

## عنوان مقاله:

پرنده زدگی در شبکه های توزیع و روش های مقابله با آن

## محل انتشار:

هشتمین کنفرانس بین المللی مهندسی برق، کامپیوتر و مکانیک (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

مهدی شفیعی - استادیار، گروه مهندسی برق، دانشگاه فنی و حرفه ای، تهران، ایران

امیر میرشکاری - دانشجوی کارشناسی، گروه مهندسی برق، دانشگاه فنی و حرفه ای، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

شبکه های توزیع برق شبکه هایی بسیارعظیم و پر حجم می باشند، به همین دلیل ارائه راهکار مناسب برای رفع مشکلات آنها نیازمند یکدید کلی و جامع از شبکه و ساختار آنها می باشد. در حال حاضر شاید کمتر کسی از اهمیت موضوع پرنده زدگی در شبکه های توزیع و تاثیرات مخرب آن بر شبکه مطلع باشد. اما پرنده زدگی، یکی از علل شایع قطع خطوط و به دنبال آن بروز خاموشی های ناخواسته استبه طوری که درصد بالایی از خاموشی ها مربوط به این موضوع می باشد. در این مقاله سعی شده با نگاه جامع به این موضوع و با بررسیامکانات موجود شبکه و بررسی راهکار های قبلی و درنظر گرفتن بعد اقتصادی موضوع، راهکار هایی جدید در خصوص کاهش این پدیده ارائه گردد.

## کلمات کلیدی:

پرنده زدگی، کراس آرم، مقره، اتصال کوتاه.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1524979>

