

تحلیل شاخص‌های رشد هوشمند شهری در مناطق شهر ارومیه

حسین نظم‌فر^۱، *علی عشقی چهاربوج^۲، احمد اسمعیلی^۳

۱. دانشیار گروه جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران.

۲. دانشجوی دکتری جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران.

۳. کارشناسی ارشد جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران.

تاریخ دریافت: ۱۳۹۵/۰۹/۰۷ تاریخ پذیرش: ۱۳۹۶/۰۳/۲۹

Analysis of Indicators of Smart Urban Growth in Urmia City

Hossein Nazmfar¹, *Ali Eshghei Chaharborj², Ahmad Esmaeili³

1. Associate prof. of Geography Urban Planning Department, University of Mohaghegh Ardebili, Ardebil, Iran.

2. Ph.D Student of Geography and Urban Planning, University of Mohaghegh Ardebili, Ardebil, Iran.

3. M.A. of Geography and Urban Planning, University of Mohaghegh Ardebili, Ardebil, Iran.

Received: 27/11/2016

Accepted: 19/06/2017

Abstract

The aim of this study was to apply smart urban growth indices in Urmia city, with an emphasis on three dimensions of social, economic, physical (infrastructure) and environmental access aspects. The research method was descriptive- analytic. In this regard, the Analytic Network Process (ANP) for weighted indexes, and the ELECTRE version were used for leveling areas. The results showed that a region with a score of (1) in the first place and the third and fourth with a score of (0), the second and in the end zone with a score of two (2) have been in third place. The results also show that urban areas of Urmia in proportion to the smart urban growth indicators, prove significant differences that need to be remarked for further development of the city. Paying special attention has to be allocated to deprived areas by considering the results, due to the smart urban growth pattern in four regions of Urmia which are in inevitable category.

Keywords

Smart growth, Analytic Network Process (ANP), ELECTRE, Urmia.

چکیده

هدف پژوهش حاضر بررسی شاخص‌های رشد هوشمند شهری در مناطق شهرداری شهر ارومیه با تأکید به سه بعد اجتماعی- اقتصادی، کالبدی (زیرساختی) و زیست‌محیطی- دسترسی می‌باشد. روش پژوهش توصیفی- تحلیلی از نوع کاربرد است. در این راستا از فرآیند تحلیل شبکه‌ای (ANP) جهت وزن‌دهی شاخص‌ها و برای سطح‌بندی مناطق از مدل ELECTRE استفاده گردید. نتایج پژوهش نشان داد که منطقه یک در رتبه اول و منطقه سه و چهار در رتبه دوم و در نهایت منطقه دو در رتبه سوم قرار دارد. همچنین بین مناطق شهری ارومیه در زمینه تناسب با شاخص‌های رشد هوشمند شهری، تفاوت قابل توجهی وجود دارد و باید جهت توسعه آتی شهر، توجه ویژه‌ای به مناطق محروم صورت پذیرد. با مدنظر قرار دادن نتایج به دست آمده، توجه به الگوی رشد هوشمند شهری در مناطق چهارگانه شهر ارومیه امری اجتناب‌ناپذیر است.

واژگان کلیدی

رشد هوشمند، فرآیند تحلیل شبکه‌ای (ANP)، الکتور، ارومیه.