

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر عدم قطعیت واحدهای تولیدی تجدیدپذیر بر مجموع سود ریزشکه و قبض پرداختی مشتری در روشهای نوین قیمت گذاری برق خرده فروشی با استفاده از شاخص (CVP)

## محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی مهندسی برق (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

## نویسندگان:

هومن جمشیدی منفرد - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، دانشگاه صنعتی جندی شاپور دزفول، ایران

احمد قاسمی - استادیار گروه قدرت، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، دانشگاه صنعتی جندی شاپور دزفول، ایران

## خلاصه مقاله:

رشد چشمگیر استفاده از منابع انرژی تجدیدپذیر به منظور تولید انرژی الکتریکی در ساختارسیستم های قدرت نوین، بهره برداری از سیستم های قدرت را با چالش های جدیدی روبه رو ساخته است. همچنین افزایش به کارگیری روش های مدیریت سمت تقاضا و برنامه های پاسخگویی بار به عنوان مهم ترین این روشها در بستر شبکه هوشمند، به منظور افزایش سود ریزشکه ها و کاهش قبض مشتری، اهمیت این موضوع را بیش از پیش آشکار ساخته است. با توجه به این موضوع که به کارگیری پاسخگویی بار از بستر قیمت گذاری خردهفروشی برق می گذرد، عدم قطعیت موجود در واحدهای غیرقابل برنامه ریزی (تجدیدپذیر)، قیمت های بازار برق عمده فروشی و بار مصرفی مشتریان، بر روی عوامل مهم در مسیله بهره برداری از ریزشکه، یعنی سود ریزشکه و قبض مشتری، تاثیر به سزایی خواهد داشت. در این مقاله، روشهای نوین قیمت گذاری خرده فروشی برق، با در نظر گرفتن عدم قطعیت موجود در قیمت های بازار برق عمده فروشی و تولید منابع انرژی تجدیدپذیر موجود در یک ریزشکه، در شرایط نزدیک به واقعیت اعمال گردیده اند. سپس در ادامه، میزان تاثیرپذیری روشهای نوین قیمت گذاری خرده فروشی برق نسبت به عدم قطعیت موجود در قیمت های بازار عمده فروشی و تولید منابع انرژی تجدیدپذیر در محیط یک ریزشکه با استفاده از شاخص درصدی ضریب تغییرات مورد بررسی قرار گرفته اند.

## کلمات کلیدی:

پاسخگویی بار، قیمت گذاری برق خرده فروشی، تولید تجدیدپذیر، مدیریت ریسک، درصد ضریب تغییرات (CVP)

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/831560>

