

## عنوان مقاله:

الگوریتمی ساده به منظور حذف مولفه DC میراشونده نمایی سیگنالهای جریان در حفاظت دیجیتال

## محل انتشار:

نوزدهمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

صادق جمالی - دانشگاه علم و صنعت تهران ایران

علی هوشمندی خوی - دانشگاه علم و صنعت تهران ایران

## خلاصه مقاله:

در این مقاله، الگوریتمی ساده به منظور حذف مولفه DC میراشونده نمایی در سیگنالهای جریان ناشی از خطای اتصال کوتاه معرفی می شود. این روش با تخمین دقیق ثابت زمانی و دامنه مولفه DC میراشونده نمایی، امکان حذف آن از سیگنال جریان و در نتیجه تخمین دقیق فازور فرکانس اساسی سیگنالهای جریان را فراهم می سازد. به منظور اثبات کارایی الگوریتم مذکور، چند آزمون بر روی سیگنالهای جریان ناشی از اتصال کوتاه که توسط نرم افزار EMTP بدست آمده، انجام شده است که موید عملکرد مطلوب الگوریتم مذکور می باشد.

## کلمات کلیدی:

مولفه DC میراشونده، الگوریتم فوریه گسسته، حفاظت دیجیتال، تخمین فازور

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/20630>

