

عنوان مقاله:

ارزیابی پویای تاثیرگذاری جمعیت و متوسط دما بر مصرف کل برق در ایران

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی نوآوری در مدیریت کسب و کار و اقتصاد (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

مهدی قایمی اصل - استادیار دانشکده ی اقتصاد، دانشگاه خوارزمی، تهران، ایران

امید سلطانی - کارشناس ارشد اقتصاد انرژی، دانشگاه خوارزمی

سید فرهاد موحدی - دانشجوی کارشناسی ارشد اقتصاد انرژی، دانشگاه خوارزمی

خلاصه مقاله:

هدف اصلی در این پژوهش ارزیابی پویای تاثیرگذاری جمعیت و متوسط دما بر مصرف کل برق در ایران با استفاده از تصریح مدل رگرسیون سری زمانی با روش خود رگرسیون برداری است. در این پژوهش از متغیرهای جمعیت و متوسط دما جهت برآورد تاثیرگذاری مذکور طی سال های 1353 تا 1395 استفاده شده است. طبق نتایج حاصل از توابع عکس العمل آنی، واکنش متغیر مصرف برق در مقابل شوک های وارد شده از سوی متغیر جمعیت و دما مثبت است. بنابراین در این راستا می بایست سیاست و سازوکارهای مناسب در جهت مصرف بهینه و کارای برق به دلیل رشد جمعیت و شهرنشینی و همچنین افزایش متوسط دما در ایران تدوین گردد. همچنین پیشنهاد می گردد تحقیقات دیگری جهت تعیین مصرف بهینه و کارای برق در زیر بخش های مختلف اقتصادی انجام پذیرد

کلمات کلیدی:

مصرف برق، خود رگرسیون برداری، توابع عکس العمل آنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/854861>

