقیم وارد متن شود. در غیر این صورت ابتدا آن‌ها را با قالب TIF یا TIFF ضبط کنید. سپس با استفاده سربرگ Insert و بازکردن 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 BMP، PNG، GIF، و JPEG اجتناب کنید. حتی اگر تصویری را اسکن می‌کنید حتماً آن‌را در قالب TIFF یا TIFF ضبط کنید. عنوان توصیف کننده هر شکل را زیر شکل و عنوان توصیف کننده جدول

می‌گیرد. اینک به Equation Editor وارد شوید. در صورتیکه تاکنون اندازه قلم‌ها را همان‌طور که قبلاً توضیح داده شد اصلاح نکرده‌اید، اصلاح کنید. سپس معادله مورد نظر را بنویسید. به‌طور مثال معادله (۱) رابطه میان پارامترهای خروجی و ورودی یک دستگاه نوری را به کمک ماتریس $ABCD$ نمایش می‌دهد [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 به‌نظر می‌رسد. ملاحظه می‌شود متغیرها به‌صورت ایتالیک و واژه‌هایی که ماهیت متن دارند مثل in و out با قلم معمولی ظاهر شده‌اند. در واقع پس از نوشتن این دو واژه با ماوس انتخاب (سیاه) شده‌اند. سپس کشوی Style در وسط بالای پنجره Equation Editor باز شده و گزینه Text انتخاب شده‌است. همچنین توجه شود که رابطه (۱) کوتاه است و به سادگی در یک سطر واقع می‌شود. در صورتیکه معادله‌ای از ۷۶ میلی‌متر طولانی‌تر 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) به‌عنوان مثالی از یک معادله طولانی نشان داده می‌شود. این معادله قانون طلایی فرمی را برای گذار از یک حالت کوانتومی k_0 به حالت کوانتومی k'_0 نمایش می‌دهد [۲]:

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

در این‌جا 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

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. شماره شکل‌ها و جدول‌ها را در متن خود متذکر شوید. هیچگاه عناوین را به عنوان قسمتی از شکل بصورت تصویری ذخیره نکنید. اطراف عنوان‌ها، شکل‌ها و جداول از کادر اضافی استفاده نکنید.

۲-۴- نحوه ارجاع به منابع مورد استفاده

در هنگام ارائه نمونه معادلات و شکل‌ها 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 می‌شود. سبک مراجع فارسی را References (Farsi) و سبک مراجع لاتین را References انتخاب کنید و مطابق نمونه ذیل تنها اسم کتاب با قلم *ایتالیک* آورده شود.

۳- نتیجه‌گیری

در این راهنما نحوه تنظیم ساختار و چارچوب مقاله برای ارائه به کنفرانس ملی شهر سایبری (رایاشهر) توصیف شده است.

سپاسگزاری

در صورت لزوم می‌توانید از افراد یا سازمان‌هایی که شما را در انجام پژوهش خود یاری کرده‌اند در این قسمت سپاسگزاری کنید.

مراجع

- [۱] وردین، جوزف، *الکترونیک لیزر*، مؤسسه انتشارات علمی دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۸۲.
- [2] M. Lundstrom, *Fundamentals of Carrier Transport*, p. 44, Cambridge University Press, 2000.
- [3] M. Frede, R. Wilhelm, D. Kracht, "250 W end-pumped Nd:YAG laser with direct pumping into the upper laser level", *Opt. Lett.*, Vol. 31, No. 6, pp. 3618-3619, 2006.