

عنوان مقاله:

بررسی ضرورت توجه به اصول پدافند غیرعامل از منظر مهندسی عمران

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی نوآوری و تحقیق در علوم مهندسی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

رضا باقری - مربی، مهندسی عمران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسلامشهر

خلاصه مقاله:

عدم رعایت اصول پدافند غیرعامل در بخش های زیستی، پرتوی، عمرانی، سایبری ... می تواند باعث از بین رفتن نیروی انسانی، آلودگی زیست محیطی، تشدید آسیب پذیری سازه ها در نتیجه صرف هزینه های گزاف در برابر تهدیدات احتمالی شود. از جمله اقداماتی که در حوزه معماری شهرسازی با رویکرد پدافند غیرعامل می توان انجام داد بهره گیری از فضاهای موجود در بام نمای ساختمان ها جهت اعمال برخی تمهیدات پدافندی غیرعامل می باشد. در این مقاله اصول پدافند غیرعامل از منظر عمرانی، معماری و شهرسازی مورد بررسی قرار گرفته است. در ادامه راهکارهایی برای رعایت این اصول در سازه ها ارائه شده است. نتایج این مطالعه نشان می دهد که رعایت اصول پدافند غیرعامل، علاوه بر این که تا حد زیادی باعث کاهش آسیب ها تلفات انسانی ناشی از بار انفجار تهدیدات می شود، در کاهش آسیب پذیری ناشی از حملات، صرفه جویی در مصرف انرژی و ... بسیار موثر است

کلمات کلیدی:

پدافند غیرعامل، مهندسی عمران، مدیریت بحران، سازه های ساختمانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/916103>

