

عنوان مقاله:

ارزیابی اثر اعمال حفاظت الکترومغناطیس بر قطعی سرویس دهی و هزینه نگهداری مراکز داده به روش آماری

محل انتشار:

دومین همایش ملی مدیریت بحران و پدافند غیر عامل (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

مهدی خان محمد - کارشناس ارشد پدافند غیرعامل، مدرس دانشگاه علمی کاربردی نیروی انتظامی

مسعود فروزان نیا - کارشناس ارشد تجزیه و تحلیل سیستم های امنیتی، جانشین فرماندهی انتظامی گلستان

سعید تجری - کارشناس ارشد مدیریت، سرپرست مرکز علمی کاربردی فرماندهی انتظامی استان گلستان

نیما پیشرو - کارشناس ارشد ژئوتکنیک، انجمن علمی پدافند غیرعامل ایران

خلاصه مقاله:

بسیاری از مراکز داده در طبقه بندی مراکز حیاتی قرار می گیرند، لذا اطمینان از تداوم سرویس دهی آنها هم در زمان جنگ و هم در زمان صلح امری ضروری می باشد. با توجه به اصل تداوم فعالیت ها در زمان حمله دشمن، و ضعف مراکز داده در مقابل تهدیدات الکترومغناطیس، لزوم حفاظت از آنها امری اجتناب ناپذیر می باشد. روش مقابله با این تهدید اجرای تمهیدات حفاظت الکترومغناطیس در این مراکز می باشد. طبیعتاً حفاظت الکترومغناطیس یک مرکز داده دارای هزینه هایی می باشد که با توجه اصل هزینه فایده، در پدافند غیر عامل ممکن است مدیران ارشد در اجرای این امر دچار تردید شوند. در این مقاله به روش آماری به بررسی این موضوع پرداخته ایم که اگر یک مرکز داده را در مقابل حملات الکترومغناطیس محافظت کنیم، در هزینه های جاری یک مرکز داده همچون تعمیر، نگهداری، قطعی سرویس دهی آن چه تاثیری دارد و همچنین میزان خرابی و قطعی آن چه تغییری خواهد کرد.

کلمات کلیدی:

دلایلی ریشه ای قطعی، حفاظت الکترومغناطیس، هزینه قطعی، مراکز داده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/748020>

