

عنوان مقاله:

بررسی میزان تولید گازهای گلخانه ای در یک دوره ی پنج ساله دربخش های مختلف تولید و مصرف انرژی در ایران

محل انتشار:

ششمین کنفرانس منطقه ای تغییر اقلیم (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

فرح سادات هالک - دانشیار پژوهشکده انرژی، پژوهشگاه مواد و انرژی

مسعود مردانی - پژوهشکده انرژی، پژوهشگاه مواد و انرژی

خلاصه مقاله:

گازهای گلخانه ای از مهم ترین عوامل موثر بر تغییرات اقلیمی می باشد. این گازها شامل بخار آب، دی اکسید کربن، متان و دی اکسید نیتروژن بوده و در محدوده مادون قرمز به جذب و انتشار پرتوها می پردازد. با بررسی میزان گاز های گلخانه ای تولیدی در یک دوره ی پنج ساله در کشور ایران نشان داده شد که بخش حمل و نقل بیشترین سهم را در تولید گازمتان CH و اکسید نیتروژن O_2N ، و نیز بخش نیروگاهی بیشترین سهم را در تولید گاز دی اکسید کربن $2CO$ دارا هستند. 25 درصد از سهم دی اکسیدکربن تولیدی از بخش نیروگاهی و 82 درصد از متان و 61 درصد از اکسید نیتروژن تولیدی از بخش حمل و نقل می باشد. پس میتوان بخش حمل و نقل و نیروگاهی را بزرگترین عوامل تاثیر گذار بر تغییرات اقلیمی حاصل از تولید و مصرف انرژی دانست. با توسعه و مصرف انرژی های تجدید پذیر و افزایش نظارت بر تولید و مصرف سوخت می توانیم شاهد کاهش تولید گاز های گلخانه ای و بالطبع افت روند روبه رشد گرمایش جهانی باشیم.

کلمات کلیدی:

مصارف انرژی در ایران، گاز های گلخانه ای، تغییرات اقلیم، سوخت های تجدید پذیر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1002779>

