



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

بهینه سازی شایستگی کاربرد زمین برای کشاورزی با استفاده از مدل
ژئو فضایی یکپارچه و الگوریتم های ژنتیک

عنوان انگلیسی مقاله :

Optimization Of Land Use Suitability For Agriculture Using
Integrated Geospatial Model And Genetic Algorithms



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

4. CONCLUSION

In addition, the ability of GA as an artificial intelligent method in presenting the model to integrate the layers with assigning the conditions of operators on it is considerable. Therefore, in this research, after changing parameters, using minimum parameters, and increasing the parameters gradually; the GA compares the results together and when they reached to statics conditions or inconsiderable changing, they were utilized as final parameters.

The results of the FITNESS FUNCTION or engineering model will help to optimize land use layer. EPM model was used to estimate how much soil was lost. This method can be implemented using GIS and was tested in regions with the semi-arid climatology. The EPM is a method for rapid and easy access to the erosion severity and sediment yield. In order to presenting Water Erosion Geospatial Pattern of the study area and estimating amount of its annual soil eroded, EPM as a practical model in water management, which is applicable based on spatially distributed input data (geology, soil and land use) in a GIS environment, was tested to estimate the quantity and quality of sediment.

4. نتیجه‌گیری

به علاوه، توانایی GA به عنوان یک روش هوش مصنوعی برای ارائه‌ی مدلی برای یکپارچه‌سازی لایه‌های با تعیین شرایط عملگرها است. بنابراین در این پژوهش، پس از تغییر پارامترها، با استفاده از پارامترهای حداقل، و افزایش تدریجی آنها، GA نتایج را با هم مقایسه می‌کند و با رسیدن آنها به ثبات یا تغییر غیر قابل ملاحظه به عنوان پارامترهای نهایی ارائه می‌کند.

نتایج تابع سازگاری یا مدل مهندسی به بهینه‌سازی لایه‌ی کاربرد زمین کمک می‌کند. مدل EPM برای تخمین هدررفت خاک به کار رفت. این روش را می‌توان به GIS پیاده کرد و در مناطق نیمه‌خشک آزموده شده است. EPM روشی است برای دسترسی سریع و آسان به شدت فرسایش و میزان رسوب‌گذاری. برای ارائه‌ی الگوی ژئوفضایی فرسایش آبی منطقه‌ی مورد بررسی و تخمین متوسط سالانه‌ی خاک فرسوده شده EPM در یک محیط GIS برای سنجش کمی و کیفی رسوب به کار رفت.

توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه می‌باشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.

