

عنوان مقاله:

گازهای گلخانه ای و اثرات آن بر گرمایش جهان و محیط زیست

محل انتشار:

دومین همایش ملی تنوع زیستی و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

حمید باقری - دانشجوی کارشناسی ارشد جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، دانشگاه پیام نور ارومیه

امامعلی عاشری - عضو هیئت علمی دانشگاه پیام نور ارومیه

خلاصه مقاله:

یکی از نگرانی های عمده زیست محیطی به ویژه در دستیابی به توسعه پایدار، انتشار دی اکسید کربن و سایر گازهای گلخانه ای می باشد. گازهای گلخانه ای اولیه عبارتند از: دی اکسید کربن، متان و اکسید نیتروژن (1). توزان تابشی بین، تابش خورشیدی جذب شده و تابش مادون قرمز منتشر شده یک پس خورد منفی قوی برای ثابت نگه داشتن دمای سطح زمین را ایجاد می کند. تابش بازگشتی از اتمسفر به زمین اثر گلخانه ای نامیده می شود و موجب گرم شدن سطح زمین می شود (2). به دلیل این گرمایش، یخچال ها و یخ های قطبی شروع به ذوب شدن کرده و منجر به بالا آمدن سطح آب می شوند. افزایش دما همچنین منجر به تغییرات مهمی در الگوهای آب و هوایی شده و باعث تشدید بارندگی و بادهای می گردد. این تغییرات می توانند منجر به افزایش تکرار خشکی ها، سیلابها و طوفان ها در بخش های مختلف جهان شوند. تغییر اقلیم می تواند ناشی از تغییرات طبیعی نظیر خروجی خورشیدی، فعالیت لکه های خورشیدی، فعالیت های آتشفشانی یا از فعالیتهای انسانی مانند جنگل زدایی، چرای بی رویه و افزایش دی اکسید کربن از طریق سوزاندن سوختهای فسیلی یا از هر دو فعالیت های طبیعی و انسانی باشد. شواهد دانشمندان نشان می دهد که اقلیم خاص منتج شده از این تغییرات به مقدار زیادی ناشی از گازهای گلخانه ای می باشد (3).

کلمات کلیدی:

گازهای گلخانه ای، گرمایش جهانی و تغییر اقلیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/246130>

