راهنماي تدوين مقاله کامل سیزدهمین کنگره ملی مهندسی عمران

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)**

### 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.

* عضو هیات علمی با یک \* نیز در کنار شماره نویسنده مشخص شود

**1- عنوان و آدرس کوتاه نويسنده اوّل (BZar 12 pt, Bold)**

**2- عنوان و آدرس کوتاه نويسنده دوّم (B Zar 12 pt, Bold)**

****

آدرس رایانامه نويسنده رابط (Times 10 pt)

# خلاصه (B Zar 10 pt, Bold)

هر مقاله بايد داراي يک خلاصه 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 ولي يک مقدمه تلقي نمي­گردد. فونت اين بخش از نوع (B Zar 9pt) مي­باشد. محل قرارگيري اين بخش در حدود 90 الي 120میلیمتر از بالاي صفحه است.

40 mm

35 mm

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

**1. مقدمه** **(B Zar 1**0 **pt, Bold)** (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 کنگره 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 پاراگرافها، بجز اولین پاراگراف بعد از متن، بصورت هماهنگ 10 میلیمتر فرورفتگی داشته باشد.

**2. ارسال مقالات کامل(B Zar 1**0 **pt, Bold)**

کليه مقالات کامل توسط داوران کنگره 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 کنگره 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 کنگره 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 کنگره ارسال نمايند.

**3. حداکثر صفحات** **(B Zar 1**0 **pt, Bold)**

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)**

30 mm

در صورت نياز به استفاده از زيرنويس، از فونت (B Zar 9pt)استفاده شود.

**5. روابط(B Zar 1**0 **pt, Bold)**

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.



که در آن و متغيرهاي ... براي ذره­اي با سرعتدر موقعيتو زمان هستند.

**6. تعريف متغيّرها(B Zar 10 pt, Bold)**

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)**

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 اشکال فراموش نشوند.

**8. شکل‌ها(B Zar 10 pt, Bold)**

کليه شکلها و ترسيمات بايد در داخل متن مقاله و بلافاصله پس از اولين طرح در متن قرار گيرند. شکلها 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)**

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

30 mm

**جدول 1- پارامترهاي محاسبه شده در دو مقطع**

BZar 9 pt, bold

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Vp , m/s | T , K |
| نتايج مقطع 1 | 18 | 311 |
| نتايج مقطع 2 | 24 | 294 |

**SamplePlot-XY**

BZar 9 pt Bold

**شکل 1 – تغييرات سرعت شعاعي نسبت به زمان(B Zar 9 pt, Bold)**

30 mm

**10. نتيجه­گيري(B Zar 1**0 **pt, Bold)**

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

**11. قدرداني(B Zar 10 pt, Bold)**

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

**12. مراجع(B Zar 1**0 **pt, Bold)**

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 استانداردهاي موجود ذکر ­گردد. براي مراجع فارسي، از فونت (B Zar 10pt) استفاده گردد. موارد زير نحوه ارائه اين اطلاعات را نشان مي­دهند:

1. Areias, P.M.A. and Belytschko, T. (2005),“Analysis of Three-Dimensional Crack Initiation and Propagation Using the Extended Finite Element Method,”International Journal for Numerical Methods in Engineering, **63** (55), pp 760–788.
2. Atluri, S.N. and Shen, S. (2002),“*The Meshless Local Petrov–Galerkin (MLPG) Method”,* Tech Science Press, USA.
3. Udwadia, F. E. and Trifunac, M. D. (1973),“Ambient Vibration Test of Full Scale Structures,” Proc. of the 5th World Conf. On Earthquake Engineering, Rome, pp

4. فیوض، ع. (1369)، "*مطالعه خصوصیات دینامیکی کندوهای بتنی با روش ارتعاشات محیطی،"* پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه شیراز، شیراز.

5.Trifunac, M. D. (1970), “*Wind and Microtremor Induced Vibration of a 22 Story Steel Frame Building,”* Earthquake Engineering Research Lab., Report EERL 70-01, California Institute of Technology, Pasadena California.

6. Sethian, J.A. (2006),“*Moving interfaces and boundaries: level set methods and fast marching methods,”*<http://math.berkeley.edu/~sethian/Explanations/level_set_explain.html>.

7. علی حوری، م. ح. و شریفی، م. ب. (1379)، "پیش بینی تقاضای آب با شبکه های عصبی مصنوعی،" مجموعه مقالات پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، جلد چهارم، دانشگاه فردوسی، مشهد، ایران، 21-19 اردیبهشت، 203- 195.