

عنوان مقاله:

چارچوب یکپارچه ی تحلیل ریسکهای امنیتی، ساختار و مفاهیم اصلی

محل انتشار:

دومین کنفرانس برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

سیدمصطفی موسوی - کارشناس ارشد مدیریت در سوانح طبیعی، دانشگاه تهران

بابک امیدوار

صنم مقیمی

نیلوفر صادقی

خلاصه مقاله:

در طی 30 سال گذشته اصول، روشها و مدل های تحلیل و مدیریت ریسک به سرعت و بشکلی گسترده توسعه یافته اند. تحلیل ریسک برای اولین بار در صنایع هسته ای و صنایع فرایندی مورد استفاده قرار گرفت ولی در حال حاضر به ندرت می توان حوزه ای را یافت که در معرض ریسک تصادفی باشد ولی نوعی ابزار تحلیل و مدیریت ریسک نداشته باشد. با این حال، حوزه ی تحلیل و مدیریت ریسک هنوز در فازهای اولیه قرار دارد. تحلیلگران ریسک در کمی کردن ریسک و عدم قطعیت تهدیدات با مشکل روبرو هستند. تحقیقات و استانداردهای سازیهایی بیشتری مورد نیاز است تا این حوزه به مرحله ی متکامل تری با مبانی علمی قوی تر برسد. در این مقاله با استفاده از مفاهیم پایه ریسک و تحلیل ریسک کمی، به ارائه چارچوب یکپارچه ای برای انجام تحلیل ریسک های امنیتی می پردازیم. ابتدا با استفاده از مفاهیم تئوری تحلیل ریسک ساختاری متشکل از 6 گام برای این چارچوب تدوین شده و سپس این ساختار با ارئه ی مثالی در خصوص یک حمله تروریستی به یک شبکه برق فرضی، توضیح داده می شود.

کلمات کلیدی:

تحلیل ریسک، حمله تروریستی، چارچوب، ریسک تصادفی، ریسک امنیتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/147725>

