

## عنوان مقاله:

آشکارسازی تخلیه جزئی در کابل‌های XLPE

## محل انتشار:

دومین کنفرانس تخصصی تخلیه جزئی در تجهیزات الکتریکی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

مهدی وکیلیان - دانشگاه صنعتی شریف

وحید پروین - دانشگاه صنعتی شریف

امیر قاضی - دانشگاه صنعتی شریف

محسن خالقی - شرکت برق منطقه ای زنجان

## خلاصه مقاله:

در این قسمت نتایج آزمایشگاهی و عملی استفاده از روش پایش بهنگام تخلیه جزئی در تعیین وضعیت عایقی کابل‌های نوع XLPE آورده شده است. ابتدا پدیده تخلیه جزئی در اینگونه کابلها معرفی و سپس به روش آشکارسازی بهنگام سیگنال مربوط به تخلیه و مشکلات موجود که ناشی از تداخل نویزهای الکترومغناطیسی مختلف در محل پست است، اشاره میشود. در ادامه به مطالعه روش تبدیل موجک به عنوان روشی توانا در حذف نویز و آشکارسازی سیگنال، پرداخته میشود. در نهایت، روش پیشنهادی به نتایج حاصل از اندازه‌گیریهای عملی صورت گرفته در پستپونکامال شده و کارآمد بودن این روشبررسی میگردد

## کلمات کلیدی:

تخلیه جزئی، کابل‌های XLPE آشکارسازی بهنگام، حذف نویز، تبدیل موجک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/144758>

