



## راهنمای نگارش مقالات سومین همایش ملی

### آموزش ریاضی ابتدایی

زهرا یوسفی<sup>۱\*</sup>

زینب تقوی<sup>۲</sup>

(نام نویسنده مسئول مکاتبات با علامت \* مشخص شود)

#### چکیده

چکیده مقاله شامل خلاصه‌ای از نتایج تجربی یا نظری حاصل از کار تحقیقاتی نویسنده مقاله است. از بحث‌ها کلی و مقدماتی در چکیده پرهیز شود. در صورتی که در این بخش از نماد یا کلمات اختصاری لاتین استفاده می‌شود، باید در متن مقاله آن را معرفی نمایید. از ارجاع به مراجع در بخش چکیده باید خودداری شده و تا حد امکان از آوردن فرمول‌ها و معادلات ریاضی در آن صرف‌نظر شود. در متن چکیده باید مستقیماً به مسئله مورد مطالعه، اهداف، روش پژوهش، یافته‌ها و نتایج اشاره شود (مقالات غیر پژوهشی از این چارچوب مستثنی هستند). طول چکیده در مقاله نباید کمتر از ۱۵۰ کلمه و بیشتر از ۳۰۰ کلمه باشد. چکیده باید کامل و فقط در یک پاراگراف آورده شود. نکته مهم این است که صفحه اول مقاله فقط باید حاوی عنوان مقاله، نام نویسندگان، موسسه و آدرس ایمیل آنها، چکیده و واژگان کلیدی باشد و متن اصلی مقاله باید از صفحه دوم آغاز شود.

**واژگان کلیدی:** بین ۳-۵ واژه از واژگان مهم مقاله خود را انتخاب کنید و با کاما (,) آنها را از هم جدا نمایید و در این قسمت قرار دهید.



در مقدمه باید به بیان مسأله، اهمیت موضوع، ادبیات و پیشینه، اهداف و فرضیه‌های پژوهش پرداخته شود (مقالات غیر پژوهشی از این چارچوب مستثنی هستند). نویسندگان بایستی با نرم‌افزار Microsoft Word (نسخه ۲۰۰۳ یا بالاتر) جهت آماده‌سازی مقالات خود استفاده نمایند و در فرمت ارائه شده اندازه کاغذ A4 انتخاب گردیده و مطالب باید بصورت تک ستونه تایپ شوند. طول مقاله با شکل‌ها و جدول‌ها حداقل ۴ صفحه و حداکثر ۸ صفحه باید باشد. برای رعایت فاصله‌ها در صفحه‌بندی مقاله از همین چارچوب استفاده نمایید و فاصله‌های حاشیه متن از بالا و پایین، از چپ و راست و فاصله بین انواع خطوط را تغییر ندهید.

برای رفرنس دهی داخل متن، باید از نام خانوادگی و سال استفاده شود. به عنوان مثال، برای منبع فارسی: (محمودی، ۱۳۹۳) و برای منبع انگلیسی: (Kumar, 2018). **از شماره گذاری رفرنس‌ها در داخل متن و در انتهای مقاله جدا خودداری شود.** فایل‌های نهایی مقاله را با فرمت doc (همراه با نام نویسندگان) و pdf (بدون نام نویسندگان) از طریق پایگاه همایش به آدرس <http://emconf400.cfu.ac.ir>

مطابق دستورالعمل ارائه شده ارسال فرمایند. نویسندگان مقالات توجه فرمایند که کمیته علمی همایش از بررسی مقالاتی که خارج از چارچوب ارائه شده تهیه شده باشند، معذور است.

## روش تحقیق

در این بخش به روش تحقیق، جامعه آماری، نمونه و روش نمونه‌گیری، ابزارهای پژوهش (چگونگی بررسی روایی و پایایی ابزارها) و روش‌های تجزیه و تحلیل داده‌ها پرداخته می‌شود (مقالات غیر پژوهشی از این چارچوب مستثنی هستند).

## یافته‌ها

در این بخش، یافته‌های پژوهش گزارش می‌شود. یافته‌ها باید همراه با جدول، نمودار، شکل و ارائه آمار و ارقام به فارسی و نیز شامل توصیف و تحلیل داده‌ها باشد.

## جدول، شکل و نمودارها

جدول، نمودار و شکل‌ها باید در مرکز صفحه (Center text) قرار بگیرند. برای وارد کردن زیر جدول، شکل و نمودار می‌توانید از سبک Caption یا Caption(C) استفاده کنید. برای نمونه شکل ۱ و جدول ۱ را ملاحظه فرمایید:



شکل ۱: برشی از پوستر سومین همایش ملی آموزش ریاضی ابتدایی، دانشگاه فرهنگیان سمنان



B Nazanin 20pt Bold	عنوان مقاله
B Nazanin 12pt	نام نویسندگان
B Nazanin 10pt	آدرس محل کار نویسندگان
Times New Romans 10pt	نشانی پست الکترونیکی نویسندگان
B Nazanin 12pt	متن چکیده و واژگان کلیدی
B Nazanin 12pt Bold	عنوان بخش ها
B Nazanin 11pt Bold	عنوان زیر بخش ها
B Nazanin 12pt	متن اصلی مقاله
Times New Romans 12pt	متن انگلیسی در متن اصلی
B Nazanin 10pt	زیر نویس فارسی
Times New Roman 9pt	زیر نویس انگلیسی
B Nazanin 10pt Bold	زیر نویس جدول ها، شکل ها و نمودارها
B Nazanin 11pt	منابع و مراجع فارسی (استناد درون متن و پایان مقاله)
Times New Romans 10pt	منابع و مراجع انگلیسی (استنادات درون متن و پایان مقاله)

جدول ۱: نوع و اندازه قلمها در مقالات سومین همایش ملی آموزش ریاضی ابتدایی

### معادلات ریاضی

برای وارد کردن معادلات ریاضی در مقاله خود همواره از Math Type در نرم افزار Word استفاده کنید. تنظیمات Math Type را مشابه فرمولهای همین متن تنظیم فرمایید.

معادله ها را مستقل از شماره بخش مربوط به طور ساده و متوالی شماره گذاری کنید. به طور مثال معادله (۱) را ملاحظه فرمایید.

$$n[d(x_n, x_{n+1})]^r \leq nB[\sum_{i=1}^r (\theta(d(x, x_i)))^{k^n} - 1].$$

(۱)

در صورتیکه یک فرمول ریاضی بسیار طولانی باشد، باید به دو یا سه سطر شکسته شود. برای تنظیم طول معادله هیچگاه آنرا با استفاده از ماوس کوچک نکنید. معادله (۲) به عنوان مثالی از یک فرمول ریاضی طولانی می باشد.

$$\begin{aligned} & H(\theta(d(x_{n+1}, Tx^*)), \theta(d(x_n, x^*)), \theta(d(x_n, Tx^*)), \theta(d(x_n, Tx^*))) \\ &= H(\theta(d(Tx_n, Tx^*)), \theta(d(Sx_n, x^*)), \theta(d(x^*, Tx^*)), \theta(d(x_n, Tx^*))) \\ &\leq H(\theta(d(Tx_n, Tx^*)), \theta(d(Sx_n, x^*)), \theta(d(Tx_n, Tx^*))). \end{aligned}$$

(۲)



در هر صورت باید دقت فرمایند که فرمول های ریاضی در مرکز سطر و شماره آن در سمت راست خط بعد درج شود.

وارد کردن تعریف، قضیه، لم، مثال و...

در صورت وجود تعریف، قضیه، لم، نتیجه، مثال و ... در متن مقاله، آنها را مستقل از شماره بخش با اعداد متوالی ۱، ۲، ۳، ... شماره گذاری نمایید.

**تعریف ۱.** این یک تعریف است و می توانید در متن مقاله به تعریف ۱ ارجاع دهید.

**قضیه ۱.** این یک قضیه است و می توانید در متن مقاله به قضیه ۱ ارجاع دهید.

برهان: برهان قضیه را بنویسید.

**قضیه ۲.** این یک قضیه است و می توانید در متن مقاله به قضیه ۲ ارجاع دهید.

**لم ۱.** این یک لم است و می توانید در متن مقاله به لم ۱ ارجاع دهید.

**نتیجه ۱.** این یک نتیجه است.

**مثال ۱.** این یک مثال است.

### نتیجه گیری و پیشنهادات آتی

در بخش نتیجه گیری، یافته های مهم این پژوهش به صورت خلاصه توضیح داده شوند. در بند اول این بخش (قسمت بحث)، معمولاً پژوهشگر یافته های خود را با یافته های پژوهش های قبلی مورد مقایسه قرار داده و مشخص می نماید که تا چه حد یافته های او با یافته های پژوهشی دیگران هم خوانی یا مغایرت دارد. در بند آخر این بخش پیشنهادات ارائه می گردد.

### سپاس گذاری

در صورت لزوم می توانید از افراد یا سازمان هایی که شما را در انجام پژوهش خود یاری کرده اند در این قسمت سپاس گذاری نمایید.

### منابع

منابع در انتهای مقاله می آیند (ابتدا منابع فارسی و سپس منابع انگلیسی). هر منبع بایستی حداقل یک بار در متن مقاله مورد استفاده قرار گیرد و یا به آن اشاره گردد. از بکار بردن منابع اضافی که در داخل متن به آن اشاره نشده، جدا خودداری گردد. مشخصات هر منبع در قالب استاندارد (APA) ذکر شود و منابع فارسی و انگلیسی باید به ترتیب حروف الفبایی تنظیم گردد.

به طور کلی، ساختار کلی استناد دهی به روش APA که شامل استناد درون متن و منبع نویسی پایان متن است، به شرح زیر است:

#### ۱) قواعد استناد درون متن

❖ برای استناددهی درون متنی به یک مقاله مجله به ترتیب، نام خانوادگی نویسنده، ویرگول، سال انتشار، ویرگول، حرف ص نقطه و شماره صفحه در داخل پرانتز ذکر می شود.



مانند: (مرادی، ۱۳۸۹، ص. ۲۳۴).

❖ در مورد منابعی که از اینترنت بازیابی می‌شوند نیازی به ذکر شماره صفحه نیست. ذکر نام پدیدآورنده و تاریخ انتشار اثر کفایت می‌کند.

مانند: (وزارت علوم تحقیقات و فناوری، ۱۳۹۱).

❖ در صورتی که تاریخ انتشار اثر در اینترنت وجود نداشت از کلمه بی تا استفاده می‌شود.

مانند: (وزارت علوم تحقیقات و فناوری، بی تا).

❖ اگر تعداد مؤلفان بیش از سه نفر باشند، تنها نام خانوادگی نویسنده اول ذکر شده و از عبارت "و دیگران" استفاده می‌شود.

مانند: (مرادی و دیگران، ۱۳۸۹).

❖ اگر به بیش از یک منبع در متن ارجاع داده شود، اسامی و سال انتشار با نقطه ویرگول از هم جدا می‌شوند.

مانند: (مرادی، ۱۳۸۹؛ عابدی و دیگران، ۱۳۶۵).

❖ اگر به چند اثر یک نویسنده ارجاع داده می‌شود، بعد از ذکر نویسنده و سال انتشار، دیگر سال‌ها با نقطه ویرگول از هم متمایز می‌شوند.

مانند: (باکلند، ۱۹۶۷؛ ۱۹۷۸؛ ۱۹۸۸).

❖ برای کتاب‌هایی که به فارسی ترجمه شده‌اند، نام مترجم به عنوان استناد درون‌متنی ذکر نمی‌شود و فقط نام خانوادگی نویسنده اصلی همراه با تاریخ انتشار اثر در داخل کشور خواهد آمد.

مانند: (ویکری، ۱۳۷۹).

❖ اگر به یک منبع چند بار استناد داده می‌شود، لازم است هر بار نام نویسنده و سال انتشار ذکر گردد و از عبارت "همان" استفاده نشود. **لازم به ذکر است که حتماً مشخصات کامل هر منبعی که در داخل متن بدان ارجاع داده شد باید در فهرست منابع، آورده شود.**

❖ مطالبی که از طریق مکالمات تلفنی و پست الکترونیکی مبادله می‌شود، در فهرست منابع درج نخواهد شد؛ زیرا این منابع غیرقابل بازیابی توسط سایر افراد هستند. برای این منظور تنها از ارجاع درون‌متنی استفاده می‌شود. مانند:

M. Burton (personal communication, August 1, 2009)

رحمت اله فتاحی (ارتباط شخصی، مرداد ۱۱، ۱۳۹۶)

## ۲) استناد به کتاب

برای استناد دهی به کتاب، در بخش فهرست منابع به صورت زیر عمل شود:

❖ کتاب انگلیسی (یک نویسنده):

Gorman, J. M. (1996). The new psychiatry: The essential guide to state-of-the-art therapy, medication and emotional health. New York: St. Martin's Press.

❖ کتاب فارسی (یک نویسنده):

کامکاری، کامبیز (۱۳۸۸). توصیف آماری. تهران: انتشارات بال.



❖ کتاب انگلیسی (بیش از دو نویسنده):

Murphy, M. A., Lai, D., & Sookraj, D. (1997). Evaluation of the neighborhood (congregate) meal program: Final report. Kelowna, BC: Kelowna Home Support Society.

❖ کتاب فارسی (بیش از دو نویسنده):

کوکبی، احمد، رضایی، سعید و محمدی، مهدی (۱۳۹۰). درآمدی بر مفاهیم اساسی مطالعه. تهران: چاپار.

❖ کتاب ویرایش شده:

اگر کتابی نسخه اصلاح شده با ویراست دوم و بعدی داشته باشد به شکل زیر نوشته می‌شود:

مرادی، نورالله. (۱۳۸۳). مرجع شناسی عمومی. ویراست دوم. تهران: سمت.

❖ کتاب مجموعه مقالات:

مثال انگلیسی:

Lindgren, H. C. (2001). Stereotyping. In The Corsini encyclopedia of psychology and behavioral science (Vol. 4, pp. 1617-1618). New York, NY: Wiley

مثال فارسی:

نوروزی چاکلی، عبدالرضا (۱۳۸۴). جامعه اطلاعاتی و جهانی شدن. در محسن حاجی زین العابدینی (ویراستار)، مجموعه مقالات همایشهای انجمن کتابداری و اطلاع‌رسانی ایران (ص ۱۲۱-۱۵۳). تهران: کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران

❖ کتاب بدون نویسنده:

Merriam-Webster's collegiate dictionary (1993). Springfield, MA: Merriam-Webster.

### ۳) استناد به پایان نامه و طرح پژوهشی

به منظور استناددهی در بخش فهرست منابع به پایان نامه‌ها و طرح‌های تحقیقاتی به صورت زیر عمل می‌شود

❖ پایان نامه:

ذوقدار مقدم، رضا. (۱۳۸۱). نقش نماهای گفتمان و کارکرد آنها در زبان فارسی معاصر. پایان نامه دکترا. گروه ادبیات فارسی. دانشکده ادبیات و علوم انسانی. دانشگاه اصفهان.

❖ طرح پژوهشی:

عموزاده، محمد. (۱۳۸۷). مبانی نظری میان رشته‌ای‌ها در حوزه علوم انسانی و موقعیت کنونی آنها در بعضی از دانشگاه‌های معتبر جهان. طرح پژوهشی درون دانشگاهی. دانشکده ادبیات و علوم انسانی. دانشگاه اصفهان.

### ۴) استناد به مقالات مجلات

❖ مقاله با یک نویسنده:

مثال انگلیسی:

Rutherford, B. J. (2006). Reading disability and hemispheric interaction on a lexical decision task. Brain and Cognition, 60(4), 55-63

مثال فارسی:

سامانیان، مصیب (۱۳۷۸). تحلیل رفتار اطلاع‌یابی پزشکان مسجد سلیمان. فصلنامه کتاب، سال دوم، شماره ۸۵، ص ۹۹-۱۰۰.



❖ مقاله بیش از دو نویسنده:

مثال انگلیسی:

Rush, K. L., Waldrop, S., Mitchell, C & ,Dyches, C.(2005). The RN-BSN distance education experience: From educational limbo to more than an elusive degree. *Journal of Professional Nursing*, 21(7), 283-292.

مثال فارسی:

حری، عباس، و شاهبداغی، اعظم (۱۳۸۳). استناد در آثار علمی: چاله‌ها و چالش‌ها. *مجله روان شناسی و علوم تربیتی*، سال دوم، شماره ۶۳، ص ۶۵-۹۶.

❖ مقاله بر گرفته از مجله الکترونیکی آنلاین (پیوسته):

مثال انگلیسی:

Wells, P. (2009, July 28). Our universities can be smarter. *Macleans*. Retrieved from <http://www2.macleans.ca>

مثال فارسی:

گزنی، علی (۱۳۷۹، ۳ مهر). طراحی سیستم‌های بازیابی اطلاعات بهینه در نرم افزارهای کتابخانه‌ای و اطلاع رسانی. *علوم اطلاع رسانی*، ۱۶ (۱-۲). بازیابی شده در ۱۳۸۵/۷/۳ از <http://www.irandoc.ac.ir/ETELA-ART/16127/16ab>

۵) استناد به منابع اینترنتی

❖ گزارش‌های آنلاین:

Shields, M & ,Wilkins, K.(2006). Findings from the 2005 National Survey of the Work and Health of Nurses (Report No. 83-003-XPE). Retrieved from Canadian Institute for Health Information website :[http://secure.cihi.ca/cihiweb/products/NHSRep06\\_ENG.pdf](http://secure.cihi.ca/cihiweb/products/NHSRep06_ENG.pdf)

❖ مدخل ویکی:

ویکی‌ها، صفحات وب مشارکتی هستند که هرکسی می تواند نسبت به ویرایش محتوای آنها در صورت دارا بودن شناسه کاربری و کلمه عبور، اقدام نماید. در صورتیکه تاریخ انتشار مطلب مشخص نبود از (n.d) به معنی بدون تاریخ و در مورد منابع فارسی از (بی تا) استفاده می شود.

Deferred compensation. (n.d.). In Family business wiki. Retrieved October 8, 2009, from <http://www.familybusinesswiki.org/Deferred+compensation>.

❖ فیلمهای آنلاین:

Norton, R. (2006, November 4). How to train a cat to operate a light switch [Video file]. Retrieved from <http://www.youtube.com/watch?v=Vja^3KLQXZs>

❖ یادداشت وبلاگ:

Kiume, S. (2007, August 17). Loneliness isn't good [Web log message]. Retrieved from <http://psychcentral.com/blog/archives/17/08/2007/loneliness-isnt-good/>

شکرالهی، سیدرضا (۱۳۸۹، آذر ۵). چند و چون تاثیرپذیری حافظ از مولانا [یادداشت وبلاگ]. بازیابی شده از <http://www.khabgard.com/?id=1192234207>

۶) مشخصات دومین منبع (منبعی که خود از منبع دیگری استفاده کرده است)

❖ در مقاله‌های پژوهشی حتی المقدور از منابع ثانوی و واژه به نقل از استفاده نمی‌شود، در صورت اجبار به شکل زیر اقدام گردد.



وزارت آموزش عالی  
استان تهران



(عموزاده، ۱۳۸۳ به نقل از چامسکی ۱۹۹۶).

- ❖ استفاده از نام خانوادگی نویسنده بصورت (حق شناس، ۱۳۷۷a) و یا (حق شناس، ۱۳۷۷b) مواقعی انجام می گیرد که چند اثر یک نویسنده در یک سال انتشار یافته باشد.
- ❖ استناد به یادداشتهای کلاسی

در این مورد باید به یادداشتهای کلاسی و به اطلاعاتی که فرد شرکت کننده در سر کلاس یا یک سخنرانی نگاشته شده استناد داده شود. نام خانوادگی و نام نویسنده، سال نگارش یادداشت، عنوان درس، عنوان دستنامه یا یادداشت کلاسی درون گروه بعد از عنوان درس قرار میگیرد، ذکر نام گروه، دانشگاه، شهر و کشور.