

عنوان مقاله:

ارزیابی میزان آسیب پذیری زیرساخت های شهر جدید صدرا با رویکرد پدافند غیرعامل

محل انتشار:

دومین همایش ملی معماری پایدار و توسعه شهری با رویکرد پدافند غیر عامل در معماری و شهرسازی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

علی سلطانی - دانشیار شهرسازی دانشگاه شیراز

زهرا پاستون - دانشجوی کارشناسی ارشد برنامه ریزی شهری دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

حیاتی بودن زیرساخت ها جهت تداوم سیستم شهری و حساسیت آن ها در مقابل بحران، برنامه ریزان و طراحان شهری راملزم به تأمین پدافند غیرعامل در شرایط پیش از بحران می سازد. در دستیابی به این هدف، معیارهای متعددی از جمله ساختار فیزیکی، وضعیت مکانیابی، میزان ایمنی تأسیسات در برابر بحران و ... تأثیر گذارند. هدف اصلی این پژوهش، ارزیابی میزان آسیب پذیری زیرساخت های (تأسیسات آب، برق، گاز، مخابرات) شهر صدرا با رویکرد پدافند غیرعامل در تحلیل چندمعیاره و ارائه راهکارهایی جهت کاهش آسیب پذیری این زیرساخت ها در مواقع هجوم دشمن است. بدین منظور پژوهش حاضر ابتدا به بررسی چارچوب نظری و لزوم در نظرگیری پدافند غیرعامل برای زیرساخت های شهری با رویکردی تحلیلی-توصیفی پرداخته است؛ در ادامه جهت دستیابی به اهداف پژوهش عوامل تأثیرگذار بر زیرساخت های شهری جهت تأمین پدافند غیرعامل به عنوان متغیرهای ورودی و نتایج محتمل پس از بروز بحران به عنوان متغیرهای خروجی در نظر گرفته شده است. مقادیر کمی این متغیرها با استفاده از درجه مطلوبیت زیرساخت های شهر صدرا در میزان برخورداری از معیارها، بدست آمده است. در گام بعد، پس از تشکیل ساختار شبکه، با استفاده از مدل AHP و نظر کارشناسان مربوطه معیارهای ورودی و خروجی وزن دهی شده و سپس با استفاده از مدل DEA این ارزیابی صورت گرفته است. در پایان پژوهش با توجه به نتایج حاصله پیشنهاداتی جهت کاهش آسیب پذیری این زیر ساخت ها ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

آسیب پذیری، زیرساخت شهری، پدافند غیرعامل، تحلیل پوششی داده ها، شهر جدید صدرا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/366347>

