

عنوان مقاله:

بررسی رابطه ی تحلیلی مصرف سوخت های فسیلی، انرژی های تجدیدپذیر و انتشار CO₂ (مطالعه موردی ایالت تگزاس، آلمان و ایران)

محل انتشار:

هفتمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 22

نویسنده:

عارف بهروز - کارشناس ارشد اقتصاد انرژی دانشگاه علامه طباطبائی تهران

خلاصه مقاله:

امروزه بحث محیط زیست و آلاینده های هوا به عنوان چالش های اساسی در جهان مبدل شده است. با کشف مخازن نفت و گاز و سایر سوخت های فسیلی در زمین و نیاز روزمره کشورها به این مواد باعث شده که روند انتشار آلاینده های زیست محیطی خطرناکی مثل CO₂ سیر صعودی را دنبال کند بنابراین استفاده از یک ابزار کاربردی به نام انرژی های تجدیدپذیر می تواند جایگزین سوخت های فسیلی را فراهم کند، با توجه به سازگار بودن این انرژی ها با محیط زیست از این رو روند حفظ منابع طبیعی را برای کشورهای جهان فراهم می کند. بنابراین در این مقاله سعی شده با یک روش توصیفی- تحلیلی اقدام به بررسی تحلیلی رابطه ی انرژی های تجدیدپذیر و مصرف سوخت های فسیلی (به عنوان متغیرهای توضیحی) با انتشار CO₂ (متغیر وابسته) شود. به این منظور برای تبیین این رابطه ی مذکور سه منطقه ی کلیدی ایران، آلمان و ایالت تگزاس به عنوان ایالت موفق در ایالات متحده ی آمریکا مورد استفاده قرار گرفته شده است. نتایج نشان از این دارد که رابطه ی بین توسعه ی انرژی های تجدیدپذیر و مصرف سوخت های فسیلی با انتشار CO₂ به ترتیب منفی و مثبت است. در واقع تأثیرپذیر هر یک از این عوامل بر انتشار CO₂ بستگی به ضریب مصرف دو عامل انرژی های تجدیدپذیر و مصرف سوخت های فسیلی دارد به طوری که ضریب هر کدام از دو عامل مذکور بیان شده بیشتر باشد تأثیری اساسی را بر انتشار CO₂ دارد

کلمات کلیدی:

انرژی های تجدیدپذیر، مصرف سوخت های فسیلی، CO₂، رابطه ی تحلیلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/318857>

