

عنوان مقاله:

ارتقاء عملکرد فضاهای امن زیرزمینی با بکارگیری اصول پدافند غیرعامل در مراحل طراحی و ساخت

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مهندسی عمران و توسعه پایدار ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

امین الفتی - دانشجوی دکتری مهندسی و مدیریت ساخت دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

مهدی روانشادنیا - استادیار گروه مهندسی و مدیریت ساخت دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

خلاصه مقاله:

فضاهای امن زیرزمینی نقش انکارناپذیر در حفاظت فیزیکی از سرمایه های انسانی و ملی بر عهده دارند و امروزه به عنوان یکی از ابزارهای پدافند غیرعامل جهت مقابله با حملات هوایی و موشکی احتمالی دشمن به شمار می روند. محل احداث اینگونه فضاهای زیرزمینی باید با درنظر گرفتن فاصله مناسب جهت دسترسی سریع افراد و بر اساس بهره گیری حداکثر از پارامترهای موجود در شهر از جمله عوارض طبیعی، پوشش های گیاهی، استتار، فریب، اختفا و دیگر ملاحظات تعیین شود. این پژوهش از نوع کاربردی بوده و روش جمع آوری اطلاعات آن به صورت کتابخانه ای است. در این مقاله ابتدا ویژگی ها و ملاحظات فضاهای امن آورده شده است، سپس شاخص های مکانیابی، طراحی و ساخت فضاهای زیرزمینی از دیدگاه پدافند غیرعامل مطرح گردیده و در ادامه پیشنهاداتی جهت پنهان سازی مطلوب و بهبود عملکرد فضاهای زیرزمینی ارائه می شود.

کلمات کلیدی:

فضاهای امن زیرزمینی، پدافند، غیرعامل، حملات هوایی، مکانیابی، طراحی و ساخت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/348093>

