

عنوان مقاله:

کنترل توان راکتیو در خطوط انتقال با استفاده از ادوات FACT و کنترل کننده فازی

محل انتشار:

پنجمین کنگره بین المللی مهندسی، تکنولوژی و علوم کاربردی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

فاطمه جمالی - مدرس دانشگاه فنی مرودشت

جلال زارعی - دانشجوی دانشگاه آزاد قادر آباد

مریم جمالی - مدرس دانشکده فنی مرودشت

خلاصه مقاله:

سیستم انتقال AC قابل تغییر و یک فناوری fact است که بر قدرت وسایل الکترونیکی مبتنی است و برای افزایش ظرفیت های موجود انتقال به منظور ایجاد سیستم انتقالی منعطف و عملیات مستقل استفاده می شود. این مقاله تلاش می کند تا کنترل منطق فازی از زاویه اشتعال SVC به منظور تحقق بهتر و کنترل متعادل و سازگاری از قدرت واکنشی را طراحی و شبیه سازی کند. طراحی، مدل سازی و شبیه سازی برای خط انتقال Y/8 انجام می شود و ساکن در پایان بارگذاری قرار گیرد. فناوری facts یک فناوری می باشد که تا آزاد سازی کامل سیستم قدرتی مثل تولید، انتقال و توزیع را به عنوان واحد های شخصی کامل تحقق دهد. ظرفیت بارگذاری سیستم انتقال همچنین می تواند با استفاده از ارتباطات موازی وسایل facts تحقق یابد. توان ساکن واریکی از نقاط موازی دستگاه facts است که می تواند به منظور توان راکتیو ساکن مورد استفاده قرار گیرد و دستگاه باهوش facts ان ها را سازگار می سازد و از این رو آن می تواند موجب بیان کنونی هوش گردد

کلمات کلیدی:

توان راکتیو، خط انتقال، منطق فازی، وسایل facts

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1982024>

