**راهنمای نگارش مقالات سومین همایش ملی**

**آموزش ریاضی ابتدایی**

زهرا یوسفی**\***[[1]](#footnote-1)

زینب تقوی[[2]](#footnote-2)

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

**چکيده**

چکيده مقاله شامل خلاصه‌اي از نتايج تجربي يا نظري حاصل از کار تحقيقاتي نویسنده مقاله است. از بحث‌ها کلي و مقدماتي در چکيده پرهيز شود. درصورتي که در اين بخش از نماد يا کلمات اختصاري لاتين استفاده می شود، بايد در متن مقاله آن را معرفي نماييد. از ارجاع به مراجع در بخش چکيده باید خودداری شده و تا حد امکان از آوردن فرمول ها و معادلات ریاضی در آن صرفنظر شود. در متن چكيده بايد مستقیما به مسئلة مورد مطالعه، اهداف، روش پژوهش، يافته‌‌ها و نتایج اشاره شود (مقالات غیر پژوهشی از اين چارچوب مستثني هستند). طول چكيده در مقاله نباید كمتر از 150 كلمه و بيشتر از 300 كلمه باشد. چكيده بايد كامل و فقط در يك 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 5-3 واژه از واژگان مهم مقاله خود را انتخاب کنید و با کاما (،) آنهارا از هم جدا نمایید و در این قسمت قرار دهید.

**مقدمه**

در مقدمه باید به بيان مسأله، اهميت موضوع، ادبیات و پيشينه، اهداف و فرضيه‌هاي پژوهش پرداخته ‌شود (مقالات غیر پژوهشی از اين چارچوب مستثني هستند). نویسندگان بایستی با نرم‌افزار Microsoft Word (نسخه 2003 یا بالاتر) جهت آماده‌سازی مقالات خود استفاده نمایند و در فرمت ارائه شده اندازه کاغذA4 انتخاب گردیده و مطالب باید بصورت تک ستونه تایپ شوند. طول مقاله با شكل­ها و جدول­ها حداقل 4 صفحه و حداکثر 8 صفحه باید باشد. برای رعایت فاصله­ها در صفحه‌بندي 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 ندهدید.

برای رفرنس دهی داخل متن، باید از نام خانوادگی و سال استفاده شود. به عنوان مثال، برای منبع فارسی: (محمودی، 1393) و برای منبع انگلیسی: (Kumar, 2018). از شماره گذاری رفرنس ها در داخل متن و در انتهای مقاله جدا خودداری شود. فایل های 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 كمیته علمی همایش از بررسی مقالاتي كه خارج از چارچوب ارائه شده تهيه شده باشند، معذور است.

روش تحقيق

در این بخش به روش تحقیق، جامعه آماري، نمونه و روش نمونه گيري، ابزارهاي پژوهش (چگونگي بررسي روايي و پايايي ابزارها) و روش هاي تجزيه و تحليل داده ها پرداخته مي‌شود (مقالات غیر پژوهشی از اين چارچوب مستثني هستند).

يافته ها

در اين بخش، يافته هاي پژوهش گزارش مي شود. يافته ها باید همراه با جدول، نمودار، شکل و ارائه آمار و ارقام به فارسي و نیز شامل توصيف و تحليل داده‌ها باشد.

**جدول، شکل و نمودارها**

جدول، نمودار و شکل ها باید در مرکز صفحه (Center text) قرار بگیرند. برای وارد کردن زیر جدول، شکل و نمودار می توانید از سبک Caption يا Caption(C) استفاده کنيد. برای نمونه شکل 1 و جدول 1 را ملاحظه بفرمایید:



**شکل1: برشی از پوستر سومین همایش ملی آموزش ریاضی ابتدایی، دانشگاه فرهنگیان سمنان**

|  |  |
| --- | --- |
| عنوان مقاله | B Nazanin 20pt Bold |
| نام نویسندگان | B Nazanin 12pt |
| آدرس محل کار نویسندگان | B Nazanin 10pt |
| نشانی پست الکترونیکی نویسندگان | Times New Romans10pt |
| متن چکیده و واژگان کلیدی | B Nazanin 12pt |
| عنوان بخش ها | B Nazanin 12pt Bold |
| عنوان زیر بخش ها | B Nazanin 11pt Bold |
| متن اصلی مقاله | B Nazanin 12pt |
| متن انگلیسی در متن اصلی | Times New Romans 12pt |
| زیر نویس فارسی | B Nazanin 10pt |
| زیر نویس انگلیسی | Ttimes New Roman 9pt |
| زیرنویس جدول­ها، شکل­ها و نمودارها | B Nazanin 10pt Bold |
| منابع و مراجع فارسی (استناد درون متن و پایان مقاله) | B Nazanin 11pt |
| منابع و مراجع انگلیسی(استنادات درون متن و پایان مقاله) | Times New Romans 10pt |

**جدول 1: نوع و اندازه قلم­ها در مقالات سومین همایش ملی آموزش ریاضی ابتدایی**

**معادلات رياضي**

براي وارد كردن معادلات رياضي در ‌مقاله خود همواره از‌ Math Type در نرم‎افزار Word استفاده‌ كنيد. تنظیمات Math Type را مشابه فرمولهای همین متن تنظیم فرمایید.

معادله‌ها را مستقل از شماره بخش مربوط به طور ساده و متوالي شماره‌گذاري کنيد. به طور مثال معادله (1) را ملاحظه فرمایید.

.

(1)

درصورتيکه یک فرمول ریاضی بسیار طولانی باشد، بايد به دو يا سه سطر شکسته شود. براي تنظيم طول معادله هيچگاه آنرا با استفاده از ماوس کوچک نکنيد. معادله (2) به عنوان مثالي از يک فرمول ریاضی طولاني می باشد.



(2)

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 1، 3،2،... شماره گذاری نمایید.

**تعریف1**. این یک تعریف است و می توانید در متن مقاله به تعریف 1 ارجاع دهید.

**قضیه1.** این یک قضیه است و می توانید در متن مقاله به قضیه 1 ارجاع دهید.

برهان: برهان قضیه را بنویسید.

**قضیه2.** این یک قضیه است و می توانید در متن مقاله به قضیه 2 ارجاع دهید.

**لم1.** این یک لم است و می توانید در متن مقاله به لم 1 ارجاع دهید.

**نتیجه 1.** این یک نتیجه است.

**مثال 1.** این یک مثال است.

**نتيجه‌گيري و پیشنهادات آتی**

در بخش نتيجه گيري، یافته­های مهم این پژوهش به صورت خلاصه توضيح داده شوند. در بند اول این بخش (قسمت بحث)، معمولا پژوهشگر يافته هاي خود را با يافته هاي پژوهش­های قبلی مورد مقايسه قرار داده و مشخص مي­نمايد که تا چه حد يافته هاي او با یافته­های پژوهشی دیگران هم­خوانی یا مغایرت دارد. در بند آخر این بخش پيشنهادات ارائه می­گردد.

**سپاس­گزاري‌**

در صورت لزوم مي‌توانيد از افراد يا سازمان‌هايي كه شما را در انجام پژوهش خود ياري کرده‌اند در اين قسمت سپاس­گزاري نمایید.

**منابع**

منابع در انتهاي مقاله مي‌آيند (ابتدا منابع فارسي و سپس منابع انگليسي). هر منبع بايستي حداقل يك‌بار در متن مقاله مورد استفاده قرار گيرد و يا 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) ذكر 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:

1. **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 می­شود.

 مانند: (مرادی، 1389، ص. 234).

* 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، 1391).

* در صورتی­که 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، 1389).

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

 مانند: (مرادی، 1389؛ عابدی و دیگران، 1365).

* 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، 1967؛ 1978؛ 1988).

* 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، 1379).

* 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 درون متنی استفاده می­شود. مانند:

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

رحمت اله فتاحی (ارتباط شخصی، مرداد11، 1396)

1. **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 (1388). 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 (1390). 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. (1383).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(1384).جامعه اطلاعاتی و جهانی شدن. در محسن حاجی زین العابدینی(ویراستار)، مجموعه مقالات همایشهای انجمن کتابداری و اطلاع­رسانی ایران(ص ص.121-153). تهران: کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران

* کتاب بدون نویسنده:

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

1. **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. (1381). 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. (1387). 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.

1. **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 (1378). تحلیل رفتار اطلاع یابی پزشکان مسجد سلیمان. فصلنامه کتاب، سال دوم، شماره  85. ص  100-99.

* 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(1383). استناد در آثار علمی: چاله­ها و چالشها. مجله روان شناسی و علوم تربیتی، سال دوم ، شماره 63،ص 65-96.

* 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](http://www2.macleans.ca/)

**مثال فارسی:**

گزنی، علی( 1379، 3 مهر). طراحی سیستمهای بازیابی اطلاعات بهینه در نرم افزارهای کتابخانه­ای و اطلاع رسانی. علوم اطلاع رسانی، 16( 1-2). بازیابی شده در 3/7/1385، از  [http://www.irandoc.ac.ir/ETELA-ART/16127/16ab](http://www.irandoc.ac.ir/ETELA-ART/16127/16ab/16/16127ab)

1. **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%20/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. (2066, November 4). How to train a cat to operate a light switch [Video file]. Retrieved from <http://www.youtube.com/watch?v=Vja83KLQXZs>

* 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 (1389، آذر 5). چند و چون تاثیرپذیری حافظ از مولانا [یادداشت وبلاگ]. بازیابی شده از http://www.khabgard.com/?id=1192234207

1. **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.

(عموزاده، 1383 به نقل از چامسکی 1996).

* استفاده از نام خانوادگی نویسنده بصورت (حق‌شناس، a1377) و یا (حق‌شناس، b1377) مواقعی انجام می‌گیرد 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 کروشه بعد از عنوان درس قرار میگیرد، ذکر نام گروه، دانشگاه، شهر و کشور.

1. 1دانشیار گروه آموزش ریاضی، دانشگاه فرهنگیان. Yosefi\_z@gmail.com [↑](#footnote-ref-1)
2. 2دانشجوی دکتری آموزش ریاضی، دانشگاه فرهنگیان. taghavi1390@yahoo.com [↑](#footnote-ref-2)