

عنوان مقاله:

طراحی و ساخت سیستم مدرن اندازه گیری تخلیه الکتریکی جزئی

محل انتشار:

نوزدهمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

منصور رفیعی - دانشجوی دکتری دانشگاه علم و صنعت ایران و عضو هیئت علمی دانشگاه صنعت آ

حیدرعلی شایانفر - استاد دانشگاه علم و صنعت ایران

خلاصه مقاله:

اندازه گیری دقیق و صحیح تخلیه الکتریکی جزئی اول-ین گام در استفاده از این پدیده مهم در ارزیابی وض-عیت ع-ایق در تجهیزات الکتریکی فش-ارقوی می-باشد . ب-ا توجه به پیشرفت همزمان سخت افزار و نرم افزار کامپیوتر، اس-تفاده از این تکنولوژی در اندازه گیری تخلیه الکتریکی جزئی-ی مزایای بسیاری به همراه خواهد داشت . در این مقاله گزارش ساخت یک تجهیز م-درن مبتن-ی بر کامپیوتر برای ان-دازه گیری تخلیه الکتریکی جزئی-ی ارائه گردیده است . سخت افزاری که قس-مت اصلی آن را ی-ک مبدل آنالوک به دیجیتال خیلی سریع تشکیل می دهد و ن-رم افزاری که با استفاده از امکانات ++VC محیط کارآمدی را برای انجام آزمایش، پردازش دیجیتال اطلاعات ، اس-تخراج ویژگیها و تحلیل نت-ایج بوج-ود آورده اس-ت، در کن-ار م-م سیستمی را تش-کیل داده ان-د که ب-رای بس-یاری از مقاصد آموزشی و تحقیقاتی در رابطه با اندازه - گیری تخلیه جزئی-ی انواع تجهیزات فشار قوی مناسب مینماید .

کلمات کلیدی:

اندازه گیری تخلیه جزئی، آشکار سازی، تحلیل پالسهای تخلیه جزئی، نرم افزار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/20649>

