

The principle of passive defense in urban land use with emphasis on residential land use

کامران یگانگی¹، الهام بیات²

1- عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی، واحد زنجان، گروه مهندسی صنایع، زنجان، ایران،

yeganegi@azu.ac.ir

2- دانشجوی کارشناسی ارشد طراحی شهری، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد

زنجان، گروه طراحی شهری، زنجان، ایران، elhambayat@azu.ac.ir

Abstract

Today necessity of observing the principles of passive defense in all urban spaces not hidden from anyone. The experience of recent wars in the world has shown the residential sections and the activities of cities of the harm of war and military attacks are not exempt and passive defense issues including the plans and programs in the city has been considered in recent years, so the observance of planning for Urban land use of the principles of passive defense is very important to protect civilians in times of danger, This article has been paid to it.

Considering that many urban land use have, according to the classification and hierarchy of the spatial structure cities their distribution and establishment, Terms of use the principles of passive defense in urban land use with an emphasis on land use of residential population density can be and planning for population balance in the land use of residential terms of plans for Land use planning to be given And neighborliness this land use to other land uses, Measures to avoid vulnerability in land use to this threat is provided.

This article reviews the principles of passive defense and criteria to locate urban land use with emphasis on urban land use for residential And considering the population density in Land use planning discussed And finally, strategies to reduce vulnerability for land use of residential with principles of passive defense against threats is presented.

Keywords: principles, passive defense, urban land use, residential land use.

1. مقدمه

تاریخچه روش و چگونگی حفظ شهرها در مقابل تهدیدات از دیرباز تا کنون در کشورها و شهرهای گوناگون، به ارائه انواع روشها برای بکارگیری اصول پدافند غیرعامل منجر شده است. روش هایی در گذشته از قبیل ساخت قلعه - حصارهای دیواری- خندق و مانند آن و در حال حاضر استفاده از روش هایی جهت طراحی شهری مناسب از لحاظ فرم، ساختار، بافت و الگوی استقرار مسکن و... و همچنین روشهای چیدمان خاص در ابنیه، مکانیابی کاربری ها و توجه به مدیریت بهینه شهری با در نظر گرفتن پدافند غیر عامل، می تواند در حفظ شهر به عنوان یک شهر مجهز به پدافند غیر عامل استفاده شود.

برنامه ریزی بهینه کاربری زمین های شهری نقش مهمی در کاهش آسیب پذیری در برابر حوادث مختلف بویژه تهدیدات نظامی دارد. رعایت همجواری ها و عدم وجود کاربریهای خطرناک در مناطق مختلف شهری موجب کاهش اثرات تهدیدات مذکور می شود. کاربری های صنعتی یا تأسیسات راهبردی بعد از فرایند صنعتی شدن شهرها، درصد زیادی از کاربری شهری را آگاهانه و یا ناآگاهانه به خود اختصاص داده است که در صورت وقوع حوادث و سوانح، عواقبی مانند انفجار، آتش سوزی و حوادث مرتبط دیگری را با کاربری های همجواری ایجاد کرده و موجب افزایش دامنه تخریب شهری و تلفات انسانی می شود؛ بویژه این که این کاربری ها با مراکز امداد رسانی، بیمارستان ها، مدارس، دانشگاه ها و... نیز همجواری داشته باشد.

توجه به چگونگی استقرار کاربری ها در نظر گرفتن سازگاری آنها و همچنین توجه به ساختمان های عمومی از منظر پدافند غیر عامل و ایجاد فضاهای امن در فضاهای باز

¹ عضو هیأت علمی

² دانشجوی کارشناسی ارشد طراحی شهری