

عنوان مقاله:

ساخت مدل منطقه ای خطر حرکت های توده ای با استفاده از ویژگی های کیفی و تحلیل سلسله مراتبی سیستم ها (AHP) مطالعه موردی حوزه آبخیز طالقان

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی فرسایش و رسوب (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حسن احمدی - استاد

شیرین محمدخان - دانشجوی دکتری آبخیزداری دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران

سادات فیض نیا - استاد

جمال قدوسی - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری

خلاصه مقاله:

در این تحقیق کلیه عوامل تاثیرگذار بر وقوع حرکت های توده ای مشخص گردید و وزن معیارهای شش گانه سنگ شناسی، کاربری اراضی، شیب، جهت، بارش و ارتفاع به ترتیب 3/4، 0/1، 0/1، 0/06، و 0/04 است (اشل تعریف شده بین 0 تا 1 است). بنابراین نتیجه گرفته می شود که اثر سنگ شناسی در منطقه از بقیه عوامل بیشتر بوده و بعد از آن به ترتیب کاربری اراضی، شیب، جهت، ارتفاع و بارش دارای بیشترین اثر هستند.

کلمات کلیدی:

حرکت های توده ای، لغزش، تحلیل سلسله مراتبی سیستم ها، ژئومورفولوژی، کاربری اراضی، سیستم اطلاعاتی جغرافیایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/89057>

