

## عنوان مقاله:

ارزیابی میزان انتشار گازهای CO<sub>2</sub> و CH<sub>4</sub> در دو واحد بهره برداری و نمک زدایی در شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب ایران با کاربرد ضریب انتشار

## محل انتشار:

دومین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

## نویسندگان:

مائده روزخوش - کارشناس ارشد محیط زیست ارزیابی و آمایش سرزمین دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان،  
دانشکده محیط زیست، اهواز

نعمت ا... جعفرزاده حقیقی فرد - دانشیار، عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات و فناوری زیست محیطی، دانشکده بهداشت علوم پزشکی  
جندی شاپور اهواز، ایران

مهدی احمدی - استادیار، عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات و فناوری زیست محیطی، دانشکده بهداشت علوم پزشکی جندی شاپور اهواز،  
ایران

## خلاصه مقاله:

کشور ایران از سال 1954 رشد قابل توجهی در کل میزان انتشار CO<sub>2</sub> از سوخت های فسیلی نشان داد است که به طور متوسط 6/3% در سال است که این میزان کشور ما را در رتبه 7 در انتشار گاز دی اکسید کربن حاصل از احتراق سوخت در جهان به خود اختصاص داده است. واحدهای بهره برداری و نمک زدایی نفت، به دلیل داشتن منابع آلاینده مختلف سبب انتشار مقادیر زیادی از گازهای دی اکسید کربن و متان نفت، به دلیل داشتن منابع آلاینده مختلف سبب انتشار مقادیر زیادی از گازهای دی اکسید کربن و متان می شوند که باعث آسیب به محیط زیست و تغییر در شرایط آب و هوایی خواهد شد، بنابراین لازم است که میزان انتشار این گازها از واحدهای فرآورش نفت و گاز برآورد شود. در این تحقیق از روش ضرایب انتشار ارائه شده به وسیله سازمان های مختلف و روش موازنه جرم برای تعیین میزان انتشار گازهای CO<sub>2</sub> و CH<sub>4</sub> از منابع مختلف استفاده شده است. طبق نتایج به دست آمده کل میزان انتشار CO<sub>2</sub> از واحدهای منتخب سهم قابل توجهی نیست به میزان انتشار CH<sub>4</sub> دارد، به طوری که کل میزان انتشار CO<sub>2</sub> در واحد بهره برداری برابر با 2266/486 تن در روز و در واحد نمک زدایی برابر با 6358/791 تن در روز است و کل میزان انتشار CH<sub>4</sub> در واحد بهره برداری برابر با 5/912 تن در روز و در واحد نمک زدایی برابر با 0/565 تن در روز می باشد.

## کلمات کلیدی:

گازهای گلخانه ای CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub> ضریب انتشار، بهره برداری نفت، نمک زدایی نفت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/320375>

