

عنوان مقاله:

بررسی پویایی انتشار دی اکسیدکربن سرانه در کشورهای عضو اوپک (رهیافت هم گرایی بتا و سیگما)

محل انتشار:

فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست، دوره 19، شماره 0 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

داود حمیدی رزی - دانشجوی دکتری توسعه اقتصادی، گروه برنامه ریزی و توسعه اقتصادی، دانشکده اقتصاد، مدیریت و بازرگانی، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران.

مجید فشاری - استادیار اقتصاد، گروه اقتصاد، دانشکده اقتصاد، دانشگاه خوارزمی، تهران، ایران.

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: بررسی هم گرایی سیگما و بتا در خصوص انتشار گازهای گلخانه‌ای و به ویژه گاز دی اکسیدکربن یکی از موضوعات مهم و اساسی در ادبیات اقتصاد محیط زیست می‌باشد. هم چنین طراحی سیاست‌های منسجم و پایداری که در عین کارا بودن بتواند اهداف پیمان‌های بین‌المللی مانند کیوتو و کپنهاگ را محقق کند بستگی به سطح انتشار سرانه گاز دی اکسیدکربن و نیز توزیع آن در بین کشورهای تحت بررسی دارد. برای این منظور، هدف اصلی این مطالعه بررسی فرضیه هم گرایی انتشار گاز دی اکسیدکربن (CO_2) سرانه در ۱۲ کشور عضو سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک) طی سال‌های ۲۰۱۳-۱۹۷۰ می‌باشد. روش بررسی: در این پژوهش به منظور بررسی فرضیه هم گرایی CO_2 سرانه از دو رویکرد هم گرایی بتا و سیگما استفاده شده است. مدل هم گرایی بتای مطلق به صورت مقطعی تصریح شده و توسط تخمین زننده حداقل مربعات معمولی (OLS) مورد برازش قرار گرفت. به منظور آزمون هم گرایی سیگما نیز انحراف معیار مقطعی انتشار CO_2 سرانه در طول دوره پژوهش (۲۰۱۳-۱۹۷۰) محاسبه شده و روند آن ترسیم گردید. یافته‌ها: نتایج حاصل از این مطالعه بیانگر وقوع هر دو پدیده هم گرایی سیگما و بتای مطلق بوده و کشورهای عضو اوپک با سرعت هم گرایی ۹۷٪ به سطح مشترک انتشار CO_2 سرانه ۱۸/۴ تن حرکت می‌کنند. هم چنین مدت زمان لازم برای رسیدن به سطح مشترک انتشار آلودگی جوی ۳۱/۵ سال ارزیابی شد. بحث و نتیجه گیری: در این پژوهش وقوع پدیده ارتقاء انتشار CO_2 سرانه در بین کشورهای اوپک تایید گردید. هم چنین پراکندگی انتشار CO_2 سرانه بین کشورهای اوپک روند نزولی داشته و کاهش یافته است. اتخاذ محدودیت‌های زیست محیطی مشابه و منصفانه برای کشورهای اوپک در پیمان‌های بین‌المللی، مهمترین توصیه سیاستی کاربردی این مطالعه می‌باشد.

کلمات کلیدی:

هم گرایی سیگما، هم گرایی بتا، گاز دی اکسیدکربن سرانه، اوپک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1288999>

