



نمونه‌ای ساده از یک مقاله

مهدی نجفی‌خواه^۱

دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران

مجید اسحاقی گرجی

دانشگاه سمنان، سمنان، ایران

چکیده

خلاصه مقاله باید کوتاه و دقیق باشد و در آن از فرمولهای در خط جدا و یا شکل استفاده نشود.

واژه‌های کلیدی: هندسه، نظریه هم ارزی، دستگاه معادلات دیفرانسیل خارجی (۲ تا ۵ کلمه کلیدی)

[2010]: 13D45, 39B42

۱ مقدمه

متن مقدمه. کوتاه و رسا در حد اکثر یک صفحه. شامل فرمول، نظیر:

$$\text{تعریف ۱.۱.۱. } \sin^2 x + \cos^2 x = 1.$$

و یا قضیه، مانند

قضیه ۲.۱. متن قضیه. مراجعه شود به [۱].

اثبات. اثبات قضیه

توضیحات لازم. برای نمونه، ارجاع به قضیه ۲.۱.

لم ۳.۱. متن یک لم ...

گزاره ۴.۱. متن یک گزاره

نتیجه ۵.۱. متن یک نتیجه ...

مثال ۶.۱. متن یک مثال ...

حل. حل مثال ۶.۱ با استفاده از منبع [۱].

ملاحظه ۷.۱. متن یادداشت ...

^۱سخنران

۲ احکام اصلی

از فرمولهای بین خطی و بدون شماره می‌توانید استفاده نمایید. مانند:

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

و یا فرمولهای با شماره نظیر (۱):

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

امکان تایپ فرمولهای چند خطه نیز وجود دارد. مانند:

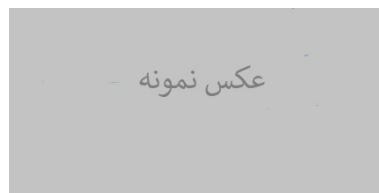
$$\begin{aligned} y &= (\sqrt{x} + 1)(\sqrt{x} - 1)(x + 1) \\ &= (x - 1)(x + 1) \\ &= x^2 - 1. \end{aligned}$$

برخی فرمولها را می‌شود بدون شماره کرد. کافی است از \notag استفاده شود. نظیر

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

به فرمول (۲) می‌توانید ارجاع دهید.

امکان درج شکل نیز وجود دارد. مانند شکل ۱ در ذیل:



شکل ۱: caption figure sample A

جدول ۱ نیز می‌شود در مان قرار داد. مانند

جدول ۱: عنوان جدول		
ستون سوم	ستون دوم	ستون اول
۶	$x^2 + 1$	N/A
۱۱	y	-۲۰
۷	$x + y$	-۱۲

قدردانی

تشکر و ...

و سرانجام، منابع:

مراجع

- [1] M. Alvarez-Manilla, A. Jung, and K. Keimel, *The probabilistic powerdomain for stably compact spaces*, Theoretical Computer Science, 328 (2004), pp. 221–244.
- [2] M. Nadjafikhah, A.R. Forough, *Classification of cubics up to affine transformations*, Differential geometry & Dynamical Systems, 8(1): 184-195, 2006.
- [3] M. Nadjafikhah, M. Jafari, *Computation of partially invariant solutions for the einstein Walker manifolds' identifying equations*, Commun Nonlinear Sci Numer Simulat 18 (2013) 3317-3324.
- [4] F. Topsze, *Topology and Measure*, Lecture Notes in Mathematics, Vol. 133, Springer, Berlin, 1970.

[۵] م. نجفی‌خواه، نخستین درس در هندسه منیفلدها، ۱۳۹۵.

[۶] ب. اونیل، هندسه دیفرانسیل مقدماتی، ترجمه ب. شمس و م.ر. سلطانی‌پور، مرکز نشر دانشگاهی، ۱۳۷۵.

پست الکترونیکی: first@university.ac.ir
پست الکترونیکی: second@university.ac.ir