



دستورالعمل تهیه مقاله « آماده برای چاپ » برای انتشار در نشریه پژوهشی انجمن مهندسان مکانیک ایران

۱- آرایش کلی

مقاله باید روی کاغذ سفید مرغوب A4 (۲۹۷×۲۱۰) تهیه و تنها بر یک روی کاغذ چاپ شود. جهت تایپ مقاله باید با نرم افزار MS Word 2007 در محیط Windows با امکانات فارسی جهت سهولت و یکسان سازی مقالات و امکان ترکیب و انتقال آنها و نیز بکارگیری سایر امکانات محیط Windows استفاده فرمایید. تمام متن مقاله به جز موارد زیر باید با قلم B Nazanin پوینت ۱۴ نوشته شود. حاشیه کناری باید ۲۵ میلیمتر باشد. فرورفتگی آغاز هر بند (پاراگراف) از متن در هر جا که نیاز باشد باید ۵ میلیمتر باشد. مقاله باید با چاپگرهای لیزری در حالت پررنگ و کیفیت چاپ بالا برای متن و تصویر چاپ شود.

۲- عنوان

عنوان مقاله نباید بیش از ۱۵ واژه باشد. عنوان مقاله باید از ۵۰ میلیمتری لبه بالای کاغذ شروع و با قلم B Nazanin بصورت Bold شده با پوینت ۲۰ نوشته شود و کاملاً در میان سطر قرار داشته باشد. طول بلندترین خط عنوان نباید بیش از ۱۳۰ میلیمتر باشد.

۳- نگارنده و سازمان پشتیبان

نام کامل نگارنده باید دو سطر پایین تر از آخرین سطر عنوان و با قلم B Nazanin بصورت Bold شده با پوینت ۱۶ و کاملاً در میان سطر نوشته شود. مشخصات سازمان پشتیبان باید شامل : گروه یا بخش، عنوانهای حرفه ای و تخصصی، دانشگاه یا شرکت یا سازمان و شهر باشد. نام کشور نیز به جز جمهوری اسلامی ایران باید درج شود. تمامی مشخصات فوق باید به صورت پاورقی و با قلم B Nazanin پوینت ۱۱ نوشته شود. جداکننده پاورقی از متن باید خط کامل باشد.

۴- چکیده

نخستین سطر چکیده باید ۱۲۰ میلیمتر پایین تر از لبه بالایی کاغذ و بدون هیچ عنوان نوشته شود. هیچ یک از سطرهای چکیده حتی سطر نخستین نباید فرورفتگی داشته باشد. حاشیه های کناری برای چکیده درست همانند متن اصلی مقاله است (بند ۱). چکیده باید در قالب یک بند کامل با فاصله خطوط عادی و با قلم B Nazanin پوینت ۱۴ (قلم معمولی) نوشته شود. چکیده مقاله نباید بیش از ۱۲۰ واژه باشد.

۵- واژه های راهنما

پس از چکیده و پیش از مقدمه باید واژه های مهم و راهنمای مقاله با حداکثر ۸ واژه معرفی شوند. پیش از واژه های راهنما و پس از آن باید یک سطر فاصله گذاشته شود. عنوان واژه های راهنما با قلم خمیده‌ی B Nazanin پوینت ۱۴ و خود واژه ها با قلم B Nazanin پوینت ۱۴ نوشته شود. برای نمونه:

واژه های راهنما: انتقال طبیعی گرما، حرارت ، شناوری ، جریان لایه ای ، همدم

۶- مقدمه و متن

مقدمه پس از واژه های راهنما می آید. مقدمه و متن مقاله باید با قلم ساده B Nazanin پوینت ۱۴ نوشته شود. فرورفتگی آغاز هر بند به جز نخستین بند که باید همتراز با حاشیه راست باشد ۵ میلیمتر است. متن مقاله باید در قالب تک ستونی تنظیم شود و از دو طرف کاملاً همتراز لبه حاشیه ها قرار گیرد. عنوان ها باید شماره گذاری شوند و شماره ۱ برای مقدمه اختیارگردد. عنوان ها باید با قلم B Nazanin بصورت Bold شده با پوینت ۱۶ و همتراز با حاشیه راست نوشته شوند. میان بندها نباید هیچ سطر خالی درج شود. میان آخرین سطر هر بخش با عنوان بخش بعدی باید به اندازه یک سطر فاصله باشد. همچنین پس از عنوان باید یک سطر خالی فاصله باشد. پی نویسهها باید به صورت پی در پی شماره گذاری شوند و با قلم B Nazanin پوینت ۱۲ در پایین همان صفحه که نخستین بار در مقاله آورده شده اند همتراز با حاشیه راست نوشته شوند.

در آخرین پاراگراف مقدمه باید موضوع مقاله و نوآوری بررسی شده در آن بیان گردد.

۷- سپاسگزاری

عنوان های این بخش نباید شماره گذاری شوند. عنوان های این بخش باید با قلم B Nazanin بصورت Bold شده با پوینت ۱۸ و متن سپاسگزاری با همان قلم ساده متن اصلی نوشته شود.

۸- منابع و مراجع

منابعی که در مقاله مورد استفاده قرار گرفته اند باید در همانجا میان دو قلاب [] مشخص و در پایان مقاله پس از سپاسگزاری و پیش از فهرست نمادها و نشانه ها به ترتیب معرفی شوند. تمام منابع باید در متن مورد استفاده و اشاره قرار گرفته باشند. در معرفی منابع باید نام نگارنده، عنوان کامل مطلب مورد اشاره و همچنین نام نشریه یا کتابی که مطلب مورد اشاره در آن آمده است (بدون استفاده از حروف اختصاری)، شماره جلد، شماره صفحه و سال انتشار به طور کامل نوشته شود. فاصله میان سطرها باید به صورت عادی باشد و میان آخرین سطر معرفی یک منبع با منبع بعدی یک سطر خالی فاصله باشد. معرفی منابع باید با قلم Times New Roman پوینت ۱۲ نوشته شود. در صورتی که نویسنده منبع مورد اشاره یک نفر است به صورت مثال: Karki [۱] ، در صورتیکه نویسندگان منبع دو نفر باشند به صورت: Incorpera و Bennon [۲] و در صورتی که نویسندگان منبع بیش از دو نفر باشند، به صورت: Walker و همکاران [۳].

- [1] Karki, K.C., "A Calculation Procedure for Viscous Flows at All Speeds in Complex Geometries", Ph.D. Thesis, Department of Mechanical Engineering, University of Minnesota, Minneapolis, (1986).
- [2] Bennon, W.D., and Incropera, F.P., "Developing Laminar Mixed Convection with Solidification in a Vertical Channel", ASME Journal of Heat Transfer, Vol. 110., pp. 410-415, (1988).
- [3] Walker, K.P., "Research and Development Program for Nonlinear Structural Modeling with Advanced Time-temperature Dependent Constitutive Relationship", Report PWA-5700-50, NASA CR-165533, (1981).
- [4] Kays, W.M., and Crawford, M.E., "*Convective Heat and Mass Transfer*", 3rd Edition, McGraw-Hill, New York, (1993).
- [5] Eslami, M.R. and Mahbadi, H., "Load and Deformation Controlled Cyclic Loadings", Fourth International Congress on Thermal Stresses, June 8-11, Osaka, Japan, pp. 11-16, (2001).

۹- فهرست نمادها و نشانه ها

تمام نمادها و نشانه هایی که در مقاله به کار رفته اند باید در فهرست نمادها و نشانه ها آورده شوند. نخست نشانه های انگلیسی و سپس نشانه ها و نمادهای یونانی و همه به ترتیب الفبایی نوشته می شوند. فهرست نمادها و نشانه ها باید در قالب تک ستونی (راست چین) نوشته شوند. عنوان نمادها باید بدون شماره و با قلم B Nazanin بصورت Bold شده با پوینت ۱۶ و نمادهای یونانی با عنوان جداگانه و با قلم خمیده نمادهای یونانی پوینت ۱۶ نوشته شوند. فاصله میان سطرها برای هر دو فهرست به صورت عادی است. برای نمونه:

A : مساحت لکه نفتی بر حسب متر مربع

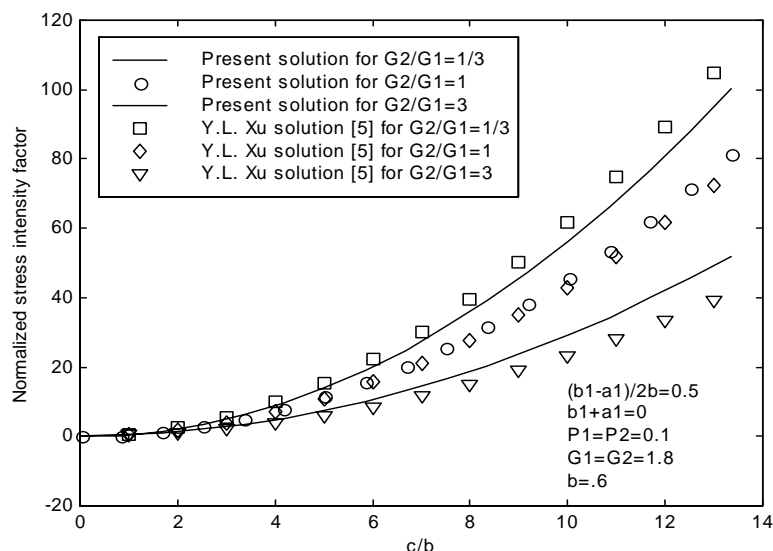
۱۰- پیوست ها

پیوست ها پس از فهرست نمادها با فاصله سطرهای عادی و با قلم B Nazanin پوینت ۱۴ نوشته می شوند.

۱۱ - شکلها

تمام شکلها باید با رایانه و با کیفیت بالا تهیه و در نزدیکترین محل مورد اشاره در متن قرار گیرند. شکلها را نباید بیش از اندازه بزرگ یا کوچک کرد. از تزئین یا آرایش نباید استفاده کرد. به طور کلی می توان چند شکل را در یک صفحه جای داد ولی همه آنها باید همتراز با هم باشند. عنوان شکلها باید در زیر شکل و با قلم ساده B Nazanin پوینت ۱۲ و همتراز با حاشیه راست شکل نوشته شود. واژه شکل و شماره ی آن باید با قلم B Nazanin بصورت Bold شده پوینت ۱۴ نوشته شود. ارقام و نشانه های نمودارها و شکلها باید کاملاً خوانا و روشن باشد. شماره شکلها باید در داخل پرانتز گذاشته شود. برای نمایش داده ها و اطلاعات روی نمودارها باید از نمادهای معمولی دایره، مربع، مثلث و ستاره استفاده شود. تمام نمادها و نشانه هایی که در

یک نمودار به کار رفته اند باید در مکانی مناسب درون حاشیه نمودار تعریف شوند و افزون بر آن پارامترها نیز باید در عنوان شکل معرفی شوند. برای نمونه :



شکل ۱۱- ضریب شدت تنش بی بعد شده بر حسب پهنای حلقه برای کرنش صفحه‌ای

۱۲ - جدولها

جدولها باید عنوان داشته باشند و به صورت پی در پی شماره گذاری شوند. عنوان جدولها باید با قلم B Nazanin پوینت ۱۲ و در بالای جدول و همتراز با لبه سمت راست جدول نوشته شود. واژه جدول و شماره آن باید با قلم B Nazanin بصورت Bold شده پوینت ۱۴ و بقیه مطالب جدول با قلم ساده‌ی B Nazanin پوینت ۱۲ نوشته شود. جدول باید در نزدیکترین محل مورد اشاره در متن قرار گیرد. برای نمونه :

جدول ۱- خواص گرمایی برخی از مواد مورد استفاده در ذخیره گرمای محسوس

گرمای ویژه		چگالی Kg/m	ماده
KJ/m-K	KJ/Kg-K		
۴۱۸۶	۴/۱۸۶	۱۰۰۰	آب
۳۶۴۹	۴۷۵/۳	۱۰۵۰	آب - اتیلن گلیکول (۵۰-۵۰)
۱۴۶۴	۰/۶۵۳	۲۲۴۲	بتن
۱۱۵۸	۰/۷۵۳	۱۵۳۸	سنگریزه

۱۳- عکس ها

عکس ها باید پاکیزه، شفاف و با چاپ براق سیاه و سفید باشند و همانند شکلها دارای عنوان و شرح باشند.

۱۴- یکانها و واحدها

مقاله های ارسالی برای نشریه پژوهشی انجمن مهندسان مکانیک ایران سراسر باید بر اساس یکانهای متریک SI باشند ولی می توان واحدهای انگلیسی را میان دو کمان آورد.

۱۵- معادلات

تمام معادلات ریاضی باید با واژه پرداز نوشته شوند و کاملاً در میان حاشیه های کاغذ قرار گیرند. برای اشاره به معادلات در متن اصلی باید از شماره معادله استفاده شود. افزون بر آن معادلات باید به صورت پی در پی (۱) و (۲) و (۳) و ... به گونه ای شماره گذاری شوند که شماره ها همتراز با حاشیه راست و خود معادلات در وسط سطر قرار گیرند. برای نمونه :

$$\frac{\partial u}{\partial t} + u \frac{\partial u}{\partial x} + v \frac{\partial u}{\partial y} = -\frac{1}{\rho} \frac{\partial p}{\partial x} + \nu \left(\frac{\partial^2 u}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 u}{\partial y^2} \right) \quad (1)$$

۱۶ - چکیده

در انتهای مقاله خلاصه ای از مقاله به صورت انگلیسی درج می شود.

توجه :

پس از تهیه مقاله با توجه به دستورالعمل مندرج، مقاله را برای بررسی از نظر هماهنگ بودن با فرمت تهیه مقاله به آدرس Seifallahy@isme.ir ایمیل نموده و با دفتر نشریه تماس حاصل فرمائید.