Kharazmi University

Mathematical Research

Year xxxx, Volume xx, Issue x, pp. xxx–xxx

Print ISSN: 2588-2546

Online ISSN: 2588-2554

DOI: xxxx

Paper title

First Author[(1)] [1] and Second Author[(2)]

[(1)] Department of .....,Faculty of ....., ... University of ...., City, Country

[(2)] Department of ....., Faculty of ....., ... University of .....,City, Country

Communicated by: . . . . . .

Received: . . . Accepted: . . .

Abstract: In the study of ....

Keywords: Keyword 1, Keyword 2, Keyword 3, Keyword 4.

©2025 Kharazmi University, Tehran, Iran. This article is an open-access article distributed under the terms and conditions of the Creative Commons Attribution-NonComertial 4.0 International (CC BY-NC 4.0 license) (http://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/).

[1]Corresponding author

E-mail addresses: (Name of first author) email@..., (Name of second author) email@...

شاپا چاپی: ۲۵۸۸-۲۵۴۶
شاپا الکترونیکی: ۲۲۸۸-۲۵۵۴
DOI: xxxx

پژوهش‌های ریاضی

سال xxxx، دوره xx، شماره x، ص xxx–xxx

دانشگاه خوارزمی

عنوان مقاله

نام کامل نویسنده اول [۱] [۱] و نام کامل نویسنده دوم [۲]

[۱] گروه ....، دانشکدهٔ ....، دانشگاه ....، شهر، کشور
[۲] گروه ....، دانشکدهٔ....، دانشگاه ....، شهر، کشور

. . . . . .

تاریخ دریافت: xxx تاریخ پذیرش: xxx

چکیده: چکیده فارسی و انگلیسی عینا مطابق با هم را حداکثر در ۱۵۰ کلمه بنویسید. در چکیده مقاله، مرجع آورده نشود؛ ولی در صورت نیاز باید مشخصات کامل مرجع آورده شود.

واژه‌هاي كليدي: کلید واژه اول، کلید واژه دوم، کلید واژه سوم، کلید واژه چهارم.

رده‌بندی ریاضی: ..-.... ;.....

۱ برخی توصیه‌های ویراستاری

فرمول‌های ریاضی و عبارات انگلیسی با بیش از یک کلمه و یا یک علامت ریاضی، هنگام نوشتن در فایل تک، حتما در سطر جداگانه نوشته شوند. برای مثال به نمونه زیر توجه شود:

ایدآل $\$I\$$ در

$\$C(X)\$$

را یک $\$z\$$- ایدآل گوییم هرگاه از

$\$Z(f)\backslash subseteq\ Z(g)\$$

و

$\$f\backslash in\ I\$$

نتیجه شود

---

[۱] نویسنده مسئول مقاله

(first author name in english) email@......, (second author name in english) email@.....

$g\in I$.

متن بالا در نمایش پی‌دی‌اف به صورت زیر خواهد بود.
ایدآل I در $C(X)$ را یک zـایدآل گوییم هرگاه از $Z(f)\subset Z(g)$ و $f\in I$ نتیجه شود $g\in I$.
فرمول‌های ریاضی وسط‌چین که بیش از یک سطر دارند به‌کمک دستور

```
\begin{align*}
....
\end{align*}
```

نوشته شوند. مثال:

$$\begin{aligned}(\mathrm{Sp}f)^{-1}(\mathfrak{h}^c(a)) &= \{q\in \mathrm{Sp}L' :\ f_*(q)\in \mathfrak{h}^c(a)\}\\ &= \{q\in \mathrm{Sp}L' :\ a\not\leq f_*(q)\}\\ &= \{q\in \mathrm{Sp}L' :\ f(a)\not\leq q\} = \mathfrak{h}^c(f(a)).\end{aligned}$$

یا در حالت با شماره با دستور

```
\begin{align}
....
\end{align}
```

نوشته شوند. مثال:

$$\begin{aligned}(\mathrm{Sp}f)^{-1}(\mathfrak{h}^c(a)) &= \{q\in \mathrm{Sp}L' :\ f_*(q)\in \mathfrak{h}^c(a)\} &(1.1)\\ &= \{q\in \mathrm{Sp}L' :\ a\not\leq f_*(q)\} &(2.1)\\ &= \{q\in \mathrm{Sp}L' :\ f(a)\not\leq q\} = \mathfrak{h}^c(f(a)). &(3.1)\end{aligned}$$

نمادهای ریاضی مثل $\cup$، $\cap$، $\vee$ و $\wedge$، بزرگ‌ـ به‌صورت $\bigcup$، $\bigcap$، $\bigvee$ و $\bigwedge$- نوشته شوند؛ مگر در مواردی به‌شکل زیر

$$A\cup B\ ,\ A\cup B\ ,\ A_1\cup A_2\cup\cdots\cup A_n\ ,\ A\cap B\ ,\ ....$$

برخی نکات ویراستاری ادبی که بیشتر مورد بی‌توجهی قرار می‌گیرند.

۱- جاهایی که (به) با نیم‌فاصله ظاهر می‌شود:

الف) در نقش قیدساز؛ مثل به‌راحتی، به‌تازگی، به‌زودی، به‌آهستگی، به‌سادگی، به‌تدریج، به‌عمد، به‌سختی، به‌زحمت، به‌خلاف، به‌شدت، به‌کلی، به‌ندرت، به‌ضمیمه، به‌درستی

ب) در نقش میانوند؛ مثل سربه‌زیر، دست‌به‌دست، پشت‌به‌پشت، لابه‌لا، جابه‌جا، یک‌به‌یک، دوبه‌دو، روزبه‌روز.

پ) در نقش مصدرساز؛ مثل به‌کاربردن، به‌دست‌آوردن، به‌روزکردن، به‌زورگرفتن، به‌دورانداختن، به‌فریادرسیدن.

ت) در حرف اضافه مرکب؛ مثل به‌سوی، به‌صورت، به‌جهت، به‌سمت، به‌طرف، به‌واسطه، به‌ازای، به‌غیر از، به‌طور،به‌شکل، به‌قسمی، به‌گونه‌ای، به‌شیوه، به‌طرز، به‌سبک.

۲- «آن» همیشه جدا نوشته می‌شود مگر در کلماتی همچون آنها، آنجا، آنکه، بدان، آنچه، وانگهی.

۳- «این» همیشه جدا نوشته می‌شود مگر در کلماتی همچون اینها، اینجا، اینکه، بدین
۴- «تر» و «ترین» همواره با نیم‌فاصله جدا نوشته می‌شوند مگر در کلماتی همچون بیشتر، بیشترین، کمتر، کمترین، بهتر، بهترین، مهتر، کهتر.

کلماتی مثل «می‌باشد»، «می‌باشند»، «هست»، «هستند» و غیره، بار معنایی «وجود داشتن» دارند و به‌جای آنها «است»، «اند» و غیره به کار برده‌شوند.

عددنویسی
الف) عدد و معدود جدا نوشته شوند؛ مثل «یازده نمونه»، «۲۵ تومان»، «کوچه ۲۲». نکته: «بار» و «تا» هم معدود محسوب می‌شود؛ مثل «اولین بار».
ب) تک‌واژه ترکیبی، با نیم‌فاصله نوشته شود: ۲۵تومانی، پنجاه‌تومانی، سی‌ساله، هشتادنفری، صددروازه، هشت‌دری، ۳۲۰برگی.
پ) عدد ترکیبی، با نیم‌فاصله نوشته شود: دویست‌وسی‌وششمین نفر، ۴۳۵هزار نفر، ۵میلیارد و ۴۴۰میلیون و ۳۲هزار نفر.
ت) کوته‌نوشت‌ها با نیم‌فاصله نوشته شوند: ص۲۳، ۱۴۹۷م، ۴۳۵ق.م.، ۱۳۴۲ش، ش۶۶، ج۷، س۹.
ث) تاریخ‌نویسی‌ها با نیم‌فاصله نوشته شوند: ۱۳خرداد۱۳۸۹، ۱۲ذی‌قعده۱۳۶، تابستان۱۳۹۲.

۲ تعاریف و مقدمات

تعریف ۱.۲. *فرض کنیم X مجموعه غیرخالی باشد. عضو...*

قضیه ۲.۲. *فرض کنیم (X,d) فضای متریک کامل و...*

مثال ۳.۲. *فرض کنیم*

$$X=\{[a,b]:a,b\in\mathbb{R},a\leq b\}$$

لم ۴.۲. [۲] *فرض کنیم (X,ρ) یک فضای متریک جزئی باشد.*

اثبات. فرض کنیم (X,ρ) فضای متری جزئی و $CB^{\rho}(X)$ ... □

ملاحظه ۵.۲. *فرض کنیم (X,ρ) فضای متری جزئی و A هر زیرمجموعه خالی در (X,ρ) باشد. آنگاه a متعلق به $\overline{A}$ است اگر و فقط اگر $\rho(a,A)=\rho(a,a)$. ...*

گزاره ۶.۲. *فرض کنیم (X,ρ) یک فضای متری جزئی باشد. برای هر...*

نتیجه ۷.۲. *فرض کنیم (X,ρ) یک فضای متری جزئی باشد. برای هر...*

مثال ۸.۲. *فرض کنیم $X=[0,1]$ و*

$$\begin{cases}\rho:X\times X\to\mathbb{R}^{+}\\ \rho(x,y)=\max\{x,y\}\end{cases}$$

۳ جدول‌ها

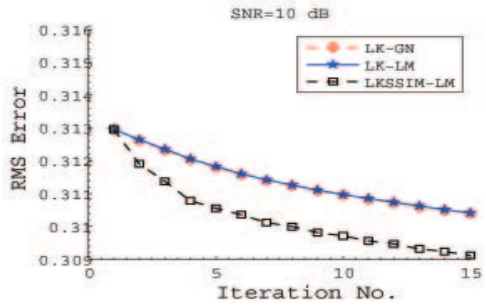
هر جدول باید دارای شماره و عنوان (توضیح) باشد، که به صورت وسط چین در بالاي جدول شماره‌گذاری می شود. بهتر است جدول‌ها در داخل متن و پس از جایی که به آنها ارجاع مي‌شود، درج گردند. هر جدول با يك سطر خالی فاصله از متن ماقبل و مابعد آن قرار گیرد. يك نمونه جدول مطابق دستورالعمل در زیر آمده است: (توجه شود که خود جدول نیز باید در موقعیت وسط چین نسبت به طرفین کاغذ قرار گیرد).

جدول ۱: جدول نمونه

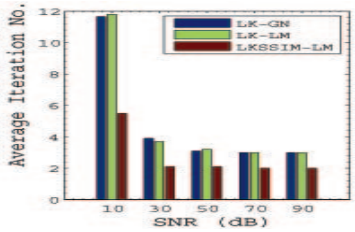
عنوان	توضیحات

۴ شکل‌ها و نمودارها

هر شکل و نمودار باید دارای شماره و عنوان (توضیح) باشد که به صورت وسط چین در زیر آن با قلم پررنگ و به ترتیب از ۱ شماره‌گذاری می شود. شکل ها در داخل متن و در جایی که به آنها ارجاع می شود، درج گردند. ذکر واحد کمیت‌ها در شکل‌ها الزامی است. در تهیه شکل‌ها توجه کنید که اندازه اعداد، واژه‌ها، کمیت‌ها و راهنمای هر شکل را با يك سطر خالی فاصله از متن ماقبل و مابعد آن قرار دهید. توجه شود که خود شکل ها و نمودارها نیز، همانند جدول ها باید در موقعیت وسط چین نسبت به طرفین کاغذ قرار گیرند. به عنوان نمونه شکل۱ و ۲.



شکل ۱: اسم نمودار ۱.



شکل ۲: اسم نمودار ۲.

۵ نتیجه گیری

مراجع

[۱] زیوری رضاپور، محسن، ۱۴۰۱ . روشی محاسباتی برای یک کمینه‌سازی بازآرایی وابسته به مساله پواسون روی قرص یکّه در صفحه. مجله مدلسازی پیشرفته ریاضی، ۳(۱۲)، صص. ۳۳۶ - ۳۴۳. doi:۲۰۰۰.۳۹۷۶۴.۲۰۲۲/jamm.۱۰۲۲۰۲۵

[2] Azarang, A., 2011. The Persian Tarof in Mathematics. *The Mathematical Intelligencer, 33*(4), pp.1-1. doi:10.1007/s00283-011-9252-1

[3] Gorjian, I., Karamzadeh, O.A.S. and Namdari, M., 2015. Morley's theorem is no longer mysterious.*The Mathematical Intelligencer, 37*, pp.6-7. doi:10.1007/s00283-015-9579-0

[4] Ward, M. and Dilworth, R.P., 1939. Residuated lattices. *Trans. Am. Math. Soc.*, 45, pp.335–354. doi: 10.1090/S0002-9947-1939-1501995-3