



پایان‌نامه‌ی کارشناسی ارشد: حسن زرقانی، ۱۳۹۹

بررسی کمی تأثیرات دینامیکی فعالان توسعه شهر هوشمند با استفاده از الگوی معادلات ساختاری

هدف این پژوهش بررسی کمی تأثیرات دینامیکی فعالان توسعه شهر هوشمند با استفاده از الگوی معادلات ساختاری می‌باشد. این پژوهش از نظر هدف جزء پژوهشهای کاربردی و از نظر شیوه اجرا توصیفی-پیمایشی می‌باشد. جامعه آماری این پژوهش، شامل کارشناسان، متخصصین و نخبگان حوزه شهرسازی و مدیریت شهری به تعداد 121 نفر بودند که باتوجه به تعداد محدود جامعه آماری به صورت سرشماری تمامی 121 نفر انتخاب شدند. ابزار گردآوری داده‌ها برای سنجش متغیرهای پژوهش پرسشنامه برگرفته از 1/ مطالعه نیکلاس و همکاران (2111) بود. سنجش اعتبار متغیرها با استفاده از ضریب آلفای کرونباخ 11 محاسبه شد. روایی محتوا پرسشنامه توسط اساتید متخصص مورد تایید قرار گرفت. جهت تجزیه و تحلیل آماری از روش تحلیل عاملی با استفاده از نرم افزار SPSS نسخه 11 و روش مدل ساختاری با نرم افزار PLS استفاده گردید. نتایج نشان داد از بین مولفه‌های موثر در شهر هوشمند، زیرساخت‌های فنی، پایداری زیست محیطی و اقتصاد نوآورانه بیشترین تأثیر و نقش را دارا می‌باشد و در مرتبه‌های بعدی رقابت اقتصادی، قابلیت زندگی، حاکمیت باز و بهره‌وری شهری موثر هستند.

کلیدواژه‌ها: کلید واژه: پایداری زیست محیطی، قابلیت زندگی شهری، جامعه هوشمند، حاکمیت باز

شماره‌ی پایان‌نامه: ۱۲۷۲۹۰۷۹۳۵۰۳۸۵۱۱۳۹۸۱۷۸۴۳۴

تاریخ دفاع: ۱۳۹۹/۱۱/۰۶

رشته‌ی تحصیلی: مدیریت فناوری اطلاعات

دانشکده: علوم انسانی

استاد راهنما: دکتر رضا دیهیم

M.A. Thesis:

Quantifying the Dynamic Effects of Smart City Development Enablers Using Structural Equation Modeling

The purpose of this study is to quantitatively investigate the dynamic effects of smart city development activists using the structural equation model. This research is a part of applied research in terms of purpose and descriptive-survey in terms of implementation method. The statistical population of this study included 120 experts, specialists and elites in the field of urban planning and urban management. Due to the limited number of statistical population, all 120 people were selected by census. The data collection tool for measuring



the research variables was a questionnaire taken from the study of Nicholas et al. (2019). The validity of the variables was calculated using Cronbach's alpha coefficient of 0.86. -The content validity of the questionnaire was approved by expert professors. For statistical analysis, factor analysis method was used using SPSS software version 19 and structural model method was used using PLS software. The results showed that the dynamic effects of smart city development activists have been confirmed using a structural equation model.