

عنوان مقاله:

ارائه مدل ترکیبی مکان یابی تسهیلات حساس

محل انتشار:

فصلنامه بین المللی مهندسی صنایع و مدیریت تولید، دوره 20، شماره 4 (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

محمدسعید جبل عاملی - دانشیار، دانشکده مهندسی صنایع، دانشگاه علم و صنعت ایران

کامران شهانقی - استادیار، دانشکده مهندسی صنایع، دانشگاه علم و صنعت ایران

رضا حسنوی - دانشیار، دانشگاه مالک اشتر

محمدرضا نصیری - فارغ التحصیل کارشناسی ارشد، دانشکده مهندسی صنایع، دانشگاه علم و صنعت ایران

خلاصه مقاله:

مهمترین اهداف در ضربه زدن به یک کشور نابودی مراکز حساس نظامی و صنعتی آن می باشد. از مهم ترین و ضروری ترین اقدامات برای جلوگیری از خسارتهای حیاتی به این مراکز و یا محدود کردن آن، مکان یابی صحیح آن می باشد. مکان یابی درست و اصولی مراکز حساس نظامی یکی از مهمترین اقداماتی است که موجب کاهش قابل توجه هزینه های بعدی مرتبط با فعالیت ها و پیشامدهای مربوط به این مراکز خواهد بود و با افزایش قابلیت پدافند غیرعامل، ضریب امنیتی را افزایش و احتمال حملات دشمنان و اثرات تخریبی حملات احتمالی را به شدت کاهش می دهد. در این مقاله، ضمن شناسایی عوامل موثر در مکان یابی این مراکز با تاکید بر عامل پدافند غیرعامل، مدل ترکیبی مکان یابی تسهیلات حساس جهت مکان یابی آنها ارائه گردیده است. در توسعه این مدل از مدل هیبریدی، فرآیند تحلیل شبکه ای، روش دسته بندی تاکسونومی عددی بهبود یافته و مدل ریاضی ایجاد پراکندگی بین تسهیلات استفاده شده است. در این مدل، مراکز حساس از سه جنبه تسهیلات عمومی، تسهیلات نامطلوب و تسهیلات حساس مورد توجه قرار می گیرند.

کلمات کلیدی:

پدافند غیرعامل، مراکز حساس، مکان یابی، تاکسونومی عددی بهبود یافته، فرآیند تحلیل شبکه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/281045>

