



راهنمای تهیه مقاله‌های فارسی "چهارمین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین‌المللی فناوری‌های نوین در انرژی و مواد"

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

^۱سازمان متبوع نویسنده اول، FirstAuthor@Email

^۲سازمان متبوع نویسنده دوم، SecondAuthor@Email

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 ۲۵۰-۲۰۰ کلمه است.

کلید واژه - ۵-۳ واژه کلیدی مرتبط با مقاله را به ترتیب الفبا، به طوری که با کاما از هم جدا شده باشند، ذکر کنید.

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.

۱-۲- 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 این قلم و قلم‌های هم‌خانواده آن، پس از تبدیل به قالب PDF در هر رایانه‌ای که حتی فاقد قلم فارسی باشد، امکان‌پذیر است. اگر از نرم‌افزار دیگری استفاده می‌کنید، دقت شود که در هنگام ساخت فایل PDF حتماً باید فونت‌های بکار رفته، در فایل PDF ساخته شده گنجانده (embed) شوند. برای اطمینان از این موضوع می‌توانید پس از تهیه فایل PDF در Adobe Reader روی منوی File، گزینه Properties را کلیک کرده و در تب Fonts از وجود فونت‌های استفاده شده مطمئن شوید. سبک (Style) عنوان مقاله با Title، سبک نام

۱- مقدمه

این دستورالعمل روش تهیه مقاله برای ارائه به سی و دومین 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 ۷-۵ صفحه می‌باشد.

صفحات اضافی حداکثر تا ۲ صفحه با پرداخت هزینه ذکر شده در وب‌سایت کنفرانس 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



4th National & 1st International Conference on Advanced Technologies in ENERGY & MATERIALS

1-2 March 2026



Islamic Azad University
South Tehran Campus
Vice-chancellorship for Research and Technology

موجود در معادله معرفی شوند.

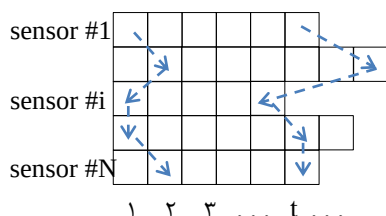
همچنین توجه شود که رابطه (۱) کوتاه است و به سادگی در یک سطر قرار می‌گیرد. در صورتی که معادله‌ای از ۸۲ میلی‌متر طولانی‌تر شود، آن معادله باید به دو یا سه سطر شکسته شود. برای تنظیم طول معادله به هیچ عنوان آن را با استفاده از ماوس کوچک نکنید. اینک معادله (۲) به عنوان مثالی از یک معادله طولانی نشان داده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

$$\Phi_{\bar{y}}(f, t) = \Phi_{\bar{v}}(f, t) + \varphi_{X_1}(f, t) \rho_{X_1, \bar{x}}^*(f, t) \rho_{X_1, \bar{x}}^T(f, t) \quad (2)$$

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)، در صورت امکان 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 حتی‌الامکان برابر عرض یک ستون یعنی ۸۲ 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 یک ستونی همراه با عنوان یا زیرنویس آن را نشان می‌دهد.



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

در صورتی که ناچار به استفاده از شکل‌های بزرگ‌تر از یک ستون هستید شکل را در بالا یا پایین صفحه مورد نظر قرار داده شکل ۲ این وضعیت را نمایش می‌دهد. لذا با توجه به فضاهای موجود در بالای

نویسندگان و آدرس محل کار آنان به ترتیب با Authors و Affiliations، سبک چکیده با Abstract، و سبک سطرهای کلیدواژه و کدمقاله هردو با IndexTerms 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 قرارداد 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 لاتین متن و معادلات باید همخوانی داشته باشند، و تناسب اندازه‌ها نیز باید رعایت شود.

معادله‌ها را مستقل از شماره بخش مربوط به طور ساده و متوالی شماره‌گذاری 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 می‌دهد:

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

در معادله (۱) متغیرها به صورت ایتالیک و واژه‌هایی که ماهیت متن دارند مثل in و out با قلم معمولی ظاهر شده‌اند. لازم به ذکر است که در مقاله زیر هر رابطه یا قبل از آن باید تمام پارامترهای

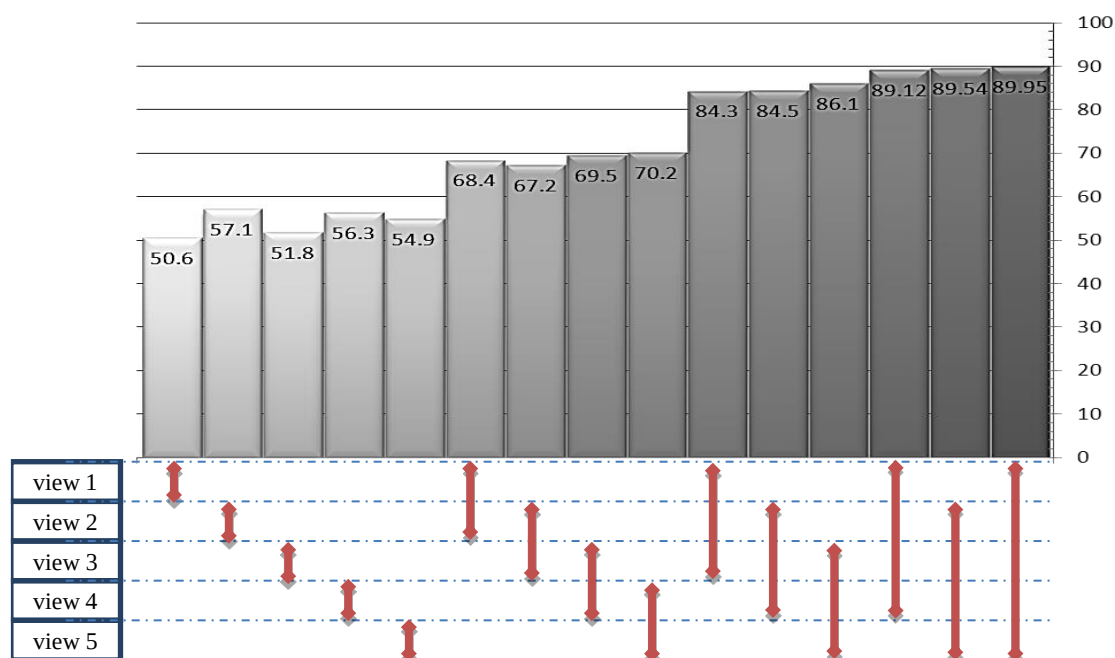


4th National & 1st International Conference on Advanced Technologies in ENERGY & MATERIALS

1-2 March 2026



Islamic Azad University
South Tehran Campus
Vice-chancellorship for Research and Technology



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

ذخیره نکنید. همچنین اطراف عنوان‌ها، فرمول‌ها، شکل‌ها و جداول از کادر اضافی استفاده نکنید.

صفحه قرار داده شده‌است. مؤلفان فقط برای موارد اجتناب‌ناپذیر و ضروری مجاز به استفاده از تصاویر بزرگ در مقاله‌اند.

جدول ۱: جداول با عنوان فارسی و وسط چین در ستون و با شماره و عنوان در بالای جدول ظاهر می‌شوند. طراحی جدول بر اساس اطلاعات مندرج در آن به دلخواه است.

ردیف	ستون اول	ستون دوم

حتی‌الامکان سعی شود نمودارهایی که از محاسبات و با استفاده از نرم‌افزارهایی مثل MATLAB به دست می‌آید 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 کشورهای Picture و From File شکل مورد نظر خود در محلی که مکان‌نما واقع است، وارد کنید. برای حفظ کیفیت تصویر روی صفحه کاغذ از به کارگیری تصویرهایی که با قالب‌های BMP، PNG، GIF و JPEG اجتناب کنید. حتی اگر تصویری را اسکن می‌کنید، 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 شکل‌ها و جدول‌ها را در متن خود متذکر شوید. شکل‌ها و جدول‌ها نباید پیش از اولین اشاره به آنها در متن مقاله ظاهر شوند. هیچگاه عناوین را به عنوان قسمتی از شکل بصورت تصویری

۴-۲- نحوه ارجاع به منابع مورد استفاده

در هنگام ارایه نمونه معادلات و شکل‌ها نحوه ارجاع به منابع مورد استفاده نیز نشان داده شده است. شماره مراجع هم در متن و هم در



4th National & 1st International Conference on Advanced Technologies in ENERGY & MATERIALS

1-2 March 2026



Islamic Azad University
South Tehran Campus
Vice-chancellorship for Research and Technology

بخش مراجع در میان گروه قرار داده می‌شود. 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 می‌باشد که جهت مشاهده آن می‌توانید به دستورالعمل تهیه مقاله به زبان انگلیسی، بخش مراجع، مراجعه نمایید.

۳- نتیجه‌گیری

در این راهنما نحوه تنظیم ساختار و چارچوب مقاله برای ارائه به "چهارمین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی فناوری های نوین در انرژی و مواد" شرح داده شده است. جهت کسب اطلاعات بیشتر و اطلاع از چگونگی ارسال مقاله می‌توانید به وبسایت کنفرانس (<https://conf.azad.ac.ir/energy4/fa>) مراجعه نمایید.

سیاس‌گزاری

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