

عنوان مقاله:

ارزیابی میزان انتشار گازهای CH₄, CO₂ در دو ایستگاه تقویت فشار گاز آسماری و بنگستان در شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب ایران
با کاربرد ضریب انتشار

محل انتشار:

اولین همایش ملی پژوهش های کاربردی در نگهداشت محیط زیست، آب و منابع طبیعی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

مآذده روزخوش - کارشناس ارشد محیط زیست ارزیابی وامایش سرزمین دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان اهواز

نعمت الله جعفرزاده حقیقی فرد - دانشیار عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات فناوریهای زیست محیطی دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز ایران

مهدی احمدی - استادیار عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات فناوریهای زیست محیطی دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز ایران

خلاصه مقاله:

کشور ایران رتبه 7 را در انتشار گاز CO₂ حاصل از احتراق سوخت در جهان به خود اختصاص داده است ایستگاه های تقویت فشار گاز به دلیل منابع آلاینده مختلف سبب انتشار مقادیر زیادی از گازهای CH₄ CO₂ می شوند که باعث آسیب به محیط زیست و تغییر در شرایط آب و هوایی خواهند شد هدف از انجام این تحقیق ارزیابی میزان انتشار گازهای گلخانه ای CH₄ CO₂ در دو ایستگاه منتخب تقویت فشار گاز آسماری و بنگستان شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب ایران می باشد در این تحقیق از روش ضریب انتشار ارایه شده به وسیله سازمان های مختلف برای تعیین میزان انتشار گازهای CH₄ CO₂ از منابع استفاده شده است طبق نتایج بدست آمده کل میزان انتشار گاز CO₂ از واحد آسماری برابر با 1825/533 و واحد بنگستان برابر با 7739/027 تن در روز و کل میزان انتشار گاز CH₄ از واحد آسماری 2/473 و بنگستان 4 تن در روز می باشد بطور کلی نتایج این تحقیق نشان میدهد که بیشترین میزان انتشار CO₂ در هر دو واحد مورد مطالعه از منابع غیر مستقیم تجهیزات الکتریکی می باشد و برای گاز CH₄ منابع فرار در کمپرسورهای گازی بیشترین میزان انتشار را نسبت به سایر منابع دارا می باشند

کلمات کلیدی:

گازهای گلخانه ای CH₄ و CO₂، ضریب انتشار، ایستگاه تقویت فشار گاز آسماری، ایستگاه تقویت فشار گاز بنگستان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/392145>

