

عنوان مقاله:

ارائه مدل ترکیبی مکانیابی تسهیلات حساس و مهم با در نظر گرفتن اصول پدافند غیرعامل

محل انتشار:

فصلنامه علوم و فناوری های پدافند نوین، دوره 2، شماره 3 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مهدی کرباسیان - مالک اشتر

مهدی دشتی - دانشگاه شاهد

احمد رضا اسد الهی - دانشگاه اصفهان

خلاصه مقاله:

یکی از اهداف تعریف شده در علم مکانیابی حداکثرسازی پراکندگی است. در اینگونه مسائل، هدف حداکثرسازی فاصله بین تسهیلات با توجه به محدودیت های موجود می باشد. این مسائل در مواردی چون مکانیابی ایستگاه های رادیویی، مدارس، نمایندگی های فروش و به طور کلی مکانیابی تسهیلات حساس و مهم با در نظر گرفتن اصول پدافند غیرعامل کاربردهای زیادی دارند. از سوی دیگر تسهیلاتی که بر اساس اصول پدافند غیر عامل باید نسبت به یکدیگر پراکنده شوند، باید در مکان هایی که استقرار می یابند بتوانند مأموریت خود را به درستی انجام دهند و ضریب خطایشان کاهش یابد. برای در نظر گرفتن این موضوع (کارایی نقاط کاندید و کاهش ضریب خطا) پیشنهاد می شود از تکنیک تحلیل پوششی داده ها با در نظر گرفتن معیارهایی برای انتخاب مکان های کارا در کنار مدل پراکندگی استفاده شود. بنابراین در این مقاله مدل جدید چند هدفه ای برای مکان یابی تسهیلات حساس و مهم با در نظر گرفتن اصول پدافند غیرعامل و کارایی نقاط کاندید ارائه می شود.

کلمات کلیدی:

پدافند غیر عامل، پراکنده سازی تسهیلات، تحلیل پوششی داده ها، برنامه ریزی آرمانی فازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/934876>

