

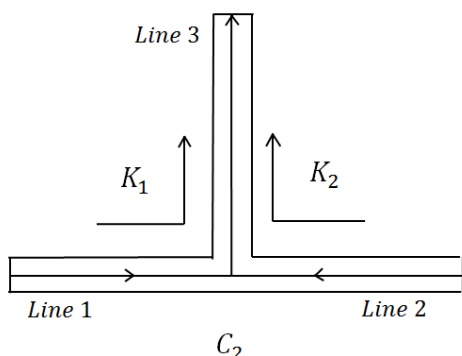
## عنوان مقاله: اعلام پژوهش صنعتی مورد نیاز

نویسنده اول<sup>۱</sup>، نویسنده دوم<sup>۲</sup>، نویسنده سوم<sup>۳</sup> (قلم بی‌نازنین ۱۰ سیاه وسط چین)

آدرس نویسنده اول، نام موسسه، ایمیل نویسنده اول (قلم بی‌نازنین ۱۰ معمولی وسط چین)  
آدرس نویسنده دوم، نام موسسه، ایمیل نویسنده دوم (قلم بی‌نازنین ۱۰ معمولی وسط چین)  
آدرس نویسنده سوم، نام موسسه، ایمیل نویسنده سوم (قلم بی‌نازنین ۱۰ معمولی وسط چین)

### چکیده

هنچنین چنانچه نیاز به ارائه شکل و یا عکس باشد مطابق با شکل ۱ در مقاله ارائه شوند.



شکل ۱: انواع مختلف اتصالات T-شکل

در این بخش چکیده مقاله اعلام نیاز موضوع پژوهش صنعتی مورد نظر ارائه می‌شود. حداکثر تعداد صفحه‌ها برای این نوع مقالات ۴ صفحه می‌باشد. چارچوب اینگونه مقاله‌ها به این ترتیب است که ابتدا نگارنده سیستم صنعتی مورد نظر را تشریح کرده وظایف آن و زیر سیستم‌های مربوط به آن را توصیف می‌کند. پس از آن در بخش دیگری که از آن بعنوان طرح نیاز موضوع پژوهشی یاد شده است مسئله موجود و نیاز پژوهشی مورد نظر را ارائه می‌نماید. شایان ذکر است که طرح موضوع پژوهشی هم می‌تواند در ارتباط با عیب و نقص سیستم مورد بررسی و هم در ارتباط با توسعه سیستم مورد نظر باشد. در انتها نیز مراحل کار و یا آزمایشات مورد نیاز برای رفع مشکل و نتایج مورد نیاز بیان می‌شود.

### واژه‌های کلیدی

در صورت نیاز به ارجاع به مراجع مختلف شماره مرجع در یک گروه قرار گیرد. به عنوان نمونه [۱].

واژه کلیدی، واژه کلیدی، واژه کلیدی، واژه کلیدی، واژه کلیدی، واژه کلیدی، واژه کلیدی

### شرح سیستم صنعتی

در این بخش مراحل کار و پژوهش و همچنین انتظارات و نتایج مورد نیاز کارفرما قابل طرح می‌باشد. همچنین آزمایشات و تست‌های مورد نیاز نیز قابل بیان می‌باشند. لازم به ذکر است که مراحل فوق پیشنهادی می‌باشد و چنانچه نویسندگان و کارشناسان صنعتی احساس کنند که موارد دیگری برای طرح بهتر موضوع قابل بیان باشد می‌توانند آنرا به مقاله اضافه کنند.

در این بخش سیستم صنعتی مورد نظر توصیف شده و فرایندهای مورد نظر و همچنین زیرسیستم‌های مربوطه تشریح می‌شوند. اهمیت و نقش سیستم در صنعت بیان شده و آشنایی اولیه با انواع آن و کاربردهای مشابه در صنعت ارائه می‌شود.

### طرح مسئله و موضوع پژوهشی

بعد از شرح سیستم صنعتی و آشنا نمودن خواننده با موضوع کار و مقدمات لازم، در این بخش مسئله موجود و نیاز پژوهشی صنعت که ممکن است موارد مختلف ذیل باشد مورد بحث قرار می‌گیرد.

الف: توسعه سیستم صنعتی برای نیاز جدید

ب: رفع نقص و مشکل در سیستم صنعتی

ج: طراحی سیستم جدید متناسب با شرایط صنعت

د: تحلیل و بررسی یک پدیده و غیره

چنانچه نیاز به بیان رابطه‌ای باشد، روابط مورد نیاز مطابق با رابطه (۱) ارائه شوند.

$$K_i = \frac{P_{03}}{P_{0i}} \quad i = 1, 2 \quad (1)$$

### تشکر و قدردانی

محقق می‌تواند در این بخش از حامیان مقاله خود تشکر و قدردانی نماید.

### مراجع

- [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>.

[۱۳] نام خانوادگی نویسنده اول، نام نویسنده اول، نام خانوادگی نویسنده دوم، نام نویسنده دوم و نام خانوادگی نویسنده سوم، نام نویسنده سوم، ۱۳۸۸. "عنوان مقاله"، نام مجله، شماره مجله، شماره صفحه.

[۱۴] گزارش فنی، "عنوان گزارش"، تاریخ گزارش، نام خانوادگی مجری اول، نام مجری اول، نام خانوادگی مجری دوم، نام مجری دوم، نام نویسنده سوم، نام واحد صنعتی.