

عنوان مقاله:

مدلسازی اقتصاد باز کوچک با لحاظ ساختار بازار برق در قالب مدل تعادل عمومی پویای تصادفی (DSGE)

محل انتشار:

فصلنامه پژوهشنامه اقتصاد انرژی ایران، دوره 8، شماره 31 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 43

نویسندگان:

جمه خالقی فر - دانشجوی دکتری اقتصاد بینالملل، دانشکده اقتصاد و مدیریت دانشگاه ارومیه

حسن خداویسی - دانشیار اقتصاد، دانشکده اقتصاد و مدیریت دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

انرژی الکتریکی یکی از عوامل ضروری برای توسعه اقتصادی در کشورهاست. از سویی دیگر مصرف روزافزون انرژیهای پایانیپذیر مانند سوختههای فسیلی برای تولید انرژی الکتریکی، خطر پایان یافتن آنها را در آیندهای نزدیکتر رگم میزند. همچنین مصرف سوختههای فسیلی، یکی از مهمترین عوامل ایجاد آلودگیهای زیست محیطی و تغییرات آب و هوایی هستند. بنابراین استفاده بهینه از انرژی در فرآیند توسعه اقتصادی همواره به عنوان یک هدف مهم در توسعه پایدار مد نظر بوده است. در این تحقیق به طراحی یک اقتصاد باز کوچک با لحاظ ساختاری برای بازار برق آن در قالب مدلهای تعادل عمومی پویای تصادفی پرداخته شده است و در آن چهار بخش اصلی شامل خانوار، تولید، دولت و تجارت خارجی، در نظر گرفته شده و اثرات پویای شوکهای موجود در اقتصاد بر روی متغیرهای کلان اقتصادی مورد بررسی قرار گرفته است. نتایج حاصل از شبیهسازی و تجزیه و تحلیل توابع عکسالعمل آنی مدل، بیانگر آن است که شوک بهرهوری تولید در صنعت برق اثرات معنیداری بر متغیرهای کلان اقتصادی بر جای میگذارد و تعدیل اثر این شوک در بلندمدت صورت میگیرد. در ضمن، مکانیزم اثرگذاری شوک ترجیحات مصرفکننده کاملاً متفاوت و حتی تعدیل اثر این شوک بر روی برخی از متغیرهای کلان اقتصادی در دوره زمانی طولانیتری نسبت به شوکهای دیگر رخ میدهد.

کلمات کلیدی:

مدل تعادل عمومی پویای تصادفی، چرخه تجاری حقیقی، انرژی الکتریکی، شوک ترجیحات مصرفکننده، شوک بهرهوری تولید در صنعت برق

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1190109>

