

## عنوان مقاله:

ارزیابی توان اکولوژیک فضای جغرافیایی شهرستان کنگاور بر پایه ویژگی های محیط طبیعی

## محل انتشار:

مجله آمایش سرزمین، دوره 12، شماره 1 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 25

## نویسندگان:

حسن رحمن آبادی - *Master of Geography, Urban Planning - Urban Environmental Tendency, Payame Noor University, Qazvin, Iran*

محمد مهدی حسین زاده - *Associate Professor, Department of Natural Geography, Shahid Beheshti University, Tehran, Iran*

بابک میر باقری - *Assistant Professor of Remote Sensing and GIS Center, Shahid Beheshti University, Tehran, Iran*

## خلاصه مقاله:

ارزیابی توان اکولوژیک محیط زیست برای تعیین یا پیش بینی قدرت بالقوه و نوع کاربری طبیعی سرزمین است. از این رو، ارزیابی محیط زیست ابزاری برای برنامه ریزی استراتژیک استفاده از سرزمین است. در مطالعه حاضر شهرستان کنگاور با وسعت ۹/۸۸۳ کیلومترمربع با هدف تعیین توان اکولوژیک در ارتباط با کاربری شهری، روستایی و صنعتی با مدل اکولوژیک مخدوم بررسی شد. در فرایند پژوهش، ابتدا داده ها و منابع اکولوژیک مورد نیاز پژوهش جمع آوری، تهیه و تولید شد. پس از ساخت و ترکیب نقشه ها در نرم افزار سیستم اطلاعات جغرافیایی به شیوه چندترکیبی، نقشه واحدهای محیط زیستی ساخته و با به کارگیری ویژگی های هر واحد محیط زیستی توان اکولوژیک منطقه ارزیابی شد. برای انجام دادن این کار، شاخص ها و متغیرهایی که می توانستند در هر یک از این مدل ها دخالت داشته باشند، بررسی شد. برای طبقه بندی توان اکولوژیک منطقه در زمینه کاربری های شهری، روستایی و صنعتی، و تهیه نقشه توان طبقات مختلف، ۱۸ پارامتر به عنوان معیار وزن دهی و تعیین توان به کار گرفته شده است. نتایج ارزیابی توان اکولوژیک شهرستان کنگاور نشان داد، پهنه ای به مساحت ۲۶/۱۰۰ کیلومترمربع (۳۴/۱۱ درصد) از شهرستان کنگاور برای کاربری شهری، روستایی و صنعتی توان مناسب برای طبقه ۱ دارد. همچنین، در شهرستان، ۱/۴۸۳ کیلومترمربع (۶۴/۵۴ درصد) توان کاملا مناسب را برای طبقه ۲ دارد. با مقایسه نقشه کاربری موجود و پهنه مشخص شد، مساحت توسعه کاربری شهری در پهنه های نامناسب برابر با ۵/۲ کیلومترمربع است.

## کلمات کلیدی:

Optimum land use, Ecological Capacity, environmental units, county of Kangavar

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1529631>

