

عنوان مقاله:

ارزیابی و شبیه سازی کمبود ولتاژ توسط نرم افزار Digsilent در منطقه صنعتی ساوه و مقایسه با نتایج اندازه گیری

محل انتشار:

بیست و دومین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

امیررضا رضایی - دانشگاه علم و صنعت ایران، شرکت برق منطقه ای باختر

علیرضا جلیلیان - شرکت برق منطقه ای باختر

خلاصه مقاله:

کمبود ولتاژ 1 از مهمترین مسائل و مشکلات شرکتهای برق در مواجهه با صنایع می باشد و تقریباً 80 درصد از مشکلات کیفیت برق موجود در سیستم را شامل می شود. می توان گفت اصلی ترین علت رخداد آن، خطاها (اتصال کوتاه) بوده که خطاهای نامتقارن مانند اتصال کوتاه تکفاز به زمین 2 سهم عمده ای را نسبت به خطاهای متقارن که به ندرت در سیستم های قدرت اتفاق می افتد به خود اختصاص می دهد. در این مقاله اندازه گیریهای کمبود ولتاژ که در منطقه صنعتی ساوه انجام شده است ارائه و دلایل وقوع آن نیز بررسی شده اند و سپس شبیه سازی شبکه قدرت منطقه فوق توسط نرم افزار Digsilent انجام و کمبودهای ولتاژ ایجاد شده به سبب خطاهای مختلف بررسی و مورد تحلیل قرار گرفته است

کلمات کلیدی:

کمبود ولتاژ، کیفیت توان، سیستم قدرت، خطوط و پستهای انتقال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/31710>

