# عنوان مقاله در حداکثر 15 کلمه (قلم بی نازنین 14 سیاه وسط‌چین پررنگ)

# نویسنده اول1\*، نویسنده دوم2 و نویسنده سوم3 (قلم بی نازنین 10 سیاه وسط‌چین)

# 1- سمت نویسنده اول، نام دانشگاه/ موسسه، پست الکترونیکی (قلم بی نازنین 10 معمولی وسط‌چین)

# 2- سمت نویسنده دوم، نام دانشگاه/ موسسه، پست الکترونیکی (قلم بی نازنین 10 معمولی وسط‌چین)

# 3- سمت نویسنده سوم، نام دانشگاه/ موسسه، پست الکترونیکی (قلم بی نازنین 10 معمولی وسط‌چین)

# \* نویسنده مسئول مکاتبات

|  |
| --- |
| **چکیده** |
| این شیوه‌نامه به منظور یکسان‌سازی و ساده‌سازی فرآیند نگارش و ویرایش مقالات ارائه شده به این کنفرانس توسط پژوهشگران تهیه شده است. در متن شیوه‌نامه، ویژگی‌های بخش‌های اصلی مقالات، چیدمان صفحه، شکل‌ها، جدول‌ها، پیوست‌ها، منابع‌ و دیگر موارد ضروری برای تدوین مقاله بیان شده است. در چکيده باید هدف یا اهداف، ضرورت و یا اهمیت موضوع مورد پژوهش، روش کار، چگونگی، ابزارها، مهم­ترین یافته­ها یا دستاوردها، نتایج پژوهش و روش اعتبار سنجي نتايج در يک بند تک ستونی‌ به صورت روشن بیان شود. در چکيده نبايد نمودار، جدول، شکل، ارجاع به منابع و روابط ریاضی دیده شود. در چکیده از بحث‌های کلي و مقدماتي پرهيز شده و مستقیماً به مسئله مورد مطالعه و اهداف آن به طور مختصر اشاره شود. در صورتي که در این بخش از نماد يا کلمات اختصاري لاتين استفاده کنيد، بايد در متن مقاله آن را معرفي نماييد. چکیده در حداکثر 300 کلمه با قلم بی نازنین معمولی pt 11 تایپ شود. باید به این نکته نیز توجه شود که چکیده باید در یک بند (پاراگراف) تنظیم شود. |

(کلمات کلیدی به تعداد حداکثر 5 واژه پس از چکیده درج شود و با کاما از هم جدا شود).

**1- مقدمه**

دستورالعمل حاضر به عنوان الگویی برای نگارش مقالات در نرم‌افزار Microsoft Word برای ارائه به سیزدهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران و هشتمین کنگره بین­المللی معدن و صنایع معدنی تهیه شده است. به منظور ایجاد سازگاری و هماهنگی در نگارش مقالات از نویسندگان درخواست می­شود آن را به دقت رعایت فرمایند.

پس از باز کردن این دستورالعمل شما به راحتی می‌توانید با بازنویسی بر روی هر بخش، مقاله خود را مطابق الگوی کنفرانس تهیه نمایید. از نويسندگان محترم دعوت می‌شود که دستورالعمل زير را در هنگام آماده‌سازی مقاله دقيقاً رعايت نمايند، اطمينان داريم که نويسندگان محترم هم اين دقت‌ها را در راستای بالا بردن کيفيت برگزاری کنفرانس مهم شمرده و رعايت آن‌ها را لازم می‌دانند.

نویسندگان محترم توجه فرمایند که تعداد صفحات مقاله الزاماً نباید از 20 صفحه بیشتر باشد. پرونده‌ الكترونيكي‌ مقاله‌ بايد در چارچوب‌ استاندارد تعيين شده در این دستورالعمل تنظيم‌ شود.

**2- بخش­های اصلی مقاله**

هر مقاله شامل اين بخش‌ها می‌باشند: 1- عنوان مقاله 2- اسم يا اسامی نويسندگان 3- عناوين علمی نویسندگان و نام مؤسسه و پست الکترونيکی نويسندگان 4- مشخص کردن نویسنده مسئول مکاتبات با گذاشتن علامت ستاره در بالای اسم شخص مورد نظر 5- چکيده 6- کلمات کليدی7- مقدمه 8- بدنه اصلی مقاله 9- نتيجه‌گيری 10- تشکر و قدردانی (در صورت لزوم) 11- فهرست علائم 12- مراجع 13- پيوست در صورت نياز 14- چکیده انگلیسی.

تمامی مقالات بايد دارای يک چکيده باشد. چکيده بايد شامل روش تحقيق، نتايج مهم و ارزيابي آن‌ها باشد. ذکر سابقه موضوع در اين قسمت لازم نيست.

مقدمه شامل تعريف مسئله و تاريخچه و سابقه علمی مربوط به موضوع مقاله با اشاره به منابع است. رجوع به منابع با ذکر شماره منبع مثلاً ]1[ صورت مي‌گيرد. لازم است در بخش مقدمه، دستاوردهای علمی و فنی پژوهش و نوآوری آن نسبت به ساير پژوهش‌های انجام شده، به‌ صورت شفاف و روشن در آخرين پاراگراف بيان شوند. مطابق با ماهيت مقاله، متن و بدنه اصلی مقاله می‌بايست تقسيم‌بندی مناسب توسط نويسنده يا نويسندگان اعمال شود.

در بخش نتيجه‌گيری بايد نتايج مهم مقاله، ارائه و مورد بحث قرار گيرند. علاوه بر اين، ارائه نتايج مشروح بخشی از متن اصلی مقاله است. نياز است مشخصات منابع اشاره شده در متن مقاله در بخش مراجع به ‌ترتيب رجوع آورده شوند.

**2-1- ویژگی‌های عنوان مقاله**

عنوان مقاله تا حد امکان کوتاه انتخاب شود و دربردارنده مفهوم اصلی پژوهش و روش انجام آن باشد. عنوان مقاله باید با قلم بی نازنین پررنگ سیاه وسط چین 14 نوشته شود. پیش از عنوان مقاله و پس از آن باید یک سطر خالی مطابق با قلم عنوان مقاله قرار گیرد. عنوان انگليسي مقاله نیز که لازم است ترجمه دقيق عنوان فارسي مقاله باشد، باید به صورت وسط­چین در بالای چکیده‌ انگلیسی با رعایت موارد ارائه شده در شیوه‌نامه‌ چکیده انگلیسی قرار داده شود.

**2-2- ویژگی‌های چکیده‌ فارسی و انگلیسی**

نگارش چکیده به دو زبان فارسی و انگلیسی برای مقاله ضروری است. چکیده‌ی فارسی در ابتدای مقاله و چکیده‌ انگلیسی باید بر طبق دستورالعمل­های ارائه شده در شیوه‌نامه‌ چکیده انگلیسی در انتهای فایل همین مقاله تهیه شود. توجه شود که در چکیده‌های فارسی و انگلیسی از آوردن شکل، جدول و نمودار اجتناب شود.

**3- آماده‌سازی مقاله**

تمامی سبک‌ها بر اساس قلم فارسي B Nazanin و قلم انگليسي Times New Roman آماده شوند.

اندازه حروف عنوان مقاله pt 14 با قلم بی نازنین سياه وسط‌چین پررنگ انتخاب شود. اندازه حروف نام نويسنده يا نويسندگان مقاله
pt 10 با قلم بی نازنین سياه وسط‌چین پررنگ، عنوان علمی نويسنده (گان) و نام مؤسسه نيز با قلم بی نازنین pt 10 تايپ شود. اندازه حروف متن اصلی فارسي pt 11 و متن انگليسي pt 9 انتخاب شود. اندازه حروف عناوین جدول­ها و شکل­ها با قلم بی نازنین سياه وسط‌چین پررنگ pt 10 تايپ شود. اندازه حروف متون داخل جدول­ها و شکل­ها با قلم بی نازنین سياه وسط‌چین pt 10 برای متن فارسی و با قلم Times New Roman سياه وسط‌چین pt 9 برای متن انگلیسی تايپ شود. قلم سطر و ستون اول بی نازنین pt 10 پررنگ باشد.

مقالات بر روی صفحه A4 و به‌ صورت تک ستونی تايپ شوند، به‌ صورتی که 20 میلی‌متر از بالا، پائين، چپ و راست فاصله داشته باشد. نويسندگان می‌توانند از نمونه حاضر برای قالب‌بندی مقاله خود استفاده نمايند. در ضمن فاصله بين خطوط يک فاصله‌ای[[1]](#footnote-1) است. اولين خط از پاراگراف ابتدايي هر بخش نياز به تورفتگي ندارد ولي براي ساير پاراگراف‌ها از تورفتگي به اندازه mm 5 استفاده نمایید.

عناوين هر بخش از ابتدای ستون و با یک سطر خالی با مشخصات عناوين هر بخش تايپ شود. تايپ عنوان هر بخش با قلم بی نازنین سياه پررنگ pt 11 تايپ شود. برای عنوان مقاله و بخش‌ها از تزئيناتي مانند جعبه، زيرخط و غيره استفاده نشود. عناوين اصلی مقاله مطابق با ترتيب ذکر شده در ابتدای اين بخش هستند. بين عنوان و متن هر بخش خطی رها نشود. بين هر دو بخش مقاله، به عنوان مثال مقدمه و بدنه اصلی مقاله، يک خط رها شود. در مقالات به زبان فارسی از به کار بردن کلمات انگليسی در داخل متن اجتناب شده و معادل فارسي آن‌ها مورد استفاده قرار گيرد. در صورت نياز واژه انگليسي در پاورقی با ذکر شماره تايپ شود. اندازه حروف پاورقي pt 9 با قلم Times New Roman است.

**4- معادلات**

معادلات بايد به‌ ترتيب از ابتدا تا انتها شماره‌گذاری شوند. شماره معادلات بايد در انتهای سمت راست هر ستون و در امتداد خط حاوی معادلات در پرانتز قيد شود. معادلات باید با استفاده از نرم‌افزار MathType (قلم انگليسي Times New Roman و سایز pt 9 انتخاب شود) نوشته شود. این نرم‌افزار از طریق اینترنت قابلیت دانلود دارد.

|  |  |
| --- | --- |
| (1) |  |

**5- جدول‌ها و شکل‌ها**

جدول‌ها و شکل‌ها همانند متن اصلی می‌بايست در داخل کادر مشخص شده جای داده شوند. تا حد امکان عکس­های اسکن شده به کار برده نشود و شکل­های موجود بایستی با کیفیت بالا در فایل اصلی مقاله جایگذاری شود. جدول­ها باید به صورت تایپ شده باشند و نباید به صورت اسکن شده در مقاله قرار داده شوند. بعلاوه اعداد، حروف و علائم جدول‌ها و شکل‌ها بايد خوانا و قابل رؤيت باشند. کليه جدول‌ها و شکل‌ها در اولين مکان مناسب بعد از رجوع به آن‌ها آورده شوند. تمامی جدول‌ها و شکل‌ها بايد به ترتیب با عدد شماره‌گذاری شوند و در صورت اقتباس این شکل­ها و جدول­ها از منابع دیگر، باید مرجع­گذاری آن­ها به دقت و با حفظ امانت انجام شود. شکل‌ها بايد زيرنويس و جدول‌ها بالانويس داشته باشند. بين خط پايانی توضيح شکل و يا انتهای جداول و ادامه متن بايد يک خط رها شود. جدول 1 و شكل 1 نمونه‌هایي براي شكل و جدول مي‌باشند که در آن­ها فونت­ها نیز رعایت شده است.

**جدول 1: مثالي از يك جدول (فونت بی نازنین پررنگ pt 10) ]2[.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | **مساحت (m2)** |  |  |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |

**6- نتايج**

اين بخش شامل ارائه نتايج تحقيق و مباحث مربوط به آن‌ها است.

**7- نتيجه‌گيری و جمع‌بندي**

جمع‌بندي و نتیجه­گیری نتايج حاصل از تحقيق در اين بخش ذکر شود.



**شكل 1: مثالي از يك شكل (فونت بی نازنین پررنگ pt 10) ]3[.**

**8- تشكر و قدرداني (در صورت لزوم)**

در صورت لزوم نويسندگان مي‌توانند مراتب تشكر و قدرداني خود را از حاميان تحقيق در اين قسمت درج كنند.

**9- فهرست علائم (در صورت لزوم)**

محل فهرست علائم قبل از مراجع است. ابتدا علائم انگليسی به ترتيب الفبا و سپس علائم يونانی تايپ شود. در بالای حروف يونانی نوشته شود. "علائم يونانی"

|  |  |
| --- | --- |
|  | مساحت**،**m2 |
|  | مدول الاستيسيته، N/m2 |
|  | **علائم يونانی** |
|  | چگالي،kg/m3 |
|  | **زيرنويس** |
|  | سيال |
|  | **بالانويس** |
| \* | شرايط مرجع |

**مراجع**

منابع اشاره‌شده در متن بايد توسط شماره‌هایی مانند ]1[ در داخل کروشه نشان داده شوند. بديهی است مشخصات کامل مقاله در بخش مراجع با ذکر همان شماره آورده می‌شود. ترتيب قرار گرفتن مقالات در بخش مراجع همانند ترتيب رجوع به آن مقالات در متن مقاله است. به‌ جز مراجع نامبرده شده در متن، مرجع ديگری در بخش مراجع نوشته نشود. نحوه نوشتن عنوان مراجع به ترتیب زير خواهد بود:

[1]. Author, A., Author, B. and Author, C., 1994. “Article Title”. Journal Name, 1(5), pp. 1-3.

[2]. Author, A., 1986. Book Name. Publisher Name, Address.

[3]. Booklet, A., 1994. Booklet title. On the WWW, at http://www.abc.edu, May. PDF file.

[4]. Inbook, A., ed., 1991. Book title, 1st ed., Vol. 2 of Series Title. Publisher Name, Publisher address, Chap. 1, pp. 1– 3. See also URL <http://www.abc.edu>.

[5]. ASME, 2003. ASME Manual MS-4, An ASME Paper, latest ed. The American Society of Mechanical Engineers, New York. See also URL http://www.asme.org/pubs/MS4.html.

[6]. Techreport, A., 2003. Techreport title. Progress report 1, University of Higher Education, Cambridge, MA, May. See also URL http://www.abc.edu.

[7] نام‌ خانوادگی‌ نویسنده اول، نام نویسنده اول، نام خانوادگی‌ نویسنده دوم، نام‌ نویسنده دوم و نام خانوادگی‌ نویسنده سوم، نام نویسنده سوم، 1388. ”عنوان مقاله“، نام مجله، شماره مجله، شماره صفحات.

**Title**

**First Author1\*, Second Author2 and Third Author3**

1- Academic title, Institutional affiliation, Email

2- Academic title, Institutional affiliation, Email

3- Academic title, Institutional affiliation, Email

**\* Corresponding Author**

|  |
| --- |
| **Abstract** |
| The general writing rules for submission of an abstract for the 13th Iranian Mining Engineering Conference and 8th International Mine & Mining Industries Congress are presented here as following: Abstract (300 words) should include aim, method, results and conclusion in a single line spacing and justified paragraph. The English title and keywords of the manuscript must be the exact translation of the Persian title and keywords of the manuscript. Its font type and size must be Times New Roman and 10­pt, respectively (“Abstract” and “Keywords”, font size 10pt and bolded). Title must be written in uppercase and lowercase letters, font size 12pt, bolded and centered. Name and personal information (academic title, institutional affiliation and email address) should be placed just under the title according to the above sample, font size 10pt and only Authors’ name should be bolded.Keywords: |

(Max number of Keywords is 5 and should be separated with commas).

1. Space Single [↑](#footnote-ref-1)