

عنوان مقاله:

سوئیچ زنی بهبود یافته حالت دائم کنترل کننده دینامیک توان

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مهندسی برق (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

فرزاد عبدوس - دانشگاه آزاد اسلامی واحد سمنان

احسان همتی - باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

سیدعلی نبوی نیاکی - دانشگاه تورنتو کانادا

خلاصه مقاله:

اخیرا کنترل کننده دینامیک توان DFC به عنوان جدید ترین نوع جبران ساز از خانواده FACTS معرفی شده است که ترکیبی از چندین جز سوئیچ شونده می باشد به همراه معرفی این عنصر استراتژی خاصی برای سوئیچ زنی اجزا آن تعریف شده است که سبب عملکرد سریع آن در مسائل پخش بار می گردد در این مقاله علاوه بر بیان استراتژی جدید و اصلاح شده در سوئیچ زنی اجزا DFC که مستقل از توان راکتیو است پیاده سازی آن توسط منطق فازی نیز ارائه شده است براین اساس عملکرد سریع DFC با کنترل کننده ای به مراتب ساده تر از آنچه که تا به امروز معرفی شده است میسر خواهد بود.

کلمات کلیدی:

ادوات FACTS، کنترل کننده دینامیک توان، منطق فازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/86771>

