

عنوان مقاله:

اثرات جبران‌ساز استاتیک (D-STSTCOM) بر پایداری ولتاژ در شبکه های توزیع

محل انتشار:

دومین همایش داخلی برق (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

رضا حفیظی فرد - دانشجوی ارشد برق قدرت واحد یاسوج

پرویز دستکار - دانشجوی ارشد برق قدرت واحد یاسوج

مجید سعیدی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد دهدشت

احسان باسان - دانشجوی ارشد برق قدرت واحد یاسوج

خلاصه مقاله:

کیفیت توان در شبکه های توزیع یکی از مهمترین مسایل مربوط به شبکه های توزیع می باشد. انتقال توان راکتیو یکی از مهمترین مسائل مربوط به شبکه های توزیع به دلیل زاویه قدرت زیاد و گرادیان دامنه ولتاژ می باشد. در این مقاله از D-STSTCOM برای جبران توان راکتیو مورد استفاده قرار گرفته است. این مدل از ادوات فکت با تولید توان راکتیو به جبران سازی افت ولتاژ در شبکه های توزیع می پردازد. مدل سازی و شبیه سازی در محیط نرم افزار مطلب می باشد.

کلمات کلیدی:

D-STATCOM شبکه های توزیع، ولتاژ خط، پایداری ولتاژ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/371027>

