

ارزیابی ظرفیت تحمل اکولوژیکی توسعه سکونتگاهی در شهر سمنان

سحر حسن‌پور

کارشناسی ارشد جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری، دانشگاه پیام نور، ایران.
تاریخ دریافت: ۹۵/۱۲/۲۹ تاریخ پذیرش: ۹۶/۰۴/۳۱

Assessment of the Ecological Bearing Capacity of Residential Development in the City of Semnan

Sahar Hassanpour¹

1. MA, Geography and Urban Planning, Payame Noor University, Iran.

Received: 22/04/2017

Accepted: 22/07/2017

Abstract

The present study was conducted to evaluate the ecological bearing capacity of residential development in Semnan. The research approach being applied was descriptive-analytic. Data were collected by using the documentary method. Results of the calculations showed that the capacity to withstand land and water resources in Semnan, were 0.960091 and 0.003529, respectively. The prediction of population in the coming years also indicates that the capacity to tolerate land resources will be completed in 1405, and the capacity to withstand water resources is already in crisis and at the frontier of warning. In the future years it will also change to more critical conditions. From the estimations, it can be concluded that the ecological bearing capacity for habitation in Semnan will not be stable in the coming years not being able to respond the demand of the citizens and the water.

Keywords

Ecological Bearing Capacity, Sustainable Development, Residence, Semnan.

چکیده

پژوهش حاضر با هدف ارزیابی ظرفیت تحمل اکولوژیکی توسعه سکونتگاهی در شهر سمنان اجرا گردیده است. رویکرد پژوهش، کاربردی و روش انجام آن، توصیفی - تحلیلی بود. داده‌های تحقیق با استفاده از روش اسنادی، جمع‌آوری گردید. نتایج محاسبات نشان دادند که ظرفیت تحمل منابع زمین و آب به ترتیب در شهر سمنان برابر ۰/۹۶۰۰۹۱ و ۰/۰۰۳۵۲۹ بوده و از حد خارج شده است. پیش‌بینی جمعیت در سال‌های آینده نیز بیانگر این است که ظرفیت تحمل منابع زمین در سال ۱۴۰۵ به اتمام خواهد رسید و ظرفیت تحمل منابع آب، هم اکنون با بحران و در مرز هشدار قرار دارد و در سال‌های آتی شدیدتر نیز خواهد شد. از محاسبات می‌توان نتیجه گرفت که ظرفیت تحمل اکولوژیکی برای سکونت در شهر سمنان در سال‌های آتی پایدار نبوده و قادر به پاسخ‌گویی به تقاضای آب و زمین شهروندان، نخواهد بود.

واژگان کلیدی

ظرفیت تحمل اکولوژیکی، توسعه پایدار، سکونت، سمنان.