

Analysis of The Environmental Components of Sustainable Development Along with The Reconstruction of Urban Areas

Mehdi Khakzand *, Koorosh aghabozorgi ²

Assistant Professor, Iran University of Sciences & Technology (IUST) (mkhakzand@iust.ac.ir)
MA in architecture, Qazvin Islamic Azad University, Qazvin, Iran (kooroshaghabozorgi@gmail.com)

Abstract

Today, in most of the developing countries the urban management is non-participatory and centralized and there is no balanced relationship between the citizens, city council and the mayor. This issue has many difficulties and complexities in the micro and macro scales. In addition, the urban textures, the man-made and natural urban areas have been exhausted and destroyed over time which turned into a big challenge in our country. Thus, to create stability in the cities, we should think about different aspects of reconstruction, for the stability and dynamicity of the urban bodies require some interventions to reform and reconstruct the status qua. In the urban development, the reconstruction of urban areas are essential to diminish pollution and protect limited resources. In addition, protecting energy and the environment should be prioritize for the sustainable development in the urban design and the reconstruction and improvement projects. This research is also conducted to explore and analyze the environmental components in the sustainable development to reconstruct urban areas. It should be noted that the study is content analysis in which the content is analyzed and evaluated through investigating the principles and the relevant theoretical approaches. In the following part, the sum of the environmental components of the sustainable urban renovation and renewal are going to be clarified. The results suggest that the most important components of environmental renovation and renewal for the sustainable development include the protection of water supplies, applying advanced systems to store it, making use of the new technologies and renewable energies, reforming and reconstructing the urban green spaces to improve the quality of the weather, the hygiene and the management of recycling trash.

Keywords: sustainable development, environmental aspects, renovation and renewal, urban areas

تحلیلی بر مولفه های زیست محیطی توسعه پایدار در راستای بازسازی فضاهای شهری

مهدی خاک زند ^{۱*}، کوروش آقابزرگی ^۲

۱- دکتری معماری منظر، استادیار دانشگاه علم و صنعت ایران ، (mkhakzand@iust.ac.ir)

۲- کارشناسی ارشد معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین ، (kooroshaghabozorgi@gmail.com)

چکیده

امروزه در بسیاری از کشورهای در حال توسعه مدیریت شهری به صورت غیرمشارکتی و متمرکز می باشد و رابطه متوازی میان شهروندان، شورای شهر و شهردار برقرار نیست، که این مسئله معضلات و پیچیدگی های فراوانی را در مقیاس های خرد و کلان به همراه داشته است. به دنبال آن بافت های شهری و عناصر انسان ساخت و طبیعی فضاهای شهری، طی مرور زمان دچار فرسودگی و تخریب شده اند، که این مسئله امروزه به یک چالش بزرگ در کشور ما نیز تبدیل شده است. بدین ترتیب برای ایجاد پایداری در شهرها، باید بیشتر درباره جنبه های مختلف بازسازی اندیشید، زیرا پایداری و پویایی کالبد های شهری نیازمند مداخلاتی در جهت اصلاح و بازسازی وضع موجود می باشد. در توسعه شهری، بازسازی فضاهای شهری جهت کاهش آلودگی محیطی و حفاظت از منابع محدود حیاتی می باشد. همچنین حفاظت از انرژی و محیط زیست باید در طراحی شهری و پروژه های بازسازی و بهسازی در اولویت اصلی توسعه پایدار قرار گیرد. این تحقیق نیز با هدف بررسی و تحلیل مولفه های زیست محیطی توسعه پایدار در جهت بازسازی فضاهای شهری، انجام شده است. لازم به ذکر است که مطالعه حاضر به روش تحلیل محتوا بوده، که با بررسی مفاهیم و رویکردهای نظری مربوطه به تحلیل و ارزیابی آنها نیز پرداخته شده است، که در ادامه جمع بست مؤلفه های زیست محیطی بازسازی و بازآفرینی شهری پایدار تبیین می گردند. نتایج حاکی از آن است، مواردی از جمله، حفاظت از منابع آب موجود و بکارگیری سیستم های پیشرفته برای جمع آوری و ذخیره سازی آن، بهره گیری از فناوری های نوین و انرژی های تجدیدپذیر، اصلاح و بازسازی فضاهای سبز شهری به منظور بهبود کیفیت آب و هوا و بهداشت و مدیریت و بازیافت زباله، از مهمترین مولفه های زیست محیطی بازسازی و نوسازی شهری در جهت توسعه پایدار می باشند.

واژه های کلیدی: توسعه پایدار ، ابعاد زیست محیطی، بازسازی و بهسازی، فضای شهری