*توضیحات راهنمای ارسال طرح پژوهشی*

*روش آماده‌سازی طرح پژوهش*

دستورالعمل حاضر به عنوان الگویی برای نگارش در نرم‌افزار ورد تهیه شده است. به منظور ایجاد سازگاری و هماهنگی در نگارش پژوهش‌ها آن را به دقت رعایت فرمایید، زیرا مجموعه پژوهش‌های جشنواره مستقيماً از فايل الکترونيکی ورد و يا پي دي اف ايجاد می‌شود.

پس از باز کردن این دستورالعمل شما به راحتی می‌توانید با بازنویسی بر روی هر بخش پژوهش خود را مطابق فرمت همایش تهیه نمایید. از نويسندگان محترم دعوت می‌شود که دستورالعمل زير را در هنگام آماده‌سازی پژوهش دقيقاٌ رعايت نمايند، اطمينان داريم که نويسندگان محترم هم اين دقت‌ها را در راستای بالا بردن کيفيت برگزاری همایش مهم شمرده و رعايت آنها را لازم می‌دانند.

نویسندگان محترم توجه فرمایند که تعداد صفحات پژوهش الزاماً باید بین 4 تا 6 صفحه باشد.

هر طرح ارسالی باید شامل بخش‌های زیر باشد:

1. مشخصات کلی پژوهش (مطابق جدول صفحه3)
2. چکیده
3. واژه‌های کلیدی
4. مقدمه
5. شرح پژوهش
6. جمع‌بندی و نتیجه‌گیری
7. فهرست علائم (درصورت لزوم)
8. مراجع و منابع
9. پیوست‌ها (درصورت نیاز)

اندازه حروف عنوان پژوهش pt 14 با قلم بي‌نازنين سياه وسط چین انتخاب شود. اندازه حروف نام نويسنده يا نويسندگان پژوهش pt 14 با قلم بي‌نازنين سياه، عنوان علمی نويسنده(گان) و نام مؤسسه نيز با قلم بي‌نازنين pt 14 تايپ شود. قلم پژوهش بي‌نازنين هستند اندازه حروف متن اصلی فارسي pt 12 انتخاب شود. شماره شناسایی پژوهش با قلم بی‌نازنین pt 14 باشد.

عناوين هر بخش از ابتدای سطر و بدون رها نمودن فاصله تايپ شود. تايپ عنوان هر بخش با قلم بي‌نازنين آبی pt 14 بزرگ تايپ شود. برای عنوان پژوهش و بخش‌ها از تزئيناتي مانند جعبه، زيرخط و غيره استفاده نشود. عناوين اصلی پژوهش مطابق با ترتيب ذکرشده در ابتدای اين بخش هستند. بين عنوان و متن هر بخش خطی رها نگردد. عناوين فرعی هر بخش لازم نيست پر رنگ‌تر از متن اصلی پژوهش باشد. بين هر دو بخش پژوهش، به عنوان مثال مقدمه و بدنه اصلی پژوهش، يک خط رها شود. **از به‌کار بردن کلمات انگليسی در داخل متن اجتناب شده و معادل فارسي آنها مورد استفاده قرار گيرد. در صورت نياز واژه انگليسي در پاورقی با ذکر شماره تايپ شود. اندازه حروف پاورقي pt 9 با قلم تايمز است.**

*نسخه‌های ارسالی به دبیرخانه*

دبیرخانه جشنواره از بررسی پژوهش‌هایی كه مطابق این دستورالعمل تهیه نشده باشند، معذور است. پژوهش‌های ارسالی جهت داوری باید هم به‌صورت فایل پي دي اف و هم متن کامل آن ارسال گردد. پژوهش‌هایی که با آفیس نوشته شده‌اند لازم است تا فایل داك نیز به‌همراه فایل پي دي اف ارسال شود.

ارسال پژوهش‌ها تنها از طریق صفحه رویداد امكان‌پذیر است. كلیه مكاتبات از طریق مكاتبه با نویسنده مخاطب، انجام شده و به تمامی نویسندگان نیز اطلاع‌رسانی صورت خواهد گرفت.

بعد از ارسال پژوهش‌ها، به آن یک کد نسبت داده می‌شود که لازم است این شماره در سربرگ صفحات اضافه شود.

*سيستم واحدها*

سيستم واحد قابل قبول سيستم بين‌المللی SI بوده و در مواقع ضروری معادل آن در سيستم واحدهای ديگر در داخل پرانتز به‌کار رود.

*معادلات*

معادلات باید به صورت تایپ شده (نه به صورت عکس) در پژوهش درج شوند. همچنین معادلات باید به ‌ترتیب از ابتدا تا انتها شماره‌گذاری شوند. شماره معادلات بايد در انتهای سمت راست هر ستون و در امتداد خط حاوی معادلات در پرانتز قيد شود.

|  |  |
| --- | --- |
| (1) |  |

*جدول‌ها، شکل‌ها، نمودارها و عکس‌ها*

شکل‌ها همانند متن اصلی می‌بايست در داخل کادر مشخص شده جا داده شوند، بعلاوه اعداد، حروف و علائم آنها بايد خوانا و قابل رويت باشند. کليه شکل‌ها و جدول‌ها در اولين مکان مناسب بعد از رجوع به آنها آورده شوند. تمامی جدول‌ها و شکل‌ها بايد به‌ترتيب با عدد شماره گذاری شوند. شکل‌ها بايد زيرنويس و جدول‌ها بالانويس داشته باشند. بين خط پايانی توضيح شکل و يا انتهای جداول و ادامه متن بايد يک خط رها شود. جدول 1 و شكل 1 نمونه‌هاي براي شكل و جدول مي‌باشند.

جدول 1: مثالي از يك جدول (فونت بي‌نازنين pt 10)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| رديف | مساحت (m2) |  |  |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |



شكل 1: مثالي از يك شكل (فونت بي‌نازنين pt 10)

*برای تهیه طرح پژوهشی، توضیحات راهنما (تمام بخش‌های بالا) را حذف کرده و مطالب خود را مطابق توضیحات ارائه شده، در سرفصل‌های زیر درج کنید:*

# مشخصات کلی پژوهش

|  |  |
| --- | --- |
| حوزه پژوهشی جشنواره | یکی از شش حوزه اصلی مطابق دسته‌بندی اعلام شده |
| کد و عنوان مسئله | مطابق اولویت‌های پژوهشی اعلام شده |
| عنوان طرح | مطابق نظر پژوهشگر |
| نام و نام خانوادگی پژوهشگران | نام و نام خانوادگی |
| نام دانشگاه/پژوهشگاه |  |
| رشته تحصیلی |  |
| مقطع/سمت |  |

# چکیده

تمامی پژوهش‌ها بايد دارای يک چکيده باشد. چکيده پژوهش بايد شامل تعريف مساله، فرضيات، روش تحقیق، خلاصه‌اي از مهمترين نتايج و روش اعتبار سنجي نتايج باشد (ذکر سابقه موضوع در اين قسمت لازم نيست).

چکیده درحداقل 150 و حداکثر 250 کلمه با قلم بي‌نازنين معمولی pt 12 تایپ شود. تمامی تنظیم‌ها از طریق فایل‌های الگوی فراهم شده به طور خودکار انجام می‌شود.

# واژه‌های کلیدی

واژه های کلیدی به تعداد حداقل 3 و حداکثر 5 واژه پس از چکیده درج شود و واژها با کاما از هم جدا شوند.

# مقدمه

مقدمه شامل تعريف مسئله و تاريخچه و سابقه علمی مربوط به موضوع پژوهش با اشاره به منابع مي‌باشد. رجوع به منابع با ذکر شماره منبع مثلاً ]1[ صورت مي‌گيرد. لازم است در بخش مقدمه، دست‌آوردهای علمی و فنی پژوهش و نو آوري آن نسبت به ساير پژوهش‌های انجام شده، به‌صورت شفاف و روشن در آخرين پارگراف بيان شوند.

# شرح پژوهش

نويسنده يا نويسندگان محترم می‌بايست متن پژوهش را مطابق با ماهيت پژوهش و فراخور نیاز تقسيم‌بندی نمایند. در هر صورت در انتهای شرح پژوهش باید نتايج مهم پژوهش، ارائه و مورد بحث قرار گيرند. به بیان دیگر ارائه مشروح نتايج، بخشی از متن اصلی پژوهش است.

# جمع‌بندی و نتيجه‌گيری

جمع‌بندي نتايج حاصل از تحقيق در اين بخش ذکر شود. **لازم به ذکر است در این بخش باید مواردی مانند نوآوری طرح، شناسایی مشکل یا خلا پژوهشی، پیشنهادات آینده، کاربردها و راهکارها که در داوری پژوهش‌ها تاثیر مستقیم دارند ذکر شود.**

# فهرست علائم (در صورت لزوم)

محل فهرست علائم قبل از مراجع است. ابتدا علائم انگليسی به ترتيب الفبا و سپس علائم يونانی به ترتيب الفبا تايپ شود. در بالای حروف يونانی نوشته شود. "علائم يونانی"

|  |  |
| --- | --- |
|  | مساحت**،**m2 |
|  | مدول الاستيسيته، N/m2 |
|  | **علائم يونانی** |
|  | چگالي،kg/m3 |
|  | **زيرنويس** |
|  | سيال |
|  | **بالانويس** |
| \* | شرايط مرجع |

# مراجع و منابع

منابع اشاره‌شده در متن بايد توسط شماره‌هایی مانند ]1[ در داخل کروشه نشان داده شوند. بديهی است مشخصات کامل پژوهش در بخش مراجع با ذکر همان شماره آورده می‌شود. ترتيب قرار گرفتن مقالات در بخش مراجع همانند ترتيب رجوع به آن مقالات در متن پژوهش می‌باشد. به‌جز مراجع نامبرده شده در متن، مرجع ديگری در بخش مراجع نوشته نشود. نحوه نوشتن عنوان مراجع به‌ترتيب زير خواهد بود:

1. Author, A., Author, B., and Author, C., 1994. “Article Title”. *Journal Name*, 1(5), May, pp. 1–3.
2. Author, A., 1986. *Book Name*. Publisher Name, Address.
3. Booklet, A., 1994. Booklet title. On the WWW, at http://www.abc.edu,May. PDF file.
4. Inbook, A., ed., 1991. *Book title*, 1st ed., Vol. 2 of Series Title. Publisher Name, Publisher address, Chap. 1, pp. 1– 3. See also URL <http://www.abc.edu>.
5. Incollection, A., 1991. “Article title”. In *Collection Title*, A. Editor, ed., 3rd ed., Vol. 2 of Series title. Publisher Name, Publisher address, May, Chapter 1, pp. 1–3. See also URL http://www.abc.edu.
6. Inproceedings, A., 1991. “Article title”. In Proceedings Title, A. Editor and B. Editor, eds., Vol. 1 of *Series name*, Organization Name, Publisher Name, pp. 1–3. Paper number 1234.
7. ASME, 2003. *ASME Manual* MS-4, *An ASME Paper*, latest ed. The American Society of Mechanical Engineers, New York. See also URL http://www.asme.org/pubs/MS4.html.
8. Mastersthesis, A., 2003. “Thesis Title”. MS Thesis, University of Higher Education, Cambridge, MA, May. See also URL http://www.abc.edu.
9. Misc, A., 2003. Miscellaneous Title. On the WWW, May. URL http://www.abc.edu.
10. PhD thesis, A., 2003. “Thesis Title”. PhD Thesis, University of Higher Education, Cambridge, MA, May. See also URL http://www.abc.edu.
11. Proceedings, A., ed., 1991. Volume Title, Vol. 1 of *Proceedings Series*, Organization Name, Publisher Name. See also URL http://www.abc.edu.
12. Techreport, A., 2003. Techreport title. Progress report 1, University of Higher Education, Cambridge, MA, May. See also URL http://www.abc.edu.

[13] نام‌ خانوادگی‌ نویسنده اول، نام نویسنده اول، نام‌خانوادگی‌ نویسنده دوم، نام‌ نویسنده دوم و نام‌خانوادگی‌ نویسنده سوم، نام نویسنده سوم، 1388. ”عنوان مقاله“، *نام مجله*، شماره مجله، شماره صفحه.

# پیوست‌ها:

در این بخش در صورت نیاز هرگونه پیوست مکمل مطالب قرار می‌گیرد.