

عنوان مقاله:

اصول طراحی شهر هوشمند با رویکرد پدافند غیرعامل (مطالعه موردی: منطقه ۳ شهر خرم آباد)

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، سازه و زلزله (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

محسن فرهادیان - کارشناسی ارشد پدافند غیر عامل

علی قنبری نسب - استادیار دانشگاه صنعتی مالک اشتر

مهدی مدیری - استاد دانشگاه صنعتی مالک اشتر

خلاصه مقاله:

شهر به عنوان خاستگاه تمدن بشری همواره مورد توجه نظریه پردازان علوم مختلف بوده است. فضای پیچیده شهر، انسان های اندیشمند را برای رهایی از مشکلات و نارسایی ها در رسیدن به حد متعالی زندگی به فکر اصلاح و ایجاد ساختار های جدید شهری وادار نموده است. استفاده روز افزون از فناوری اطلاعات و تکنولوژی در همه زمینه های اقتصادی و اجتماعی و رخنه آن به زندگی شهروندان باعث شده است، شهرها و فضاهای شهری با ساختاری متفاوت روبرو شوند و زندگی شهری دست خوش تغییرات اساسی شود. رشد شهرنشینی، توجه به پیامدهای مدرنیته در زندگی شهری را همراه داشته است. در چنین فضایی توجه به مولفه های شهر هوشمند و خلق، یکی از مهمترین اولویت های برنامه ریزان و سیاست گذاران است، با در نظر گرفتن پدافند غیرعامل می توان به شهری هوشمند و امن در برابر تهدیدات و به اسایش شهروندان افزود. منطقه سه شهر خرم آباد دارای مشکلات زیادی از جمله نداشتن زیر ساخت های شهر هوشمند و بافت فرسوده، نبود امکانات آنلاین، اینترنت عمومی ضعیف، دسترسی های درمانی امنیتی بسیار کم مشکلات سایبری فراوان، نیاز ضروری مردم این است که هرچه سریع تر به سمت شهری هوشمند حرکت کنند که ما در اینجا سعی کردیم مناطق آسیب پذیری را بررسی و اصول شهر هوشمند را طراحی کنیم که نتایج آن در فصل پنجم آورده شده است. جهت ارزیابی میزان بهره مندی منطقه ۳ خرم آباد از شاخص ها و اصول طراحی شهر هوشمند از روش AHP بهره جسته و فرایندی نظری کالیبره کردن شاخص ها و پیاده سازی شاخص ها جهت تحلیل طراحی و تاب آوری منطقه ۳ نیز از روش تحلیل سلسله مراتبی معکوس (IHWP) و جهت استخراج راهکارهای کاهش استفاده خواهد شد. ابزار تجزیه و تحلیل اطلاعات نرم افزار ۱۰ GIS آسیب پذیری نیز از تکنیک SWOT خواهد بود.

کلمات کلیدی:

شهر هوشمند - پدافند غیرعامل - منطقه ۳ شهر خرم آباد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1492514>

