

عنوان مقاله:

تاثیر TCSC بر روی کیفیت توان به هنگام ناپایداری ولتاژ در یک سیستم 14 شینه IEEE توسط نرم افزار PSCAD

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در مهندسی برق و علوم کامپیوتر (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

یاشار امامی - هنرآموز رسمی آموزش و پرورش بندرانزلی اداره آموزش و پرورش بندرانزلی

خلاصه مقاله:

در این مقاله ابتدا به مساله ناپایداری ولتاژ پرداخته شده است سپس انواع ناپایداری ولتاژ توضیح داده میشود در ادامه روشهای مقابله با ناپایداری ولتاژ مورد بررسی قرار میگیرد سپس به تحلیل یکی از ادوات FACTS در رابطه با ناپایداری ولتاژ می پردازیم و تاثیر آن را بر روی پرو فایل ولتاژ و توان انتقالی در یک سیستم 14 شینه IEEE بررسی می کنیم در انتها شکل موج حاصل از شبیه سازی نمایش داده میشود

کلمات کلیدی:

ناپایداری ولتاژ ، کیفیت توان ، سیستم 14 شینه ، PSCAD ، TCSC ، FACTS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/404402>

