

عنوان مقاله:

انرژی تجدیدپذیر و انتشار CO₂ در ایران و کشورهای منطقه

محل انتشار:

همایش انرژی و محیط زیست (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

فرید محمودی - دانشجوی کارشناسی ارشد بیابانزدایی، منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی اصفهان

رضا جعفری - استادیار دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی اصفهان

ربانه روغنی - دانشجوی کارشناسی ارشد بیابانزدایی، منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی اصفهان

خلاصه مقاله:

با توجه به اینکه دی اکسیدکربن مؤثرترین گاز گلخانه ای در گرم شدن زمین شناخته شده است، کنترل این گاز به معنای کنترل کل جو زمین میباشد. هدف از انجام این مطالعه، بررسی روند انتشار CO₂ و منابع انرژی مصرفی در ایران در دوره زمانی 1990-2005 و مقایسه آن با کشورهای منطقه است. در این مطالعه از فاکتورهای مربوط به انتشار CO₂ و منابع انرژی اولیه ذکر شده در گزارش توسعه انسانی سازمان ملل استفاده شد. این بررسی نشان داد که میزان CO₂ در ایران و اکثر کشورهای منطقه رو به افزایش است. ایران در سال 2005، بیشترین سهم را در تولید CO₂ در منطقه داشته است. در ایران بخش عمده انرژی از گاز طبیعی و نفت تأمین شده است. انرژیهای تجدیدپذیر سهم کمی را در تأمین انرژی ایران داشته اند. در کشورهای آذربایجان و ارمنستان با کاهش مصرف انرژی و بهره گیری از انرژیهای تجدیدپذیر نظیر آب، باد، خورشید و زمین گرمایی و همچنین انرژی هسته ای انتشار CO₂ کاهش یافته است. با توجه به اینکه اکثر منابع انرژی ایران از طریق سوخت های فسیلی تأمین میشود، استفاده از منابع انرژی تجدیدپذیر جهت کاهش انتشار گاز CO₂ امری ضروری است.

کلمات کلیدی:

انرژی تجدیدپذیر، ایران، دیاکسیدکربن، سوختهای فسیلی، منابع انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/126008>

