

نقش پدافند غیر عامل در سازه ها و بناهای مسکونی و صنعتی

مهدی صاحب شایان^{۱*}

۱- کارشناسی ارشد عمران-سازه، موسسه لقمان حکیم گلستان، ایران

خلاصه

امروزه با پیشرفتهای صورت گرفته در فناوری مناطق مسکونی شهری و صنعتی بیشتر در معرض خطر تهاجم قرار گرفته است. از مهمترین عوامل افزایش دهنده تلفات انسانی در حملات نظامی به مناطق شهری، معماری غیراستاندارد و غیرمنطبق مسکن با اصولی همچون مکان گزینی و جانمایی بهینه ساختمان، پراکندگی مناسب بنا، رعایت اصول اختفاء، استتار و فریب، درجه مرمته پذیری بالای ساختمان و معماری داخلی ساختمان ها و بناهای صنعتی در ارتباط با پدافند غیرعامل است. از طرفی کشور ایران به عنوان یکی از کشورهای زلزله خیز جهان محسوب می شود که این شرایط باعث می گردد مساله ایمن سازی ساختمان ها و بناهای مسکونی و صنعتی در مقابل زلزله در اولویت ویژه متولیان امر مسکن و صنعت قرار گیرد و با توجه به نیاز روزافزون به ساختمان و مسکن و صنعت در ایران ضرورت استفاده از فناوری های ساختمانی نوین مطرح می گردد شناخت و بکارگیری مصالح و سیستم های سازه ای نوین ساختمانی که قادر باشد عملکرد سازه ای و رفتار لرزه ای مجموعه سازه مسکونی و صنعتی را به لحاظ یکپارچگی اعضا و اتصالات آنها به نحو چشمگیری افزایش دهد موجب می شود میزان خسارات و تلفات کاهش یابد آرایش فضاهای ساختمانی و نحوه ارتباط با پیرامون، امکانات ویژه ای را برای نجات جان افراد ایجاد نموده و باعث بهبود عملکرد سیستم و کاهش آسیب پذیری آن میشود.

کلمات کلیدی: سازه مسکونی، سازه صنعتی، راهکارها، پدافند غیرعامل.

*Corresponding author: کارشناسی ارشد عمران-سازه، موسسه لقمان حکیم گلستان، ایران

Email: sahebmehtdi666@gmail.com