

## عنوان مقاله:

امکان سنجی حذف برقگیر ترانسفورماتورهای توزیع در مناطق شهری

## محل انتشار:

بیست و چهارمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

دانیال احمدی - دانشکده برق دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

محمد اسکویی - پژوهشگاه نیرو

افسون پرهیزگار - پژوهشگاه نیرو

## خلاصه مقاله:

یکی از پدیده های سوء برای سیستم های قدرت، اضافه ولتاژهای ناشی از صاعقه، کلیدزنی و یا اضافه ولتاژهای موقتی سیستم می باشد. برای جلوگیری از آثار سوء اضافه ولتاژها در شبکه قدرت از تجهیزات حفاظتی و محدودکننده مثل سیم های محافظ و برقگیرها استفاده می شود. حفاظت تجهیزات شبکه ی توزیع در برابر اضافه ولتاژها، عمدتاً بوسیله برقگیرها صورت می گیرد از طرفی دیگر گستردگی و توسعه روزافزون شبکه های توزیع در شهرها و نزدیکی پستهای توزیع شهری به یکدیگر، موجب خواهد شد که برقگیرهای زیادی در شبکه نصب گردند، بعلاوه به دلیل گستردگی شبکه توزیع و هزینه بالای مانیتورینگ و انتقال اطلاعات، سیاست تعمیرات و نگهداری سیستم توزیع مبتنی بر وقوع حادثه است و مانیتورینگ انجام نمیشود، بنابراین علاوه بر هزینه نگهداری برقگیرهای شبکه توزیع ریسک حوادث نیز به دلیل نحوه مدیریت شبکه بالاست

## کلمات کلیدی:

برقگیر، صاعقه، EMTP-RV

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/89406>

