



آزمون تجربی منحنی زیست محیطی کوزنتس: شواهدی از کشورهای اوپک

عبدالرضا ارسطو

دانشجوی کارشناسی ارشد اقتصاد دانشگاه علامه طباطبائی

(A.rezaarastoo1370@gmail.com)

صلاح ابراهیمی

دانشجوی دکتری اقتصاد دانشگاه شهید چمران اهواز

(Ebs1365@gmail.com)

چکیده

از آن جا که علم اقتصاد، علم تخصیص منابع محدود به نیازهای نامحدود است، بنابراین فعالیتهای اقتصادی بر منابع تولید موثر خواهد بود که یکی از مهم ترین این منابع، محیط زیست است. عدم استفاده بهینه از محیط زیست سبب بروز مشکلات اقتصادی، اجتماعی و سیاسی در هر کشوری می شود. از این رو هدف اصلی این مطالعه بررسی رابطه U معکوس بین تولید ناخالص داخلی و انتشار دی اکسید کربن طی دوره زمانی ۲۰۱۴-۲۰۰۰ با روش پانل دیتا در کشورهای صادر کننده نفت (اوپک) بود. نتایج این مطالعه نشان داد که GDP اثر مثبت و توان دوم GDP اثر منفی بر انتشار دی اکسید کربن داشته است که به معنی تأیید منحنی زیست محیطی کوزنتس در کشورهای مورد مطالعه بوده است. نتایج همچنین بیانگر اثر مثبت مصرف انرژی بر تولید دی اکسید کربن مثبت و معنی دار است. به عبارتی با افزایش مصرف انرژی تولید دی اکسید کربن افزایش می یابد.

واژگان کلیدی: دی اکسید کربن، GDP، مصرف انرژی، پانل دیتا، اوپک.