

طراحی الگوی بیمارستانی امن برای قرارگاه پدافندهوایی خاتم الانبیا(ص) در برابر زلزله

پیمان حیدرریحانی^۱ * محسن سلیمی^۲

۱- کارشناس ارشد ژئوتکنیک، دانشگاه آزاد واحد مراغه، مراغه، ایران
peymanreyhani46@yahoo.com

۲- کارشناس ارشد پدافند غیرعامل، دانشگاه فارابی، تهران
mohsensalimi158@gmail.com

چکیده

پدافند غیرعامل مجموعه‌ای از اقدامات غیرمسلحانه است که به کارگیری آن‌ها موجب افزایش بازدارندگی، کاهش آسیب‌پذیری، ارتقاء پایداری ملی، تداوم فعالیت‌های ضروری و تسهیل مدیریت بحران در برابر تهدیدات و اقدامات نظامی دشمن می‌گردد. نتیجه حوادث چه طبیعی از قبیل سیل و زلزله و طوفان و غیره و چه مصنوعی از قبیل جنگ و عملیات خرابکارانه و غیره، آسیب و خسارت است. از یک طرف قرار گرفتن ایران در یکی از ۳ ناحیه زلزله‌خیز جهان (کمربند هیمالیا-آلپ) و از طرف دیگر بهره‌برداری از ساختمان‌های نایمن که طی ۳۰ سال اخیر در کشور ساخته شده‌اند، به عنوان جدی‌ترین مشکلات در مطالعات خطر و آسیب‌پذیری شهرهای کشورمان محسوب می‌شوند و با توجه به بررسی زلزله‌های گذشته و شرایط ساختمان‌های کشور، تعداد زیادی از ساختمان‌های موجود احتمال خرابی خواهند داشت و مطالعات آسیب‌پذیری نیز این ادعا را تایید می‌کند و چون پیشگیری از وقوع زلزله ناممکن است، بنابراین مباحث مقاوم‌سازی سازه‌های آسیب‌پذیر در زلزله و همچنین بهسازی سازه‌های آسیب‌دیده از زلزله، بسیار مهم می‌باشند.

در این تحقیق از روش تحلیلی - توصیفی استفاده می‌شود و به منظور گردآوری اطلاعات از روش‌های مطالعه کتابخانه‌ای و میدانی (شامل: مشاهده و...) و منابع معتبر اینترنتی، بهره برده شده است. پس از معرفی ساختمان و تعریف واژه‌های مرتبط با موضوع تحقیق به بررسی ضرورت و هدف پژوهش حاضر پرداخته می‌شود. در این مرحله بخش‌های مختلفی از اجزای غیر سازه‌ای مانند پنجره‌ها، تاسیسات مکانیکی-برقی، پدافند غیرعامل (مکان یابی، جانمایی) و مورد ارزیابی و با دیدگاه پدافند غیرعامل بررسی می‌شوند برخی از ملاحظات آیین‌نامه ۲۸۰۰ برای ساختمان مورد ارزیابی بررسی می‌شود

واژه‌های کلیدی: پدافند غیرعامل، حوادث طبیعی، زلزله، خسارت، مقاوم‌سازی، آسیب‌پذیری، اجزای سازه‌ای و غیر سازه‌ای،