

عنوان مقاله:

اثر پدیده گرمایش جهانی بر منابع آب

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مهیار پاکان - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی آب و فاضلاب، پردیس فنی مهندسی شهید عباسپور دانشگاه شهید بهشتی

ابوالقاسم علی قارداشی - استادیار پردیس فنی مهندسی شهید عباسپور دانشگاه شهید بهشتی

خلاصه مقاله:

گرمایش جهانی را می توان مهمترین پدیده قرن حاضر شمرد که اثرات سوء زیادی بر روی محیط زیست و زندگی بشر خواهد داشت. مطابق برآوردهای موجود، فعالیت انسانی عامل اصلی گرمایش زمین می باشد که این میزان در حدود 95 درصد بوده که عمدتاً به خاطر تولید گازهای گلخانه ای بوده است. میزان افزایش گازهای CO₂ و CH₄ در جو در سال 2012 نسبت به 2011 به ترتیب 56 و 33 درصد بوده است. از مهمترین اثرات پدیده گرمایش جهانی آب شدن یخ های دائمی (مهمترین منابع آب شیرین در جهان) می باشد. اطلاعات موجود نشان می دهد که قطب شمال نسبت به سال 1980 حدود 45 درصد کاهش سطح و یخ های قطب جنوب از سال 2002 تاکنون 923 میلیارد تن کاهش حجم داشته و بیش از 8 هزار متر مربع از یخچال ها در دنیا (از جمله یخچال های هیمالیا، آلپ و آند) آب شده اند. این اثر به همراه بالا رفتن دمای آب باعث بالا رفتن سطح آب اقیانوس ها و دریاها شده که زندگی 2.3 میلیارد انسان را تهدید می نماید. هم چنین اسیدی شدن اقیانوس ها و ایجاد نواحی مرده از اثرات پدیده گرمایش زمین می باشد.

کلمات کلیدی:

گرمایش جهانی، آب شدن یخ ها، بالا آمدن و اسیدی شدن آب اقیانوس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/269225>

