

## عنوان مقاله:

ارائه راهکار عملی با تحلیل معادلاتی جهت کاهش آلودگی صوت در ایستگاه های TBS گاز شهری

## محل انتشار:

دومین همایش ملی نفت، گاز و پتروشیمی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

پریناز سلیمانی - شرکت گاز استان گلستان

احسان حکیمی

## خلاصه مقاله:

توسعه صنعت و افزایش جمعیت باعث درخواست روزافزون انرژی خصوصا گاز طبیعی شده است بعضا این افزایش غیرقابل پیش بینی در تقاضای انرژی باعث تحت الشعاع قرار دادن تاسیسات وابسته به آن گردیده یکی از این تاسیسات ایستگاه های تقلیل فشار دورن شهری می باشد افزایش مصرف و کشش بار بیش از ظرفیت از این ایستگاه ها که بطور متناوب در سطح شهرها و شاید در همسایگی منازل مسکونی مستقر شده اند ایجاد نویز و آلودگی صوتی نموده و باعث رنجش اهالی محدوده ایستگاه و طرح شکایت شده است در این مقاله ضمن ارائه یک پیشنهاد مبنی بر افزایش قطر رگولاتور در راستای کاهش آلودگی صوتی سعی شده تا با طرح معادلات ریاضی و ایجاد یک رابطه منطقی که پیشتر درجایی به این نحو مطرح نشده است نتایج پیشنهاد ارائه شده را مورد ارزیابی و تحلیل قرار دهد.

## کلمات کلیدی:

آلودگی صوتی، رگلاتور، ایستگاه تقلیل فشار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/202277>

