

# یک نمونه عنوان مقاله آزمایشی

علی احمدی فضلی  
دانشگاه یزد

وحید دامن افشان\*  
دانشگاه تبریز

## چکیده

در این قسمت چکیده مقاله در حداقل ۳ و حداکثر ۷ سطر نوشته می‌شود. در چکیده از نوشتن فرمول نمایی شماره‌دار، اختصارات غیرمعمول، ارجاع‌دهی به مراجع و امثال آن خودداری کنید. به جای آن‌ها، نتیجه اصلی مقاله را به صورت توصیفی بیان کنید.

واژه‌های کلیدی: توپولوژی اسکات، فضای فشرده، نگاشت بی‌نقص (حداقل ۳ و حداکثر ۵ واژه)

Mathematics Subject Classification [2010]: 13D45, 39B42

## ۱ مقدمه

در این بخش، برای نمونه، مقدمه مقاله نوشته می‌شود. مقاله ارسالی باید حداقل ۳ و حداکثر ۴ صفحه داشته باشد و فقط در همین قالب نوشته 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. در زی‌پرشین می‌توان هم پانویس فارسی<sup>۱</sup> داشت و هم پانویس انگلیسی<sup>۲</sup>. علاوه بر این می‌توان عبارت‌های چندکلمه‌ای انگلیسی را 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.

سوال‌های فنی خود را درباره این قالب می‌توانید با برچسب aimc46 در سایت پرسش و پاسخ پارسی‌لاتک<sup>۳</sup> مطرح کنید. پرسش‌های دیگران را هم می‌توانید در صفحه برچسب aimc46<sup>۴</sup> دنبال کنید.

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

قضیه ۲.۱. این یک قضیه است که در آن به مرجع [۴] ارجاع داده می‌شود.

---

\* سخنران  
<sup>۱</sup> یک پانویس فارسی

<sup>۲</sup> An English footnote

<sup>۳</sup> <http://qa.parsilatex.com>

<sup>۴</sup> <http://qa.parsilatex.com/tag/aimc46>

□

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.

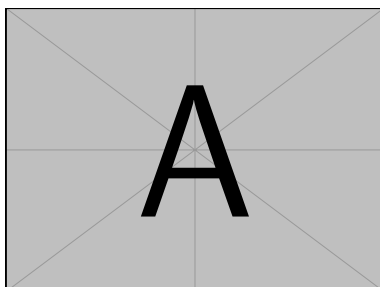
مثال ۶.۱. این یک مثال است که حل آن در زیر آمده است.

حل. این حل مثال ۶.۱ است که در آن از [۲] کمک گرفته شده است.

ملاحظه ۷.۱. این یک ملاحظه است.

## ۲ نتایج اصلی

در اینجا یک شکل آورده می‌شود. لازم نیست شکل‌ها در همان جایی که در سورس 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.



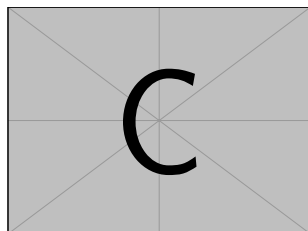
شکل ۱: یک شکل آزمایشی

در اینجا یک جدول آورده می‌شود. لازم نیست جدول‌ها در همان جایی که در سورس 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.

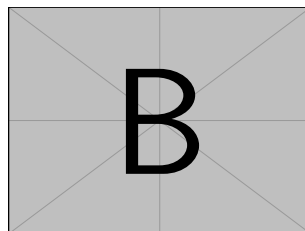
جدول ۱: یک جدول آزمایشی

سرستون اول	سرستون دوم	سرستون سوم
نامشخص	$x^2 + 1$	۶
-۲۰	$y$	۱۱
-۱۲	$x + y$	۷

همچنین می‌توان با استفاده از بسته subfig دو یا چند شکل را در کنار یکدیگر قرار داد.



(ب) عنوان شکل دوم



(آ) عنوان شکل اول

شکل ۲: عنوان کلی شکل

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

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

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

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

که بعدها بتوان به (۲) ارجاع داد.

## سپاس‌گزاری

در صورت تمایل، بخش سپاس‌گزاری باید قبل از مراجع نوشته شود.

## مراجع

[۱] خیری، حسین، دامن‌افشان، وحید، مقدم، مهسا و وفائی، وجیهه، نظریه معادلات دیفرانسیل معمولی و سیستم‌های دینامیکی، انتشارات دانشگاه تبریز، تبریز، ۱۳۹۰.

- [2] M. Alvarez-Manilla, A. Jung, K. Keimel, *The probabilistic powerdomain for stably compact spaces*, Theoretical Computer Science, 328 (2004), pp. 221–244.
- [3] M. Alvarez-Manilla, *Measure theoretic results for continuous valuations on partially ordered spaces*, Ph.D. Thesis, Imperial College, University of London, 2001.
- [4] G. B. Folland, *Real Analysis: Modern Techniques and Their Applications*, 2nd ed., John Wiley, 1999.
- [5] F. Topsze, *Topology and Measure*, Lecture Notes in Mathematics, Vol. 133, Springer, Berlin, 1970.

پست الکترونیکی: [vdamanafshan@gmail.com](mailto:vdamanafshan@gmail.com)  
پست الکترونیکی: [author2@aaa.ac.ir](mailto:author2@aaa.ac.ir)