

عنوان مقاله:

ارزیابی ریسک مراکز داده بر اساس روش FEMA و ارائه الگوی پهنه بندی امنیتی

محل انتشار:

فصلنامه انجمن علمی پدافند غیر عامل ایران، دوره 1، شماره 2 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

غلامرضا جلالی فراهانی - استادیار دانشگاه عالی دفاع ملی، تهران

فتح الله شمسایی - دانشجوی دوره دکتری مدیریت راهبردی پدافند غیر عامل، دانشگاه عالی دفاع ملی، تهران

عباس کاوند - دانشجوی کارشناسی ارشد پدافند غیر عامل، دانشگاه صنعتی مالک اشتر، تهران

خلاصه مقاله:

مراکز داده محیط هایی اختصاصی هستند که با ارزش ترین تاسیسات و تجهیزات و اطلاعات شرکت ها و سازمان ها را محافظت می کنند. این مراکز خدماتی از قبیل خدمات ذخیره سازی، نگهداری و بازیابی و تمامی خدمات مربوط به اطلاعات و داده را ارائه می کنند. استاندارد 942TIA. که برای طرح ریزی ساختمان، سامانه های کابل کشی و طراحی شبکه ارائه شده است یک BASIC PLAN برای مراکز داده ارائه داده است که البته در آن هیچ اشاره ای به ملاحظات پدافند غیر عامل نشده است. این استاندارد که جهت طراحی و ساخت مراکز داده است این قابلیت را داراست که در صورت تلفیق آن با اصول پدافند غیر عامل بتواند طرحی برای طرح ریزی پایدار ساختمان مراکز داده ارائه کند. این مقاله در نهایت بر اساس روش تحلیل ریسک FEMA به بررسی دارایی ها، تهدیدات و آسیب پذیری های موجود در یک مرکز داده می پردازد و در انتها با تحلیل تهدیدات پایه هر فضا را بصورت جداگانه مشخص کرده و یک پهنه بندی بر اساس این تهدیدات ارائه می کند. نتایج این مقاله می تواند در طراحی پایدار BASIC PLAN و جانمایی کاربری های مراکز داده بکار رود.

کلمات کلیدی:

مراکز داده/BASIC PLAN/ارزیابی ریسک/آسیب پذیری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/252026>

