

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

غلامعباس صفرپور

دانشجوی کارشناسی ارشد زلزله دانشگاه آزاد اسلامی واحد بوشهر. گروه عمران،

Safarpour52@yahoo.com

خلاصه

یکی از راهکارهایی که در سالهای اخیر در ایران و در دهه های قبل در دنیا معمول شده است، بهره گیری 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 تاسیسات ساختمان صدا و سیماي 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 تاسیسات، ضمن بررسی های میدانی و تهیه عکس از وضعیت موجود محوطه و ساختمانهای صدا و سیماي 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.

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

1- مقدمه

یکی از راههای بسیار مؤثري که در سالهای اخیر برای کاهش اثرات خطرات از جمله 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 يك کشور می شود و پیش از وقوع زلزله با اقدامات مؤثري 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 ضروري می باشد. به همین دلیل پیش بینی مسایل پدافند غیر عامل در بقا و ادامه فعالیت این ساختمانها نیز ضروری