

مطالعه آسیب شناسانه میزان رعایت اصول پدافند غیر عامل در برابر خطرات ناشی از زلزله در معماری ساختمان صدا و سیمای مرکز بوشهر

علی عبدی¹، غلامعباس صفرپور²

1. استادیار دانشکده فنی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، aliabdi001@yahoo.com

2. دانشجوی کارشناسی ارشد زلزله دانشگاه آزاد اسلامی واحد بوشهر، گروه عمران، Safarpour52@yahoo.com

چکیده

از اقدامات پیشگیرانه پدافند غیر عامل است. از آنجا که ساختمانهای صدا و سیما از جمله ساختمانهای با اهمیت حیاتی محسوب می شوند، ضرورت کارکرد بدون وقفه آنها جهت اطلاع رسانی پس از وقوع زلزله الزامی است. هدف این تحقیق آسیب شناسی موردی معماری ساختمان صدا و سیمای مرکز بوشهر در برابر خطرات ناشی از زلزله از منظر پدافند غیر عامل است که آیا این ساختمان می تواند پس از وقوع زلزله به کار خود ادامه داده و به اطلاع رسانی بپردازد یا خیر. در آسیب شناسی معماری ضمن بررسی های میدانی و تهیه عکس از وضعیت موجود محوطه و ساختمانهای صدا و سیمای مرکز بوشهر، به مقایسه این بخشها با آیین نامه مبحث 21 مقررات ملی ساختمان که به موضوع پدافند غیر عامل اختصاص دارد پرداخته شده و نتایج بررسی ها ارایه می گردند.

واژه های کلیدی: زلزله، پدافند غیر عامل، ساختمانهای با اهمیت حیاتی، آسیب شناسی ساختمان

1- مقدمه

کشور ما ایران از جمله کشورهای زلزله خیز دنیا محسوب می شود. ایران بر روی یکی از دو کمر بند بزرگ لرزه خیز جهان موسوم به آلپا¹ قرار دارد و هر از گاهی زمین لرزه های بزرگی در آن بوقوع می پیوندند. از آنجا که زلزله در کشورمان خرابی های زیادی داشته و افراد بسیاری جان خود را در اثر این بلا از دست داده اند نیاز است که راههای جدیدی برای کاهش اثرات آن در ساختار ساختمانها ملاحظه شود تا علاوه بر حفظ ساختمانها و جان افراد ساکن در آن، در صورت خرابی، کمترین تلفات انسانی را شاهد باشیم.

یکی از راههای بسیار مؤثری که در سالهای اخیر برای کاهش اثرات زلزله دستمایه کشورها قرار گرفته است، رعایت اصول پدافند غیرعامل در ساخت و سازهاست. پدافند غیرعامل به مجموعه اقدامات دفاعی بدون سلاح اطلاق می شود که موجب کاهش آسیب پذیری زیر ساخت های یک کشور می شود و پیش از وقوع زلزله با اقدامات مؤثری که انجام می پذیرد سعی در کاهش اثرات مخرب زلزله در سازه می گردد.

امروزه رسانه صدا و سیما ابزاری مهم در اطلاع رسانی و دفاع از تمامیت کشور محسوب می شود. از آنجا که در تقسیم بندی ساختمانها طبق آیین نامه مبحث 21 مقررات ملی ساختمان، ساختمانهای صدا و سیما به دلیل ضرورت اطلاع رسانی و خبررسانی، بخصوص در زمان حوادثی نظیر زلزله، از جمله ساختمانهای دارای اهمیت حیاتی و با قابلیت استفاده بی وقفه محسوب شده اند، لزوم ادامه کار این ساختمانها پس از وقوع زلزله ضروری می باشد. به همین دلیل پیش بینی مسایل پدافند غیر عامل در بقا و ادامه فعالیت این ساختمانها نیز ضروری است. در این مقاله مطالعه موردی معماری ساختمان صدا و سیمای

¹ -Alpa