

عنوان مقاله:

برنامه ریزی شهری پدافند غیر عامل با تاکید بر زلزله نمونه موردی شهر سیرجان

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی فناوری های نوین در مهندسی معماری و شهرسازی ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سیدرضا رسولی نژاد - دانشگاه آزاد واحد سیرجان، کارشناسی ارشد برنامه ریزی شهری.

محمدجواد شکوریان - دانشگاه آزاد واحد سیرجان، کارشناسی ارشد برنامه ریزی شهری.

محسن محمدعلی پور - دانشگاه آزاد واحد سیرجان، کارشناسی ارشد برنامه ریزی شهری

خلاصه مقاله:

هر شهری ممکن است با هدفی احداث شود، اما به ندرت شهری با این هدف ساخته شده که خطرهای ناشی از حوادث طبیعی را به حداقل برساند در کشور لرزه خیزی همچون ایران ضرورت توجه به این مقوله بیشتر احساس می شود بنابراین هدف این پژوهش، بالابردن فعالیت های حیاتی و خدمات رسانی، تقلیل آسیب پذیری و کاهش خسارات و بررسی دسترسی ها در خدمات رسانی در موقع زلزله می باشد همچنین در این پژوهش از سه روش توصیفی، علی و عملی استفاده شده است. مطالعات کتابخانه ای، بررسی های میدانی و تحلیل داده ها با استفاده از نرم افزار می باشد نتایج حاصل از تحقیق نشان داد که در منطقه مورد مطالعه با نارسایی های بسیاری در خدمات رسانی و کاهش هزینه های جانی و مالی در زمان زلزله رو به رو می باشد در صورت رعایت مبانی پدافند غیر عامل در برنامه ریزی شهری و مکانیابی صحیح و اصولی مطابق با اصول پدافند غیر عامل می تواند بحران های شهری امروز را بهتر مدیریت نمود. نتیجه تحقیق شامل در بخش ساختار کالبدی شهر در قسمت مرکزی دارای بافت فرسوده و ارگانیک است با دسترسی های محدود در بخش شرقی شهر سیرجان که شهرک صنعتی واقع شده یکی از خطرات اصلی شهر سیرجان است که در صورت بروز زلزله بیشترین نگرانی ها را ایجاد می کند. پراکندگی فضای سبز، آموزشی، ورزشی و ... به خوبی ایجاد شده که می تواند در زمان بروز زلزله پناهگاهی برای شهروندان سیرجانی می باشد. دسترسی به کاربری درمانی بر اساس نقشه های موجود در سیرجان به خوبی ایجاد شده که می توان در کمترین زمان به این اماکن دسترسی پیدا کرد. مشکلات و موانعی که در شهر سیرجان در خصوص زلزله وجود دارند، عبارتند از: عدم رعایت همجواری ها در کاربری های شهری سیرجان به چشم میخورد مثل مخازن سوخت در کنار مدرسه که خطرات احتمالی برای این مناطق بسیار زیاد است؛ عدم توزیع درست کاربری های امداد رسانی و درمانی؛ در بخش مرکزی شهر سیرجان که بافت فرسوده را شامل می شود کوچه های باریک و ارگانیک وجود دارد و وجود زیرساخت های قدیمی مثل تیربرق های چوبی که در صورت بروز زلزله هرگونه دسترسی و خدمات رسانی را مختل می کند؛ با توجه به اینکه شهر سیرجان دارای کم و کاستی های زیادی در زمینه پدافند غیر عامل می باشد، برای رسیدن به اهداف مد نظر در کوتاه مدت راهکارهایی از جمله: تامین فضاهای امن مورد نیاز شهروندان و مدیریت بحران؛ تامین حریم های ایمنی و امنیتی مورد نیاز؛ تسهیل تردد شهروندان در مبادی خروجی شهر به هنگام شرایط بحران؛ تسهیل جابجایی و اسکان بخشی از جمعیت متقاضی در شرایط بحران و پیش بینی فضاهای تامین خدمات ضروری و ایمن سازی زیرساخت های شهری در برابر زلزله ارائه می گردد.

کلمات کلیدی:

پدافند غیرعامل، زلزله، شهر سیرجان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1237786>



