

عنوان مقاله:

پیش بینی مصرف انرژی در ایران با استفاده از رهیافت سیستم دینامیکی و اقتصاد سنجی

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی اقتصاد سنجی، روشها و کاربردها (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 24

نویسندگان:

قدرت الله امام وردی - دکتری اقتصاد سنجی، استادیار عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ته

مجتبی کریمی - کارشناس ارشد برنامه ریزی سیستمهای اقتصادی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد

مونا هاشم زاده اخباری - دانشجوی کارشناسی ارشد برنامه ریزی سیستمهای اقتصادی، دانشگاه آزاد اسل

معصومه شاه کرم اوغلی - کارشناس ارشد برنامه ریزی سیستمهای اقتصادی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد

خلاصه مقاله:

انرژی به عنوان یکی از مهم ترین عوامل تولید و همچنین به عنوان یکی از ضروری ترین محصولات نهایی، جایگاه ویژه ای در اقتصاد کشور دارد. از سوی دیگر با توجه به گستردگی منابع انرژی در ایران و همچنین تأثیرات سوء مصرف انرژی بر آلودگی هوا و تغییرات آب و هوایی، برنامه ریزی برای مصرف انرژی اهمیت فراوان داشته و باید با دقت بسیار انجام گیرد. این مقاله، با توجه به شکال مصرف بین ایران و کشورهای OECD و چگونگی تعدیل این شکاف در آینده با استفاده از ابزارهای لازم جهت سیاست گذاری برای کاهش مصرف انرژی در بخش های غیره مولد با بکارگیری تجزیه و تحلیل رگرسیونی با استفاده از روش گستاور خود تعمیم یافته GMM به برآورد تابع تقاضای مصرف انرژی در ایران طی سالهای 89-68 بر اساس متغیرهای اجتماعی- اقتصادی پرداخته و با استفاده از مدل سیستم دینامیکی SD مقدار انرژی مورد نیاز کشور را تا افق 1404 پیش بینی کرده است. نتایج حاصل از این مطالعه تأثیر منفی و معنادار درآمد بر مصرف انرژی و تأثیر مثبت و معنادار متغیرهای صادرات و جمعیت بر انرژی را نشان می دهد.

کلمات کلیدی:

تابع تقاضا، کشش قیمتی، مصرف انرژی، سیستم دینامیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/176201>

