

سنجش کیفیت زندگی شهری و نقش آن در رشد جمعیت شهرهای جدید با استفاده از رویکرد پویایی سیستم‌ها (مطالعه موردی: شهر جدید پردیس)

نازیلا صدیقی^۱، محمد صالح اولیاء^۲، حسین دستخوان^۳، محمد علی وحدت^۴

^۱دانشجوی کارشناسی ارشد، موسسه آموزش عالی امام جواد(ع) یزد؛ Nazilasad@yahoo.com

^۲دانشیار و عضو هیئت علمی، دانشگاه یزد، Owliams@gmail.com

^۳عضو هیئت علمی، موسسه آموزش عالی امام جواد(ع) یزد، Hosseindastkhan@gmail.com

^۴استادیار و عضو هیئت علمی، دانشگاه یزد، Mavahdat@gmail.com

چکیده

ایجاد شهرهای جدید در ایران یکی از مهم ترین سیاست ها در زمینه شهر سازی در جهت جذب سرریز جمعیت شهرهای بزرگ می باشد. در این میان عدم وجود برنامه جامع و مدون و همچنین کیفیت پایین زندگی شهری در شهرهای جدید، تاثیر سوء بر جذب جمعیت شهرهای مادر داشته است. این پژوهش در صدد است با کمک رویکرد پویایی های سیستمی به بررسی عوامل کلیدی موثر بر کیفیت زندگی شهری و تاثیر آن بر رشد و زوال جمعیت شهر جدید پردیس پرداخته و با شناسایی مکانیسم ها، مدل دینامیک آنها را طراحی نماید. این عوامل در ۴ زیرسیستم جمعیت، اشتغال، مسکن، و امکانات خدماتی مورد بررسی قرار گرفتند. به منظور تائید جامعیت مدل طراحی شده، از مدل Urban1 فارستر و مدل میردال استفاده گردید. پس از مدل سازی دینامیکی مساله، سناریوهایی برای تحلیل اثرات سیاست های مختلف بر مدل طراحی شد. نتایج بدست آمده حاکی از آن است که با ادامه روند فعلی، شاهد کاهش کیفیت زندگی و روند کند جذب جمعیت و نتیجه ای کاملاً متضاد با هدف ایجاد شهرهای جدید، یعنی سرازیر شدن جمعیت به شهر مادر خواهیم بود. بعلاوه، برای خروج از مشکلات پیش بینی شده، سناریوهای بهبود و الگوی بهینه ای به همراه راهکارهایی برای اجرایی شدن آن با توجه به استراتژی های مربوطه ارائه گردید.

کلمات کلیدی

شهرهای جدید ایران، کیفیت زندگی شهری، رویکرد پویایی های سیستم، جمعیت، مدل فارستر

Measuring the urban quality of life and its role in the population growth of new towns using system dynamics approach (A case study)

Nazila seddighi, Mohammad Saleh Owlia, Hossein Dastkhan, Mohammad Ali Vahdat
Author, Supervisor, Advisor1, Advisor2

ABSTRACT

Establishing of new towns in Iran has been of the biggest policies related to urbanism aiming to attraction of city crowd overflow. The lack of a comprehensive plan and less attention to the urban quality of life will have undesirable effect on population absorption from cities. In this study, we evaluate key factors of urban quality of life and their effects on the population growth and decline of the Pardis and design their dynamics model. These factors analyzed and classified in four subsystems as Population, employment, housing, and service facilities. We utilized the models "Urban1 Forrester" and "Myrdal" In order to confirm the integrity of the designed model. After making a dynamic model, some scenarios were designed to analyze the effects of different policies on the model. The results indicate that keeping the current trend causes decreasing the quality of life and slow process of crowd absorption. In this case, the result was quite contrary to the purpose of building new towns, i.e. the influx of population to the large cities. To deal with the predicted problems, we present improving scenarios and optimal patterns along with some solutions to implementation regard to the related strategies.

KEYWORDS

New towns Of Iran, urban quality of life, System dynamics approach, Population, Forrester model

^۱نازیلا صدیقی، تهران، خیابان ولیعصر، بالاتر از میدان ونک، خیابان شهید خدایی، پلاک ۲۵، شرکت عمران شهرهای جدید، ۰۹۱۲۱۸۵۲۶۱۴