راهنماي تدوين مقاله کامل اولین کنفرانس ملّی آهن سازی

Minimum 90 mm and maximum 120 mm

30 mm

60 mm

عنوان در 1 يا 2 خط، فونت**B Titr 14pt**

**نويسنده اوّل1، نويسنده دوّم2، ...) (BZar,14 pt, Bold) فونت: BZar، اندازه فونت 14و ضخیم)**

**1- عنوان و آدرس کوتاه نويسنده اوّل (BZar 12 pt, Bold) (فونت: BZar، اندازه فونت 12و ضخیم)**

### یادداشت:

• آدرس­های مشابه فقط یک بار آورده شوند. برای مثال:

1و3- آدرس نویسنده اول و سوم

2- آدرس نویسنده دوم

• یک آدرس نیازی به شماره گذاری ندارد. هنگامی که تمامی نویسندگان دارای آدرس یکسانی باشند.

**2- عنوان و آدرس کوتاه نويسنده دوّم (B Zar 12 pt, Bold) (فونت: BZar، اندازه فونت 12و ضخیم)**

****

آدرس رایانامه عهده دار مکاتبات (Times 10 pt)

# چکیده (B Zar 10 pt, Bold) (فونت: BZar، اندازه فونت 10و ضخیم)

هر مقاله بايد داراي يک چکیده 150 تا 200 کلمه­اي باشد که در يک پاراگراف تهيه گرديده، داراي حواشي 40 میلیمتری از لبه­ راست و 35 میلیمتری از لبه چپ باشد. اين بخش بايد بصورت مستقل بيانگر موضوع، اهداف، روش تحقيق و دستاوردهاي مقاله باشد. فونت اين بخش از نوع (B Zar 9pt) مي­باشد. محل قرارگيري اين بخش در حدود 90 الي 120میلیمتر از بالاي صفحه است.

35 mm

40 mm

**کلمات کليدي:** حداکثر 5 کلمه که با کاما از يکديگر جدا شده باشند**.(B Zar 9pt)** **(فونت: BZar، اندازه فونت 9)**

**1. مقدمه** **(B Zar 1**0 **pt, Bold) (فونت: BZar، اندازه فونت 10و ضخیم)** (با 2 خط 9pt فاصله از کلمات کليدي)

اين راهنما به منظور استفاده مولفين مقالات کامل براي نوشتن مقالات فارسي مطابق الگوي استاندارد و واحد اين کنفرانس تهيه شده است. رعايت اين ضوابط براي همه مولفين محترم اجباري است. توجه نماييد که متن حاضر نيز با رعايت همين ضوابط تهيه شده است و مي‌تواند جهت نمونه عملي مورد استفاده قرار گيرد (البته پس از حذف علائم و توضيحات راهنماي اضافي). (B Zar 10 pt) (فونت: BZar، اندازه فونت 10)

25 mm

30 mm

 برای نگارش مقالات فارسي ضروری است از نرم‌افزار Word 2007 استفاده شود. از فونت (B Zar 10pt) و فاصله خطوطsingle در تهيه متن اصلي مقاله استفاده گردد. متن مقاله بصورت تک ستوني و با حاشيه 30 میلیمتر از راست و 25 میلیمتر از چپ و 30میلیمتر از بالا و پايين تهيه گردد. عنوان هر بخش با فونت (B Titr 10pt) ، با شماره بخش و با فاصله دو خط خالي از بخش قبلي و یک خط خالی از متن نوشته شود. اولین خط همه پاراگراف ها، بجز اولین پاراگراف بعد از متن، بصورت هماهنگ 10 میلیمتر فرورفتگی داشته باشد. مقاله کامل بعد از چکیده شامل بخش های مقدمه، روش تحقیق ( مواد و روش ها)، نتایج و بحث، نتیجه گیری، تشکر و قدردانی (اختیاری) و مراجع می باشد

**2. ارسال مقالات کامل(B Zar 1**0 **pt, Bold) (تمام عنوان ها با فونت: BZar، اندازه فونت 10و ضخیم نگارش شود)**

کليه مقالات کامل توسط داوران کنفرانس مورد ارزيابي قرار مي­گيرند. به اين منظور لازم است فايل‌هاي مقاله، که مطابق با ضوابط اين راهنما تهيه شده است، با فرمت هاي docx وpdf که شامل کليه فونت‌هاي بکار رفته باشد از طريق سايت کنفرانس ارسال گردد. به اين منظور ضروري است در هنگام ايجاد فايل PDF گزينه “do not send fonts to Adobe PDF” غيرفعال گردد. ساير فرمت ها و يا ارسال فايل از طريق پست و يا رایانامه قابل پذيرش نمي­باشد. همچنين فايل مورد نظر بايد حاوي متن مقاله و کليه اجزاء آن شامل شکل‌ها و جداول باشد.

چگونگي پذيرش مقاله به اطلاع مولف رابط خواهد رسيد. با اينحال آخرين وضعيت مقالات در هر لحظه از طريق تارنمای کنفرانس قابل پيگيري مي­باشد. در صورت پذيرش، لازم است مولفين مقاله، اصلاحات خواسته شده داوران را در نسخه نهايي و در مدت زمان خواسته شده اعمال نموده و نسخه نهايي را از طريق تارنمای کنفرانس ارسال نمايند.

**3. حداکثر صفحات** **(B Zar 1**0 **pt, Bold) (فونت: BZar، اندازه فونت 10و ضخیم)**

30 mm30 mm

حداکثر تعداد صفحات مقاله که شامل متن و کليه اجزاء آن نظير شکل‌ها و جداول مي­باشد، 10 صفحه است.

**4. زيرنويس (B Zar 10 pt, Bold) (فونت: BZar، اندازه فونت 10و ضخیم)**

30 mm

در صورت نياز به استفاده از زيرنويس، از فونت (B Zar 9pt) برای زیرنویس فارسی و از فونت (Times New Roman 8pt) برای زیر نویس انگلیسی استفاده شود.

**5. روابط(B Zar 1**0 **pt, Bold) (فونت: BZar، اندازه فونت 10و ضخیم)**

25 mm

همه روابط به صورت چپ چين و با فونت Times New Roman و اندازه مناسب (حتي­المقدور 10pt) نوشته شوند. شماره هر رابطه بصورت ترتيیي و در داخل پرانتز و در انتهاي سمت راست ذکر گردد. به عنوان نمونه به رابطه زير توجه شود.

$\left[1-\left(1-f\right)^{\frac{1}{3}}\right]=\frac{M\_{FeO}.k.C\_{H2}^{0}}{ρ\_{FeO}.r\_{0}}.t$ (1)

که در آن*f* کسر احیا، *r0* شعاع اولیه ذره، ..... و زمان هستند.

**6. تعريف متغيّرها (B Zar 10 pt, Bold) (فونت: BZar، اندازه فونت 10و ضخیم)**

از آنجا که در فرمت موجود محل مستقلي براي فهرست و تعريف همه متغيّرها پيش­بيني نشده است، لازم است که کليه متغيّرها بلافاصله پس از طرح در مقاله به شکل کامل تعريف گردند، به تعریف متغیّرها بعد از رابطه (1) رجوع شود.

**7. واحدها (B Zar 10 pt, Bold) (فونت: BZar، اندازه فونت 10و ضخیم)**

سيستم واحدهاي استاندارد SI تنها سيستم قابل قبول طرح مسائل مي­باشد. در شرايط ويژه که بيان مسئله در ساير سيستم ها ضروري است، لازم است معادل هاي استاندارد SI آنها نيز ذکر گردند. توجه گردد که واحدها براي مقادير ذکر شده در جداول و يا عناوين محورها در شکل ها فراموش نشوند.

**8. شکل‌ها (B Zar 10 pt, Bold) (فونت: BZar، اندازه فونت 10و ضخیم)**

کليه شکل ها و نمودارها بايد در داخل متن مقاله و بلافاصله پس از اولين طرح در متن قرار گيرند. شکل ها بايد از کيفيت کافي برخوردار بوده و واضح و شفاف ترسيم گردند. حروف، علائم و عناوين بايد به اندازه­اي انتخاب گردند که خوانا و قابل تفکيک باشند. هر شکل داراي يک شماره ترتيبي مستقل است که حتما بايد در داخل متن به آن ارجاع شده باشد، شکل 1. همچنين هر شکل داراي عنوان مستقلي است که با فونت (BZar 9pt Bold) در زير شکل نوشته مي­شود. **(B Zar 1**0 **pt)** (فونت: BZar، اندازه فونت 10)

**9. جداول(B Zar 1**0 **pt, Bold) (فونت: BZar، اندازه فونت 10و ضخیم)**

کليه جداول بايد در داخل متن مقاله و بلافاصله پس از اولين طرح در متن قرار گيرند. حروف، علائم و عناوين بايد به اندازه­اي انتخاب گردند که خوانا و قابل تفکيک باشند. هر جدول داراي يک شماره ترتيبي مستقل است که حتما بايد در داخل متن به آن ارجاع شده باشد. همچنين هر جدول داراي

عنوان مستقلي است که با فونت (B Nazanin 9pt Bold) در بالاي جدول نوشته مي­شود. يک خط خالي در بالا و پايين جدول آنرا از بقيه متن جدا مي­کند. بعنوان نمونه به جدول 1 رجوع فرمائید.

30 mm

**جدول 1- مقادیر محاسبه شده ثابت سرعت *k*****در دو دما و اتمسفر مختلف**

BZar 9 pt, bold

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| T, K | اتمسفر H2 | اتمسفر H2-20%N2 |
| *k*, (cm2/s) | *k*, (cm2/s) |
| 1173 | 2.57 | 2.16 |
| 1223 | 3.95 | 3.76 |



BZar 9 pt Bold

**شکل 1 – تغييرات کسر احیا بر حسب زمان در دماهای مختلف(B Zar 9 pt, Bold) (فونت: BZar، اندازه فونت 9 و ضخیم)**

30 mm

**10. نتيجه­گيري(B Zar 1**0 **pt, Bold) (فونت: BZar، اندازه فونت 10و ضخیم)**

هر مقاله بايد با ارائه توضيحات مشخص به جمع­بندي نتايج تحقيق ارائه شده در بخش نتيجه­گيري بپردازد.

**11. قدرداني(B Zar 10 pt, Bold) (فونت: BZar، اندازه فونت 10و ضخیم)**

درصورت لزوم، بخش کوتاه تقدير وتشکر می تواند قبل از ارائه فهرست مراجع ذکر گردد.

**12. مراجع(B Zar 1**0 **pt, Bold) (فونت: BZar، اندازه فونت 10و ضخیم)**

25 mm

فهرست مراجع بعنوان آخرين بخش مقاله با فونت (Times New Roman 10pt) نوشته مي­شوند. ترتيب آنها مطابق با ترتيب طرح آنها در داخل متن مي­باشد و فقط شامل مواردی است که مستقيما در متن مقاله به آنها ارجاع شده است. همچنین بایستی از علامت [ ] دقیقا در همان محل استفاده از مرجع برای شماره گذاری استفاده نمود. در تعريف هر مرجع اطلاعات کامل مطابق با استاندارد هاروارد ذکر ­گردد. توصیه می گردد برای مقالات چاپ شده در مجلات آدرس doi مقاله نیز ذکر گردد. براي مراجع فارسي، از فونت (B Zar 10pt) استفاده گردد. موارد زير نحوه ارائه اين اطلاعات را نشان مي­دهند:

* برای مقاله های منتشر شده در مجله ها، به ترتيب نام نویسندگان،عنوان مقاله در داخل " "، نام مجله، سال انتشار، شماره مجله، شماره صفحات مقاله تایپ شود.

[1] Yadav, S., Srishilan, C. & Shukla, A.K., “Thermodynamic Model of MIDREX Ironmaking Process Using FactSageTM and Macro Facility”. Metall Mater Trans B, (2023), 54, 3508–3525. <https://doi.org/10.1007/s11663-023-02928-9>

[2] Qiu, D., Wei, S., Elsherbiny, A.A. et al., “Experimental and Numerical Simulation Study on Reduction of Pellets Based on X-ray Micro-computed Tomography”. Metall Mater Trans B, (2023), 54, 3299–3311. <https://doi.org/10.1007/s11663-023-02908-z>

* برای مقاله های منتشر شده در سمینار (کنفرانس) ، به ترتيب نام نویسندگان،عنوان مقاله در داخل " "، نام سمینار (کنفرانس)، محل برگزاری، سال برگزاری تایپ شود.

 [3] Mishra, B., Singh, A.K., Mahobia, G.S. “Carbothermic Reduction and Kinetics of a Lean Grade Multimetallic Magnetite Ore”. Proceedings of the International Conference on Metallurgical Engineering and Centenary Celebration. METCENT 2023, Singapore. (2024). <https://doi.org/10.1007/978-981-99-6863-3_64>

- برای کتاب ها، به ترتيب نام نویسنده (ها)، نام کتاب در داخل " "، سال انتشار، محل انتشار، ناشر تایپ شود.

[4] توحیدی ن.، "احیای مستقیم"، 1397، تهران، انتشارات دانشگاه تهران

- برای پایان نامه ها، به ترتيب نام نویسنده، عنوان پایان نامه در داخل " "، نوع پایان نامه، نام دانشگاه وسال ارائه تایپ گردد.

[5] مختاری م.ح.، " مدل سازی ریاضی احیای مستقیم اکسیدهای آهن توسط گاز متان" پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه سمنان، 1390