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

نام و نام‌خانوادگی نگارنده اول1، نام و نام‌خانوادگی نگارنده دوم 2\*، .... (قلم: (Bold B Nazanin-12.5

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

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

چکیده( قلم: (Bold B Nazanin-9

در اين قالب، شيوة تهية سریع ساختار مقاله با استفاده از امکانات استایل (سبک) نرم‏افزار وُرد براي دو فصلنامه انرژی­های تجدیدپذیر و نو شرح داده مي­شود. نويسندگان محترم مقالات بايد توجه داشته باشند، مجله از پذيرش مقالاتي كه خارج از اين قالب تهيه شده باشند، معذور است. توجه فرمایید که در هنگام استفاده از نسخه 2010 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 2007 مورد توجه قرار گیرد. چكيده برای مقاله کامل حداقل 180 و حداكثر شامل 250 كلمه و برای یادداشت فنی نیازی به بخش چکیده نمی­باشد. چكيده بايد به­طور صريح و شفاف، موضوع تحقیق و نتايج آن را مطرح كند. در چكيده از ذكر جزئيات كار، شكل‌ها، جدول­ها، فرمول‌ها، و مراجع‌ پرهيز شود( قلم: (B Nazanin-9 . لازم به ذکر است که مطالب در قالب "یادداشت­ فنی" نیازی به چکیده ندارد.

**کلی**د‌واژگ**ان:** حداقل3 و حداکثر 5 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).**

1. 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 B Nazanin-10 برای مطالب فارسی و Times Roman-8 برای واژه­های لاتین است.

پاراگراف­های دوم به بعد در هر عنوان با فرورفتگی به اندازة 5 میلی‏متر از شروع سطر و بدون فاصله پس یا پیش از پاراگراف است.

موقع استفاده از علایمی نظیر ، : . ؛ و غیره، به خاطر داشته باشید که کلیة این علایم بدون فاصله از حرف قبلی و با یک فاصله از حرف بعدی نوشته می‌شوند.

حداکثر صفحات پیش­نویس مقاله 12 صفحه و برای یادداشت فنی 4 صفحه (با رعایت قالب فعلی) است.

1-2- اشاره به مراجع ( قلم: (Bold B Nazanin-9

اشاره به مراجع با علامت [1] 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 3 زودتر از منبع شماره 2 اشاره کرد. در اشاره به چند منبع پشت سر هم، به جای ذکر تک­تک آن­ها می‌توان یک­جا اشاره کرد [2-4] و برای اشاره به دو یا چند منبع غیر متوالی در داخل براکت از جداکننده کاما استفاده می‌شود [2،5،7].

از ارجاع به مراجع به صورت: "در این موضوع محققان بسیاری تحقیق نموده­اند [2-20]" 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.

1-2-1- کلمات انگليسي ( قلم: (Bold B Nazanin-9

در مقالة فارسی استفاده از کلمات انگليسي[[1]](#footnote-1) مجاز نیست و حتماً باید معادل فارسی آن­ها را در متن مقاله، شکل­ها، نمودارها و جدول­ها به‌كار برد. در صورت لزوم، اصل انگليسي کلمات به‌صورت زیرنویس اشاره شود.

اشاره به زیرنویس با اعداد فارسی بوده و در هر صفحه از مقاله با عدد 1 شروع می‌شود. باید توجه کرد که از زیرنویس وقتی استفاده می‌شود که اولین­بار آن کلمه در متن مقاله استفاده می‌شود و در دفعات بعدی نیازی به تکرار زیرنویس نیست.

1. شکل­ها، جدول­ها، نمودارها و روابط ( قلم: (Bold B Nazanin-10

2-1- شكل­ها و جدول­ها ( قلم: (Bold B Nazanin-9

شکل­ها، جدول­ها و نمودارها نیز با فرمت دوستونی در مقاله درج می‌شوند. در صورتی­که 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 مي‌شوند. شکل 1، نمونه شکل با کیفیت و مورد تایید مجله را نشان می‏دهد.

به همة 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.

**شکل 1** اثر تغییرات چگالی بر دما در زوایای مختلف

شکل­ها با زمینه سفید (زمینه خاکستری و يا رنگی نباشد) و بدون قاب اضافی بیرونی رسم می­شود. مجله به‌صورت سياه­ و سفيد چاپ مي‌شود. بنابراين اجزای شكل­ها، نمودارها و جدول­های رنگي 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 1 نمونه صحیح جدول مورد تایید مجله را نشان می­دهد.

**جدول 1** نوع و اندازه قلم‏های استفاده شده در مجله

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| موقعیت استفاده (\*) | نام قلم | اندازه قلم  |
| عناوین بخش­های سطح 1 | بی­نازنین پررنگ | 10 |
| عناوین بخش­های سطح 2 | بی­نازنین پررنگ | 9 |
| متن اصلی مقاله | بی­نازنین  | 10 |
| عنوان شکل­ها و جدول­ها | بی­نازنین | 9 |
| زیرنویس و آخرنویس فارسی | بی­نازنین | 8 |
| متون داخل جدول­ها (فارسی) | بی­نازنین | 9 |
| متون داخل جدول­ها (انگلیسی) | کامبریا | 7 |
| فرمول­ها | کامبریا مث | 9 |

(\*)منظور جایگاه استفاده در مقاله است (فونت 8)

2-2- روابط و فرمول­های ریاضی

روابط و فرمول­های ریاضی با استفاده از ابزار معادله[[2]](#footnote-2) موجود در نرم­افزار آفیس با قلم کامبریا مث[[3]](#footnote-3) 9 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 2007 به بعد نرم­افزار آفیس، فونت کامبریا مث 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:

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

2- 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.

3- وقتی ادامه فرمول در سطرهای بعدی آورده می­شود، باید از سطر دوم به بعداز سمت چپ فرورفتگی داشته باشد.

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

5- دقت شود از نقطه­ممیز یا همان نقطه پایان جمله (*a***.***b*) به جای نقطه­ضرب (*a***·***b*) استفاده نشود.

|  |  |
| --- | --- |
| (1) | $$(ρc\_{p})\_{nf}\left(u\frac{∂T}{∂x}+v\frac{∂T}{∂y}\right)=$$$$ \frac{∂}{∂x}\left(k\_{nf}\frac{∂T}{∂x}\right)+\frac{∂}{∂y}\left(k\_{nf}\frac{∂T}{∂y}\right)$$ |
| (2-الف) | $$ \frac{k\_{nf}}{k\_{air}}=1+4.4Re\_{p}^{0.4}Pr^{0.66}\left(\frac{T}{T\_{fr}}\right)^{10}\left(\frac{k\_{s}}{k\_{bf}}\right)^{0.03}φ^{0.66}$$ |

1. قواعد نوشتاري

تلاش شود در متن مقاله از جملات رسا، گويا و كوتاه استفاده شود و از نوشتن جملات تودرتو پرهيز شود. جداسازي اجزاي مختلف يك جمله نيز نقش زيادي در فهم آسان آن دارد. درستي نوشتار بر پاية املاي زبان پارسي ضروري است. در اين بخش، برخي از موارد اشتباه متداول يادآوري مي‌شود.

در افعال حال و گذشته استمراري بايد دقت شود كه «مي» از جزء بعدي فعل جدا نماند. براي اين منظور از «فاصلة متصل» استفاده كنيد. براي نوشتن فاصلة متصل از «كليد Ctrl» به همراه «كليد -» استفاده كنيد. همچنين دقت كنيد كه جزء «مي» و جزء بعدي فعل را به­صورت يكپارچه ننويسيد. بنابراين «مي شود» و «ميشود» اشتباه، و درست آن «مي­شود» است.

در مورد «ها»ي جمع نيز دقت كنيد كه از كلمة جمع بسته شده جدا نوشته شود. براي جدانويسي نيز از فاصلة متصل استفاده كنيد. مثلاٌ «شکل ها» را به­صورت «شکل‌­ها» بنويسيد. جمع بستن كلمات پارسي يا لاتين با قواعد زبان عربي اشتباه است. بنابراين، «پيشنهادات» و «اساتيد» اشتباه و درست آن­ها «پيشنهادها» و «استادان» است.

3-2- علایم، نشانه‌ها و ارقام

از علایم و نشانه‌های متداول در زبان فارسی و همچنین از علایم و نشانه‌های به‌كار رفته در متون مهندسی مکانیک می‌توان استفاده نمود. باید از ارقام فارسی برای نشان‌دادن اعداد استفاده نمود، مگر آنکه به صورت عمدی در مقاله از چند گروه ارقام استفاده شده و این گروه‌بندی در علایم و نشانه‌ها ذکرشده باشد. اندازه و قلم علایم در داخل فرمول و در داخل متن و در لیست علایم باید دقیقا یکسان باشد.

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

1. فهرست علائم

|  |  |
| --- | --- |
| *فشار (*kgm-1s-2*)* |  |
| *عدد پرانتل* |  |
| *سرعت (*ms-1*)* |  |
| *دما (*K*)* |  |
| **علایم یونانی**  |
| *چگالی (*kgm-3*)* |  |
| *لزجت دینامیکی (*kgm-1s-1*)* |  |
| **بالانویس‌ها** |
| *مقیاس زیرشبکه* |  |
| **زیرنویس­ها** |
| *هوا* |  |
| *مقدار متوسط* |  |
| *نانو سیال* |  |

1. تقدیر و تشکر و پیوست­ها

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

1. مراجع

مراجع فارسی زبان با قلم B Nazanin-8 و به زبان فارسی نوشته شوند. مراجع لاتین با قلم کامبریا 7 نوشته می­شوند. شماره مرجع داخل کروشه و با ایجاد بیرون­زدگی 5 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 [1،2]، نام کتاب [3،4]، عنوان اصلی و فصل کتاب در کتاب­های گردآوری شده [5] عنوان کنفرانس یا کتابچه مقالات آن [6،7]، عنوان پایان‏نامه یا رساله [8،9] عنوان مطلب درج شده در وب­سایت اینترنتی [10،11]، عنوان اختراع [12] و عنوان گزارش [13] و نظایر آن، ایتالیک هستند.

[1] اميدوار، ا. و اميني، ا. ، *پيش بيني خواص فيزيکي و مشخصات قطره سازي زيست سوخت به دست امده از ريزجلبک کلاميدوموناس*، نشريه علمي-پژوهشي سوخت و احتراق، سال سوم، شماره دوم، زمستان89

[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] پرتوي، ع. ،*انرژي­هاي نو، انرژي براي آينده­اي پايدار*، انتشارات دانشگاه تهران، 1386، چاپ اول.

[4] T. Itoh, *Numerical Techniques for Microwave and Millimeter and Millimeter-Wave Passive Structures*, Second Edittion, 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] نجفي، ب. پيروزپناه، و. و قباديان، ب. *،تأثير استفاده از بيوديزل در کاهش آلايندگي موتور ديزل،* مجموعه مقالات اولين کنفرانس احتراق ايران، دانشگاه تربيت مدرس، تهران، ايران، بهمن ماه 1384.

 [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 مدفون در زیر زمین*، دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، پایان­نامه کارشناسی ارشد، 1391

[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. {Carey, 1998 #8}

1. . English [↑](#footnote-ref-1)
2. . Insert -> Symbols -> Equation [↑](#footnote-ref-2)
3. . Cambria Math [↑](#footnote-ref-3)