

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر کشش تقاضا بر روی سرمایه گذاری در محیط رقابتی بازار برق با استفاده از روش پویاشناسی سیستمها

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس بین المللی دانش و فناوری مهندسی برق مکانیک و کامپیوتر ایران (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

علی اسلامی ارجقی - دانشجوی ارشد مهندسی برق سیستمهای قدرت، دانشگاه گیلان، رشت، ایران

سیدسعید محتوی پور - استاد گروه مهندسی برق، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه گیلان، رشت، ایران

خلاصه مقاله:

موضوع مهمی که در برنامه ریزی بلندمدت بازار برق تجدیدساختار یافته وجود دارد، کشش قیمتی تقاضا است. کشش تقاضا موجب میشود تا مصرف کنندگان به قیمت بالای برق در بلندمدت واکنش نشان دهند و تقاضای کلی سیستم تغییر کند. در این مقاله به تاثیر کشش تقاضا بر سرمایه گذاری بلندمدت بازار برق با استفاده از روش پویاشناسی سیستمها و با به کارگیری سیستم استنتاج فازی پرداخته خواهد شد. پویاشناسی سیستمها با در نظر گرفتن روابط موجود بین متغیرها، رفتار بلندمدت بازار برق را مطالعه میکند. نتایج شبیه سازی تاثیرات مثبت استفاده از کشش تقاضا بر روی قیمت برق و قابلیت اطمینان سیستم را تایید میکنند.

کلمات کلیدی:

بازار برق، برنامه ریزی بلندمدت تولید سیستم قدرت، کشش تقاضا، سیستم استنتاج فازی، پویاشناسی سیستمها.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1637801>

