**عنوان مقاله** در یک یا دو سطر (قلم B Nazanin 16 pt. ضخیم،قبلpt.20،بعدpt. 10)

**نام و نام خانوادگی نویسنده اول1 ، نویسنده دوم2، ...** از ذکر عناوینی مانند دکتر، مهندس و...در ابتدای اسامی خودداری شود.نام ارائه کننده مقاله به صورت زیر خط دار باشد. (B B Nazanin 12pt. ضخیم، قبلpt. 0،بعدpt. 20)

**چکیده**(B Nazanin pt. 14 ضخیم، قبل pt. 0، بعدpt.14)

در متن چکیده از ذکر مقدمات و کلیات خودداری شود و مستقیما به مسئله مورد مطالعه و اهداف آن، اساس کار، و میزان موفقیت این مطالعه با استناد به نتایج کار به طور مختصر اشاره شود. چکیده مقاله با قلم B Nazanin اندازه . pt 12 با فاصله خطوط (single space)، به فاصله 5/3 سانتیمتر از لبه طرفین کاغذ، با کناره های ردیف شده نوشته شود. طول چکیده در مقاله از 80 کلمه کمتر و از 200 کلمه بیشتر نباشد. چکیده باید متنی مستقل و دارای یک پاراگراف باشد. از اشاره به مراجع در چکیده خودداری شود. (قبل pt. 0، بعدpt. 12)

................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**کلمات کلیدی:** حداکثر 6 واژه، مجزا شده با ویرگول (،).( قلمpt B Nazanin 11 ضخیم،قبل pt. 0، بعد pt.12 )

**ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

1- درجه علمی و رشته تخصصی(یا سمت کاری) و محل کار نویسنده اول (pt B Nazanin 11) ، آدرس پست الکترونیک نویسنده مسئول مقاله در زیر نویس نام ایشان درج گردد.(Times New Roman 10pt)

2- درجه علمی و رشته تخصصی (یا سمت کاری) و محل کار نویسنده دوم (pt B Nazanin 11)

3 - درجه علمی و رشته تخصصی (یا سمت کاری) و محل کار نویسنده سوم (pt B Nazanin 11)

**مقدمه**

تشریح موضوع،مرور کوتاه بر پژوهش های دیگران و بیان اهمیت پژوهش. مقدمه به صورت تک ستونی با قلم B Nazanin و اندازه pt. 14 تک فاصله( single space) تهیه شود.عنوان همه ی بخش ها با قلم B Nazanin و اندازه ی pt. 14 پر رنگ و عنوان زیر بخش ها ،در صورت لزوم، با قلم B Nazanin و اندازه pt. 12 پر رنگ تایپ شود. با یک خط خالی فاصله از انتهای بخش قبلی تایپ و شماره گذاری شود. خط اول همه ی پاراگراف ها دارای تو رفتگی به اندازه cm 0.7 باشد. بین پاراگراف ها فاصله ی اضافه قرار داده نشود.

**مواد و روش تحقیق**

مواد مورد استفاده، آماده سازی، فعالیت های به انجام رسیده،تجهیزات و آزمون های اجرا شده . متن اصلی مقاله به صورت تک ستونی با قلم B Nazanin و اندازه pt. 14 تک فاصله( single space) تهیه شود.عنوان همه ی بخش ها با قلم B Nazanin و اندازه ی pt. 14 پر رنگ و عنوان زیر بخش ها ،در صورت لزوم، با قلم B Nazanin و اندازه pt. 12 پر رنگ تایپ شود.با یک خط خالی فاصله از انتهای بخش قبلی تایپ و شماره گذاری شود.خط اول همه ی پاراگراف ها دارای تو رفتگی به اندازه cm 0.7 باشد. بین پاراگراف ها فاصله ی اضافه قرار داده نشود.

**نتایج و بحث**

ارائه نتایج، دستاوردها و اهم یافته ی پژوهش همراه با تجزیه و تحلیل آنها به صورت تک ستونی با قلم B Nazanin و اندازه pt. 14 تک فاصله( single space) تهیه شود.عنوان همه ی بخش ها با قلم B B Nazanin و اندازه ی pt. 14 پر رنگ و عنوان زیر بخش ها ،در صورت لزوم، با قلم B Nazanin و اندازه pt. 12 پر رنگ تایپ شود.با یک خط خالی فاصله از انتهای بخش قبلی تایپ و شماره گذاری شود.خط اول همه ی پاراگراف ها دارای تو رفتگی به اندازه cm 0.7 باشد. بین پاراگراف ها فاصله ی اضافه قرار داده نشود.

**نتیجه گیری**

جمع بندی کوتاه از دستاوردها و یافته های پژوهش . به صورت تک ستونی با قلم B Nazanin و اندازه pt. 14 تک فاصله( single space) تهیه شود.عنوان همه ی بخش ها با قلم B Nazanin و اندازه ی pt. 14 پر رنگ و عنوان زیر بخش ها ،در صورت لزوم، با قلم B Nazanin و اندازه pt. 12 پر رنگ تایپ شود.با یک خط خالی فاصله از انتهای بخش قبلی تایپ و شماره گذاری شود.خط اول همه ی پاراگراف ها دارای تو رفتگی به اندازه cm 0.7 باشد. بین پاراگراف ها فاصله ی اضافه قرار داده نشود.

**تشکر و قدردانی**

اختیاری . به صورت تک ستونی با قلم B Nazanin و اندازه pt. 14 تک فاصله( single space) تهیه شود.خط اول همه ی پاراگراف ها دارای تو رفتگی به اندازه cm 0.7 باشد. بین پاراگراف ها فاصله ی اضافه قرار داده نشود.

**مراجع**

به ترتیب ارجاع شده در متن و برحسب شماره ردیف .(هر مرجع بایستی حداقل یک با در متن مورد استفاده قرار گیرد و یا به آن اشاره گردد.)مشخصات هر مرجع به صورت کامل و در قالب استاندارد(نمونه های زیر) ذکگر شودمراجع فارسی با قلم B Nazanin نازک و اندازه pt. 13 و مراجع انگلیسی را با قلم Times New Roman و اندازه ی pt. 11 نازک تایپ نمایید.اشاره به مراجع در داخل متنبایستی به همراه شماره مرجع داده شده (در این بخش) و در داخل کروشه انجام شود.

1- صدر نژاد، س. خ.، "فرآیندهای سینتیکی در مهندسی موا د و متالورژی"،انتشارات امیرکبیر، تهران 1372

2- R. Ebrahimi and A. Najafizadeh,:”A New Method for Evaluation of Friction of in Bulk Metal Forming", Journal of Materials processing Technoligy , 152, 136-142.

3- علی بهاری ، "تاثیر سزیم در تشکیل لایه های فوق نازک اکسید سیلیکون"، نشریه علوم و مهندسی سطح،شماره 4، 1386، 86-79.

4- محمد محسن مشکسار ، "اصول مهندسی نورد: انتشارات دانشگاه شیراز،شیراز، 1381.

5- M. H. Paydar and M. Raoufi, “Mechanochemical Carbothermic Reduction of Ilmenite”, 10th Word Conference on Titanium, Homburg-Germany, July 2003, 269-275.

6- رامین کامجو، سیروس جوادپور، " بررسی خواص خستگی و کششی فولاد فنر CK101 جوشکاری شده توسط فرایند جوشکاری مقاومتی جرقه­ای " ، شانزدهمین کنفرانس ملی جوش و بازرسی و پنجمین کنفرانس ملی آزمایش­های غیر مخرب ، دانشگاه یزد، دی­ماه 1394.

7- فاطمه موسوی، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه شیراز، 1394.

8- Y. Sun, Ph. D. Thesis. University of Birmingham. 1989.

**فرمول ها و روابط ریاضی**

متن فرمول ها به صورت چپ چین در یک یا چند سطر نوشته شود. همه ی متغیر ها و اعداد به کار رفته در آن ها با قلم Times New Roman و ایتالیک ، با اندازه ی pt0 12 تایپ شوند.استفاده از Microsoft Equation در نوشتن فرمول ها توصیه می شود). همه ی فرمول ها به ترتیب از 1 شماره گذاری شوند.شماره ی هر فرمول در داخل پرانتز و در منتها الیه سمت راست سطر فرمول قرار گیرد. دو نمونه فرمول در زیر آمده است.

*E* *mc2*

*F* *ma*

**جدول ها**

هر جدول باید دارای شماره و عنوان (توضیح) باشد، که به صورت وسط چین در بالای جدول با قلم B B Nazanin پر رنگ و اندازه ی pt. 10 تایپ و به ترتیب از 1 شماره گذاری می شود.بهتر است جدول ها در داخل متن و پس از جایی که به آنها ارجاع می شود، درج گردند. کلیه ی متون در داخل جدول اگر فارسی باشند با قلم B Nazanin pt. 12 نازک و اگر لاتین باشند با قلم Times new Roman pt. 10 باید تایپ شوند.همه ی اعداد در جدول ها باید به صورت فارسی و وسط چین تایپ شوند. ذکر واحد کمیت ها در جدول الزامی است. هر جدول با یک سطر خالی (یا pt. 14) فاصله از متن ماقبل و مابعد آن قرار گیرد. نیز اگر جدول دارای مرجع باشند. بایستی شماره مرجع در داخل کروشه انتهای عنوان جدول ذکر شود.خود جدول نیز باید در موقعیت وسط چین نسبت به طرفین کاغذ قرار گیرد. یک نمونه جدول مطابق دستورالعمل در زیر آمده است.

جدول 1. جدول نمونه شماره 1 ]2[

|  |  |
| --- | --- |
| ترکیب | درصد |
| کربن | 2 |
|  Al2O3 | 10 |
| رطوبت | 20 |
| Fe3O4 | 62 |

**شکل ها و نمودارها**

هر شکل و نمودار باید دارای شماره و عنوان (توضیح) باشد، که به صورت وسط چین زیر آن با قلم B Nazanin پر رنگ و اندازه ی pt. 10 تایپ و به ترتیب از 1 شماره گذاری می شود.بهتر است.نمودار ها و شکل ها می توانند به صورت رنگی و یا سیاه و سفید باشند ولی به گونه ای که در صورت که در چاپ سیاه و سفید رنگ ها و جزئیات آن ها قابل تشخیص باشند.شکل ها در بالا و پایین هر صفحه آورده شوند و از درج آن ها در میانه متن صفحات خودداری گردد. ذکر واحد کمیت ها در جدول الزامی است. هر جدول با یک سطر خالی (یا pt. 14) فاصله از متن ماقبل و مابعد آن قرار گیرد. در متن مقاله باید به همه ی شکل ها ارجاع داده شود. در تهیه ی شکل ها توجه کنید که اندازه ی اعداد ، واژه ها ، کمیت ها و راهنمای منحنی ها به قدر کافی بزرگ باشد تا پس از درج در مقاله ، واضح و خوانا باشند.هر شکل را با یک سطر خالی فاصله از متن قبل و مابعد آن قرار دهید.شکلها و نمودار ها نیز، مانند جداول باید در موقعیت وسط چین نسبت به طرفین کاغذ قرار گیرند. یک نمونه شکل مطابق دستورالعمل در زیر آمده است:

**نکات کلی**

* برای تایپ مقاله فقط از نرم افزار Microsoft Office 2010 استفاده شود.
* فایل اصل مقاله حداکثر 10 صفحه باشد
* اندازه کاغذ A4 استاندارد
* حاشیه های تمام صفحات Margin Normal
* فاصله بین خطوط باید 1 (Single line) باشد. البته چنانچه متن شامل تعداد زیادی بالا نویس یا پایین نویس است می توان از فاصله 5/1 استفاده کرد.
* چینش متن به صورت Justify باشد.
* بین عنوان هر قسمت و متن آن یک سطر فاصله باشد.
* بین متن هر قسمت و عنوان قسمت بعد یک سطر فاصله باشد.
* تیترهای اصلی با فونت B Nazanin 14 Bold، تیترهای فرعی با فونت B Nazanin 12Bold، متن مقاله با فونت B Nazanin 14تایپ شود.
* کلمات انگلیسی در متن با فونت Times New Roman 10 تایپ شوند.
* پاورقی های فارسی با فونت B Nazanin 10 و پاورقی های انگلیسی با فونتTimes New Roman 8 تایپ شوند.
* حتی الامکان فاصله های استاندارد در هنگام تایپ رعایت شود.

**Author’s Guide for Preparation of English Abstract for the**

**5th International Conference on Materials Engineering and Metallurgy**

**(Times New Roman 16 pt. Bold, before 20pt., after 10pt.)**

**First Author\*, Second Author, … (Times New Roman 12 pt. Bold)**

*\*Corresponding Author Address: Department of Metallurgy and Materials Science, Shahid Bahonar*

*University of Kerman, Kerman, Iran. (Times New Roman 10 pt. italic)*

*Corresponding Author E-mail (Times New Roman 10 pt. italic, after 30pt.)*

**Abstract (Times New Roman 12 pt. Bold, after 10 pt.)**

Guidelines for preparation of the English Abstract for the 4th International Materials Science and

Metallurgy conference, are presented. To save time and effort, please prepar your papers according to this

Guide (Times New Roman 10 pt., after 10pt)**…………………………………………………………………………** **………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

**Keywords (Times New Roman 9 pt. Bold)**:, English Abstract, Instructions (Times New Roman 9 pt.)