

عنوان مقاله:

آنالیز اغتشاشات و پایداری سیستم قدرت با استفاده از SVC

محل انتشار:

دومین همایش ملی فناوری های نوین در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مسعود رستمی - شرکت توزیع نیروی برق استان کرمانشاه

احسان ولیان - شرکت برق منطقه ای غرب

امین حسینی - شرکت توزیع نیروی برق استان کرمانشاه

عزالدین موزون - شرکت توزیع نیروی برق استان کرمانشاه

خلاصه مقاله:

امروزه حفظ پایداری سیستم قدرت در هنگام وقوع اغتشاش در شبکه از اهمیت خاصی برخوردار گشته است حتی در برخی از کشورهای اداره کننده شبکه قوانینی را وضع کرده اند که به موجب آن در هنگام بروز اغتشاش یا افت ولتاژهای ناگهانی پایداری خود را حفظ نماید. که این اختلالات در سیستم باعث ایجاد عدم تعادل و نوسان در نقطه کار سیستم و عدم پایداری سیستم میشود. در این مقاله به بررسی و آنالیزی از وجود اغتشاش در سیستم قدرت و تلاش برای پایداری سیستم چه از نظر ولتاژ و توان و ایجاد میرایی نوسانی و پاسخ به هرگونه عدم تعادل سیستم در حضور المان الکترونیک قدرت SVC که توسط نرم افزار متلب شبیه سازی شده است خواهیم پرداخت

کلمات کلیدی:

سیستم قدرت، پایداری، اغتشاشات، نوسانات توان، SVC، میرایی نوسانی، الکترونیک قدرت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/337466>

