

ساختمان های پایدار با رویکرد پدافند غیر عامل

محمد کامرانی^{۱*}

۱- کارشناسی ارشد و اداره راهداری و حمل و نقل جاده ای شهرستان بابل، M.Kamrani@Gmail.com

چکیده

نقش ساختمانها در شهرها، در همه ی جهات اعم از توسعه و امنیت انکار ناپذیر است زیرا اکثر مردم یا در حال استراحت در ساختمانها هستند یا در حال کار. پس زندگی مردم شهر با ساختمانها عجین شده است اما سوال اینجاست که با توجه به نقش ساختمانها (مسکونی، تجاری و خاص) و نقش امنیت به عنوان یکی از ابعاد توسعه ی پایدار، آیا راهکارهایی برای توسعه و پدافند غیر عامل در ساختمانها وجود دارد؟ چگونه می توان آسیب پذیری ساختمانها را در برابر موج انفجار کاهش داد؟ ساختمانهای خاص یا به عبارت دقیق تر ساختمانهایی که در مواقع بحران می بایست تداوم فعالیت و عملکرد داشته باشند را چگونه می توان به هدفشان نزدیک تر نمود ؟ آیا ساز و کار های مشترکی بین توسعه ی پایدار و پدافند غیر عامل می توان ایجاد نمود ؟ سعی نگارندگان بر این بوده است تا ملاحظاتی را در ساختمانها بیان نمایند که علاوه بر تهدیدات انسان ساخت، تهدیدات طبیعی را نیز شامل شوند به طوری که توجه توأمان پدافند غیر عامل و توسعه ی پایدار را جلب نمایند. نتایج در قالب ملاحظات فرم و حجم و ملاحظات ساختمانها اعم از سایت، عناصر معماری، عناصر ساختاری، پوشش ساختمان و سیستم مکانیکی ارائه شده است .

واژه های کلیدی: توسعه پایدار، پدافند غیر عامل، ساختمان، تهدیدات

۱- مقدمه

« شهرها با توجه به حجم بالای سرمایه گذاری و استقرار بسیاری از تاسیسات و ابزارهای اقتصادی و از همه مهم تر جمعیت زیادی که در ساختمانها ساکن هستند، در صورت بروز جنگ دچار صدمات مالی و جانی قابل توجهی می شوند ». [۱] لذا شهرها، هدفی بسیار کار ساز در جهت جنگ روانی و تضعیف روحیه ی مقاومت خواهند بود .

پدافند غیر عامل در کشور جمهوری اسلامی ایران، با توجه به موقعیت استراتژیک در منطقه، چنان که باید جدی گرفته نمی شود. امید است مطالعات پیش رو، گامی هرچند اندک در پیشبرد اهداف دفاع غیر عامل باشد، شاید جرقه ای کوچک بتواند انفجاری بزرگ ایجاد کند.

در این مقاله به برخی اصول طراحی ساختمان ها با رویکرد پدافند غیر عامل ، به منظور کاهش خسارات در مواقع بحران ، پرداخته می شود.