

عنوان مقاله:

ارزیابی عوامل موثر در وقوع حرکت های توده ای براساس مدل تراکم سطح، با استفاده از GIS (مطالعه ی موردی : حوزه ی آبخیز شهرستان زنوز)

محل انتشار:

هفتمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

لیلا کاشی زنوزی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی منابع طبیعی - آبخیزداری، دانشگاه آزاد ا

حسن احمدی - استاد دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران.

خلاصه مقاله:

بررسی و شناخت عوامل موثر در وقوع حرکت های توده ای می تواند منجر به کنترل حرکت های توده ای و کاهش خسارت های ناشی از آن ها گردد. در این تحقیق عوامل موثر در وقوع حرکت های توده ای در حوزه آبخیز شهرستان زنوز مورد بررسی و ارزیابی قرار گرفت. بدین منظور، ابتدا با انجام مطالعات و بررسی های میدانی عوامل موثر در وقوع حرکت های توده ای شناسایی شده و نقشه های پایه شامل نقشه های شیب، جهت شیب، سنگ شناسی، فاصله از گسل، فاصله از جاده، و کاربری اراضی تهیه گردید. سپس بر اساس مدل تراکم سطحی، کمی شده و وزن نهایی هر یک از زیر کلاس های لایه های عاملی محاسبه گردیدند. سپس نقشه ی وزنی حوزه ی آبخیز به دست آمد و در نهایت امر، پس از تحلیل های نهایی، معلوم گردید موثرترین عامل در وقوع حرکت های توده ای، لایه ی سنگ شناسی، بوده است.

کلمات کلیدی:

زنوز، مدل تراکم سطح، حرکت های توده ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/110406>

