

عنوان مقاله:

بررسی تاثیرات قوس الکتریکی بر روی پدیده های کیفیت توان در سیستمهای توزیع

محل انتشار:

سیزدهمین کنفرانس شبکه های توزیع نیروی برق (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مهدی ترابیان اصفهانی - شرکت توسعه و نوسازی هدایت وابسته به وزارت نیرو

رحمت اله هوشمند - دانشگاه اصفهان

خلاصه مقاله:

قوس الکتریکی پدیده ای غیر خطی و متغییر با زمان است که باعث خرابی کیفیت توان را در سیستم های توزیع می شود با توجه به بارهای مختلفی نظیر کورن های قوس و دستگاههای جوش که در سیستم های توزیع به فراوانی یافت می شوند . لازم است مدلی دقیق و واقعی برای تحلیل عملکرد قوس الکتریکی ارائه گردد در این مقاله ابتدا مدلی جدید برای قوس الکتریکی بر مبنی فضای احتمالاتی ارائه می شود .

کلمات کلیدی:

پدیده های کیفیت توان . قوس الکتریکی . اع. جاج هارمونیک . فلیکر ولتاژ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/65716>

