قالب پیش‏نویس مقاله برای مجله مهندسی مکانیک مدرس با بکارگیری امکانات استایل (سبک‏) در نرم‏افزار وُرد 2010 (سبک عنوان)

نام و نام‌خانوادگی نگارنده اول1، نام و نام‌خانوادگی نگارنده دوم2\*، نام و ... نگارنده سوم1، .... (سبک نویسندگان)

1- مرتبه علمی نگارنده، رشته تخصصی، نام سازمان، نام شهر (سبک مشخصات نویسندگان)

2- دانشیار، مهندسی مکانیک، دانشگاه تربیت مدرس، تهران

\* شهر، صندوق پستي، پست الکترونیکی نویسنده عهده دار مکاتبات (سبک آدرس نویسندگان)

چکیده **(سبک عنوان چکیده)**

در اين قالب، شيوة تهية سریع ساختار مقاله با استفاده از امکانات استایل (سبک) نرم‏افزار وُرد براي مجله علمی پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس شرح داده مي­شود. روش قالب‌بندي مقاله، بخش­هاي مختلف آن، انواع قلم‌ها و انداز­ه­ آن­ها، به‏طور كامل در سبک‏ها تهیه شده است و کافی است نویسندگان با کپی کردن متن مقاله و چسباندن (پِیست) آن در بخش‏های مختلف و انتخاب سبک مربوط، مقاله خود را تهیه فرمایند. نويسندگان محترم مقالات بايد توجه داشته باشند، مجله از پذيرش مقالاتي كه خارج از اين قالب تهيه شده باشند، معذور است. برای آماده‏سازی مقاله از همین فایل و کمک­ گرفتن از نوار ابزار «سبک­ها» (Styles) استفاده کنید. توجه فرمایید از ورد نسخه 2010 برای نگارش مقالات استفاده شود.چكيده برای مقاله پژوهشی کامل حداقل 180 و حداكثر شامل 250 كلمه و برای یادداشت پژوهشی بین 80 تا 120 کلمه می­باشد. چكيده بايد به­طور صريح و شفاف، موضوع پژوهش و نتايج آن را مطرح كند. در چكيده از ذكر جزئيات كار، شكل‌ها، جدول­ها، فرمول‌ها، مراجع‌ و زیر نویس پرهيز شود. (سبک چکیده)

**کلی**د‌واژگ**ان (سبک عنوان کلیدواژگان)**

سبک، کپی، حداقل 3، حداکثر 5 واژه، با جداکننده کاما (سبک کلیدواژگان)

A template for preparing papers in Journal of Modares Mechanical Engineering using styles in Microsoft Word 2010(Style: English Title)

Author name1, Author name 2\*, Author name1, … (Style: Authors)

1- Name of the Department, University Name, Tehran, Iran.

2- Department of Mechanical Engineering, Tarbiat Modares University, Tehran, Iran

\* P.O.B. 123456789 Tehran, Iran, email@address.ac.ir (Style: Authors’ Affiliation)

Abstract (Style: Abstract Title)

The abstract should state briefly the purpose of the research, the principal results and major conclusions. Also, it should include a definition of the problem, assumptions, and method of solution. An abstract is often presented separately from the article, so it must be able to stand alone. For this reason, pictures, diagrams, tables, references and other media materials should be avoided. Also, non-standard or uncommon abbreviations should be avoided. An abstract must be limited between 180 to 250 words for full research paper, and 80 to 120 for technical note. (Style: Abstract)

Keywords (Style: Keywords Title)

Styles, Copy, Paste, Paste Option (Style: Keywords)

1. مقدمه (سبک عنوان سطح 1)

برای آماده­سازی مقاله خود از همین قالب استفاده نمایید. نوع صفحه و فواصل از اطراف، در این قالب تنظیم شده است. کافی است نویسندگان محترم، یک کپی از این فایل را در قسمتی از رایانه ذخیره نمایند. پس از آن با کپی و سپس چسباندن[[1]](#footnote-1) (پِیست) متن خود در این فایل، سبک[[2]](#footnote-2) مربوط را انتخاب نمایید. همچنین در هر قسمت از مقاله پس از پِیست کردن متن می‏توانید از مسیر زیر، به طور مستقیم سبک مربوط را اعمال فرمایید:

Paste option -> match with Destination format

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 پژوهشی و فنی 4 صفحه (با رعایت قالب فعلی) است. (سبک متن اصلی)

1-2- اشاره به مراجع (سبک عنوان سطح 2 و 3)

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 نمود [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 پژوهشی 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 (سبک عنوان سطح 2 و 3)

در مقالة فارسی استفاده از کلمات انگليسي[[3]](#footnote-3) 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 (سبک عنوان سطح 1)

2-1- شكل­ها و جدول­ها (سبک عنوان سطح 2 و 3)

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. (سبک متن اصلی)

برای تهیه شکل­ها و جدول­های مورد تایید مجله، به فایل راهنمای تهیه شکل­ها و نمودارها، و همچنین فایل راهنمای تهیه جدول­ها، مراجعه کنید. 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. اشاره به شکل­ها، جدول­ها، نمودارها و روابط بایستی به صورت دستی و بدون استفاده از ابزار کپشن[[4]](#footnote-4) در نرم­افزار وُرد صورت گیرد.

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. برای این منظور، پس از کلیک روی شکل از مسیر زیر محل آن را در مکان­های ذکر شده، مشخص نمایید:

Picture Tools -> Format -> Arrange -> Position

شکل­ها با زمینه سفید (زمینه خاکستری و يا رنگی نباشد) و بدون قاب اضافی بیرونی رسم می­شود.

با توجه به اینکه مجله به‌صورت سياه­ و سفيد چاپ مي‌شود، اجزای شكل­ها، نمودارها و جدول­های رنگي بایستی 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 (سبک عنوان جدول)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 (سبک عنوان سطح 2 و 3)

روابط و فرمول­های ریاضی با استفاده از ابزار معادله[[5]](#footnote-5) موجود در نرم­افزار آفیس با قلم کامبریا مث[[6]](#footnote-6) 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 () به جای نقطه­ضرب () استفاده نشود.

**شکل 1** اثر تغییرات چگالی بر دما در زوایای مختلف (سبک زیرنویس شکل)

|  |
| --- |
|    |
| (1- الف) |   |
|  |
| (1- ب) |   |
|  |
| (2) |   |

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 (سبک عنوان سطح 2)

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. لیست علائم بایستی شامل کلیه متغیرهای به کار رفته در متن اصلی مقاله باشد. مثال:

1. فهرست علائم (سبک عنوان سطح 1)

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

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

ارجاع به مراجع فارسی و به خصوص مقالات مرتبط منتشر شده در مجله مهندسی مکانیک مدرس توصیه می­شود. مراجع فارسی زبان باید به صورت معادل انگلیسی آن­ها درج شده و در انتهای آن­ها و در داخل پرانتز از عبارت (In Persian) استفاده شود. تمامی مراجع 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.

**تذکر:** برای نوشتن مراجع می­توانید از فایل حالت مخصوص مجله مهندسی مکانیک مدرس[[7]](#footnote-7) در نرم­افزار اِندنُت[[8]](#footnote-8) استفاده کنید. این فایل از طریق وب سایت مجله در دسترس است و برای استفاده از آن کافی است به پوشه حالات محل نصب نرم­افزار، انتقال یابد. این پوشه معمولا در مسیر زیر در دسترس است:

Program Files -> EndNote X# -> Styles

برای مراجع فارسی در این نرم­افزار کافی است در قسمت زبان[[9]](#footnote-9) مرجع، عبارت (In Persian) درج شود.

[1] G. Heidarinejad, H. Pasdarshahri, K. Mazaheri, Evaluation of induced-flow in two-room compartment fire using large eddy simulation, *Modares Mechanical Engineering,* Vol. 13, No. 4, pp. 74-85, 2013. (In Persian)

[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] M. Maerefat, A.Omidvar, Thermal Comfort, pp. 15-21, Tehran: Kelid Amoozesh, 2008. (In Persian)

[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] H. J. Amlashi, H. Shokouhmand, B. Kamkari, Experimental study of charging process in thermal energy storage system using phase change material, in *The 4th International Conference on Heating, Ventilating and Air Conditioning*, Tehran, Iran, 2012. (In Persian)

[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] A. Zolfaghari, *Modification of standard thermal comfort models by using the frequency thermal analysis of the human body*, PhD Thesis, Department of Mechanical Engineering, Tarbiat Modares University, Tehran, 2010. (In Persian)

[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. (In Persian)

[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. . Paste [↑](#footnote-ref-1)
2. . Style [↑](#footnote-ref-2)
3. . English (Style: Sub Title) [↑](#footnote-ref-3)
4. 2. Caption [↑](#footnote-ref-4)
5. . Insert -> Symbols -> Equation [↑](#footnote-ref-5)
6. . Cambria Math [↑](#footnote-ref-6)
7. . MJMEC.ens (EndNote Style) [↑](#footnote-ref-7)
8. . EndNote [↑](#footnote-ref-8)
9. . Language [↑](#footnote-ref-9)