



پانزدهمین همایش بین المللی حمل و نقل و ترافیک با رویکرد هوش مصنوعی

در مهندسی عمران

دانشگاه آزاد اسلامی مشهد، مشهد، ایران



سازمان نظام مهندسی ساختمان
استان خراسان رضوی

راهنمای تدوین مقاله پانزدهمین همایش بین المللی حمل و نقل و ترافیک با رویکرد هوش

مصنوعی در مهندسی عمران

عنوان در 1 یا 2 خط، فونت B Titr 14pt

نویسنده اول¹، نویسنده دوم²، ... (فونت: B Zar, 14 pt, Bold) (نویسنده: B Zar، اندازه فونت 14 و ضخیم)

و آدرس کوتاه نویسنده اول (فونت: B Zar 12 pt, Bold) (نویسنده: B Zar، اندازه فونت 12 و ضخیم)

آدرس کوتاه نویسنده دوم (فونت: B Zar 12 pt, Bold) (نویسنده: B Zar، اندازه فونت 12 و ضخیم)

:

آدرس رایانامه نویسنده رابط (Times 10 pt)

خلاصه (فونت: B Zar 10 pt, Bold) (نویسنده: B Zar، اندازه فونت 10 و ضخیم)

هر مقاله باید دارای یک خلاصه 150 تا 200 کلمه‌ای باشد که در یک پاراگراف تهیه گردیده، دارای حواشی 40 میلیمتری از لبه راست و 35 میلیمتری از لبه چپ باشد. این بخش باید بصورت مستقل بیانگر موضوع، اهداف، روش تحقیق و دستاوردهای مقاله باشد ولی یک مقدمه تلفیقی نمی‌گردد. فونت این بخش از نوع (B Zar 9pt) می‌باشد. محل قرارگیری این بخش در حدود 90 الی 120 میلیمتر از بالای صفحه است.

کلمات کلیدی: حداکثر 5 کلمه که با کاما از یکدیگر جدا شده باشند. (فونت: B Zar 9pt) (نویسنده: B Zar، اندازه فونت 9)

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

این راهنما به منظور استفاده مولفین مقالات کامل برای نوشتن مقالات فارسی مطابق الگوی استاندارد و واحد این کنگره 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). (فونت: B Zar 10 pt) (نویسنده: B Zar، اندازه فونت 10)

برای نگارش مقالات فارسی ضروری است از نرم‌افزار Word 2007 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 30 میلیمتر از راست و 25 میلیمتر از چپ و 30 میلیمتر از بالا 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 پاراگرافها، بجز اولین پاراگراف بعد از متن، بصورت هماهنگ 10 میلیمتر فرورفتگی داشته باشد.

2. ارسال مقالات کامل (فونت: B Zar 10 pt, Bold) (نویسنده: B Zar، اندازه فونت 10 و ضخیم)

کلیه مقالات کامل توسط داوران کنگره مورد ارزیابی قرار می‌گیرند. به این منظور لازم است فایل‌های مقاله، که مطابق با ضوابط این راهنما تهیه شده است، با فرمت های docx و pdf که شامل کلیه فونتهای بکار رفته باشد از طریق سایت کنگره 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 رایانامه قابل پذیرش نمی‌باشد. همچنین فایل مورد نظر باید حاوی متن مقاله و کلیه اجزاء آن شامل شکل‌ها و جداول باشد.

چگونگی پذیرش مقاله به اطلاع مولف رابط خواهد رسید. با اینحال آخرین وضعیت مقالات در هر لحظه از طریق تارنمای کنگره 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 تارنمای کنگره ارسال نمایند.

3. حداکثر صفحات (فونت: B Zar 10 pt, Bold) (نویسنده: B Zar، اندازه فونت 10 و ضخیم)



Minimum 90 mm and maximum 120 mm

30 mm

60 mm

35 mm

40 mm

25 mm

30 mm

30 mm

30

حداکثر تعداد صفحات مقاله که شامل متن و کلیه اجزاء آن نظیر شکل‌ها و جداول می‌باشد، 8 صفحه است.

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

در صورت نیاز به استفاده از زیرنویس، از فونت (B Zar 9pt) استفاده شود. ← 30 mm

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

همه روابط به صورت چپ چین و با فونت Times New Roman و اندازه مناسب (حتی‌المقدور 10pt) نوشته شوند. شماره هر رابطه بصورت ترتیبی و در داخل پرانتز و در انتهای سمت راست ذکر گردد. به عنوان نمونه به رابطه زیر توجه شود. ← 25 mm

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

که در آن ψ_w و ψ_b متغیرهای ... برای ذره‌ای با سرعت \vec{V} در موقعیت \vec{r} و زمان t هستند.

6. تعریف متغیرها (B Zar 10 pt, Bold) (فونت: BZar، اندازه فونت 10 و ضخیم)

از آنجا که در فرمت موجود محل مستقیلی 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 شود.

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

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 نشوند.

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

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، شکل 1. همچنین هر شکل دارای عنوان مستقلی است که با فونت (BZar 9pt Bold) در زیر شکل نوشته می‌شود. (B Zar 10 pt) (فونت: BZar، اندازه فونت 10)

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

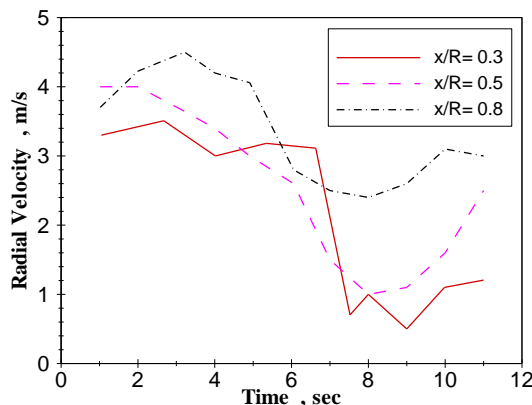
کلیه جداول باید در داخل متن مقاله و بلافاصله پس از اولین طرح در متن قرار گیرند. حروف، علائم و عناوین باید به اندازه‌ای انتخاب گردند که خوانا و قابل تفکیک باشند. هر جدول دارای یک شماره ترتیبی مستقل است که حتماً باید در داخل متن به آن ارجاع شده باشد. همچنین هر جدول دارای

عنوان مستقلی است که با فونت (B Nazanin 9pt Bold) در بالای جدول نوشته می‌شود. یک خط خالی در بالا و پایین جدول آنرا از بقیه متن جدا می‌کند. بعنوان نمونه به جدول 1 رجوع فرمائید.

BZar 9 pt, bold

جدول 1- پارامترهای محاسبه شده در دو مقطع

	V_p , m/s	T, K
نتایج مقطع 1	18	311
نتایج مقطع 2	24	294



BZar 9 pt Bold

شکل 1- تغییرات سرعت شعاعی نسبت به زمان (فونت: BZar، اندازه فونت 9 و ضخیم)

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

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

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

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

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

فهرست مراجع بعنوان آخرین بخش مقاله با فونت (Times New Roman 10pt) نوشته می‌شوند. ترتیب آنها مطابق با ترتیب طرح آنها در داخل متن می‌باشد و فقط شامل مواردی است که مستقیماً در متن مقاله به آنها ارجاع شده است. همچنین بایستی از علامت [] دقیقاً در همان محل استفاده از مرجع برای شماره گذاری استفاده نمود. 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 می‌دهند:

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.



پانزدهمین همایش بین المللی حمل و نقل و ترافیک با رویکرد هوش مصنوعی

در مهندسی عمران

دانشگاه آزاد اسلامی مشهد، مشهد، ایران



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، 195-203.