

## 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)

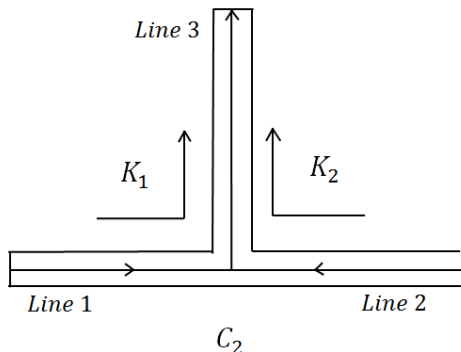
۱ آدرس نویسنده اول، نام موسسه، ایمیل نویسنده اول (قلم بی‌نازنین 10 معمولی وسط چین)  
۲ آدرس نویسنده دوم، نام موسسه، ایمیل نویسنده دوم (قلم بی‌نازنین 10 معمولی وسط چین)  
۳ آدرس نویسنده سوم، نام موسسه، ایمیل نویسنده سوم (قلم بی‌نازنین 10 معمولی وسط چین)

د: تحلیل و بررسی یک پدیده و غیره

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

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

هنگامی که نیاز به ارائه شکل و یا عکس باشد مطابق با شکل ۱ در مقاله ارائه شوند.



شکل ۱: انواع مختلف اتصالات T-شکل

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

### مراحل کار و انتظارات از پژوهش پیشنهادی

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.

تشکر و قدردانی

### چکیده

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 و ظایف 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

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

### شرح سیستم صنعتی

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

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.