



راهنمای تهیه مقاله‌های فارسی

نویسنده اول^۱، نویسنده دوم^۲ و نویسنده سوم^۳

FirstAuthor@Email، سازمان متبوع نویسنده اول،

SecondAuthor@Email، سازمان متبوع نویسنده دوم،

چکیده - این چکیده شامل خلاصه‌ای از نتایج تجربی یا نظری حاصل از کار تحقیقاتی شما است. محتوای این بخش نباید از ۲۰۰ کلمه تجاوز نماید. از بحث‌های کلی و مقدماتی در چکیده پرهیز شود. در صورتی که در این بخش از نماد یا کلمات اختصاری لاتین استفاده می‌کنید، باید در متن چکیده 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، تعداد کلمات متن انتخاب شده در پایین صفحه سمت چپ نشان داده می‌شود. تعداد کلمات این متن ۱۰۲ کلمه است. کلید واژه - حدود چهار واژه کلیدی مرتبط با مقاله را به ترتیب الفبا، به طوری که با کاما از هم جدا شده باشند، ذکر کنید.

این قلم و قلم‌های هم‌خانواده آن، پس از تبدیل به قالب PDF در هر رایانه‌ای که حتی فاقد قلم فارسی باشد، امکان‌پذیر است. در حالی که دیگر خانواده‌های قلم‌های فارسی این قابلیت را ندارند، و برای خواندن متن PDF آن‌ها رایانه میزبان حتماً باید حاوی قلم مشابه باشد. در هر صورت قلم مذکور باید در رایانه تهیه‌کننده متن مقاله نصب شده باشد.

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 شده‌اند.

سبک (Style) عنوان هر بخش و عناوین دو زیربخش متوالی در صورت لزوم، به ترتیب با Heading 1، Heading 2 و Heading 3 تعریف شوند. شماره‌بندی این عنوان‌ها به طور خودکار انجام می‌شود. سبک به کار رفته برای عنوان بخش سپاسگزاری و مراجع بدون شماره و با Heading مشخص شده است. سبک هر پاراگراف، مثل این قسمت، با Normal مشخص شده است. سبک به کار رفته برای سطر معادله با Equation، سبک نوشتار زیر شکل با Caption تعریف شده است.

انتخاب هر سبک اندازه قلم‌های فارسی و انگلیسی فاصله سطر مربوط از بالا و پایین را به طور 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.

هرگاه یکی از سبک‌های موجود در ستون سبک‌ها و قالب‌بندی‌ها را با ماوس انتخاب کنید، سبک و قالب‌بندی قسمتی که مکان‌نما روی آن قرار دارد مطابق با سبک انتخاب شده می‌شود.

۲-۲- معادلات ریاضی

برای وارد کردن معادلات ریاضی در مقاله خود همواره از Equation Editor در نرم‌افزار WORD استفاده کنید. اندازه قلم‌های

۱- مقدمه

این دستورالعمل روش تهیه مقاله برای ارائه به سی‌امین کنفرانس بین‌المللی مهندسی برق را بیان می‌کند. چنانچه از نرم‌افزار Microsoft Word استفاده می‌کنید، می‌توانید از این دستورالعمل استفاده نمایید. مقاله باید در چارچوب استاندارد تعیین شده در این دستورالعمل تنظیم شود.

ساختار مقاله باید شامل عنوان، چکیده فارسی، متن اصلی، نتایج و جمع‌بندی، مراجع، شکل‌ها و جدول‌ها (در صورت نیاز) باشد. حداکثر تعداد صفحه‌های مقالات فارسی ۶ صفحه می‌باشد. صفحات اضافی تا حداکثر ۲ صفحه با پرداخت هزینه ذکر شده در وب سایت مجله مجاز خواهد بود.

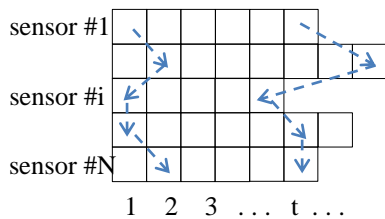
۲- روش تهیه مقاله

در صفحه‌بندی مقاله برای تمام صفحه‌ها، حاشیه متن از بالا ۱۹ میلی‌متر، پایین ۲۵،۴ میلی‌متر و حاشیه متن از راست و چپ ۱۶ میلی‌متر انتخاب شده است. با استفاده از نسخه همین متن به عنوان نسخه پایه مقاله نیازی به تنظیم مجدد صفحه‌بندی نیست. در هر صورت با گشودن کشوی صفحه‌بندی (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 ۸۲ میلی‌متر و به فاصله ۶ میلی‌متر از یکدیگر تنظیم شده است.

۲-۱- سبک‌ها و قالب‌بندی‌های مورد استفاده

تمام سبک‌ها بر اساس قلم فارسی B Nazanin 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. به گونه‌ای که خواندن متن تهیه شده با



شکل ۱: ساختار خروجی یک سیستم چندسنسوری آسنکرون [۴]

حتی الامکان سعی شود نمودارهایی که از محاسبات و با استفاده از نرم افزار هایی مثل MATLAB به دست می آید به طور مستقیم وارد متن شود. در غیر این صورت ابتدا آنها را با قالب TIF یا TIFF ذخیره 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 به کارگیری تصویرهایی که با قالب های GIF، PNG، BMP، و JPEG اجتناب کنید. حتی اگر تصویری را اسکن می کنید، حتماً آن را در قالب TIF یا TIFF ذخیره کنید.

عنوان توصیف کننده هر شکل را زیر شکل و عنوان توصیف کننده هر جدول را بالای همان جدول قرار دهید. برای تنظیم آن از سبک Caption استفاده کنید.

شماره شکل ها و جدول ها را در متن خود متذکر شوید. شکل ها و جدول ها نباید پیش از اولین اشاره به آنها در متن مقاله ظاهر شوند. هیچگاه عناوین را به عنوان قسمتی از شکل بصورت تصویری ذخیره نکنید. همچنین اطراف عنوان ها، فرمول ها، شکل ها و جداول از کادر اضافی استفاده نکنید.

۲-۴- نحوه ارجاع به منابع مورد استفاده

در هنگام ارایه 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. شماره اختصاص داده شده به مراجع به ترتیب ظاهر شدن این مراجع در متن مقاله است. به طور کلی استاندارد ارجاع به مراجع بر مبنای استاندارد IEEE می باشد که جهت مشاهده آن می توانید به دستورالعمل تهیه مقاله به زبان انگلیسی، بخش مراجع، مراجعه نمایید.

۳- نتیجه گیری

در این راهنما نحوه تنظیم ساختار و چارچوب مقاله برای ارائه به مجله مkatرونیک شرح داده شده است. جهت کسب اطلاعات بیشتر و اطلاع از چگونگی ارسال مقاله می توانید به وبسایت مجله مراجعه نمایید.

لاتین متن و معادلات باید همخوانی داشته باشند، و تناسب اندازه ها نیز باید رعایت شود.

معادله ها را مستقل از شماره بخش مربوط به طور ساده و متوالی شماره گذاری کنید و شماره فرمول مورد نظر را در درون پرانتز قرار دهید. به طور مثال معادله (۱) رابطه میان پارامترهای خروجی و ورودی یک حسگر در یک آرایه را نمایش می دهد:

$$Y_n(f) = X_n(f) - V_n(f) \quad (1)$$

در معادله (۱) متغیرها به صورت ایتالیک و واژه هایی که ماهیت متن دارند مثل in و out با قلم معمولی ظاهر شده اند. لازم به ذکر است که در مقاله زیر هر رابطه یا قیل از آن باید تمام پارامترهای موجود در معادله معرفی شوند.

همچنین توجه شود که رابطه (۱) کوتاه است و به سادگی در یک سطر قرار می گیرد. در صورتی که معادله ای از ۸۲ میلی متر طولانی تر شود، آن معادله باید به دو یا سه سطر شکسته شود. برای تنظیم طول معادله به هیچ عنوان آن را با استفاده از ماوس کوچک نکنید. اینک معادله (۲) به عنوان مثالی از یک معادله طولانی نشان داده می شود.

$$\Phi_{\bar{y}}(f, t) = \Phi_{\bar{y}}(f, t) + \quad (2)$$

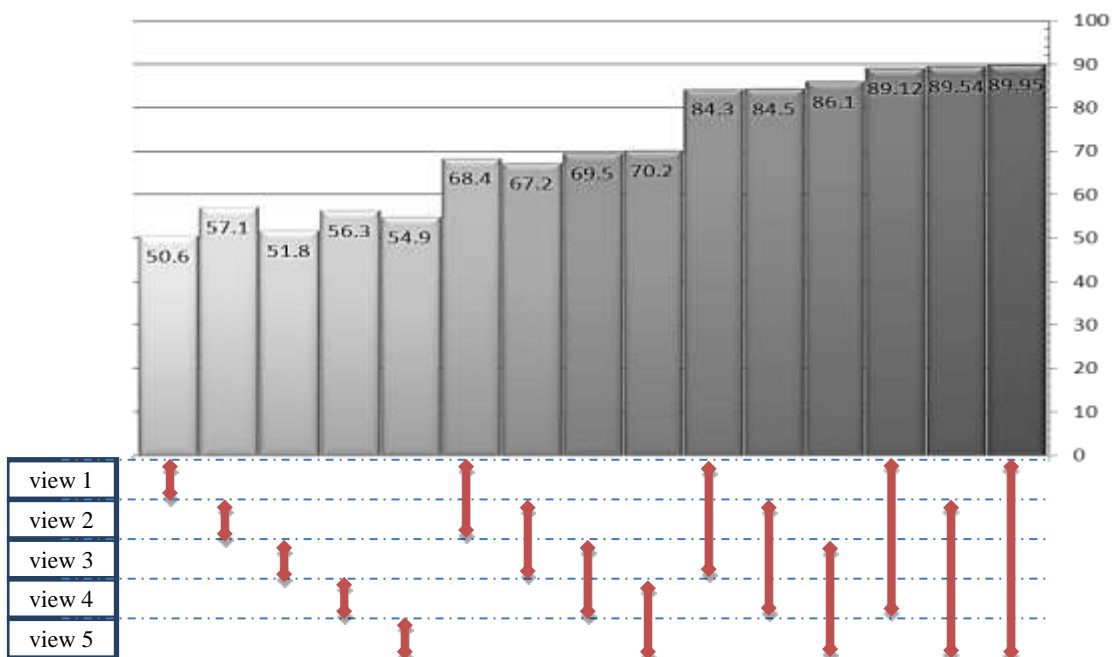
$$\varphi_{X_1}(f, t) \rho_{X_1 \bar{x}}^*(f, t) \rho_{X_1 \bar{x}}^T(f, t)$$

توجه شود شکل پارامترهایی که در روابط از آن ها استفاده شده است، باید در هنگام استفاده در متن مقاله حفظ شود. برای ارائه یک معادله یا یک عبارت ریاضی، که شامل نشانه های ریاضی اند (از قبیل علامت های یونانی، زبروند و زیروند که در معادلات یا در متن معمولی در فاصله بین خطوط متن ظاهر می شوند)، در صورت امکان از تغییر قلم استفاده نکنید، زیرا در حین ویرایش مقاله احتمال بازگرداندن سبک این گونه قسمت ها به سبک اصلی متن زیاد است.

۲-۳- نحوه وارد کردن شکل ها، نمودارها و جداول

عرض هر شکل یا نمودار و جدول را حتی الامکان برابر عرض یک ستون یعنی ۸۲ میلی متر انتخاب کنید. در این صورت شکل، نمودار، یا جدول را می توان در هر کجای متن در درون یکی از ستون ها قرار داد. عنوان هر شکل را زیر آن و عنوان هر جدول را بالای آن قرار دهید. شکل ۱ یک نمونه شکل یک ستونی همراه با عنوان یا زیرنویس آن را نشان می دهد.

در صورتی که ناچار به استفاده از شکل های بزرگ تر از یک ستون هستید شکل را در بالا یا پایین صفحه مورد نظر قرار داده شکل ۲ این وضعیت را نمایش می دهد. لذا با توجه به فضاهای موجود در بالای صفحه قرار داده شده است. مؤلفان فقط برای موارد اجتناب ناپذیر و ضروری مجاز به استفاده از تصاویر بزرگ در مقاله اند.



شکل ۲: نرخ بازشناسی با استفاده از نماهای مختلف در مجموعه داده IXMAS [۴]

سپاسگزاری

در صورت لزوم می‌توانید از افراد یا سازمان‌هایی که شما را در انجام پژوهش خود یاری کرده‌اند 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.
- [۴] مهدی یوسفی "روشی برای طراحی", *مجله فنی و مهندسی مدرس*، دانشگاه تربیت مدرس، شماره ۲۵، پائیز ۱۳۸۵، صفحات ۱۱۲-۱۱۸.