

بررسی قیمت نفت و تولید ناخالص داخلی و انتشار دی اکسید کربن و رابطه سیستماتیک رشد اقتصادی با مصرف انرژی تجدیدناپذیر در کشورهای اسلامی عضو اوپک

ناصر حسین بر^۱، سیدنعمت اله موسوی^۲، عباس امینی فرد^۳

^۱ دانشجوی دکتری گروه اقتصاد نفت و گاز، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مرودشت (نویسنده مسئول)

^۲ دانشیار گروه اقتصاد کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مرودشت

^۳ استادیار گروه اقتصاد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز

چکیده

این مقاله علاوه بر بررسی رابطه قیمت نفت با میزان انتشار دی اکسید کربن و مصرف انرژی و تولید ناخالص داخلی و برآورد ارتباط متغیرها و رابطه علی آنها در دوره زمانی ۱۹۹۳ تا ۲۰۱۹، به بررسی و تحلیل مطالعات انجام شده در خصوص ارتباط رشد مصرف انرژی و رشد اقتصادی در کشورهای منتخب اسلامی عضو اوپک شامل ایران، بحرین، قطر، عربستان سعودی، کویت، عمان و امارات متحده عربی می پردازد. که در این مطالعات فرضیات چهارگانه بین مصرف انرژی و رشد اقتصادی مورد بررسی قرار گرفته ولی نتایج با هم مغایرت دارند که علت مغایرت، تفاوت در انتخاب متغیرها و همچنین تفاوت در شیوه آماری تخمین مدل ها می باشند با این حال در بررسی انجام شده اکثر مطالعات از فرضیه بازخورد و رشد حمایت می کردند و در مرحله بعدی فرضیات حفاظت و خنثی مورد تایید می باشند. همچنین با توجه به نتایج آزمون های پدرونی و وسترلند نشان می دهند که در بلندمدت بین سرانه تولید ناخالص داخلی و قیمت نفت و سرانه دی اکسید کربن ارتباط معنی داری وجود دارد و با توجه به آزمون علیت گرنجر بین این متغیرها یک رابطه دو طرفه در سطح پانل وجود دارد و همچنین نتایج تخمین به روش حداقل مربعات اصلاح شده نشان می دهد که با افزایش سرانه تولید ناخالص داخلی میزان انتشار دی اکسید کربن افزایش می یابد.

واژه های کلیدی: رفاه، مصرف انرژی، کشورهای عضو اوپک، مدل خودرگرسیون برداری پانلی