

## عنوان مقاله:

روشی ساده در محاسبات جریان اتصال زمین در فیدرهای فشار ضعیف مکرر زمین شده

## محل انتشار:

بیست و پنجمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

مهتاب خلیلی فر - قطب علمی اتوماسیون و بهره برداری سیستم های قدرت - دانشگاه علم و صنعت ای

نبی اله رضانی - قطب علمی اتوماسیون و بهره برداری سیستم های قدرت - دانشگاه علم و صنعت ای

سید محمد شهرتاش - قطب علمی اتوماسیون و بهره برداری سیستم های قدرت - دانشگاه علم و صنعت ای

## خلاصه مقاله:

در مقاله حاضر روشی ساده و درعین حال دقیق جهت محاسبات اتصال زمین در فیدرهای فشار ضعیف مکرر زمین شده پیشنهاد شده است. معادل سازی شبکه به دو قسمت شبکه معادل پست تا اسپین خط اتانتهای فیدر مبنای راهکار ارائه شده می باشد. معادل سازی زمین به عنوان یک هادی مجزا با در نظر گرفتن اثر متقابل فازها، فاز، نول، فاز- زمین و زمین، نول و لحاظ تفاوت در مدل سازی اسپین های مجاور در طول فیدر به عنوان ویژگی های روش پیشنهادی در مقایسه با راهکارهای ارائه شده پیشین می باشد. مقایچ نتایج زبدست آمده از الگوریتم پیشنهادی و پیاده سازی در نرم افزار EMTP مبین دقت قابل قبول الگوریتم پیشنهادی می باشد.

## کلمات کلیدی:

محاسبات اتصال کوتاه، نول مکرر زمین شده، شبکه فشار ضعیف

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/133308>

