

## عنوان مقاله:

ارائه ی راهکاری نوین جهت کاهش تلفات بی باری ترانسفورماتورهای شبکه ی توزیع

## محل انتشار:

کنفرانس ملی فن آوری، انرژی و داده با رویکرد مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

علی مقیمی - شرکت توزیع نیروی برق کردستان

حمید جواهری - گروه برق دانشگاه جامع علمی کاربردی ایران کردستان

## خلاصه مقاله:

با توجه به اهمیت کاهش تلفات، در چند دهه ی اخیر خوشبختانه کار های بسیاری در این زمینه صورت گرفته است. اما با توجه به گسترش روز افزون خطوط 02 کیلو ولت و احداث ترانسفورماتورها ، تلفات به صورت شیب ملایمی روبه پایین می باشد که گاهی این تلفات روند نزولی هم دارد. در این مقاله جهت رفع مشکل ناشی از تلفات بی باری ترانسفورماتور ها ، که روز به روز تاثیر بسزایی در روند نزولی تلفات دارد پیشنهاد می گرد ، با استفاده از کوپلینگ داخل بوشینگ فشار متوسط که مکانیزم آن در داخل ترانس که موجب تلفات بی باری می شود قطع گردد که این امر موجب می شود ترانس در مواقع بی باری دچار تلف ات نگردد. این پژوهش به صورت مطالعه عددی بر روی دو شهرستان قروه و دهگلان انجام شده و می توان با این راهکار تلفات بی باری شبکه را تا حد قابل قبولی کاهش داد.

## کلمات کلیدی:

تلفات بی باری - تلفات ترانسفورماتور - ترانس کم تلفات ، طراحی ترانسفورماتور

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/396017>

