

عنوان مقاله:

مدیریت ریسک با استفاده از الگوی پارتو موزون و تحلیل فرآیند سلسله مراتبی

محل انتشار:

چهارمین همایش سراسری علوم و مهندسی دفاعی در سپاه (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

حسن زلفی - مدرس دانشگاه شهید دستواره

احمد ولاشجردی مجدآبادکهنه - عضو باشگاه پژوهشگران و نخبگان دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان- نویسنده مسئول

خلاصه مقاله:

خطرات مختلفی افراد، اماکن، تأسیسات و تجهیزات ما را تهدید می نماید. اما این خطرات از نظر وقوع، احتمال یکسانینداشته و در صورت وقوع پیامد یکسانی نیز برای نهاد ها و سامان ها ندارند. در حوادث صنعتی یکی از اصولی که برای رتبه بندی نواقص مورد استفاده قرار می گیرد روش پارتو موزون می باشد. این روش اصل پارتو را بیان می دارد بدینمعنی که 80 درصد خطاهای بوجود آمده مرتبط با 20 درصد نواقص است. اما اصل پارتو به دلیل عدم یکسان بودنپیامد ها در محیط های نظامی و صنعتی کارا نمی باشد به همین دلیل از اصل پارتو موزون جهت رفع نقایص به ترتیبوقوع و پیامد وقوعی که دارند استفاده می گردد. در این مقاله این اصل را در حفاظت حفاظت و حراست از اماکننظامی مورد استفاده قرار دادیم به این معنی که ابتدا تمامی خطرات را براساس اصول پارتو طبقه بندی نموده و سپسدرصدی از این خطرات را که در صورت وقوع آسیب جدی تری را به وجود می آورند براساس شاخص های پیامدوقوعشان رتبه بندی می نماییم و سپس با استفاده از وزنی که برای شاخص ها بدست آورده ایم، و نیز با استفاده از روشتحلیل فرآیند سلسه مراتبی بهترین روش حفاظت و حراست فیزیکی و محیطی را انتخاب کردیم . با استفاده از این روشتوانستیم مهم ترین عوامل را شناسایی و راه حل های مناسب را برای کنترل آنها در نظر بگیریم.

کلمات کلیدی:

پارتو موزون، تحلیل فرآیند سلسله مراتبی، حفاظت فیزیکی، مدیریت اقتضایی، مدیریت ریسک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/515680>

