

عنوان مقاله:

نقش پدافند غیر عامل در سازه ها و بناهای نظامی و هسته ای

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، معماری و شهرسازی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

مهدی صاحب شایان - کارشناسی ارشد عمران-سازه، موسسه لقمان حکیم گلستان، ایران

خلاصه مقاله:

بکارگیری اصول پدافند غیر عامل و اقدامات موثر همراه با طرح های کاربردی و حتی "الامکان کم هزینه و چند منظوره در مرحله آمادگی قبل از بحران به میزان زیادی از شدت و گستردگی خسارات و تلفات ناشی از خطرات طبیعی و غیر طبیعی می کاهد. درصد احتمال وقوع این خسارات و تلفات بر مراکز حیاتی نظیر مکان های نظامی (پادگان ها، انبار مهمات و تجهیزات) و هسته ای که انهدام کل یا قسمتی از آنها موجب بروز بحران، آسیب و صدمات جنین در بخش های نظامی، فرماندهی، تولیدی، اقتصادی، پشتیبانی، دفاعی و غیره می شود بالاست. با توجه به مطالب ارائه شده یکی از این مراکز، محل پادگان ها و مراکز هسته ای است. در این ساختمان بنا به خصلت وجودی اش باید تنظم نظامی حکمفرما بوده و کاربری خود را حفظ کند تا از هر خطر احتمالی مصون و محفوظ بماند. از مهم ترین تمهیدات لازم در این زمینه به کارگیری اصول پدافند غیر عامل به عنوان راهکاری جهت کاهش خطر پذیری در برابر خطرات مختلف و افزایش کارایی پس از وقوع خطر است که باید در سطوح مختلف برنامه ریزی سازه ها و بناهای این مراکز مورد توجه قرار گیرد. نتایج پژوهش نشان داد که تعیین طرح هندسی بنا، موقعیت بازشوها، نحوه دسترسی و پیش بینی فضای امن به عنوان فضای چند عملکردی برای ساختمان و سازه های نظامی و هسته ای در زمان صلح و جنگ از جمله مولفه های بهینه معماری ساختمان و معماری بومی از منظر پدافند غیر عامل است.

کلمات کلیدی:

سازه نظامی، سازه هسته ای، معماری و بنا، پدافند غیر عامل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1196008>

