

عنوان مقاله:

بررسی روابط متقابل بین انرژی تجدیدپذیر- توسعه پایدار- انتشار دی اکسید کربن در ایران: رویکرد خودرگرسیون برداری بیزین

محل انتشار:

فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست، دوره 22، شماره 2 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

داود بهبودی - استاد، گروه توسعه اقتصادی و برنامه ریزی، دانشکده اقتصاد، مدیریت و بازرگانی، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران.

پرویز محمدزاده - دانشیار، گروه توسعه اقتصادی و برنامه ریزی، دانشکده اقتصاد، مدیریت و بازرگانی، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران.

سها موسوی - دکتری، گروه توسعه اقتصادی و برنامه ریزی، دانشکده اقتصاد، مدیریت و بازرگانی، دانشگاه تبریز. (مسوول مکاتبات).

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: با توجه به محدود بودن منابع انرژی فسیلی و مشکلات ناشی از انتشار گازهای گلخانه‌ای، توجه بیش از پیش به انرژی‌های تجدیدپذیر ضرورت دارد، زیرا از این طریق می‌توان به اهداف توسعه پایدار دست یافت. بنابراین هدف پژوهش حاضر، بررسی روابط بین انرژی‌های تجدیدپذیر، انتشار دی‌اکسید کربن و توسعه پایدار در ایران و مقایسه با انرژی‌های تجدید ناپذیر است. روش بررسی: در این تحقیق، روابط متقابل پویا در الگوی توسعه پایدار- انرژی- آلاینده دی‌اکسید کربن با استفاده از روش خودرگرسیون برداری بیزین (BVAR) در ایران طی دوره ۱۹۸۰-۲۰۱۳ بررسی شده است. شاخص تولید ناخالص داخلی (GDP) اغلب برای بیان رشد اقتصادی و توسعه پایدار در مطالعات استفاده می‌شود، اما این شاخص برای ارزیابی توسعه ناکارآمد است. یکی از مهم‌ترین شاخص‌ها برای ارزیابی توسعه پایدار، شاخص پس‌انداز خالص تعدیل شده (GS) است. برای این منظور، در مطالعه حاضر از این شاخص به عنوان شاخص توسعه پایدار استفاده شده است. یافته‌ها: نتایج حاکی از آن است که تاثیر ایجاد تکانه مثبت در مصرف انرژی‌های تجدیدپذیر و تجدیدناپذیر بر توسعه پایدار در ایران مثبت است. همچنین، شوک مثبت وارده به مصرف انرژی تجدیدپذیر و تجدید ناپذیر موجب افزایش انتشار آلاینده دی-اکسید کربن (CO₂) به میزان متفاوت می‌شود. به علاوه، اثر رشد شاخص توسعه پایدار بر مصرف انرژی تجدیدپذیر مثبت و بر مصرف انرژی تجدید ناپذیر منفی است. بحث و نتیجه‌گیری: پیشنهاد می‌شود سیاست‌گذاران ترویج سیاست‌های متنوع‌سازی عرضه انرژی به-ویژه انرژی‌های تجدیدپذیر را در اولویت قرار دهند.

کلمات کلیدی:

انرژی تجدیدپذیر، آلاینده دی اکسید کربن، توسعه پایدار، خودرگرسیون برداری بیزین (BVAR)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1287546>

