

عنوان مقاله:

پخش بار در سیستم های توزیع شعاعی با در نظر گرفتن عدم قطعیت بار به روش فازی

محل انتشار:

بیست و یکمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

بلال محمدی کله سر - دانشجوی کارشناسی ارشد قدرت دانشکده مهندسی دانشگاه شیراز

علیرضا سیفی - استادیار گروه مهندسی برق و الکترونیک دانشکده مهندسی دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

این مقاله روش فازی را برای پخش بار سیستم های توزیع شعاعی بیان می کند. تئوری مجموعه فازی را که راه مناسب برای مدل کردن اطلاعات نادقیق و اطلاعاتی که به عدم قطعیت همراه هستند را پیشنهاد می دهد. در این مقاله ترکیب مجموعه ای از مدل های فازی و تکنیک های محاسباتی شبکه های توزیع الکتریکی بیان می شود. همچنین بین تئوری های مرتبط با اعداد فازی به صورت مناسبی برای کاربردهای عملی ساده سازی می گردند. استفاده از روش فازی برای پخش بار فازی برای زمان ارائه شده است که ولتاژ پس از بارها به شکل اعداد فازی نمایش داده شده اند. این روش با روشهای قبلی مقایسه شده و سپس روی یک شبکه نمونه 34 باس پیاده سازی شده و نتایج آن مورد بررسی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

سیستم های توزیع شعاعی، عدم قطعیت، اعداد فازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/19726>

