****

**راهنماي‌تهيه ‌مقاله براي هجدهمین کنفرانس آموزش**

**ریاضی ايران**

نویسنده اول**\***1، نويسنده دوم2 و نويسنده سوم3

1سمت و آدرس محل خدمت ...... آدرس الکترونیکی(ایمیل)

2 نويسنده دوم ....

3 نويسنده سوم ...

 (ذکر سمت مولفین الزامی است. بعلاوه نام ارائه کننده مقاله حتما با علامت \* مشخص شود.)

**چکيده** - چکيده مقاله شامل خلاصه‌اي از نتايج تجربي يا نظري حاصل از کار تحقيقاتي نویسنده مقاله می باشد. محتواي اين بخش نبايد از 250 کلمه تجاوز نمايد. از بحث‌ها کلي و مقدماتي در چکيده پرهيز شود. درصورتي که دراين 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 فرمولها و معادلات ریاضی در آن صرفنظر شود.

**كليد واژه**- حداکثر 5 کلمه از موضوعات مهم مقاله خود را انتخاب و در این قسمت قرار دهید.

* 1. **مقدمه**

در این نوشته نحوه نگارش مقالات هجدهمین کنفرانس آموزش ریاضی ایران به اختصار بیان می‌شود تا علاقمندان به شرکت در کنفرانس به راحتی مقالات خود را به فرمت مورد نظر کنفرانس درآورند. نویسندگان بایستی از این نمونه با نرم‌افزار Microsoft Word (نسخه 2003 یا بالاتر) جهت آماده‌سازی مقالات خود استفاده نمایند و مقالات خود را حداقل در 4 و حداکثر در 7صفحه آماده کرده و فایل های doc و pdf آن را از طریق پایگاه کنفرانس مطابق دستورالعمل ارائه شده ارسال فرمایند.

**برای مشاهده دستورالعمل کلیک کنید**

* 1. **روش تهیه مقاله**

در این بخش روش تهیه مقاله به اختصار توضیح داده می شود. توجه شود که مقاله باید شامل عنوان، نام نویسندگان و آدرس محل کار آنان، چکیده، بخش های مقدمه، متن اصلی مقاله، نتایج و مراجع باشد. باید از طریق قرار دادن علامت \* در کنار نام و نام خانوادگی، ارائه دهنده(سخنران) مقاله مشخص شود. نویسندگان مقالات بايد دقت کنند که كمیته علمی کنفرانس از بررسی مقالاتي كه خارج ازچارچوب ارائه شده تهيه شده باشند، معذور است.

**3.صفحه بندی مقاله**

در فرمت ارائه شده اندازه کاغذA4 انتخاب گردیده و مطالب باید بصورت تک ستونه تایپ شوند. در صفحه‌بندي مقاله براي تمام صفحه‌ها، حاشيه متن از بالا 20 میلی متر و حاشیه متن از پايين 25 ميلي‌متر انتخاب شده است. درحاليکه، حاشيه متن از راست و چپ 32 ميلي‌متر انتخاب شده است. با استفاده از نسخه همين متن به عنوان نسخه پايه مقاله نيازي به تنظيم مجدد صفحه‌بندي نيست. در هر صورت با گشودن کشوي صفحه‌بندي (Page Setup) در درون جعبه ابزار پرونده (File) مي‌توان اين ويژگي‌ها را ملاحظه کرد و در صورت لزوم تغيير داد.

* 1. **اندازه قلم ها، سبک‌ها و قالب‌بندي‌هاي مورد استفاده**

اندازه و نوع قلم های استفاده شده مطابق جدول زیر می باشد:

|  |  |
| --- | --- |
| عنوان مقاله | B Nazanin 20pt Bold |
| نام نویسندگان و آدرس محل کار | B Nazanin 12pt |
| چکیده | B Nazanin 11pt |
| متن اصلی مقاله (فارسی) | B Nazanin 12pt |
| متن اصلی مقاله (انگلیسی) | Ttimes New Roman 10p |
| عنوان بخش و زیر بخش | B Nazanin 12pt Bold |
| زیر جدول و زیر شکل | B Nazanin 10pt |
| مراجع فارسی | B Nazanin 10pt |
| مراجع انگلیسی | Ttimes New Roman 8pt |

جدول 1. اندازه ونوع قلم های استفاده شده

فاصله سطر ها باید معمولی (Single) انتخاب شود. فاصله عنوان بخش و زیر بخش ها از سطر قبلی و بعدی pt12 و از سطر بعدی pt6 اختیار شود. فاصله هر پاراگراف از پاراگراف قبلی pt12 اختیار شود.

* 1. **معادلات رياضي**

براي وارد كردن معادلات رياضي در ‌مقاله خود همواره از‌ **Math Type** در نرم‎افزار Word استفاده‌ كنيد. اندازه قلم‌هاي لاتين متن و معادلات بايد همخواني داشته باشند، و تناسب اندازه‌ها نيز بايد رعايت شود. از ميان گزينه ‌هاي موجود در دريچه باز شده Microsoft Equation را انتخاب کنيد. در سمت راست بالاي دريچه باز شده کشوي Size را باز و گزينه Define را انتخاب کنيد. دريچه جديدي باز مي‌شود. دراين دريچه اندازه‌هاي مختلف را براي اين مقاله ويرايش و اصلاح

کنيد. براي اين‌کار در مقابل Full عدد10، درمقابل Subscript/Superscipt عدد 8، در مقابلsub-Subscript/Superscript عدد 6، در مقابل Symbol عدد 18، و در آخر در مقابل Sub-Symbol عدد 12 را وارد کنيد. در ضمن تمامی فرمول های ریاضی (باستثنای علائم اختصاری و عملگر ها) باید بصورت ایتالیک (Italic) تایپ شوند.

معادله‌ها را مستقل از شماره بخش مربوط به طور ساده و متوالي شماره‌گذاري کنيد. براي اين‌کار، در انتهاي آخرين سطر پيش از هرمعادله با فشار دادن enter به سر سطر بعد برويد و با ماوس سبک Equation را انتخاب کنيد. سپس شماره فرمول مورد نظر را در درون پرانتز قرار دهيد. بعد از پرانتز کليد tab را يک‌بار فشار دهيد. با اين‌کار مکان‌نما در سمت چپ ستون قرار مي‌گيرد. اينک به Equation Editor وارد شويد. در صورتي که تاکنون اندازه قلم‌هارا همان‌طور که قبلاً توضيح داده شد اصلاح نکرده‌ايد، اصلاح کنيد. سپس معادله مورد نظر را بنويسيد. به طور مثال معادله (1) یک مدل بهینه سازی را نمایش می دهد.

(1)



درصورتيکه یک فرمول ریاضی بسیار طو لانی باشد، آنگاه آن فر مول 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 آن درج شود.

* 1. **نحوه وارد کردن شکل‌ها، نمودارها و جداول**

جداول، نمودارها و شکلها باید در مرکز صفحه (Center text) قرار بگیرند. در ضمن زیرنویس های مربوطه را با قلم BNazanin و اندازه pt10 در زیر آن ها قرار دهید. در ضمن برای وارد کردن زیر جدول و زیر شکل می توانید از سبک Caption يا Caption(C) استفاده کنيد. در زیر نمونه ای از یک شکل نمایش داده شده است.



 شکل 1. لوگو کنفرانس آموزش ریاضی

* 1. **وارد کردن قضیه، لم و مثال**

در صورت وجود قضیه، لم، نتیجه و مثال، آنها را مستقل از شماره بخش به صورت 1، 3،2،... شماره گذاری کنید.

**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.

* 1. **نتيجه‌گيري و پیشنهادات آتی**

در اين راهنما نحوه تنظيم ساختار و چارچوب مقاله براي ارائه به هجدهمین کنفرانس آموزش ریاضی ايران شرح داده شده است. جهت كسب اطلاعات بيشتر و اطلاع از چگونگي ارسال مقاله مي‌توانيد به وب‌سايت كنفرانس (<http://18imec.du.ac.ir>) مراجعه نماييد.

**سپاسگزاري‌**

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

**مراجع**

لیست مراجع باید به ترتیب حروف الفبایی تنظیم گردد.

* 1. A. Author 1, B. Author 2, *Title of the Book,* John Wiley & Sons, pp. 100-105, 2002.
	2. A. Author 1, B. Author 2, C. Author 3, “Title of the conference paper,” *Proceedings of 14th Iranian Education Conference,Place, Date.*
	3. A. Author 1, B. Author 2, “Title of the journal paper”, *Iranian Journal Education Conference*, Vol. 55, No. 1, pp. 12-23, 2007.
	4. A. Author, *Title of Thesis,*  Ph.D Thesis, Graz University of Technology, Graz, 2009.
	5. …
	6. نام خانوادگی ، نام (تاریخ)،عنوان مقاله ، نام مجله ، شماره.
	7. نام خانوادگی ، نام (تاریخ)،عنوان کتاب ، ترجمه (تالیف)، انتشارات ، محل انتشار.
	8.