

عنوان مقاله:

بررسی اثربخشی فضاهای زیرسطحی در کاهش آسیب پذیری شهرها در برابر مخاطرات و بحرانهای طبیعی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی شهرسازی، مدیریت شهری و توسعه پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

راحله حسینی - کارشناسی ارشد برنامه ریزی شهری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات شعبه شهرقدس

خلاصه مقاله:

امروزه فضاهای زیرسطحی در دنیا از اهمیت بسیار بالایی برخوردار شده است و با توجه به موقعیت ویژه کشور ما به لحاظ مواجهه با بحران های طبیعی در این راستا برنامه ریزی استفاده از فضاهای زیرسطحی به عنوان فضاهایی که در لایه های زیرین زمین ساختمانی شوند، می تواند در راستای هدف اساسی مدیریت بحران، که همانا کاهش اثرات زیانبار مخاطرات می باشد، موثر واقع شوند. در نگارش این مقاله از مهمترین منابع و تارنگارها مرتبط با مفاهیم فضاهای زیرسطحی و مدیریت بحران شهری و نیز مصاحبه و نظرسنجی از متخصصان در حوزه های مورد مطالعه استفاده شده و قابلیت های فضاهای زیرسطحی و نیز ویژگی های مدیریت بحران در مراحل مختلف از جنبه های مختلف کالبدی، زیست محیطی، اجتماعی و اقتصادی استخراج گردیده است. از بررسی معیارها و شاخص های استخراج شده از منابع و مقایسه موضوعی آنها با یکدیگر چنین استنباط می شود که از بسیاری از قابلیت های فضاهای زیرسطحی می توان به عنوان راه حلی موثر در کاهش اثرات زیانبار بحران های شهری بهره گرفت به عنوان نمونه یافته های پژوهش نشان می دهد که توسعه زیرسطحی در ابعاد مختلف می تواند با انتقال سطوح سواره به زیرسطح و کاستن از بار ترافیکی روی سطح، انتقال تاسیسات شهری به زیرسطح در قالب ایجاد تونل مشترک تاسیساتی و ایجاد شرایط مناسب برای اسکان مردم در مواقع بحرانی، ایجاد برقراری ارتباط زیرزمینی میان مراکز امدادی و بیمارستانها، ایجاد خطوط سواره زیرسطحی تندرو ویژه وسایل نقلیه امدادی و بهره برداری از شفتهای زیرزمینی قائم برای انتقال سریع مجروحین در راستای ارتقاء کیفیت های محیطی و کاهش آسیب پذیری شهرها در مواقع بحرانی بسیار موثر باشند.

کلمات کلیدی:

فضاهای زیرسطحی، بحران، مدیریت بحران، فضای شهری، مخاطرات طبیعی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/361262>

