

## عنوان مقاله:

اضافه ولتاژهای موجی در شبکه توزیع فشار ضعیف و حفاظت مصرف کنندگان در برابر آن

## محل انتشار:

نهمین کنفرانس سراسری شبکه های توزیع نیروی برق (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسنده:

محمدرضا مشکوه الدینی - دانشگاه صنعت آب و برق شهید عباسپور واحد تخصصی مواد الکتریکی تهران - ایر

## خلاصه مقاله:

در بسیاری از موارد شاهد آسیب دیدن تجهیزات و دستگاه های حساس در منازل و کارگاه ها در مواقعی از قبیل زمان وقوع رعد و برق هستیم. این امر نشان دهنده ایجاد برخی از اضافه ولتاژها با دامنه بزرگتر از حد تحمل عایق دستگاه ها در مدار مصرف کنندگان فشار ضعیف است. بسیاری از این اضافه ولتاژها از مدار طرف فشار قوی ترانسفورماتورهای توزیع به طرف فشار ضعیف آنها منتقل می شوند. در این مقاله ضمن بیان نحوه ایجاد این اضافه ولتاژها، پیشنهاد استفاده از برقگیرهای فشار ضعیف جهت حفاظت مصرف کنندگان در مقابل آنها مطرح می شود.

## کلمات کلیدی:

شبکه توزیع، اضافه ولتاژ، برقگیر اکسید روی فشار ضعیف

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/42887>

