

عنوان مقاله:

بررسی روش های تحلیل و ارزیابی مخاطره در زیر ساخت در برابر تهدیدات

محل انتشار:

هشتمین همایش ملی علوم و مهندسی دفاعی با رویکرد تهدیدات نوپدید (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

داریوش اقدامی تطفی - دانشجوی دکتری رشته مدیریت راهبردی پدافند غیر عامل، دانشگاه و پژوهشگاه عالی دفاع ملی

غلامرضا جلالی فراهانی - دکتری مدیریت راهبردی پدافند غیر عامل، دانشگاه و پژوهشگاه عالی دفاع ملی

حمیدرضا کاووسی - کارشناس ارشد مدیریت و مهندسی فناوری اطلاعات، سازمان پدافند غیر عامل

خلاصه مقاله:

ارزیابی مخاطرات در چرخه مصون سازی زیر ساخت با رویکرد پدافند غیر عامل در گام ششم پس از گام های ارزیابی دارایی، ارزیابی تهدیدات، ارزیابی آسیب پذیری، ارزیابی وابستگی ها، ارزیابی ریسک در نظر گرفته شده است که این خود نشان از اهمیت و جایگاه این موضوع می باشد از طرفی علیرغم مطالعات گسترده در حوزه مخاطرات طبیعی لیکن در حوزه زیر ساخت با رویکرد پدافند غیر عامل باتوجه به جدید بودن مباحث مطروحه به صورت مدون و جامع به آن پرداخته نشده است لذا به جهت دستیابی به یک الگوی مدون روشهای تحلیل و ارزیابی مخاطرات با در نظر گرفتن ۲ شرط: مرتبط با حوزه زیر ساخت و بر مبنای تهدیدات انسان ساخت، چهار الگوی ارزیابی مخاطرات شامل ۱. DHS, THIRA؛ ۲. سازمان پدافند غیر عامل (در حوزه زیر ساخت و تاسیسات شیمیایی) ۳. افتا (تهدیدات سایبری زیر ساخت های حیاتی) ۴. سازمان بهداشت جهانی (زیر ساخت بیمارستانی) انتخاب گردید و مشخص شد که ارزیابی مخاطرات در حوزه های مختلف هر چند به شیوه گوناگون می باشد اما در ۲ ویژگی شامل ۱. نوع تهدیدات (شامل طبیعی، فناوری و انسانساخت) ۲. پیامد، اشتراک و در انتخاب روش ارزیابی «توصیفی و کیفی، کمی و عددی (شاخص و استاندارد سازی)» و تحلیل سناریوپردازی مخاطره اختلاف وجود دارد لذا این تحقیق به عنوان مبنائی جهت دستیابی به یک الگوی جامع ارزیابی مخاطرات و مبتنی بر تهدیدات بومی مورد تاکید می باشد.

کلمات کلیدی:

مخاطره، پدافند غیرعامل، تهدید، آسیب پذیری، زیر ساخت، خطر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1577118>

