

عنوان مقاله

نویسنده اول^آ، نویسنده دوم^ب، نویسنده سوم^{آب}

آدرس اول
آدرس دوم

اطلاعات مقاله	چکیده
واژه‌های کلیدی: کلیدواژه ۱ کلیدواژه ۲ کلیدواژه ۳	در این قسمت چکیده مقاله نوشته می‌شود. در متن چکیده از نوشتن فرمول نمایی شماره‌دار، اختصارات غیرمعمول، ارجاع‌دهی به مراجع و امثال آن خودداری و مستقیم به مساله مورد مطالعه و اهداف آن، اساس کار، و میزان موفقیت این مطالعه با استناد به نتایج کار به طور مختصر اشاره شود.
2020 MSC: 34B16 34B40 65M70	

۱. مقدمه

به منظور یکسان سازی مجموعه مقالات این همایش لازم است که همه مقالات با طرحی یکسان و کاملاً هماهنگ تهیه و تایپ شوند. این راهنما به نویسندگان مقالات فارسی کمک می‌کند تا مقاله خود را با طرح مورد قبول همایش تهیه نمایند. توجه شود که چارچوب ظاهری این راهنما و نگارش آن منطبق بر شیوه‌نامه مورد قبول همایش است و می‌تواند جهت تسریع نگارش مستقیماً روی این فایل نگارش شود. بدیهی است به مقالاتی که توصیه‌های موجود در قالب را رعایت نکرده باشند، ترتیب اثر داده نخواهد شد. این قالب با استفاده از زی‌پرشین تهیه شده است که در هر دو توزیع معروف تک‌لایو و میک‌تک وجود دارد؛ اما پیشنهاد ما استفاده از نسخه‌های به‌روز توزیع تک‌لایو است. [چنانچه مقاله ارسالی کمتر از ۳ باشد به عنوان پوستر پذیرفته خواهد شد.

در صورت نیاز به درج پانویس، می‌توان هم پانویس فارسی^۱ داشت و هم پانویس انگلیسی^۲. علاوه بر این می‌توان عبارت‌های چندکلمه‌ای انگلیسی را با دستور $\text{\textbackslash lr\{}}$ به آسانی و با جهت درست نوشت: Mathematics Conference. برای نوشتن بیشتر از چند کلمه به انگلیسی، می‌توان از محیط latin استفاده کرد:

An article is divided into logical units, including an abstract, various sections and subsections, theorems, and a bibliography. The logical units are typed independently of one another.

تعریف ۱.۱. این یک تعریف است که در آن $\sin^2 x + \cos^2 x = 1$ است [۶].

* سخنران
پست الکترونیک: first.author@gmail.com (نویسنده اول)، second.author@gmail.com (نویسنده دوم)، third.author@gmail.com (نویسنده سوم)
^۱ یک پانویس فارسی

^۲ An English footnote

قضیه ۲.۱. این یک قضیه است که در آن به مرجع [۸] ارجاع داده می‌شود.

□

اثبات. این یک اثبات است.

با زدن برچسب‌های مناسب و یکتا به تعاریف، قضایا و ... می‌توان در متن به آن‌ها ارجاع داد. به عنوان مثال در اینجا به قضیه ۲.۱ ارجاع داده می‌شود.

لم ۳.۱. این یک لم است.

گزاره ۴.۱. این یک گزاره است.

نتیجه ۵.۱. این یک نتیجه است.

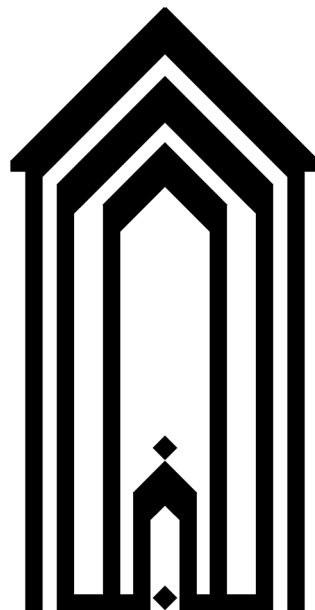
مثال ۶.۱. این یک مثال است که حل آن در زیر آمده است.

حل. این حل مثال ۶.۱ است که در آن از [۱] کمک گرفته شده است.

ملاحظه ۷.۱. این یک ملاحظه است.

۲. نتایج اصلی

در اینجا یک شکل آورده می‌شود. هر شکل و نمودار باید دارای شماره و عنوان (توضیح) باشد. در تهیه شکل‌ها توجه کنید که اندازه اعداد، واژه‌ها، کمیت‌ها و راهنمای منحنی‌ها (legend) به قدر کافی بزرگ باشد تا پس از درج در مقاله، کاملاً واضح و خوانا باشند. لازم نیست شکل‌ها در همان جایی که در متن قرار داده می‌شوند، در خروجی هم در همان جا ظاهر شوند. به جای این کار می‌توان به آن‌ها ارجاع داد. به عنوان مثال شکل ۱ را ببینید.



شکل ۱: یک شکل آزمایشی

در اینجا یک جدول آورده می‌شود. هر جدول باید دارای شماره و عنوان (توضیح) باشد. همه اعداد در جدول‌ها باید به صورت فارسی تایپ شوند. برای این کار کافیت از محیط ریاضی استفاده شود، یعنی اعداد را بین دو علامت \$ قرار داد. لازم نیست جدول‌ها در همان جایی که در متن قرار داده می‌شوند، در خروجی هم در همان جا ظاهر شوند. به جای این کار می‌توان به آن‌ها ارجاع داد. به عنوان مثال جدول ۱ را ببینید.

جدول ۱: یک جدول آزمایشی

سرستون اول	سرستون دوم	سرستون سوم
نامشخص	$x^2 + 1$	6
-20	y	11
-12	$x + y$	7

برای تایپ ریاضی ابتدا فونت **Cambria Math** را که در پوشه قالب قرار دارد نصب کنید. حال نوبت به یک فرمول بدون شماره می‌رسد.

$$\sin^4 x + \cos^4 x = 1 - 2 \sin^2 x \cos^2 x.$$

در ادامه یک فرمول با شماره و با قابلیت ارجاع آورده می‌شود

$$y = (\sqrt{x} + 1)(\sqrt{x} - 1)(x + 1) \quad (۱)$$

که می‌توان به فرمول (۱) ارجاع داد.
حروف چینی فرمول‌های چندخطی نیز ساده است.

$$\begin{aligned} y &= (\sqrt{x} + 1)(\sqrt{x} - 1)(x + 1) \\ &= (x - 1)(x + 1) \\ &= x^2 - 1. \end{aligned}$$

همچنین می‌توان فرمول چندخطی، تنها با یک شماره داشت

$$\begin{aligned} y &= (\sqrt{x} + 1)(\sqrt{x} - 1)(x + 1) \\ &= (x - 1)(x + 1) \\ &= x^2 - 1 \end{aligned} \quad (۲)$$

که بعدها بتوان به (۲) ارجاع داد.

سپاس‌گزاری

در صورت تمایل، بخش سپاس‌گزاری باید قبل از مراجع نوشته شود.
مراجع در انتهای مقاله و با ترتیب فارسی، سپس انگلیسی ذکر می‌گردد. هر مرجع باید حداقل یک بار در متن مقاله مورد استفاده قرار گیرد و یا به آن اشاره گردد. فهرست مراجع باید بر حسب نام خانوادگی نویسنده اول و به صورت الفبایی مرتب گردد.
نمونه مراجع مختلف در انتهای این قالب آورده شده است. در صورتی که از موتور **bibtex8** و قالب‌های آن برای تولید فهرست مراجع استفاده گردد، عمل مرتب‌سازی به صورت خودکار انجام خواهد شد.
برای آشنایی با نمونه مراجع فایل **references.bib** را ببینید. هم‌چنین برای آشنایی با تهیه فهرست مراجع با استفاده از **bibtex8** فایل «**PersianBibtexGuide.pdf**» موجود در پوشه قالب را مطالعه نمایید و یا بر روی لینک زیر کلیک نمایید:
راهنمای زی‌پرشین و BibTeX
چند نمونه مراجع مختلف فارسی و انگلیسی [۸-۱]

مراجع

- [1] M. Amintoosi, M. Fathy, and N. Mozayani. Regional varying image super-resolution. in *IEEE International Joint Conference on Computational Sciences and Optimization*, volume 1, pages 913–917, Sanya, China, April 23-26 2009.
- [2] C. Canuto, M. Y. Hussaini, A. Quarteroni, and T. A. Zang. *Spectral Methods in Fluid Dynamic*. Springer-Verlag, New York, 1987.
- [3] R. A. Frazer, W. P. Jones, and S. W. Skan. Approximations to functions and to the solutions of differential equations. *Aeronautical Research Council Reports & Memoranda*, 1799:1937–1943, 1937.
- [4] K. Parand, M. Dehghan, and M. Shahini. New method for solving a nonlinear ordinary differential equation. in Yeol Je Cho, editor, *Nonlinear Functional Analysis Applications, Volume 2*. Nova Science Publishers, 2010.

- [5] Patrick A. Smyth. Viscoelastic behavior of articular cartilage in unconfined compression. Master's thesis, Woodruff School of Mechanical Engineering, Georgia Institute of Technology, May 2013.

- [۶] والتر رودین. اصول آنالیز ریاضی. ترجمه‌ی علی اکبر عالم زاده. انتشارات علمی و فنی، تهران، ویرایش ۳، ۱۳۸۱.
- [۷] مهدی شاهینی. حل عددی معادلات دیفرانسیل و انتگرال مرتبه کسری با به‌کارگیری توابع گویا. پایان‌نامه دکترا، دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)، تهران، ۱۳۹۳.
- [۸] مهدی شاهینی. قالب مقاله فارسی. بولتن ریاضی دانشگاه گنبد، ۱(۲): ۱-۵، ۱۳۹۶.