

جداسازی و ذخیره سازی دی اکسید کربن

روشهای مختلفی برای کاهش انتشار گازهای گلخانه ای نظیر صرفه جویی در مصرف انرژی، انرژی های نو، کاهش زائدات و پسماندها، افزایش سطح جنگلی و فضای سبز و مدیریت کاربری زمین وجود دارد که در چارچوب کنوانسیون تغییرات آب و هوایی در سطح بین المللی در حال پیگیری هستند.

از زمان اجرایی شدن پروتکل کیوتو یعنی ۱۶ فوریه ۲۰۰۵ اقدامات جدی بین المللی در این زمینه ها شروع شده است، لیکن هیأت بین دولتی تغییرات آب و هوایی (IPCC) در حدود ۲ سال قبل موضوع جداسازی و ذخیره سازی دی اکسید کربن (**CO₂ Capture & Storage**) را به عنوان یک راه حل برای کاهش انتشار در دستور کار خود قرار داد و در نوزدهمین مجمع عمومی آن هیأت در شهر پاریس تصویب نمود که گزارشی تحت عنوان "**جداسازی و ذخیره سازی دی اکسید کربن**" توسط یک هیأت علمی بین المللی تهیه گردد. تهیه این گزارش از تقریباً ۲ سال پیش شروع شده و تا پایان سال جاری میلادی نهایی و منتشر خواهد شد.

در این ارتباط فعالیتهای علمی گسترده ای در جهان در حال انجام است که یک نمونه از مقالات منتشر شده در شماره اخیر مجله **Scientific American** به چاپ رسیده که در آدرس زیر به اطلاع خوانندگان می رسد.