

عنوان مقاله:

بررسی مقایسه‌های روش پیشنهادی در محاسبات خطا در فیدهای فشارضعیف مکررزمین شده

محل انتشار:

بیست و ششمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مهتاب خلیلی فر - قطب علمی اتوماسیون و برداری سیستمهای قدرت-دانشگاه علم و صنعت ایران

نبی اله رضانی - قطب علمی اتوماسیون و برداری سیستمهای قدرت-دانشگاه علم و صنعت ایران

سیدمحمد شهرتاش - قطب علمی اتوماسیون و برداری سیستمهای قدرت-دانشگاه علم و صنعت ایران

خلاصه مقاله:

مقاله حاضر با هدف محاسبه انواع خطاهای موازی در فیدر مکرر زمین شده، در تکمیل تحقیقات ارائه شده در مقاله قبلی مولفین در خطای تکفاز ارائه شده است [1]. قابلیت مدلسازی زمین بصورت هادی مجازی که منجر به استخراج اطلاعات ولتاژی زمین در طول فیدر شده به‌مراه لحاظ پیچیدگیهای شبکه مکرر زمین شده، از جمله فواصل زمین شدن مختلف و امپدانس زمین شدن از ویژگیهای قابل توجه روش پیشنهادی است. نتایج شبیهسازیها مختلف بیانگر موفقیت روش پیشنهادی در مقایسه با سایر روشهای پیشین است. نوع و موقعیت خطا، طول فیدر و فواصل زمین شدن، امپدانس زمین شدن پست و هریک از اسپنرها، متغیرهای مورد بررسی در شبیهسازیهای صورت گرفته است.

کلمات کلیدی:

محاسبات اتصال کوتاه، نول مکررزمین شده، هادی مجازی زمین، شبکه فشارضعیف

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/137080>

