

عنوان مقاله:

بررسی اثرگذاری ارزش افزوده بخش صنعت بر انتشار گاز کربن دی اکسید در ایران: رویکرد منحنی محیط زیستی کوزنتس

محل انتشار:

دوفصلنامه پژوهش های راهبردی در علوم کشاورزی و منابع طبیعی، دوره 6، شماره 1 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

مرتضی تهمی پور زرندی - گروه اقتصاد، دانشکده اقتصاد و علوم سیاسی، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران

سمانه عابدی - استادیار، دانشکده اقتصاد دانشگاه علامه طباطبائی s.abedi@atu.ac.ir

افشین سفاهن - استادیار، دانشگاه پیام نور،

سجاد فتح الهی - کارشناسی ارشد، دانشگاه شهید بهشتی

خلاصه مقاله:

تمرکز کشورها بردست یابی به رشد اقتصادی بیشتر موجب غفلت از محیط زیست و تخریب آن شده است. در واقع توسعه فعالیت های اقتصادی که مواد اولیه آنها از منابع طبیعی و محیط زیست استخراج می شود، موجب از دست رفتن قدرت تجدیدپذیری محیط زیست و افزایش آلاینده ها می شود. بنابراین، هدف در بررسی حاضر ارتباط بین رشد تولیدات بخش صنعت و مقدار آلودگی های ناشی از آن به ویژه انتشار گازکربن دی اکسید(CO₂) مورد ارزیابی قرار گرفت. برای این منظور از رویکرد منحنی محیط زیستی کوزنتس و اطلاعات کارگاه های صنعتی ده نفر کارکن و بیشتر، در دوره زمانی ۹۶-۱۳۴۶ بهره گرفته شده است. نتایج نشان داد اگر ارزش افزوده بخش صنعت یک درصد تغییر کند مقدار انتشار گاز کربن دی اکسید به مقدار ۳۸/۲ درصد افزایش می یابد. همچنین با افزایش یک درصد جمعیت ۶۷/۰ درصد میزان انتشار گاز کربن دی اکسید افزایش می یابد. علاوه بر آن، افزایش یک درصدی تولید ناخالص داخلی به قیمت ثابت منجر به کاهش ۷۹/۰ درصد میزان انتشار گاز کربن دی اکسید خواهد شد. به عبارت دیگر بر اساس نتایج در هر سال به طور ثابت به مقدار ۷۴/۸ کیلو تن انتشار گاز آلاینده کربن دی اکسید وجود دارد.

کلمات کلیدی:

گاز گلخانه ای، رشد اقتصادی، توسعه پایدار، منحنی محیط زیستی کوزنتس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1428036>

