

عنوان مقاله:

ارائه یک الگو برای جانمایی و چیدمان داخلی یک بندر فرضی با ملاحظات پدافند غیرعامل

محل انتشار:

فصلنامه علوم و فناوری های پدافند نوین، دوره 3، شماره 3 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مهدی کرباسیان - مالک اشتر

عبدالامیر فرهند - مالک اشتر

خلاصه مقاله:

هدف از این مقاله، ارائه یک الگو برای طراحی و چیدمان داخلی بندر از منظر پدافند غیرعامل است. بنابراین، ابتدا اجزاء داخلی بندر مانند اسکله ها، انبارها، مراکز تجمع نیروی انسانی و تاسیسات حساس شناسایی می شود. سپس انواع تهدیدات مرتبط با حوادث بالقوه طبیعی، تروریستی و نظامی که بندر را تهدید می کند، مشخص و متناسب با آن تمهیدات لازم اتخاذ می شود. این تمهیدات در قالب طراحی سیستماتیک چیدمان پیاده می گردد. به این صورت که ابتدا با توجه به تمهیدات، اهمیت و میزان ارتباط اجزاء بندر نسبت به یکدیگر بیان می شود. در مرحله دوم به رابطه فعالیت ها پرداخته می شود. سپس فضای مورد نیاز و فضای در دسترس با توجه به محدودیت های عملی و تعدیلی مقایسه می شوند. در گام بعدی به نمودار فضا-رابطه و دیاگرام رابطه فعالیت ها پرداخته می شود. در قدم چهارم به طراحی چیدمان جایگزین با نتیجه گیری از دیاگرام رابطه فعالیت ها پرداخته شده و در پایان به ارزیابی چیدمان جدید پرداخته خواهد شد.

کلمات کلیدی:

چیدمان بندر، طراحی سیستماتیک چیدمان، پدافند غیر عامل، رابطه فعالیت ها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/934847>

