

قالب پیش‌نویس مقاله و یادداشت فنی و فصلنامه انرژی‌های تجدیدپذیر و نو (حداکثر دو سطر) (قلم: Bold B Nazanin-15.5)

نام و نام‌خانوادگی نگارنده اول^۱، نام و نام‌خانوادگی نگارنده دوم^{۲*}، (قلم: Bold B Nazanin-12.5)

۱- مرتبه علمی نگارنده، رشته تخصصی، نام سازمان، نام شهر، پست الکترونیکی (قلم: B Nazanin-8.5)

۲- مرتبه علمی نگارنده، رشته تخصصی، نام سازمان، نام شهر، پست الکترونیکی

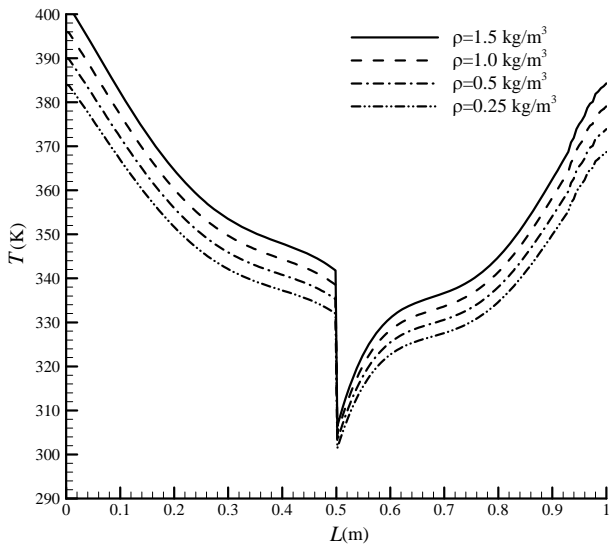
چکیده (قلم: Bold B Nazanin-9)

در این قالب، شیوه تهیه سریع ساختار مقاله با استفاده از امکانات استایل (سبک) نرم‌افزار ورد برای دو فصلنامه انرژی‌های تجدیدپذیر و نو شرح داده می‌شود. نویسندگان محترم مقالات باید توجه داشته باشند، مجله از پذیرش مقالاتی که خارج از این قالب تهیه شده باشند، معذور است. توجه فرمایید که در هنگام استفاده از نسخه ۲۰۱۰ بخش‌هایی از متن مقاله در نسخه‌های پایین‌تر به صورت به هم چسبیده نشان داده می‌شود، بنابراین هنگام ذخیره فایل، سازگاری ذخیره (Save Compatibility) به نسخه ۲۰۰۷ مورد توجه قرار گیرد. چکیده برای مقاله کامل حداقل ۱۸۰ و حداکثر شامل ۲۵۰ کلمه و برای یادداشت فنی نیازی به بخش چکیده نمی‌باشد. چکیده باید به‌طور صریح و شفاف، موضوع تحقیق و نتایج آن را مطرح کند. در چکیده از ذکر جزئیات کار، شکل‌ها، جدول‌ها، فرمول‌ها، و مراجع پرهیز شود (قلم: B Nazanin-9). لازم به ذکر است که مطالب در قالب "یادداشت فنی" نیازی به چکیده ندارد.

کلیدواژگان: حداقل ۳ و حداکثر ۵ واژه، با جداکننده کاما (قلم: B Nazanin-9).

بخش‌های بعدی مقاله کامل از صفحه دوم شروع می‌شود

یادداشت فنی نیازی به چکیده ندارد (توصیه می‌گردد فرمت آخرین شماره نشریه به عنوان الگو در نظر گرفته شود).



شکل ۱ اثر تغییرات چگالی بر دما در زوایای مختلف

به همه شکل‌ها، جدول‌ها و نمودارها در مقاله باید اشاره کرد. اشاره به شکل‌ها در متن، با ذکر شماره شکل و همان سایز متن مقاله و بدون پرانتز است. مگر در پایان جمله که در این حالت در داخل پرانتز اشاره می‌شود. محورهای مختصات فقط با پارامتر توصیف می‌شوند. شکل‌ها و جدول‌ها در هر صفحه در بالا و یا پایین هر ستون بعد از اولین ارجاع به آن جانمایی شوند. شکل‌ها با زمینه سفید (زمینه خاکستری و یا رنگی نباشد) و بدون قاب اضافی ببرونی رسم می‌شود. مجله به‌صورت سیاه و سفید چاپ می‌شود. بنابراین اجزای شکل‌ها، نمودارها و جدول‌های رنگی باید به گونه‌ای باشند که در چاپ سیاه و سفید قابل تفکیک باشند. به‌خصوص در شکل‌هایی که کانتور رنگی دارند طیف رنگ استفاده شده باید در چاپ سیاه و سفید قابل تفکیک باشد. جدول‌ها حتی‌الامکان فقط با سه خط افقی اصلی و بدون خطوط عمودی تنظیم می‌شوند. جدول ۱ نمونه صحیح جدول مورد تایید مجله را نشان می‌دهد.

جدول ۱ نوع و اندازه قلم‌های استفاده شده در مجله

موقعیت استفاده ^(*)	نام قلم	اندازه قلم
عناوین بخش‌های سطح ۱	بی‌نازنین پرنگ	۱۰
عناوین بخش‌های سطح ۲	بی‌نازنین پرنگ	۹
متن اصلی مقاله	بی‌نازنین	۱۰
عنوان شکل‌ها و جدول‌ها	بی‌نازنین	۹
زیرنویس و آخرنویس فارسی	بی‌نازنین	۸
متون داخل جدول‌ها (فارسی)	بی‌نازنین	۹
متون داخل جدول‌ها (انگلیسی)	کامبریا	۷
فرمول‌ها	کامبریا مٹ	۹

^(*) منظور جایگاه استفاده در مقاله است (فونت ۸)

۱- مقدمه (قلم: Bold B Nazanin-10)

برای آماده‌سازی مقاله کامل و یا یادداشت فنی از ساختار ارائه شده ذیل استفاده نمایید. قلم نوشتاری متن مقاله Bold Nazanin-10 برای مطالب فارسی و Times Roman-8 برای واژه‌های لاتین است.

پاراگراف‌های دوم به بعد در هر عنوان با فرورفتگی به اندازه ۵ میلی‌متر از شروع سطر و بدون فاصله پس یا پیش از پاراگراف است.

موقع استفاده از علائمی نظیر ، ، ؛ و غیره، به خاطر داشته باشید که کلیه این علائم بدون فاصله از حرف قبلی و با یک فاصله از حرف بعدی نوشته می‌شوند.

حداکثر صفحات پیش‌نویس مقاله ۱۲ صفحه و برای یادداشت فنی ۴

صفحه (با رعایت قالب فعلی) است.

۱-۲- اشاره به مراجع (قلم: Bold B Nazanin-9)

اشاره به مراجع با علامت [۱] در متن مقاله شروع می‌شود و بقیه مراجع نیز به ترتیب ادامه می‌یابند. مراجع باید به ترتیب ارجاع در متن شماره‌گذاری شوند و نمی‌توان به منبع شماره ۳ زودتر از منبع شماره ۲ اشاره کرد. در اشاره به چند منبع پشت سر هم، به جای ذکر تک‌تک آن‌ها می‌توان یک‌جا اشاره کرد [۲-۴] و برای اشاره به دو یا چند منبع غیر متوالی در داخل براکت از جداکننده کاما استفاده می‌شود [۲،۵،۷].

از ارجاع به مراجع به صورت " در این موضوع محققان بسیاری تحقیق نموده‌اند [۲-۲۰]" خودداری شود. در مقاله‌های کامل ارجاع باید به طور عمده در بخش‌های اصلی مقاله صورت گیرد. مراجعی که فقط در مقدمه آورده شده‌اند در واقع مرجع پژوهش نیستند و تعداد آن‌ها باید اندک باشد.

۱-۲-۱- کلمات انگلیسی (قلم: Bold B Nazanin-9)

در مقاله فارسی استفاده از کلمات انگلیسی^۱ مجاز نیست و حتماً باید معادل فارسی آن‌ها را در متن مقاله، شکل‌ها، نمودارها و جدول‌ها به کار برد. در صورت لزوم، اصل انگلیسی کلمات به‌صورت زیرنویس اشاره شود.

اشاره به زیرنویس با اعداد فارسی بوده و در هر صفحه از مقاله با عدد ۱ شروع می‌شود. باید توجه کرد که از زیرنویس وقتی استفاده می‌شود که اولین بار آن کلمه در متن مقاله استفاده می‌شود و در دفعات بعدی نیازی به تکرار زیرنویس نیست.

۲- شکل‌ها، جدول‌ها، نمودارها و روابط (قلم: Bold B Nazanin-10)

۱-۲-۱- شکل‌ها و جدول‌ها (قلم: Bold B Nazanin-9)

شکل‌ها، جدول‌ها و نمودارها نیز با فرمت دوسطونی در مقاله درج می‌شوند. در صورتی که نتوان آن‌ها را در اندازه یک ستون رسم نمود، و شکل مطلوب بیش از عرض یک ستون را اشغال کند، در بالا یا پایین صفحه و بعد از محل ارجاع درج می‌شوند. شکل ۱، نمونه شکل با کیفیت و مورد تایید مجله را نشان می‌دهد.

۲-۲- روابط و فرمول‌های ریاضی

فارسی برای نشان دادن اعداد استفاده نمود، مگر آنکه به صورت عمدی در مقاله از چند گروه ارقام استفاده شده و این گروه‌بندی در علائم و نشانه‌ها ذکر شده باشد. اندازه و قلم علائم در داخل فرمول و در داخل متن و در لیست علائم باید دقیقاً یکسان باشد.

در صورت نیاز، لیست علائم و نشانه‌ها، در انتهای مقاله و پیش از مراجع درج می‌شود. این لیست به صورت جدول دوستونی و ترتیب الفبایی تنظیم شده و هر سطر به ترتیب شامل نماد و شرح (و ابعاد) آن است. مثال:

۴- فهرست علائم

p فشار ($\text{kgm}^{-1}\text{s}^{-2}$)

Pr عدد پراتل

u_j سرعت (ms^{-1})

T دما (K)

علائم یونانی

ρ چگالی (kgm^{-3})

μ لزجت دینامیکی ($\text{kgm}^{-1}\text{s}^{-1}$)

بالانویس‌ها

SGS مقیاس زیرشبکه

زیرنویس‌ها

air هوا

Ave مقدار متوسط

nf نانو سیال

۵- تقدیر و تشکر و پیوست‌ها

در صورت وجود تقدیر و تشکر و پیوست در مقاله، به ترتیب در انتهای مقاله و پس از لیست علائم و نشانه‌ها آورده می‌شود. باید به پیوست‌ها در متن مقاله اشاره و ارجاع شده باشد.

۶- مراجع

مراجع فارسی زبان با قلم B Nazanin-8 و به زبان فارسی نوشته شوند. مراجع لاتین با قلم کامبریا ۷ نوشته می‌شوند. شماره مرجع داخل کروشه و با ایجاد بیرون‌زدگی ۵ میلی‌متر از خط دوم هر مرجع، نوشته می‌شود. در ادامه چند مثال از نحوه نگارش مراجع مطابق با ساختار مجله آورده شده است.

به ایتالیک یا ساده بودن فونت‌ها توجه شود. توجه شود که فقط نام نشریه [۲،۱]، نام کتاب [۴،۳]، عنوان اصلی و فصل کتاب در کتاب‌های گردآوری شده [۵] عنوان کنفرانس یا کتابچه مقالات آن [۷،۶]، عنوان پایان‌نامه یا رساله [۹،۸] عنوان مطلب درج شده در وبسایت اینترنتی [۱۱،۱۰]، عنوان اختراع [۱۲] و عنوان گزارش [۱۳] و نظایر آن، ایتالیک هستند.

[1] امیدوار، ا. و امینی، ا.، پیش بینی خواص فیزیکی و مشخصات قطره سازی زیست سوخت به دست آمده از ریزجلیک کلامیدوموناس، نشریه علمی-پژوهشی سوخت و احتراق، سال سوم، شماره دوم، زمستان ۸۹

[2] S. G. Tuttle, S. Chaudhuri, K. M. Kopp-Vaughan, T. R. Jensen, B. M. Cetegen, M. W. Renfro, J. M. Cohen, Lean blowoff behavior of asymmetrically-fueled bluff body-stabilized flames, *Combustion and Flame*, Vol. 160, No. 9, pp. 1677-1692, 2013.

[3] پرتوی، ع.، انرژی‌های نو، انرژی برای آینده‌ای پایدار، انتشارات دانشگاه تهران، ۱۳۸۶، چاپ اول.

روابط و فرمول‌های ریاضی با استفاده از ابزار معادله^۱ موجود در نرم‌افزار آفیس با قلم کامبریا م^۲ ۹ و از سمت چپ تایپ می‌شوند و با شماره‌گذاری از یک مشخص شده و برای اشاره به آن‌ها از شماره فرمول در داخل پرانتز استفاده می‌شود. یادآور می‌شود در نسخه‌های ۲۰۰۷ به بعد نرم‌افزار آفیس، فونت کامبریا م^۲ به طور پیش‌فرض برای نوشتن روابط و فرمول‌ها بکار رفته و کافی است اندازه آن در ابزار معادله تغییر کند.

در نوشتن فرمول‌ها رعایت نکات زیر الزامی است:

۱- در فرمول‌نویسی پارامترها و متغیرها به صورت ایتالیک می‌آیند، ولی اعداد، کلمات، توابع مشخص و واحدها به صورت غیرایتالیک می‌آیند.

۲- در صورتی که فرمول طولانی باشد و طول آن از یک سطر تجاوز کند، باید در جای مناسب شکسته شده و ادامه فرمول در سطر بعدی آورده شود و از فشرده کردن آن پرهیز شود.

۳- وقتی ادامه فرمول در سطری بعدی آورده می‌شود، باید از سطر دوم به بعد از سمت چپ فرورفتگی داشته باشد.

۴- شماره هر فرمول در گوشه سمت راست آخرین سطر فرمول درج می‌شود و در صورتی که در سطر آخر برای نوشتن شماره فرمول جا نباشد، در گوشه سمت راست سطر بعد نوشته می‌شود.

۵- دقت شود از نقطه‌میز یا همان نقطه پایان جمله ($a \cdot b$) به جای نقطه‌ضرب ($a \cdot b$) استفاده نشود.

$$(\rho c_p)_{nf} \left(u \frac{\partial T}{\partial x} + v \frac{\partial T}{\partial y} \right) =$$

$$\frac{\partial}{\partial x} \left(k_{nf} \frac{\partial T}{\partial x} \right) + \frac{\partial}{\partial y} \left(k_{nf} \frac{\partial T}{\partial y} \right) \quad (1)$$

$$\frac{k_{nf}}{k_{air}} = 1 + 4.4 \text{Re}_p^{0.4} \text{Pr}^{0.66} \left(\frac{T}{T_{fr}} \right)^{10} \left(\frac{k_s}{k_{bf}} \right)^{0.03} \varphi^{0.66} \quad (2\text{-الف})$$

۳- قواعد نوشتاری

تلاش شود در متن مقاله از جملات رسا، گویا و کوتاه استفاده شود و از نوشتن جملات تودرتو پرهیز شود. جداسازی اجزای مختلف یک جمله نیز نقش زیادی در فهم آسان آن دارد. درستی نوشتار بر پایه‌ی املاي زبان پارسی ضروری است. در این بخش، برخی از موارد اشتباه متداول یادآوری می‌شود.

در افعال حال و گذشته استمراری باید دقت شود که «می» از جزء بعدی فعل جدا نماند. برای این منظور از «فاصله متصل» استفاده کنید. برای نوشتن فاصله متصل از «کلید Ctrl» به همراه «کلید -» استفاده کنید. همچنین دقت کنید که جزء «می» و جزء بعدی فعل را به صورت یکپارچه ننویسید. بنابراین «می‌شود» و «میشود» اشتباه، و درست آن «می‌شود» است.

در مورد «ها»ی جمع نیز دقت کنید که از کلمه جمع بسته شده جدا نوشته شود. برای جدانویسی نیز از فاصله متصل استفاده کنید. مثلاً «شکل‌ها» را به صورت «شکل‌ها» بنویسید. جمع بستن کلمات پارسی یا لاتین با قواعد زبان عربی اشتباه است. بنابراین، «پیشنهادهات» و «ساتید» اشتباه و درست آن‌ها «پیشنهادها» و «استادان» است.

۲-۳- علائم، نشانه‌ها و ارقام

از علائم و نشانه‌های متداول در زبان فارسی و همچنین از علائم و نشانه‌های بکار رفته در متون مهندسی مکانیک می‌توان استفاده نمود. باید از ارقام

1. Insert -> Symbols -> Equation
2. Cambria Math

- [4] T. Itoh, *Numerical Techniques for Microwave and Millimeter and Millimeter-Wave Passive Structures*, Second Edition, pp. 305-320, New York: Wiley, 1989.
- [5] M. Kaviany, *Heat transfer in porous media*, in: W. M. Rohsenow, J. P. Hartnett, Y. I. Cho (Eds.), *Handbook of Heat Transfer*, pp. 9.32-9.43, New York: McGraw-Hill, 1998.
- [6] نجفی، ب. پیروزی‌پناه، و. و قبادیان، ب.، تأثیر استفاده از بیودیزل در کاهش آلایندگی موتور دیزل، مجموعه مقالات اولین کنفرانس احتراق ایران، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران، بهمن ماه ۱۳۸۴.
- [7] V. P. Carey, Modeling of microscale transport in multiphase systems, in *Proceeding of The Eleventh Heat Transfer Conference*, Philadelphia: Taylor & Francis, pp. 23-40, 1998.
- [8] علی محمدی، تولید آب شیرین با استفاده از تقطیر هوا در لوله‌های مدخون در زیر زمین، دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، ۱۳۹۱
- [9] L. Jonas, *Hydrodynamic limit of lattice Boltzmann equations*, PhD Thesis, University of Genève, Genève, 2007.
- [10] S. F. Hassell. *Stress Analysis in Pressure Vessels*, Accessed 8 September 2009; <http://www.shieldco.com/tutorial/24>.
- [11] *Methods of gas consumption reduction in residential and commercial buildings*, Accessed 20 July 2013; <http://www.ifco.ir/building/ConservationHints/Intro.asp>.
- [12] W. F. Merkel, W. M. Jones, R. G. Klimo, *HVAC adjustment module*, US Patent No. 8493008, 2013.
- [13] J. Davids, D. Smith, *Analysis of constant-velocity joints under high torque*, HMSO, London, pp. 1-8, 1996.