

## عنوان مقاله:

پتانسیل کاهش گازهای گلخانه ای در ایران

## محل انتشار:

دومین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

نبی الله منصورى

على رهبران دادبخش

## خلاصه مقاله:

در خلال سالهای 1980، جهان از خطر گرم شدن کره زمین که در نتیجه پدیده ای بنام پدیده گلخانه‌ای می باشد آگاهی یافت. این بار سبب اصلی این ضایعه یک محصول جانبی سمی نیست بلکه محور اصلی سوختن هیدروکربنها یعنی CO<sub>2</sub> است. در جو زمین چندین گاز وجود دارد که نقش شیشه را در یک گلخانه دارند. اینها نسبت به نورمئی خورشید شفاف هستند و اجازه می دهند تا این نور به زمین برسد، اما نور زیر قرمزی که به طرف خارج از زمین نشر مییابد، توسط این گازها به تله افتاده و تبدیل به گرما می شود. گازهای گلخانه ای ترکیبات گازی اتمسفر هستند که در پدیده اثر گلخانه ای مشارکت میکنند. تعدادی از گازهای گلخانه ای به طور طبیعی در اتمسفر وجود دارند، در حالیکه بقیه گازها از فعالیت انسانی حاصل می شوند. گازهای ناشی از فعالیت انسانی نیز همین است ولی مقادیر آن از گازهای طبیعی بیشتر است. یکی از اثرات مرتبط با گرم شدن جهانی این است که مقادیر CO<sub>2</sub> در اتمسفر افزایش مییابد، بنابراین اقیانوسها اسیدی میشوند. برخی از دانشمندان معتقدند که با افزایش کارخانه ها و فعالیت های صنعتی و استفاده بیش از حد از سوخته های فسیلی، افزایش استفاده از وسایل نقلیه، از بین رفتن جنگل ها و مراتع میزان گازهای گلخانه‌ای چون CO<sub>2</sub> افزایش یافته است که این امر میتواند موجب گرم شدن زمین شود. این مطالعه یک بازنگری نسبی از انتشار CO<sub>2</sub>، یکی از گازهای مهم گلخانه ای در ایران را بررسی می - کند. مطالعه نشان می دهد که CO<sub>2</sub> حدود 75-80% گازهای گلخانه ای در ایران را شامل می شود. در CO<sub>2</sub>، به عنوان عامل اصلی انتشار 50-60% بین انواع سوخته ها، نفت و فراورده های نف تی به مقدار شناسایی شده است و 40% دیگر انتشار CO<sub>2</sub> به خاطر سوخته های دیگر از قبیل گاز طبیعی، زغال و سایر سوخته ها میباشد. این مطالعه همچنین نشان می دهد که مصرف انرژی و کمیت شدیداً به جمعیت و تولیدات ناخالصی داخلی بستگی دارد

## کلمات کلیدی:

دیاکسید کربن، تغییرات جهانی آب و هوا، فاکتورهای مؤثر انتشار، گازهای گلخانه‌ای

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/37509>

