

عنوان مقاله:

بررسی نقش مهندسی عمران در پدافند غیرعامل (از منظر مبحث 21 مقررات ملی ساختمان)

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی پدافند کالبدی با محوریت عمران، معماری و شهرسازی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مرتضی محمدی - کارشناسی ارشد مهندسی عمران گرایش سازه دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز - ایران،

مهرداد مقنی فرسادی - کارشناسی ارشد مهندسی برق گرایش کنترل دانشگاه علم و صنعت ایران - ایران،

سمانه محمدی - کارشناسی ارشد مهندسی معماری گرایش معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز - ایران،

خلاصه مقاله:

انجام مطالعات پدافند غیرعامل، در مرحله اول به منظور شناخت تهدیدات و بررسی آسیب پذیری های زیرساخت ها و اماکن و در مرحله دوم، ارائه راهکارهایی برای مصون سازی و پایداری می باشد. مهندسین عمران بایستی قابلیت های لازم برای طراحی ساختمان ها را با آموزش و بهره گیری از اسناد بالادستی پدافند غیرعامل در خود ایجاد نمایند. در این مقاله سعی شده است نگاهی اجمالی به موضوع پدافند غیرعامل، پدافند کالبدی، انواع تهدیدها، گروه بندی ساختمان ها، انفجار و ویژگی های آن، مراحل طراحی سازه ها، سطوح عملکرد ساختمان ها، مصالح ساختمانی مناسب در این حوزه، سامانه های سازه ای مختلف، روش های طراحی و ... از منظر مبحث 21 مقررات ملی ساختمان شود.

کلمات کلیدی:

پدافند غیرعامل، پدافند کالبدی، تهدیدها، ساختمان ها، طراحی، بار انفجار، سطح عملکرد، مصالح ساختمانی، سامان های سازه ای، مبحث 21 مقررات ملی ساختمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/954530>

