

عنوان مقاله:

برخورد صاعقه و بروز خسارت به دیسپاچینگ اصفهان و رفع عیب از سیستم زمین دیسپاچینگ

محل انتشار:

بیست و هشتمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سعید حاجی آقاجانی - شرکت برق منطقه ای اصفهان اصفهان- ایران

سعید افلاکیان - شرکت برق منطقه ای اصفهان اصفهان- ایران

حسن قادری - شرکت برق منطقه ای اصفهان اصفهان- ایران

خلاصه مقاله:

با گسترش روز افزون تکنولوژی و نصب تاسیسات بزرگ صنعتی، تجاری، مسکونی و تاثیر برخورد صاعقه بر این تاسیسات و ایجاد خسارت احتمالی، لزوم نصب و استفاده از یک سیستم ارت مناسب را مد نظر قرار می‌دهد. این موضوع وقتی شدت می‌گیرد که تاسیسات حفاظت شده خود کنترل یک شبکه عظیم را به عهده داشته باشد، چرا که با بروز مشکل صاعقه و یا هر میدان مغناطیسی دیگر ممکن است کنترل شبکه مختل گردد. این مقاله به بررسی یک مورد حادثه ناشی از برخورد صاعقه به ساختمان دیسپاچینگ RDC اصفهان و بروز خسارت به تجهیزات مربوط به سیستم راهبری شبکه پرداخته. و در ادامه با بررسی و تست‌های متوالی توسط دستگاه‌های تست سیستم زمین، منشا عیب را پیدا کرده و با طراحی مجدد سیستم ارت و نصب و اجرای آن از تکرار حادثه جلوگیری می‌کند

کلمات کلیدی:

صاعقه؛ دیسپاچینگ؛ تاسیسات؛ سیستم زمین؛ RDC

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/249926>

