1. مقدمه

**راهنمای تهیه مقاله برای مجله علمی تخصصی کهربا**

اين‌ دستورالعمل‌ روش تهيه‌ مقاله‌ براي «مجله تخصصی برق و کامپیوتر کهربا» را بيان مي‌كند. پرونده‌ الكترونيكي‌ مقاله‌ بايد در چارچوب‌ استاندارد تعيين شده دراين دستورالعمل تنظيم‌ شود.

ساختار مقاله بايد شامل عنوان، چکيده فارسي، متن اصلي، نتايج و جمع‌بندي، پانوشت و مراجع، شکل‌ها و جدول‌‌ها (درصورت نياز) باشد. درضمن تعداد صفحه‌هاي مقاله نبايد از 10 صفحه بيشتر باشد.

1. روش تهیه مقاله

در صفحه‌بندي مقاله براي تمام صفحه‌ها، حاشيه متن از بالا و پايين 25 ميلي‌متر انتخاب شده است. درحالي‌که، حاشيه متن از راست و چپ 20 ميلي‌متر انتخاب شده است. متن اصلي مقاله در دو ستون، هرکدام با عرض 82 ميلي‌متر و به فاصله 6 ميلي‌متر از يک ديگر تنظيم شده است.

* 1. سبک و قلم مورد استفاده

نام و نام خانوادگی نویسنده اول1 Author1@Email

نام و نام خانوادگی نویسنده دوم2 Author2@Email

1سمت و سازمان/موسسه آموزشی متبوع نويسنده اول

2سمت و سازمان/موسسه آموزشی متبوع نويسنده دوم

چکيده: اين چکيده شامل خلاصه‌اي از نتايج تجربي يا نظري حاصل از کار تحقيقاتي شما است. محتواي اين بخش نبايد از 200 کلمه تجاوز نمايد. از بحث‌ها کلي و مقدماتي در چکيده پرهيز شود. درصورتي که دراين 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. براي اين‌که تعداد کلمات چکيده را بدون شمارش معمولي تشخيص دهيد تمام متن آن را با ماوس انتخاب (سياه) کنيد، سپس با موس جعبه ابزار Tools در قسمت بالاي صفحه را باز کنيد و کشوي word count را انتخاب کنيد. تعداد کلمات اين چکيده 109 است.

**كليد واژه‌ها:** حداکثر چهار يا پنج واژه کليدي مرتبط با مقاله را به ‌ترتيب الفبا، به طوري كه‌ با‌ ویرگول از هم‌ جدا شده‌ باشند، به سبک Italic ذکر کنيد.

عنوان مقاله با قلم فارسی B Titr سایز 18 و Bold و سایر سبک‌ها بر اساس قلم فارسي B Nazanin سایز 12 و قلم انگليسي Times New Roman سایز 11 آماده شوند (سایز عنوان1 اصلی پاراگراف 14 و Bold و زیرعنوان2 12 و Bold).

* 1. مخفف‌ها

اگر مخفف‌های عبارات را در متن مقاله استفاده کرده‌اید، در نخستین استفاده تعریف کنید و عبارت کامل آن‌ها را ذکر کنید. اگر این کار را در چکیده مقاله انجام داده‌اید، بار دیگر در متن مقاله نیز عبارت کامل را ذکر کنید. مخفف‌هایی مثل IEEE، SI، MKS، CGS، sc، dc، و rms نیازی به تعریف ندارند. تا حد ممکن مخفف‌ها را در عنوان مقاله یا عنوان‌های متن قرار ندهید.

* 1. معادلات

شما می‌توانید از قلم Times New Roman یا Symbol با سایز 11 برای نگارش معادلات استفاده کنید. بهتر است معادلات پیچیده و طولانی را پس از ویرایش شیوه‌ها وارد مقاله کنید.

معادلات را شماره‌گذاری کنید. شماره معادلات بایستی داخل پرانتز و در سمت راست قرار گیرد. تا حد ممکن حروف یونانی را برای مقادیر و متغیرها استفاده نکنید. از معادله‌ای که داخل جمله ذکر کرده‌اید، ویرگول یا نقطه ویرگول قرار دهید.

حروف و سمبل‌هایی که در معادله استفاده کرده‌اید باید از قبل تعریف شده باشند یا بلافاصله پس از درج معادله تعریف شوند. برای ارجاع به معادله فقط شماره آن داخل پرانتز را ذکر کنید. مثلاً (1) صحیح و «معادله (1)» یا «Eq. (1)» نادرست است. استثنائاً در ابتدا جمله «معادله (1) ...» صحیح است.

* 1. شکل‌ها و جدول‌ها

شکل‌ها و جدول‌ها را در ابتدا یا انتهای هر ستون قرار دهید. شکل‌های بزرگ ممکن است فضای هر دو ستون مقاله را اشغال کنند. زیرنویس عکس باید زیر عکس باشد و بالانویس جدول باید بالای جدول باشد. عکس‌ها و جدول‌ها را پس از اینکه در متن به آن‌ها اشاره شد، نمایش دهید. در داخل جملات با عبارات «شکل 1» و «جدول 1» ارجاع‌دهی کنید.

زیرنویس شکل‌ها و بالانویس جدول‌ها را با قلم B Nazanin اندازه 10 و Bold درج کنید. برای متن داخل جدول از قلم B Nazanin اندازه 9 استفاده کنید.

قبل و بعد از سطرهای جدول فاصله قرار داده نشود. محورهای نمودار را به جای مخفف با عبارت کامل مشخص کنید. برای مثال محور جریان را با «جریان» یا «جریان، I» نشان دهید و «I» را به تنهایی درج نکنید. واحدها را داخل پرانتز نمایش دهید، مثلاً «جریان، I(A)».

* 1. پانوشت‌ها

زیرنویس‌های متن را در همان صفحه و با اعداد (در هرصفحه به ترتیب از شماره 1) نمایش دهید. هرگز زیرنویس‌های متن را در انتهای مقاله قرار ندهید.

1. مراجع

این قالب فهرست منابع را با کروشه/براکت[[1]](#footnote-1) شماره‌گذاری می‌کند [1]. هنگام مرجع‌دهی در متن مقاله کافی است فقط شماره مرجع را در جمله ذکر کنید [2]. مثلاً «نویسندگان [3] ادعا می‌کنند که ...» صحیح، و «نویسندگان مرجع [3] ادعا می‌کنند که ...» نادرست است. استثنائاً در ابتدای جمله باید «مرجع» را بنویسید. مثلاً «مرجع [4] به این نتیجه می‌رسد که ...» صحیح است.

فقط در حالتی که تعداد نویسندگان مقاله 4 یا بیشتر باشد مجاز هستید که از نام بردن همه آنان صرف نظر کنید و برای مثال «نام نویسنده اول و همکاران» را به کار ببرید. مقالاتی که ثبت شده اما هنوز چاپ نشده‌اند را حتماً با عنوان «چاپ نشده» مشخص کنید [4]. مقالاتی که برای چاپ پذیرفته شده اما هنوز چاپ نشده‌اند را با عنوان «در دست چاپ» مشخص کنید [5]. در عنوان مراجع غیر فارسی، فقط حرف اول واژه نخست را با حروف بزرگ بنویسید. (اسامی خاص استثنا هستند.)

مقالات ترجمه شده را ابتدا با نام مجله ترجمه شده و پس از آن با نام مجله اصلی مشخص کنید [6].

مراجع را به ترتیب ارجاع‌دهی در متن مقاله و با قلم فارسی 12 و قلم انگلیسی 11 درج کنید.

1. G. Eason, B. Noble, and I.N. Sneddon, “On certain integrals of Lipschitz-Hankel type involving products of Bessel functions,” Phil. Trans. Roy. Soc. London, vol. A247, pp. 529-551, April 1955. (*references*)
2. J. Clerk Maxwell, A Treatise on Electricity and Magnetism, 3rd ed., vol. 2. Oxford: Clarendon, 1892, pp.68-73.
3. I.S. Jacobs and C.P. Bean, “Fine particles, thin films and exchange anisotropy,” in Magnetism, vol. III, G.T. Rado and H. Suhl, Eds. New York: Academic, 1963, pp. 271-350.
4. K. Elissa, “Title of paper if known,” unpublished.
5. R. Nicole, “Title of paper with only first word capitalized,” J. Name Stand. Abbrev., in press.
6. Y. Yorozu, M. Hirano, K. Oka, and Y. Tagawa, “Electron spectroscopy studies on magneto-optical media and plastic substrate interface,” IEEE Transl. J. Magn. Japan, vol. 2, pp. 740-741, August 1987 [Digests 9th Annual Conf. Magnetics Japan, p. 301, 1982].
7. M. Young, The Technical Writer’s Handbook. Mill Valley, CA: University Science, 1989.
1. در اکثر صفحه کلیدهای فارسی با کلیدی‌های ترکیبی Shift+O و Shift+I قابل نگارش است. [↑](#footnote-ref-1)