

عنوان مقاله:

تأثیر سیاست تغییر کنتورهای سه زمانه روی مصرف و قیمت برق مشترکین خانگی

محل انتشار:

اولین کنفرانس حکمرانی و سیاستگذاری عمومی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمد وصال - عضو هیئت علمی دانشکده مدیریت و اقتصاد دانشگاه صنعتی شریف

سعید صادقی - فارغ التحصیل کارشناسی ارشد اقتصاد دانشگاه صنعتی شریف و پژوهشگر پژوهشکده سیاستگذاری علم، فناوری و صنعت دانشگاه صنعتی شریف

خلاصه مقاله:

پژوهش حاضر پاسخ مصرف کنندگان به تغییر کنتور برق خانگی از تک زمانه به سه زمانه را مورد بررسی قرار می دهد. قابلیت کنتورهای سه زمانه نسبت به تک زمانه وجود قیمت های متفاوت در ساعات روز است. برای ارزیابی این سیاست از داده های قبض برق 19742 مشترک خانگی منطقه 2 شهر تهران طی دوره زمانی 1387 تا 1393 استفاده شده است. مشترکینی که همواره تک زمانه یا سه زمانه هستند به عنوان گروه کنترل و مشترکینی که در بازه مورد بررسی تغییر کنتور داشته اند به عنوان گروه آزمایش در نظر گرفته می شود. تغییر کنتورها برای گروهی از مشترکین امکان استفاده از روش تفاضل در تفاضل برای تخمین اثر این تغییر بر متوسط مصرف برق خانگی را فراهم می کند. پس از تغییر کنتور متوسط مصرف 30 روزه مشترکین بین 4.5 تا 6.5 درصد کاهش یافته و قیمت متوسط پرداختی ایشان بین 2 تا 3.5 درصد بیشتر می شود. هردوی این اثرات در سطح 5 درصد معنی دار هستند و نسبت به کنترل های متنوعی من جمله روندهای زمانی متفاوت برای طبقات مشترکین پایدار هستند.

کلمات کلیدی:

کنتور سه زمانه، قیمت متغیر بازمان، مدیریت مصرف برق، تفاضل در تفاضل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/801064>

