

عنوان مقاله:

تاثیر هزینه های تحقیق، توسعه انرژی بر انتشار دی اکسید کربن

محل انتشار:

اولین همایش ملی محیط زیست، صنعت و اقتصاد (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

مرتضی خورسندی - استادیار و عضو هیئت علمی دانشگاه علامه طباطبائی

محمد مهدی خزایی - دانشجوی کارشناسی ارشد اقتصاد انرژی دانشگاه علامه طباطبائی

عارف بهروز - دانشجوی کارشناسی ارشد اقتصاد انرژی دانشگاه علامه طباطبائی

افشین رسولی - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت و برنامه ریزی شهری دانشگاه علامه طباطبائی

خلاصه مقاله:

انرژی های تجدیدپذیر از جمله انرژی هایی است دارای پتانسیلی برای کاهش انتشار دی اکسید کربن و افزایش امنیت عرضه انرژی است. علی رغم پتانسیل این انرژی ها برای کاهش انتشار دی اکسید کربن، مخارج صرف شده بر روی تحقیق، توسعه انرژی های تجدیدپذیر (RERD) به عنوان درصدی از مجموع هزینه های صرف شده دولتی در بخش تحقیق، توسعه کل انرژی (ERD) در اغلب کشورهای توسعه یافته و در حال توسعه مقدار کمی است. این مقاله رابطه ای بین انتشار دی اکسید کربن سرانه و هزینه های تحقیق، توسعه انرژی های تجدیدپذیر و تحقیق، توسعه و کل انرژی ها را بررسی می کند. در این مقاله از یک الگوی اقتصادسنجی برای تحلیل انتشار سرانه دی اکسید کربن برای هر سال در طی سال های 1378-1389 برای چهار کشور ایران، ترکیه، آلمان و ایتالیا استفاده شده است. با انجام آزمون فیشر - لیمر و آزمون هاسمن، مشخص می شود که روش داده های تابلویی اثرات ثابت روش مناسب تری برای تخمین مدل است. از این رو با تجزیه و تحلیل مدل، این نتیجه برداشت شد که هزینه های تحقیق و توسعه در انرژی های تجدیدپذیر اثر منفی و معنی داری بر روی انتشار دی اکسید کربن دارد. که این اثر بزرگتر از اثر منفی هزینه های تحقیق توسعه در کل انرژی ها بر روی انتشار دی اکسید کربن است.

کلمات کلیدی:

انرژی های تجدیدپذیر، هزینه های تحقیق، توسعه، دی اکسید کربن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/252165>

