

عنوان مقاله:

بررسی تأثیر پیشرفت تکنولوژی بر مصرف انرژی های تجدیدپذیر و تجدیدناپذیر (مطالعه موردی: ایران و منتخبی از کشورهای در حال توسعه)

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

رویا آل عمران - استادیار و عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، گروه اقتصاد، تبریز، ایران

سیدعلی پایتختی اسکویی - استادیار و عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، گروه اقتصاد، تبریز، ایران

لاله طبقچی اکبری - دانش آموخته کارشناسی ارشد اقتصاد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، تبریز، ایران

خلاصه مقاله:

اهمیت روزافزون منابع انرژی در شکل گیری و رشد فرآیندهای اقتصادی و نیز ضرورت بهره برداری از این منبع با ارزش، شناسایی و مطالعه عوامل تأثیرگذار بر مصرف انرژی را برجسته می کند. در این مقاله آثار پیشرفت تکنولوژی، قیمت نفت، درآمد و جمعیت (در قالب شهری و روستایی) بر روی مصرف انرژی های تجدیدپذیر (ترکیب انرژی های برق آبی و هسته ای، زمین گرمایی و خورشیدی) و تجدیدناپذیر (ترکیب انرژی های سوخت های فسیلی (شامل ذغال سنگ، نفت و فرآورده های آن و گاز طبیعی)) برای 20 کشور منتخب در حال توسعه (البته با لحاظ ایران) طی سال های 1999-2010 مورد مطالعه قرار گرفته است. برای برآورد اثرات متغیرها، از تکنیک اقتصاد سنجی با رویکرد داده های تابلویی به شیوه ی گشتاورهای تعمیم یافته (GMM) استفاده شده است. نتایج رگرسیونی نشان می دهد که درآمد و جمعیت شهری و روستایی دارای تأثیر مثبت و معنی دار و پیشرفت تکنولوژی و قیمت نفت دارای تأثیر منفی و معنی دار بر روی مصرف انرژی های تجدیدپذیر و تجدیدناپذیر می باشند.

کلمات کلیدی:

تکنولوژی، مصرف انرژی، داده های تلفیقی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/305337>

