

# قالب پیش نویس مقاله برای دو فصلنامه انرژی های تجدیدپذیر و نو (حداکثر دو سطر) (قلم: Bold B Nazanin-5-15)

نام و نام خانوادگی نگارنده اول<sup>۱</sup>، نام و نام خانوادگی نگارنده دوم<sup>۲</sup>، ... (قلم: Bold B Nazanin-5-12)  
۱. مرتبه علمی نگارنده، رشته تخصصی، نام سازمان، نام شهر، پست الکترونیکی (قلم: B Nazanin-5-8)  
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) نرم افزار ورد برای دو فصلنامه «انرژی های تجدیدپذیر و نو» شرح داده می شود. نویسندگان محترم توجه داشته باشند رویکرد دو فصلنامه حاضر، معرفی فناوری نوظهور در حوزه های مختلف سیستم های انرژی و بهره وری و همچنین نقد و بررسی آن است، لذا مقالات و یادداشت های تخصصی خویش را با در نظر گرفتن ساختار «علمی-ترویجی» بودن مجله، ارسال فرمایید. توجه فرمایید که در هنگام استفاده از نسخه 2010 بخش هایی از متن مقاله در نسخه های پایین تر به صورت به هم چسبیده نشان داده می شود، بنابراین هنگام ذخیره فایل، سازگاری ذخیره (Save Compatibility) به نسخه 2007 مورد توجه قرار گیرد. چکیده برای مقاله کامل حداقل 180 و حداکثر شامل 250 کلمه باشد. چکیده باید به طور صریح و شفاف، موضوع تحقیق و نتایج آن را مطرح کند. در چکیده از ذکر جزئیات کار، شکل ها، جدول ها، فرمول ها، و مراجع پرهیز شود (قلم: B Nazanin-9). لازم به ذکر است که مطالب در قالب «یادداشت فنی» نیازی به چکیده ندارد. مقالات و یادداشت های تخصصی خویش را تا زمان راه اندازی سایت مجله، به آدرس الکترونیکی [irshrae@gmail.com](mailto:irshrae@gmail.com) ارسال فرمایید.

کلیدواژگان: حداقل 3 و حداکثر 5 واژه، با جداکننده کاما (قلم: B Nazanin-9).

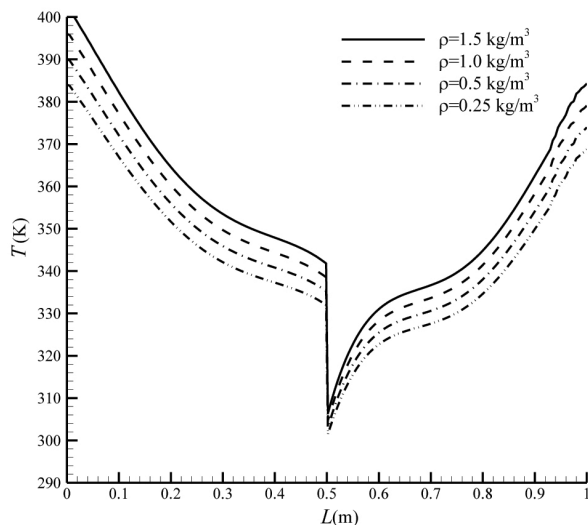
شده ذیل استفاده نمایید. قلم نوشتاری متن مقاله B Nazanin-10  
برای مطالب فارسی و Times Roman-8 برای واژه های لاتین است.  
پاراگراف های دوم به بعد در هر عنوان با فرورفتگی به اندازه 5 میلی متر از شروع سطر و بدون فاصله پس یا پیش از پاراگراف است.  
موقع استفاده از علایمی نظیر ، : ؛ و غیره، به خاطر داشته

بخش های بعدی مقاله کامل از صفحه دوم شروع می شود  
یادداشت فنی نیازی به چکیده ندارد (توصیه می گردد همواره  
فرمت آخرین شماره نشریه به عنوان الگو در نظر گرفته شود).

## 1. مقدمه (قلم: Bold B Nazanin-10)

برای آماده سازی مقاله کامل و یا یادداشت فنی از ساختار ارائه





شکل 1: 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 ساین 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 بیرونی رسم می‌شود. مجله به صورت 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. به خصوص در شکل‌هایی که کانتور رنگی دارند طیف رنگ استفاده شده باید در چاپ سیاه و سفید قابل تفکیک باشد. جدول‌ها حتی الامکان 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 <sup>۱)</sup>	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

باشید که کلیه این علائم 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.

## 2-1 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 [4-2] 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 [20-2]" 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 انگلیسی (قلم: Bold B Nazanin-9)

در مقاله فارسی استفاده از کلمات انگلیسی<sup>۱</sup> 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 به صورت 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 اولین بار آن کلمه در متن مقاله استفاده می‌شود و در دفعات بعدی نیازی به تکرار زیرنویس نیست.

## 2. شکل‌ها، جدول‌ها، نمودارها و روابط (قلم: Bold B Nazanin-10)

### 1-2-1 شکل‌ها و جدول‌ها (قلم: Bold B Nazanin-9)

شکل‌ها، جدول‌ها و نمودارها نیز با فرمت دوستونی 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 1، نمونه شکل با کیفیت و مورد تایید مجله را نشان می‌دهد.



انجمن مکانیک کاربردی ایران

موقعیت استفاده <sup>(*)</sup>	نام قلم	اندازه قلم
متون داخل جدول‌ها (فارسی)	بی‌نازنین	9
متون داخل جدول‌ها (انگلیسی)	کامبریا	7
فرمول‌ها	کامبریا مٹ	9

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

## 2-2 روابط و فرمول‌های ریاضی

روابط و فرمول‌های ریاضی با استفاده از ابزار معادله<sup>2</sup> موجود در نرم‌افزار آفیس با قلم کامبریا مٹ<sup>3</sup> 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 مٹ به طور پیش فرض 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 فرمول نویسی 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 فشردن آن پرهیز شود.
3. وقتی ادامه فرمول در سطرها بعدی آورده می‌شود، باید از سطر دوم به بعد از سمت چپ فرورفتگی داشته باشد.
4. 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.
5. دقت شود از نقطه‌میز یا همان نقطه پایان جمله (a.b) به جای نقطه‌ضرب (a.b) استفاده نشود.

$$(\rho c_p)_{nf} \left( u \frac{\partial T}{\partial x} + v \frac{\partial T}{\partial y} \right) = \frac{\partial}{\partial x} \left( k_{nf} \frac{\partial T}{\partial x} \right) + \frac{\partial}{\partial y} \left( k_{nf} \frac{\partial T}{\partial y} \right) \quad (1)$$

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

### 3. 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 پایه املائی 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 «می شود» 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، «پیشنهادات» و «اساتید» اشتباه و درست آن‌ها «پیشنهادها» و «استادان» است.

### 3-2 علایم، نشانه‌ها و ارقام

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

در صورت نیاز، لیست علایم 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:

### 4. فهرست علائم

$\rho$	فشار ( $\text{kgm}^{-1}\text{s}^{-2}$ )
Pr	عدد پرانتل
$u_j$	سرعت ( $\text{ms}^{-1}$ )
T	دما (K)

### علایم یونانی

$\rho$	چگالی ( $\text{kgm}^{-3}$ )
--------	-----------------------------

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

#### بالانویس‌ها

SGS مقیاس زیرشبکه

#### زیرنویس‌ها

air هوا

Ave مقدار متوسط

nf نانو سیال

### 5. 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.

### 6. 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 گروه 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] 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 89

[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، 1386، چاپ اول.

[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.، پیروزیانه، و. و قبادیان، ب.، تأثیر استفاده از بیودیزل در کاهش آلاینده‌گی موتور دیزل، مجموعه مقالات اولین کنفرانس احتراق ایران، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران، 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. 231-240, 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. 11996, 8-. {Carey, 1998 #8}

پی‌نوشت:

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

