

عنوان مقاله:

ارائه شاخص مناسب جهت ارزیابی، تعیین حد بارگذاری و پایداری ولتاژ در فیدرهای توزیع

محل انتشار:

نهمین کنفرانس سراسری شبکه های توزیع نیروی برق (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

سعید ایران نژادی پاریزی - شرکت توزیع نیروی برق شمال استان کرمان

سعید حسینی نوه - شرکت توزیع نیروی برق شمال استان کرمان

محمد اله داد - شرکت توزیع نیروی برق شمال استان کرمان

خلاصه مقاله:

در این مقاله سعی می‌گردد ضمن پرداختن به مسائل پایداری ولتاژ در خطوط توزیع با استفاده از مدارمعادل تونن شبکه و مدل ساده خط ، شاخصی مناسب ارائه گردد. با استفاده از این شاخص و مفاهیم پایداری ولتاژ میتوانیم ضمن ارزیابی فیدرها ، حد بارگذاری و نقطه ناپایداری ولتاژ در خطوط توزیع را مشخص نماییم. مفاهیم این شاخص به طراحان و بهره برداران شبکه توزیع اجازه میدهد تا برای بارهای مهم و حساس به ولتاژ ، بالاترین پایداری و قابلیت اطمینان را حاصل نمایند. ضمن اینکه ارتباط مستقیم این شاخص، با کاهش تلفات میتواند به عنوان تابع هدفی مناسب جهت استفاده از آن در تجدید آرایش و ارزیابی فیدرها مورد استفاده قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

شاخص پایداری ، پایداری ولتاژ در خطوط توزیع، افت ولتاژ ، حد بارگذاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/42903>

