

عنوان مقاله:

ضرورت و نحوه تهیه نقشه صوتی در ایستگاههای تقلیل فشار گاز

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

شفق محمدجعفری - رییس امور پژوهش، شرکت گاز استان خراسان شمالی

علیرضا میرشکار - کارشناس امور پژوهش، شرکت گاز استان خراسان شمالی

داریوش شه پرست - مسئول بهداشت صنعتی، شرکت گاز استان خراسان شمالی

خلاصه مقاله:

بررسی آلودگی صدا در محیط زیست در دنیا سابقه نسبتاً طولانی دارد. در ایستگاههای تقلیل فشار گاز، عبور پر فشار گاز از لوله ها و تاسیسات مختلف که در طول مسیر تعبیه شده و برخورد آن با دیواره ها، ایجاد ارتعاش نموده و تولید صوت می نماید. در این مقاله به منظور شناسایی وضعیت سر و صدای ایستگاههای تقلیل فشار گاز و تعیین مناطقی که دارای صدای بیش از حد مجاز بوده (نواحی خطر) و نیز مناطق احتیاط و ایمن آنها، روش تهیه نقشه صوتی به اختصار بیان گردیده است. لذا پس از تهیه نقشه صوتی و پلان ایستگاه تقلیل فشار گاز و شناسایی نقاط کور، عمل اندازه گیری صدا ثبت و نتایج با استفاده از نرم افزار Surfer به نقشه ها انتقال داده شد. سپس برخی راهکارهای مهندسی، مدیریتی و ... جهت رفع آلودگی ناشی از صوت پیشنهاد شده است.

کلمات کلیدی:

نقشه صوتی، ایستگاه تقلیل فشار، گاز، آلودگی صوتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/800136>

