



عنوان کامل سخنرانی که موضوع را کامل بیان می کند

سیدعلی محمدیه^{۱*}، پرویز شهریاری^۲ و محمد قزلایاغ^۳

^۱گروه ریاضی محض، دانشکده علوم ریاضی، دانشگاه کاشان، کاشان، ایران

^۲بخش ریاضی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران

^۳گروه ریاضی محض، دانشکده علوم ریاضی، دانشگاه شریف، تهران، ایران

چکیده. داشتن چکیده اجباری است. چکیده باید بین دو تا هفت خط نوشته شود. چکیده نباید شامل اختصارات غیررایج، مراجع و محیط‌های شماره‌گذاری شده مانند فرمول، شکل و جدول باشد. نتیجه اصلی مقاله را در این جا به صورت توصیفی بیان کنید.

واژه‌های کلیدی: ساختارهای تجزیه‌ای، عملگرهای بستاری، دستگاه معادلات دیفرانسیل خارجی (۲ تا ۵ کلمه کلیدی).

طبقه‌بندی موضوعی [۲۰۱۰]: (۱ تا ۳ مورد) 18A32, 18F20, 39B42.

۱. مقدمه

مقاله باید شامل چکیده، مقدمه، نتایج اصلی و مراجع باشد و حداکثر در ۴ صفحه بر اساس قالب مشخص شده، تنظیم گردد. برای یکپارچگی، فونت پیش فرض (همین فونت- بدون هیچ تغییر در این فایل) را به کار گیرید. چنانچه مقاله مغایر موارد ذکر شده باشد، بازگردانده می‌شود.

در مقدمه پیشنهادها، نمادگذاری‌ها، اهمیت کارتان و مرور مختصر مطالعات قبلی را بیان کنید. اگر می‌خواهید در متن از واژه‌های انگلیسی استفاده کنید، می‌توانید از دستور \backslash Ir استفاده نمایید. به عنوان مثال: ”زبان برنامه‌نویسی (MATLAB) ...“. در واژه‌های دویخشی از نیم‌فاصله استفاده کنید (2) + CTRL+SHIFT در bidiTexMaker زمانی که بروی زبان فارسی هستید) و یا از ”/“ استفاده نمایید. به عنوان مثال ”پیش/گفتار“.

برای بهتر شدن مقاله، دو بار (xelatex را) اجرا کنید تا پیوندها در متن به درستی نشان داده شوند. برای راهنمایی بیشتر در مورد زی‌پرشین، به تالار گفتگوی پارسی‌لاتک (<http://www.parsilatex.com>) مراجعه کنید.

۲. راهنمای سخنرانان

لطفا موارد زیر را در آماده سازی چکیده مبسوط خود رعایت فرمایید.

نام فایل با پسوند tex. که برای کنفرانس ارسال می‌کنید بایستی به شکل حرف اول نام سخنران به همراه فامیلی او و بدون خطا باشد. در صورتی که سخنران بیش از یک ارائه داشته باشد، از عدد برای متمایز کردن مقالات استفاده نمایید. مثلا اگر سخنران M-Radjabalipour است و دو مقاله ارائه می‌دهد، نام مقاله دوم بایستی بصورت

M-Radjabalipour2.tex

باشد. برای ارسال مقاله باید همه‌ی فایل‌های آن را به شکل یک پوشه‌ی فشرده شده (rar) ذخیره کنید و فایل rar. را از طریق سایت کنفرانس ارسال نمایید. همچنین باید فایل PDF تولید شده از طریق سایت ارسال گردد.

*سخنران. آدرس ایمیل: name@kashanu.ac.ir.com

- (۱) نام هر شرکت‌کننده می‌تواند به عنوان یکی از نویسندگان در حداکثر دو مقاله ارسال شده ظاهر شود.
- (۲) مقاله حداکثر ۴ صفحه باشد.
- (۳) چکیده مبسوط بایستی دارای حداقل یک و حداکثر سه طبقه‌بندی موضوعی ۲۰۱۰ باشد.
- (۴) چکیده ارسالی بایستی حداقل ۲ و حداکثر ۵ کلمه کلیدی داشته باشد.
- (۵) نام کامل نویسندگان، وابستگی دانشگاهی آنها و ایمیل سخنران ذکر گردد.
- (۶) فرمول‌های طولانی را به خطوط مختلف بشکنید تا از محدوده مجاز متن خارج نشود.
- (۷) برای برجسب‌ها از `\label{A}` و برای ارجاع به آنها `\ref{A}` و برای ارجاع به فرمول‌های ریاضی از `\eqref{A}` استفاده شود.
- (۸) بخش سپاس‌گذاری، در صورت وجود، بایستی در انتهای مقاله و پیش از مراجع قرار گیرد.
- (۹) با دستور `\cite{Par}` به مرجع [۲] که با `\bibitem{Par}` معرفی شده ارجاع دهید. مراجع بایستی به ترتیب الفبایی بر مبنای نام خانوادگی نویسنده اول مرتب شده باشند. مراجعی که به آنها ارجاع نشده است بایستی حذف گردند. در متن می‌توانید به شکل [۱] یا [۱، لم ۱۰.۲] به مراجع ارجاع دهید. حداکثر ۶ مرجع مجاز است.
- (۱۰) خلاصه نام مجلات بایستی منطبق بر استاندارد Math. Reviews باشد. می‌توانید آنها را در

<http://www.ams.org/mrlookup>

بیابید.

- (۱۱) تمام دستورات پیش از `\begin{document}` در اجرای فایل‌های تک برای تولید کتابچه مقالات حذف می‌گردند به استثنای دستورات `\usepackage`. بنابراین چیزی به قبل از `\begin{document}` اضافه نکنید. ضمناً تمام package های لازم قبلاً فراخوانده شده‌اند، بنابراین فقط در صورتی که کاملاً لازم باشد package جدیدی را فرا بخوانید.
- (۱۲) به هیچ عنوان از دستورات `\newcommand` و `\renewcommand` استفاده نکنید. در صورتی که به طور غیر قابل اجتنابی نیاز به تعریف ماکرو دارید فقط از دستور `\def` استفاده کنید و این دستورات را پس از `\begin{document}` قرار دهید.
- (۱۳) فایل تک فارسی را فقط با XeLaTeX می‌توانید اجرا کنید.
- (۱۴) به کامنت‌های درون فایل‌های تک توجه بفرمایید.

۳. نتایج اصلی

شما قادر خواهید بود، انواع مختلفی از محیط‌های ریاضی مانند قضیه، گزاره، لم، تعریف و غیره را تولید کنید. موارد زیر را در نظر بگیرید:

- تعریف ۱.۳. این محیط، مربوط به یک تعریف است.
- با استفاده از تعریف ۱.۳ قضیه زیر را بیان می‌کنیم.
- قضیه ۲.۳. این محیط، مربوط به یک قضیه است.
- اثبات. این محیط، مربوط به اثبات یک قضیه، گزاره یا لم است. برای اطلاعات بیشتر به [۳]، [۵]، قضیه ۲ و [۴، ۶] مراجعه شود. \square
- لم ۳.۳ ([۱، لم ۱۰.۲]). این محیط، مربوط به یک لم است.
- گزاره ۴.۳. این محیط، مربوط به یک گزاره است.
- گزاره ۴.۳ به نتیجه زیر منجر می‌شود.
- نتیجه ۵.۳. این محیط، مربوط به یک نتیجه است.
- الگوریتم پیشنهادی، در الگوریتم ۶.۳ بیان شده است.
- الگوریتم ۶.۳. عنوان الگوریتم پیشنهادی.
۱. برای $i = 1, \dots, n$ انجام دهید:

$$a(i) = i + 1$$

۳. پایان حلقه

مثال ۷.۳. این محیط، مربوط به یک مثال است.

ملاحظه ۸.۳. این محیط، مربوط به یک ملاحظه است.

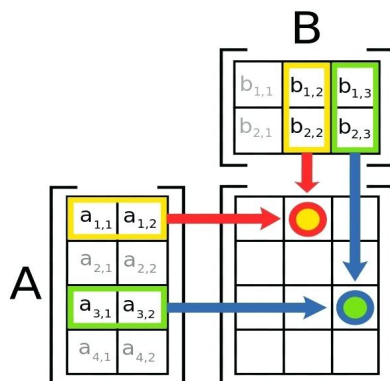
۴. نتایج عددی

در این قسمت، در صورتی که نیاز است، نتایج عددی مقاله نوشته شود.

۱.۴. جدول و شکل. در \LaTeX ، محیط‌های figure و table محیطی شناور محسوب می‌شوند که ممکن است بدلیل سازوکار خاص \LaTeX ، این محیط‌ها هنگام مشاهده خروجی، دقیقاً در مکانی که در فایل منبع اشاره شده‌اند، دیده نشوند. بنابراین، لازم است که به این محیط‌ها، در صورت نیاز، ارجاع دهید، مانند جدول ۱ و شکل ۱.

جدول ۱. عنوان.

Quantity	$\delta R/R (10^{-3})$	$\delta V (mV)$	ستون سوم
°	۱.۹۶	۱.۵	°
°	۱.۹۶	۱.۵	°



شکل ۱. عنوان.

این جا یک نمونه از جدول است:

جدول ۲. عنوان جدول در این جا باشد

ستون یک	ستون دو	ستون سه
۴	۵	۶
۷	۸	۹

این جا یک نمونه از ماتریس است:

$$\begin{bmatrix} 1 & -2 \\ 3 & 5 \end{bmatrix}$$

۵. نتیجه‌گیری

در یک پاراگراف (شامل حداکثر چهار خط)، نتیجه مقاله توصیف شود.

تشکر و قدردانی

کمیته برگزاری کنفرانس مراتب سپاس‌گزاری خود را از تمامی شرکت‌کنندگان در کنفرانس و ارسال‌کنندگان مقاله، بابت رعایت نکات فوق اعلام می‌دارد.

توجه ۱۰۵. در بخش مراجع، بیشتر از شش مرجع استفاده نشود. مطابق با آنچه که در پایین به آن اشاره شده است، ابتدا به مراجع فارسی و سپس به مراجع انگلیسی اشاره شود. همچنین، مراجع به صورت الفبایی براساس نام خانوادگی نویسنده اول مرجع مرتب شوند.

مراجع

۱. ج. بهبودیان، ص. بلادی و م. سیمکانی، رابطه‌ای معادل با رابطه فیثاغورس و سه تایی فیثاغورسی وارون، فرهنگ و اندیشه ریاضی ۳۵ (۱۳۹۵)، شماره ۵۹، ۹۹-۱۰۵.
۲. پ. شهریاری، سرگذشت ریاضیات، چاپ دوم، نشر مهاجر، تهران، ۱۳۷۹.
3. H.R. Ebrahimi-Vishki and M.A. Pourabdollah, *The universal nilpotent group compactification of a semi-group*, Proc. Amer. Math. Soc. 125 (1997), no. 7, 2171–2174.
4. J. Li, L. Wu, H. Dani and H. Liu, Unsupervised Personalized Feature Selection, In Proceedings of the 32nd AAAI Conference on Artificial Intelligence, 2018.
5. M. Radjabalipour, K. Seddighi and Y. Taghavi, *Additive mappings on operator algebras preserving absolute values*, Linear Algebra Appl., 327 (2001), 197–206.
6. V.S. Ryabenkii and S.V. Tsynkov, *A theoretical introduction to numerical analysis*, Chapman & Hall/CRC, Boca Raton, FL, 2007.