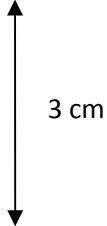


**Title of your paper in English in 1 or 2 lines,  
Single Space, Calibri 16pt, Bold**



**Abstract (Calibri 12 pt Bold)**

3.5 cm

All papers presented at IranPipetech2009 will be posted on Conference Procedure Therefore; all papers written in Farsi should have their title abstract in English too. The abstract should a maximum of 250 words, written as a single paragraph, having 3.5 cm left and right margins.

3.5 cm

The abstract should be a self-contained, capsule description of the paper including the motivation, problem statement, approach taken, results and conclusions. Abstract should be prepared in 11 pt Calibri. Place it with a distance of at least 9 - 12 cm from top of the page.

Keywords: Maximum 6 words separated by commas, Calibri 11 pt Bold.

2 cm

راهنمای تهیه مقاله برای سومین کنفرانس لوله و خطوط انتقال نفت و گاز  
عنوان مقاله در یک یا دو سطر تک فاصله (قلم Nazanin B ۱۶pt ضخیم)

۳ cm

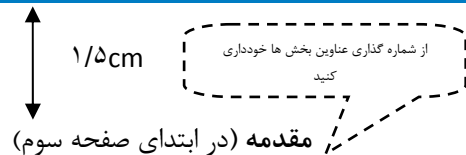
چکیده

۳/۵ cm

در متن چکیده از ذکر مقدمات و کلیات خودداری شود و مستقیماً به مسئله مورد مطالعه و اهداف آن، اساس کار، و میزان موفقیت این مطالعه با استناد به نتایج کار به طور مختصر اشاره شود. چکیده مقاله با قلم Nazanin B اندازه ۱۱pt با فاصله خطوط ۱، وسط چین و به فاصله ۳/۵ سانتیمتر از لبه طرفین کاغذ، با کناره ها ردیف شده نوشته شود. طول چکیده در مقاله از ۱۰۰ کلمه کمتر و از ۲۵۰ کلمه بیشتر نباشد. چکیده باید متنی مستقل و فقط دارای یک پاراگراف باشد. از اشاره به مراجع در چکیده خودداری کنید.

۳/۵ cm

واژه های کلیدی: حداکثر ۶ واژه، مجزا شده با علامت ویرگول (،)، قلم Nazanin B ۱۱pt.



به منظور یکسان سازی مجموعه مقالات کنفرانس و نیز به جهت آنکه امکان ترکیب و انتقال فایل کامپیوتری آنها فراهم شود، لازم است که همه مقالات با طرحی یکسان و کاملاً هماهنگ تهیه و تایپ شوند. این راهنما به نویسندگان مقالات فارسی کمک می کند تا مقاله خود را با طرح مورد قبول کنفرانس تهیه نمایند. توجه شود که صورت ظاهری این راهنما و نگارش آن منطبق بردستورالعمل تهیه مقالات است.

در متن اصلی مقاله به صورت تک ستونی با قلم (فونت) B Nazanin و اندازه ۱۲pt تک فاصله (single space) تهیه شود. عنوان همه بخشها یا زیربخشها نیز با همین قلم و اندازه ولی به صورت ضخیم تایپ شود. عنوان هر بخش یا زیربخش، با یک خط فاصله از انتهای متن بخش قبلی تایپ شود و از شماره گذاری آنها خودداری شود.

### نسخه های ارسالی به دبیرخانه

دبیرخانه، از بررسی مقالاتی که مطابق این دستورالعمل تهیه نشده باشند، معذور است. مقالات، جهت داوری باید با سربرگ مقالات کنفرانس خطوط لوله و انتقال نفت و گاز و در فرمت PDF از طریق سیستم Online وب سایت کنفرانس ([www.iranpipetech.com](http://www.iranpipetech.com)) ارسال شوند.

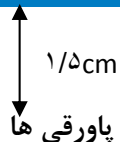
نتیجه داوری مقالات، از طریق وب سایت کنفرانس و مکاتبه الکترونیکی با نویسنده اول مقاله اعلام می شود. مقاله ای که مورد پذیرش قطعی یا مشروط قرار می گیرد، باید با توجه به تصحیحات مورد نظر داوران، اصلاح شده و مجدداً با فرمت از طریق، ایمیل به دبیرخانه کنفرانس ارسال شود.

### حجم و طول مقاله

با توجه به بارگزاری مقالات در وب سایت کنفرانس، حجم هر مقاله کامل که منطبق با این دستورالعمل تهیه می شود، نباید از ۳ مگابایت بیشتر باشد. رسیدن به این مهم با کم کردن حجم عکس های استفاده شده در مقاله با استفاده از نرم افزار فتوشاپ مقدور می شود. طول هر مقاله کامل که منطبق با این دستورالعمل تهیه میشود، نباید از ۱۰ صفحه بیشتر باشد.

### واژه های خارجی در متن فارسی

برای واژه ها و نام های خارجی، حتی الامکان از معادل های فارسی مصطلح و مصوب استفاده کنید. در مورد نام های خارجی پیچیده یا معادل های غیرمصطلح فارسی، فقط در اولین ارجاع و بلافاصله پس از ذکر این گونه واژه ها معادل لاتین آن را با قلم Calibri اندازه ۱۱ pt در داخل پرانتز بیاورید. به عنوان مثال: "موریس سیلک (Maurice Silk) اولین بار از روش زمان پرواز پراش (ToFD) به منظور اندازه گیری عیوب در مخازن تحت فشار جدار ضخیم استفاده نمود..." . واژه هایی را که معادل فارسی مناسب و فراگیر ندارند، در اولین ارجاع، با تلفظ لاتین ولی به فارسی بنویسید و معادل لاتین آن را با قلم Calibri اندازه ۱۱ pt در داخل پرانتز بیاورید. به عنوان مثال: "...قطعات مورد بازرسی با استفاده از یوک (yoke) آهنربا شدند و..." .



در صورت نیاز به درج پاورقی، همه موارد فارسی به صورت راست چین با قلم B Nazanin و اندازه ۱۱ pt و پاورقی های لاتین به صورت چپ چین با قلم Calibri اندازه ۱۰ pt نوشته شوند.

### معرفی علائم و متغیرها در متن

از آنجا که نیازی به درج فهرست علائم و متغیرها در ابتدای مقاله نیست، بنابراین باید هر نوع متغیر یا علامت به کار رفته در متن مقاله، در اولین ارجاع به آن معرفی شود.

### فرمولها و روابط

متن فرمولها به همان صورت متن مقاله در یک یا چند سطر نوشته شود. اندازه فرمولها متناسب با متن انتخاب شود و همه متغیرها و اعداد در آنها با قلم تایمز (Times New Roman) و به صورت ایتالیک تایپ شوند. همه فرمولها به ترتیب از ۱ شماره گذاری شوند شماره هر فرمول در داخل پرانتز و در سمت راست ستون قرار گیرد. به عنوان نمونه به فرمول زیر توجه کنید

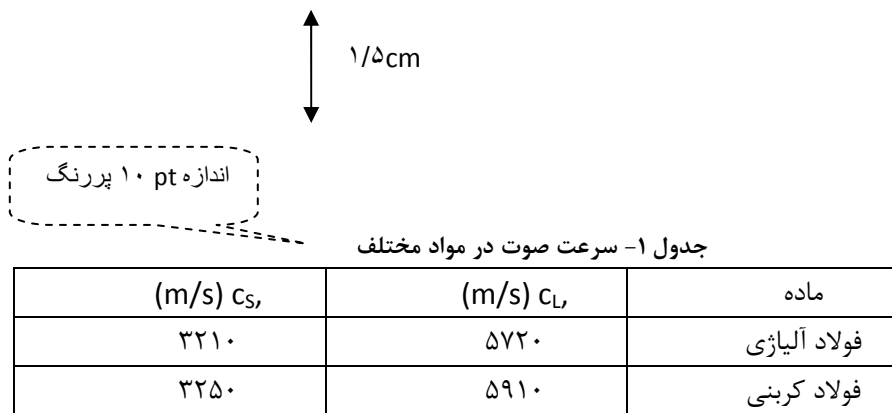
$$\sin \frac{\phi}{2} = 1.22 \frac{\lambda}{a} \quad (1)$$

### واحدها

سیستم واحدهای مورد قبول کنفرانس، سیستم متریک (SI) است و همه متغیرها و اعداد در متن، جدولها و شکلها باید در سیستم متریک ارائه شوند. ذکر واحد اعداد یا کمیتهایی که در جدولها ظاهر می شوند و یا عنوان محورهای یک نمودار را بیان کنند، الزامی است.

### جدولها

هر جدولی باید دارای شماره و عنوان (توضیح) باشد که در بالای آن با قلم B Nazanin ضخیم و اندازه ۱۰ pt سیاه تایپ می شود. بهتر است جدولها در داخل متن و در جایی که به آنها ارجاع می شود، درج شوند. همه اعداد در جدول باید به صورت فارسی و وسط چین تایپ شوند. ذکر واحد کمیتها در جدول الزامی است. هر جدول را با یک سطر فاصله از متن ماقبل و مابعد آن قرار دهید. نمونه ای از یک جدول منطبق با این دستورالعمل در زیر آمده است:



### نتیجه گیری

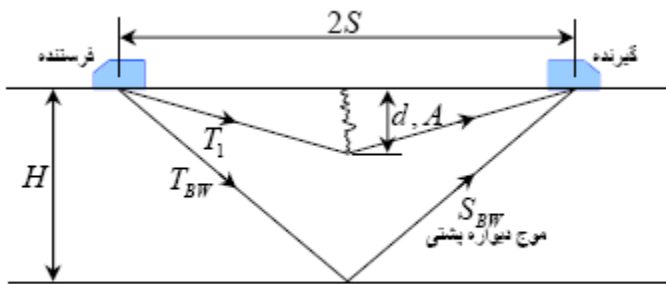
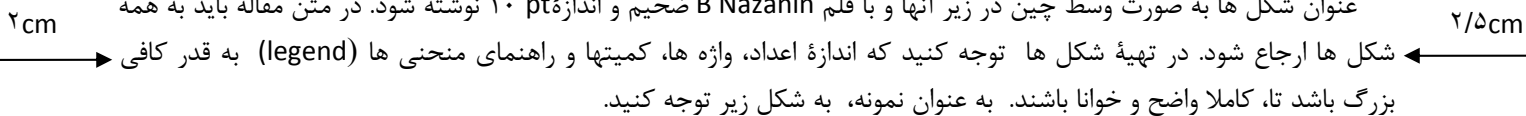
وجود بخش نتیجه گیری و جمع بندی، پس از متن اصلی مقاله و قبل از شکل ها الزامی است.

### شکلها و نمودارها

شکلها و نمودارها را میتوانید در متن مقاله و یا پس از متن اصلی مقاله و قبل از مراجع بیاورید. شکلها و نمودارها باید به ترتیب از ۱ شماره گذاری شوند.

عنوان شکل ها به صورت وسط چین در زیر آنها و با قلم B Nazanin ضخیم و اندازه 10 pt نوشته شود. در متن مقاله باید به همه

شکل ها ارجاع شود. در تهیه شکل ها توجه کنید که اندازه اعداد، واژه ها، کمیته ها و راهنمای منحنی ها (legend) به قدر کافی بزرگ باشد تا، کاملا واضح و خوانا باشند. به عنوان نمونه، به شکل زیر توجه کنید.



شکل ۱- محاسبه طول ترک راه بدر به سطح بازرسی.

## مراجع

۲cm

۲/۵cm

مراجع در انتهای مقاله و پس از شکل ها به همان ترتیبی که در متن به آنها ارجاع می شود، می آیند. در مقاله باید به همه مراجع اشاره شود. مشخصات هر مرجع به صورت کامل و در قالب استاندارد (نمونه های زیر) ذکر شوند. در صورت اشاره به مرجع آلمانی، روسی و غیره، همه اطلاعات باید به انگلیسی برگردانده شود و فقط عنوان مرجع را می توان به زبان غیرانگلیسی نوشت. مراجع فارسی را با قلم ۱۱ pt B Nazanin مراجع انگلیسی را با ۱۰ pt Calibri های زیر تایپ کنید:

- ۱- نام خانوادگی، نام نویسندگان یا نام موسسه ای که نقش نویسنده را دارد، "عنوان کامل کتاب"، نام خانوادگی، نام مترجمان با قیدکلمه ترجمه، شماره جلد، شماره ویرایش، نام ناشر، محل نشر، سال انتشار.
- ۲- نام خانوادگی، نام نویسندگان، "عنوان پایان نامه"، درج های که پایان نامه برای دریافت آن نوشته شده است، نام دانشگاه، محل دانشگاه، شماره صفحه ها، تاریخ انتشار.
- ۳- نام خانوادگی، نام مجری، "عنوان طرح پژوهشی"، شماره ثبت، نام کامل سفارش دهنده، محل انجام طرح، تاریخ انجام طرح.
- ۴- نام خانوادگی، نام نویسندگان، "عنوان مقاله"، نام مجله، سال انتشار، شماره مجله، شماره صفحه ها.
- ۵- نام خانوادگی، نام نویسندگان، "عنوان مقاله"، نام کنفرانس، محل برگزاری کنفرانس، شماره دوره، سال برگزاری.