

عنوان مقاله:

جایابی بهینه ادوات FACTS به منظور کاهش قدرت بازار در بازار توان راکتیو

محل انتشار:

بیست و چهارمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محمدجواد فروغی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه مهندسی برق، دانشکده مهندسی، دانشگاه فردو

رضا قاضی - استادگروه مهندسی برق، دانشکده مهندسی، دانشگاه فردوسی مشهد-ایران

خلاصه مقاله:

توانایی واحدهای تولیدی در بالا بردن قیمت بازار فراتر از سطح رقابتی آن، قدرت بازار 1 نامیده میشود. قدرت بازار هم در بازار توان اکتیو و هم در بازار توان راکتیو محتمل است اما با توجه به ماهیت محلی توان راکتیو احتمال به وجود آمدن قدرت بازار در بازار توان راکتیو بیشتر است. روشهای مختلفی برای تحلیل و اندازهگیری میزان قدرت بازار ارائه شده است. در این مقاله با بهره بردن از شاخص ظرفیت اجبارا-در مدار واحدهای تولیدی، قدرت بازار مورد بررسی قرار گرفته و با استفاده از مفهوم فروپاشی ولتاژ، برای جایابی بهینه ادوات FACTS برای کاهش قدرت بازار راکتیو پیشنهادی ارائه شده است

کلمات کلیدی:

قدرت بازار، بازار توان راکتیو، ظرفیت اجبارا - در مدار، ادوات FACTS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/89499>

