

عنوان مقاله:

بررسی مجموع انتشار و رشد دی اکسید کربن و سناریوهای کاهش آن در کشورهای مختلف خاورمیانه

محل انتشار:

بیستمین همایش ملی ارزیابی اثرات محیط زیستی ایران (با رویکرد اقتصاد سبز- اقتصاد چرخشی) (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سید محسن موسوی - محقق پسا دکتری آمایش محیط زیست، پژوهشکده علوم محیطی دانشگاه شهید بهشتی

نغمه مبرقعی دینان - دانشیار گروه برنامه ریزی محیط زیست، پژوهشکده علوم محیطی دانشگاه شهید بهشتی

خلاصه مقاله:

تغییرات اقلیمی و افزایش انتشار گازهای گلخانه ای نظیر دی اکسید کربن، از جمله نگرانی های اصلی در سطح جهانی می باشند. این مطالعه به بررسی میانگین مجموع انتشار و روند رشد انتشار دی اکسید کربن در کشورهای مختلف منطقه خاورمیانه در یک بازه زمانی ۳۰ ساله می پردازد. نتایج نشان می دهد که کشورهایی چون ایران، عربستان سعودی و ترکیه بزرگترین سهم را در انتشار دی اکسید کربن در این منطقه داشته اند و به تنهایی مسئول ۶۰ درصد از مجموع انتشارات می باشند. کشور قطر نیز با رشد انتشار بیش از ۸۰۰ درصد در این بازه زمانی، بیشترین افزایش را تجربه کرده است. علل عمده افزایش انتشارات عبارتند از: وابستگی اقتصادی کشورها به صنایع نفت و گاز رشد صنعتی، گسترش حمل و نقل مدرن و افزایش مصرف سوخت های فسیلی. سناریوهای مختلفی برای کاهش انتشار دی اکسید کربن در این منطقه پیشنهاد شده است که شامل گذار به استفاده از انرژی های تجدیدپذیر، بهینه سازی صنایع نفت و گاز، افزایش کارایی انرژی در صنعت و حمل و نقل، ارتقای آگاهی های زیست محیطی و همکاری های بین المللی می باشد.

کلمات کلیدی:

دی اکسید کربن، انتشار گازهای گلخانه ای، تغییرات اقلیمی، خاورمیانه، سناریوهای کاهش انتشار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2055070>

