



بررسی عوامل مؤثر بر کیفیت محیط زیست منتشرکنندگان بزرگ آسیایی: تأکید بر نقش ثبات

سیاسی^۱

سمیه اعظمی^۲ و آرمین زالوآبی^۳

چکیده

در میان آثار جانبی فعالیت‌های انسانی، انتشار دی اکسید کربن سهم بسزایی را به خود اختصاص داده است و حدود ۶۰ درصد از آثار انتشار گاز های گلخانه‌ای مربوط به انتشار دی اکسید کربن است. هدف این مطالعه، شناسایی عوامل مؤثر بر انتشار دی اکسید کربن منتشرکنندگان بزرگ آسیایی است. چین، هند، روسیه (اوراسیایی)، ژاپن، ایران، عربستان و کره جنوبی به ترتیب در سال ۲۰۱۷ حائز رتبه ۱، ۳، ۴، ۵، ۶، ۸ و ۹ در میان کشورهای جهان بر حسب انتشار CO₂ بوده‌اند. این مطالعه در چارچوب الگوی پانل دیتای پویا (DPD) به بررسی عوامل مؤثر بر کیفیت محیط زیست منتشرکنندگان بزرگ آسیایی می‌پردازد. با توجه به اینکه CO₂ یک آلاینده انباره است، مقادیر با وقفه آن به عنوان یک متغیر توضیحی در مدل در نظر گرفته می‌شود. تایید تجربی الگوی EKC حکایت از آن دارد که افزایش درآمد در این گروه از کشورها به تدریج بتواند با فعالیت گروه های سبز، وضع مالیات بر آلودگی و اتخاذ مقررات، آلودگی‌های زیست محیطی حاصل از مراحل اولیه رشد اقتصادی را پاک کرده و از شدت آن بکاهد. نتایج حاکی از تأثیر مثبت و معنی‌دار مصرف انرژی و شهرنشینی بر انتشار دی اکسید کربن دارد. همچنین، ثبات سیاسی به طور معنی‌داری کیفیت محیط زیست کشورها را افزایش می‌دهد. استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر، مصرف بهینه انرژی، شفافیت و ثبات سیاسی به کاهش انتشار دی اکسید کربن و حرکت به سمت توسعه پایدار کمک می‌کند.

کلید واژه‌ها: انتشار CO₂، فرضیه منحنی زیست محیطی کوزنتس (EKC)، ثبات سیاسی، شهرنشینی،

مصرف انرژی

۱- این مقاله مستخرج از پایان نامه کارشناسی ارشد آرمین زالوآبی به راهنمایی دکتر سمیه اعظمی است.

۲- دانشیار اقتصاد، دانشگاه رازی (نویسنده مسئول)

۳- کارشناس ارشد اقتصاد، دانشگاه رازی