

عنوان مقاله:

مدیریت تراکم در سیستم های قدرت تجدید ساختار یافته با استفاده از تعیین مکان بهینه ادوات FACTS

محل انتشار:

بیست و پنجمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

هادی بشارت - برق منطقه ای مازندران ایران

محمد عالمی - برق منطقه ای مازندران ایران

خلاصه مقاله:

در سیستم قدرت تجدید ساختار یافته موضوع مدیریت تراکم یک مسئله مهم می باشد. ادوات FACTS از قبیل جبران کننده سری کنترل شده با ترستور (TCSC) با کنترل سیلان توان در شبکه، می توانند به کاهش سیلان توان در خطوط متراکم کمک کرده و منجر به افزایش قابلیت بارگذاری شبکه، کاهش تلفات و کاهش هزینه تولید شوند. بدلیل قیمت قابل ملاحظه ادوات FACTS مهم است تا محل نصب آنها در شبکه تعیین گردد. بر این اساس این مقاله روشی برای تعیین مکان بهینه نصب TCSC بر مبنای حساسیت مشخصه عملکرد سیلان توان حقیقی ارائه می نماید.

کلمات کلیدی:

مدیریت تراکم، ادوات، FACTS و تجدید ساختار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/133549>

