

عنوان مقاله:

محدودیت‌های UPFC در عملکرد حالت دائمی

محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس مهندسی برق ایران (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

احمد اسماعیلی - دانشگاه مازندران

سید علی نبوی نیاکی

خلاصه مقاله:

یکی از راهکارهای افزایش ظرفیت انتقال شبکه استفاده از ادوات FACTS است. کنترل کننده UPFC به عنوان جامعترین این ادوات دارای قابلیت منحصر بفردی در افزایش ظرفیت انتقال خط است. این کنترل کننده مانند سایر تجهیزات شبکه دارای محدودیتهایی در بهره برداری است که ناشی از مشخصات اجزاء UPFC و وضعیت کاری شبکه است. در این مقاله با استفاده از مدل منبع ولتاژ UPFC به بررسی تأثیر UPFC بر ظرفیت خط انتقال پرداخته و تأثیر محدودیتهای مختلف بر این قابلیت مورد بررسی قرار می گیرد.

کلمات کلیدی:

کنترل توان، محدودیتها، UPFC

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/55083>

