

عنوان مقاله:

بررسی پیامدهای ناشی از گازهای گلخانه ای و اثرات آن بر روی کره زمین

محل انتشار:

سومین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

داود نیک نژاد

خلاصه مقاله:

مهمترین مسائلی که امروزه توجه بسیاری از دانشمندان را به خود جلب کرده است گرم شدن زمین در اثر گازهای گلخانه ای است که این مسئله جهان را در آستانه یک فاجعه بزرگ انسانی و زیست محیطی قرار داده و دانشمندان عامل اصلی آن را انتشار گازهای دی اکسید کربن ناشی از سوختهای فسیلی و معدنی کشورهای صنعتی میدانند افزایش دمای زمین موجب آب شدن یخهای قطبی، بالا آمدن سطح آبها، ناپدید شدن برخی از شهرها، کشورهای ساحلی و جزایر، و ایجاد طوفانهای دریایی خواهد شد. جاری شدن سیل، کم شدن آب آشامیدنی و محصولات کشاورزی، تشدید فرسایش خاک، پیدایش دریاچه های یخی، و از بین رفتن برخی از گونه های گیاهی و جانوری، و مهاجرت برخی از بافتهای جمعیتی نیز از تبعات پدیده گلخانه ای است. بیانیه نشست دانشمندان زمین هشدار داد زمین تا 4 درجه و در حالت وخیم تر 6/4 درجه گرمتر شده و تا سال 2080، سه میلیارد و دویست میلیون نفر دچار کم آبی و 600 میلیون نفر از قحطی رنج خواهند برد. مطالعات نشان میدهد کشورهای فقیر به ازای هر نفر سالانه یک تن و کشورهای صنعتی 21/7 تن گاز کربنیک وارد جو زمین می کنند. کل دیاکسید کربن تولید شده در جهان سالانه 27 میلیارد تن برآورد شده که 6 میلیارد تن آن مربوط به آمریکا است. این در حالی است که اقیانوسها، دریاها و جنگلها قدرت جذب حدود نیمی از گازهای تولید شده توسط انسانها را دارد و بقیه در جو زمین باقی میماند. در این مقاله به بررسی پیامدهای ناشی از گازهای گلخانه ای و منشاء آنها پرداخته شده و راهکارهای لازم ارائه خواهد شد.

کلمات کلیدی:

گازهای گلخانه ای، گرم شدن زمین، دی اکسید کربن، محیط زیست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/68606>

