

## عنوان مقاله:

ملاحظات پدافند غیرعامل در طراحی یک مرکز داده امن زیرزمینی

## محل انتشار:

همایش مدیریت بحران در صنعت ساختمان، شریان های حیاتی و سازه های زیرزمینی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

## نویسندگان:

علی اکبر پوری رحیم - مدرس دانشگاه جامع امام حسین (ع) - دانشکده و پژوهشکده پدافند غیرعامل

مهدی بیطرفان - دانشجوی کارشناسی ارشد پدافند غیرعامل - دانشگاه صنعتی مالک اشتر - مجتمع

ناصر پور معلم - دکتری حمل و نقل و ترافیک - دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره) - دانشکده ف

## خلاصه مقاله:

با توجه به پیشرفت های صورت گرفته در امر فناوری اطلاعات و ارتباطات در سال های اخیر نظیر دولت الکترونیک، پول و بانکداری الکترونیکی، آموزش الکترونیکی و جنگ الکترونیکی می توان به اهمیت این موضوع پی برد که قطعاً هدف از به کارگیری فناوری اطلاعات بهره برداری موثر از عنصر با ارزش و حیاتی اطلاعات است. توسعه فناوری اطلاعات و ارتباطات و تحقق جامعه اطلاعاتی که (رکن اصلی آن اطلاعات است و نه فناوری) بر پایه دو زیرساخت مهم شکل م یگیرد. اول مراکز داده ای (Data Center) و دوم زیر ساختار ارتباطی Switching Network. با توجه به اینکه مراکز داده محل نگهداری و پردازش انواع اطلاعات ارزشمند و بعضاً حساس و حیاتی هستند، باید از آنها در برابر انواع تهدیدها و بلایا محافظت کرد. چرا که در صورت بروز یک حادثه جزئی ممکن است خسارات جبران ناپذیری، به ویژه به داده ها و اطلاعات ارزشمند موجود در این مراکز وارد آید. بنابراین در طراحی ساختار مراکز داده باید همواره سه اصل اساسی پدافند غیرعامل یعنی امنیت، ایمنی و پایداری مورد توجه قرار گیرد. به کارگیری تمهیدات و ملاحظات پدافند غیرعامل در متن طراح یها، توان دفاعی مجموعه را در زمان بحران افزایش داده و از سوی دیگر پیامدهای بحران را کاهش و امکان بازسازی مناطق آسیب دیده را با کمترین هزینه فراهم می سازد. در این تحقیق سعی شده است با استفاده از بررسی منابع قابل دسترسی، مراکز مهم داده ای موجود در جهان، فضا های مورد نیاز و روابط مناسب بین فضاهای استخراج گردد. هدف اصلی در این تحقیق علاوه بر موارد ذکر شده در بالا، اعمال ملاحظات پدافند غیرعامل در طراحی معماری مراکز داده نیز می باشد

## کلمات کلیدی:

پدافند غیرعامل، مرکز داده، فضای امن زیر زمینی، تهدیدات

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/141442>

