

عنوان مقاله:

روشی جامع برای بازآرایی شبکه توزیع الکتریکی

محل انتشار:

دوازهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

احمد شکرالهی گاوزن - دانشگاه صنعت آب و برق شهید عباسپور

حسین عبدالله زاده سنگرودی - دانشگاه صنعت آب و برق شهید عباسپور

حسن پورولی سورکی - دانشگاه کردستان

خلاصه مقاله:

در این مقاله یک روش جامع به منظور مطالعه بازآرایی شبکه توزیع (DNRC) ارائه می شود، مدل DNRC با محدودیت های توان خط تنظیم شده که هدف آن نیز، کمینه کردن تلفات توان سیستم توزیع میباشد. به منظور بدست آوردن دقیق جریان شاخه و تلفات توان سیستم، یک جمع بندی توان بر اساس روش پخش بار شبکه توزیع شعاعی (PSRDNLF) در این مطالعه به کار گرفته شده است قواعدی که برای انتخاب بازآرایی بهینه شبکه توزیع استفاده شدهاند، بر اساس تجارب بهره برداری سیستم، میباشد. روش ارائه شده بر روی دو شبکه توزیع 14 باس و 33 باس، تست و تحلیل شده است.

کلمات کلیدی:

بازآرایی شبکه توزیع، پخش بار شبکه توزیع، کمینه سازی تلفات توان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/69382>

