

نمونه ترجمه متن انگلیسی به فارسی کشاورزی

موضوع: آلاینده ها و گازهای گلخانه ای

کد مترجم: ۸۰۸

شما می توانید نمونه ترجمه تخصصی ذیل را مطالعه نمایید. در صورت رضایت از کیفیت ترجمه در هنگام ثبت سفارش می توانید در [فرم ثبت سفارش](#) کد ارجاع به مترجم فوق را وارد نمایید.

Human activities generate several different greenhouse gases that contribute to climatic change. To determine the individual and cumulative effects of these gases on the Earth's climate, we need to examine their total quantity, their natural and human sources to the atmosphere, their rates of loss to natural sinks, their past and projected rates of increase, and their individual and cumulative heating capacities (Table 1.1). Carbon dioxide is a natural component of the atmosphere and is very biologically reactive. It can be reduced to organic carbon biomass through photosynthetic uptake in plants and, through biological oxidation (respiration), converted back to gaseous CO₂ and returned to the atmosphere. Major natural sources to the atmosphere are animal respiration, microbial breakdown of dead organic matter and soil carbon, and ocean to atmosphere exchange (flux). Sinks include photosynthetic uptake by plants and atmosphere to ocean flux. These natural cycles maintained the atmospheric concentration of CO₂ at about 280 10 ppmv (parts per million by volume) for several thousand years prior to industrialization in the mid-nineteenth century.

فعالیت های انسانی باعث تولید گازهای گلخانه ایی مختلف می شود که در تغییرات آب و هوایی نقش دارد. برای تعیین اثرات تکی و تجمعی هر یک از این گازها بر آب و هوای زمین، ما نیاز به بررسی مقدار کل آنها ، منابع انسانی و طبیعی در اتمسفر نسبت به از دست رفتن آنها در مقادیر مصرف منابع طبیعی ،مقدار آنها در گذشته و پیش بینی افزایش مقادیر آنها و ظرفیت گرمایی منفرد و تجمعی آنها داریم(جدول ۱.۱) کربن دی اکسید یکی از بخش های طبیعی اتمسفر است و واکنش پذیری بیولوژیکی بسیاری دارد می تواند باعث کاهش زیست توده کربن آلی از طریق کاهش جذب فتوسنتز در گیاهان شود و از طریق اکسیداسیون بیولوژیکی(تنفس) تبدیل به گاز CO₂ گردد و به اتمسفر باز گردد. از عمده ترین منابع در اتمسفر، تنفس حیوانات، تجزیه میکروبی از بقایای آلی و کربن خاک و تبادلات بین اقیانوس به اتمسفر (شار) می توان نام برد. منابع مصرف شامل جذب فتوسنتز توسط گیاهان و از اتمسفر به اقیانوس می باشد. این چرخه طبیعی سبب می شود که غلظت CO₂ اتمسفر در حدود ۲۸۰±۱۰ ppm از چندین هزار سال قبل هنگام صنعتی شدن در اواسط قرن ۱۹ باقی بماند. در طول ۱۵۰ سال گذشته و به ویژه در طول چند دهه گذشته انسان تا حد زیادی باعث افزایش غلظت CO₂ اتمسفر شده است.

ثبت سفارش ترجمه تخصصی متن و مقاله