

عنوان مقاله:

بررسی آسیب پذیری شهرها با رویکرد پدافند غیرعامل با استفاده از روش تحلیل سلسله مراتبی معکوس (IHWP) و GIS - مطالعه موردی تهران بزرگ

محل انتشار:

فصلنامه شهر ایمن، دوره 1، شماره 2 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

غلامرضا زارعی - عضو هیات علمی؛ دانشجوی دکتری دانشگاه جامع امام حسین (ع)

سجاد ابادرلو - پژوهشگر ارشد؛ دانشگاه صنعتی مالک اشتر، پژوهشکده مدیریت بحران

خلاصه مقاله:

امروزه در شهرها به جهت اینکه سلسله مراتب شبکه های ارتباطی رعایت نشده، عرض راه ها کم و از مراکز خدماتی و درمانی دور بوده بنابراین آسیب پذیری شهرها بالا می باشد. از این رو دفاع غیرعامل به عنوان یکی از موثرترین روش های مقابله با تهدیدات شناخته می شود. تهران، بزرگترین شهر ایران که قطب اقتصاد، جمعیت فرهنگ و نیز منشاء بزرگ ترین فعالیت های اجتماعی، مذهبی، سیاسی و ملی و دارای یک نظام متمرکز است. تحقیق حاضر در زمره تحقیقات کاربردی می باشد. در این مسیر از روش های اسنادی (کتابخانه ای)، پرسش نامه (کمی)، جهت گردآوری اطلاعات استفاده شده است. روش تحقیق پایان نامه حاضر توصیفی- تحلیلی و جهت تجزیه و تحلیل آسیب پذیری نیز از منطق IHWP در نرم افزار GIS استفاده شده و جهت استخراج تهدید انسان ساخت پایتخت تهران نیز از روش AHP استفاده گردید. در این پژوهش با استفاده از 16 آسیب پذیری شهر، مدلسازی گردید که تهدید پایه شهر تهران، تهاجم هوایی شد. نتایج پژوهش نشان می دهد که 29.83 درصد قطعات شهر در برابر تهاجم هوایی از آسیب پذیری خیلی پایین، 24.54 درصد پایین، 42.86 درصد متوسط، 15.96 درصد بالا و 8.97 درصد قطعات از آسیب پذیری خیلی بالا برخوردار هستند.

کلمات کلیدی:

آسیب پذیری، تهاجم هوایی، پدافند غیرعامل، AHP، IHWP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/994379>

