

عنوان مقاله:

پهنه بندی مناطق مستعد حرکات دامنه ای (مطالعه موردی: شهرستان ماکو)

محل انتشار:

مجله جغرافیا و مطالعات محیطی، دوره 4، شماره 14 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

امیر کرم - دانشگاه خوارزمی، تهران

مرضیه آقاعلیخانی - دانشگاه خوارزمی تهران

آیلا قلی زاده - دانشگاه پیام نور ماکو

حسن احمد زاده - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز

خلاصه مقاله:

ناپایداری دامنه های طبیعی بوسیله حرکات توده ای از جمله پدیده هایی می باشد که پس از سیل و زلزله بیشترین خسارت را به انسان وارد می نماید، این حرکات تحت تاثیر پارامترهایی نظیر اختلاف دما، بارش، یخبندان، ارتفاع، شیب، زمین شناسی، لند فرم، فاصله از گسل، فاصله از رود، فاصله از جاده و ... رخ می دهد. بنابراین در این مطالعه سعی شده تا با استفاده از اطلاعات فوق و با کمک روش های مدلسازی AHP و TOPSIS علاوه بر شناسایی سطوح با خطر بالای حرکات دامنه ای مناسب ترین مدل در شناسایی این پهنه ها با کمک داده های میدانی مورد ارزیابی قرار گیرد. نتایج بدست آمده نشان می دهد که مدل AHP مناسب ترین پهنه بندی از حرکات دامنه ای را ارائه می دهد. بر اساس نقشه بدست آمده بوسیله این مدل سطوح با پتانسیل بالای حرکات دامنه ای دارای شیبی بین ۱۰ تا ۲۰ در صد و ارتفاع حدود ۱۶۰۰ تا ۱۹۰۰ متر می باشند و اغلب از سنگ آهک تشکیل گردیده اند و در مجموع حدود ۲۸ درصد محدوده را شامل می شوند و در مجموع حدود ۲۸ درصد مساحت محدوده را شامل می شوند.

کلمات کلیدی:

پهنه بندی، حرکات دامنه ای، ماکو، AHP، TOPSIS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1309245>

