

## راهنمای تدوین مقاله کامل چهارمین کنفرانس ملی عمران عنوان در ۱ یا ۲ خط، فونت B Titr 14pt

مؤلف اول<sup>۱</sup>، مؤلف دوم<sup>۲</sup>، ... (B Zar 14 pt, Bold)

۱- عنوان و آدرس کوتاه مؤلف اول (B Zar 12 pt, Bold)

۲- عنوان و آدرس کوتاه مؤلف اول (B Zar 12 pt, Bold)

آدرس پست الکترونیکی مؤلف رابط (Times 10 pt)

### Note

- Joint addresses should be mentioned only once, for example:  
1,3- first and third author address  
2- second author
- A single address doesn't take any number when all authors have a common address.

### خلاصه

هر مقاله باید دارای یک خلاصه ۷۰ تا ۱۰۰ کلمه‌ای باشد که در یک پاراگراف تهیه گردیده، دارای حاشی ۴۰ میلیمتری از لبه راست و ۳۵ میلیمتری از لبه چپ باشد. این بخش باید بصورت مستقل بیانگر موضوع، اهداف، روش تحقیق و دستاوردهای مقاله باشد ولی یک مقدمه تلقی نمی‌گردد. فونت این بخش از نوع (B Zar 9pt) می‌باشد. محل قرارگیری این بخش در حدود ۹۰ الی ۱۲۰ میلیمتر از بالای صفحه است.

کلمات کلیدی: حداکثر ۵ کلمه که با کاما از یکدیگر جدا شده باشند. (B Zar 9pt Bold)

### ۱. مقدمه (با ۲ خط 9pt فاصله از کلمات کلیدی)

این راهنما به منظور استفاده مولفین مقالات کامل برای نوشتن مقالات فارسی مطابق الگوی استاندارد و واحد این کنفرانس تهیه شده است. رعایت این ضوابط برای همه مولفین محترم اجباری است. توجه نمایید که متن حاضر نیز با رعایت همین ضوابط تهیه شده است و میتواند جهت نمونه عملی مورد استفاده قرار گیرد (البته پس از حذف علائم و توضیحات راهنمای اضافی).  
برای نگارش مقالات فارسی ضروری است از نرم افزار Word 2003 در محیط Windows XP استفاده شود. از فونت (B Zar 10pt) و فاصله خطوط single در تهیه متن اصلی مقاله استفاده گردد. متن مقاله بصورت تک ستونی و با حاشیه ۳۰ میلیمتر از راست و بالا و ۲۵ میلیمتر از چپ و پایین تهیه گردد. عنوان هر بخش با فونت (B Titr 10pt)، با شماره بخش و با فاصله دو خط خالی از بخش قبلی و یک خط خالی از متن نوشته شود. اولین خط همه پاراگراف ها، بجز اولین پاراگراف بعد از متن، بصورت هماهنگ ۱۰ میلیمتر فرورفتگی داشته باشد.

### ۲. ارسال مقالات کامل

کلیه مقالات کامل توسط داوران کنفرانس مورد ارزیابی قرار می‌گیرند. به این منظور لازم است فایل مقاله، که مطابق با ضوابط این راهنما تهیه شده است، فقط با فرمت pdf که شامل کلیه فونتهای بکار رفته باشد از طریق سایت کنفرانس ارسال گردد. به این منظور ضروری است در هنگام ایجاد فایل pdf گزینه "do not send fonts to Adobe PDF" غیرفعال گردد. سایر فرمت ها و یا ارسال فایل از طریق پست و یا email قابل پذیرش نمی-باشد. همچنین فایل مورد نظر باید حاوی متن مقاله و کلیه اجزاء آن شامل شکل ها و جداول باشد.  
چگونگی پذیرش مقاله به اطلاع مؤلف رابط خواهد رسید. با اینحال آخرین وضعیت مقالات در هر لحظه از طریق سایت کنفرانس قابل پیگیری می‌باشد. در صورت پذیرش، لازم است مولفین مقاله، اصلاحات خواسته شده داوران را در نسخه نهایی و در مدت زمان خواسته شده اعمال نموده و نسخه نهایی را از طریق سایت ارسال نمایند.

### ۳. حداکثر صفحات

حداکثر تعداد صفحات مقاله که شامل متن و کلیه اجزاء آن نظیر شکل ها و جداول می‌باشد ۸ صفحه است.

25 mm



چهارمین کنفرانس ملی عمران (مقاوم سازی و حفظ بناهای ماندگار)  
پاییز ۱۳۹۰

30 mm

#### ۴. زیرنویس

در صورت نیاز به استفاده از زیرنویس، از فونت (B Zar 9pt) استفاده گردد.

30 mm

#### ۵. روابط

25 mm

همه روابط در مرکز خط و با فونت Times New Roman و اندازه مناسب (حتی المقدور 10pt) نوشته شوند. شماره هر رابطه بصورت ترتیبی و در داخل پرانتز و در انتها الیه سمت راست ذکر گردد. بعنوان نمونه به رابطه زیر توجه گردد.

$$\frac{\partial r}{\partial \psi_w} + \frac{\partial r}{\partial \psi_b} = \frac{1}{\Omega} V(r, t) \quad (1)$$

که در آن  $\psi_w$  و  $\psi_b$  متغیرهای ... برای ذره‌ای با سرعت  $V$  در موقعیت  $r$  و زمان  $t$  هستند.

#### ۶. تعریف متغیرها

از آنجا که در فرمت موجود محل مستقلی برای فهرست و تعریف همه متغیرها پیش‌بینی نشده است، لازم است که کلیه متغیرها بلافاصله پس از طرح در مقاله به شکل کامل تعریف گردند، به تعریف متغیرها بعد از رابطه (1) رجوع گردد.

#### ۷. واحدها

سیستم واحدهای استاندارد SI تنها سیستم قابل قبول طرح مسائل می‌باشد. در شرایط ویژه که بیان مسئله در سایر سیستم‌ها ضروری است، لازم است معادل‌های استاندارد SI آنها نیز ذکر گردند. توجه گردد که واحدها برای مقادیر ذکر شده در جداول و یا عناوین محورها در اشکال فراموش نگردند.

#### ۸. شکل‌ها

کلیه شکل‌ها و ترسیمات باید در داخل متن مقاله و بلافاصله پس از اولین طرح در متن قرار گیرند. شکل‌ها باید از کیفیت کافی برخوردار بوده و واضح و شفاف ترسیم گردند. حروف، علائم و عناوین باید به اندازه‌ای انتخاب گردند که خوانا و قابل تفکیک باشند. هر شکل دارای یک شماره ترتیبی مستقل است که حتماً باید در داخل متن به آن ارجاع شده باشد. همچنین هر شکل دارای عنوان مستقلی است که با فونت (B Zar 9pt Bold) در زیر شکل نوشته می‌شود. یک خط خالی در بالا و دو خط خالی در پایین شکل آنرا از بقیه متن جدا می‌کند. بعنوان نمونه به شکل ۱ رجوع فرمائید.

#### ۹. جداول

کلیه جداول باید در داخل متن مقاله و بلافاصله پس از اولین طرح در متن قرار گیرند. حروف، علائم و عناوین باید به اندازه‌ای انتخاب گردند که خوانا و قابل تفکیک باشند. هر جدول دارای یک شماره ترتیبی مستقل است که حتماً باید در داخل متن به آن ارجاع شده باشد. همچنین هر جدول دارای عنوان مستقلی است که با فونت (B Nazanin 9pt Bold) در بالای جدول نوشته می‌شود. یک خط خالی در بالا و دو خط خالی در پایین جدول آنرا از بقیه متن جدا می‌کند. بعنوان نمونه به جدول ۱ رجوع فرمائید.

#### ۱۰. نتیجه‌گیری

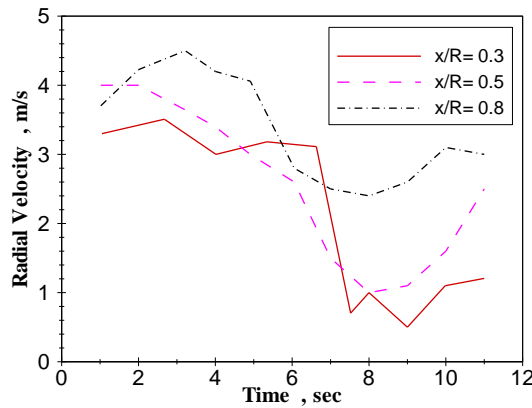
هر مقاله باید با ارائه توضیحات مشخص به جمع‌بندی نتایج تحقیق ارائه شده در بخش نتیجه‌گیری بپردازد.



BZar 9 pt, bold

جدول ۱- پارامترهای محاسبه شده در دو مقطع

	$V_p$ , m/s	T, K
نتایج مقطع ۱	18	311
نتایج مقطع ۲	24	294



شکل ۱- تغییرات سرعت شعاعی نسبت به زمان

BZar 9 pt Bold

30 mm

## ۱۱. قدردانی

در صورت لزوم، بخش کوتاه تقدیر و تشکر می تواند قبل از ارائه فهرست مراجع ذکر گردد.

## ۱۲. مراجع

25 mm

فهرست مراجع بعنوان آخرین بخش مقاله با فونت (Times New Roman 10pt) نوشته می شوند. ترتیب آنها مطابق با ترتیب طرح آنها در داخل متن می باشد و فقط شامل مواردی است که مستقیماً در متن مقاله به آنها ارجاع شده است. در تعریف هر مرجع اطلاعات کامل مطابق با استانداردهای موجود ذکر گردد. برای مراجع فارسی، از فونت (B Zar 10pt) استفاده گردد. موارد زیر نحوه ارائه این اطلاعات را نشان می دهند:

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. Udawadia, F. E. and Trifunac, M. D., (1973), "Ambient Vibration Test of Full Scale Structures," Proc. of the 5<sup>th</sup> World Conf. On Earthquake Engineering, Rome, pp
۴. فیوض، ع.، (۱۳۶۹)، "مطالعه خصوصیات دینامیکی کنبه‌های 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](http://math.berkeley.edu/~sethian/Explanations/level_set_explain.html).
۷. علی حوری، م. ح. و شریفی، م. ب.، (۱۳۷۹)، "پیش بینی تقاضای آب با شبکه های عصبی مصنوعی"، مجموعه مقالات پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، جلد چهارم، دانشگاه فردوسی، مشهد، ایران، ۲۱-۱۹ اردیبهشت، ۲۰۳-۱۹۵.