

عنوان مقاله:

پهنه بندی خطر زمین لغزش ها با مدل فاکتور اطمینان در اوانک

محل انتشار:

سومین همایش ملی مدیریت جامع منابع آب (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

حسین ثمره - مدرس دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات سیرجان

خلاصه مقاله:

زمین لغزشها از بلایای طبیعی هستند که پس از زلزله و سیل بیشترین خسارت را به انسان وارد می کنند تهیه نقشه خطر حرکت‌های توده ای نقش بالایی در مدیریت منابع طبیعی و تقلیل خسارات ناشی از این حرکتها بحساب می آید در این راستا با توجه به هدف و شرایط محیط، مدل های پهنه بندی مختلفی ارائه گردیده اسیت در این تحقیق نقشه پهنه بندی خطر حرکت‌های توده ای با استفاده از مدل فاکتور اطمینان در حوزه آبخیز اوانک تهیه و کارایی آن مورد بررسی قرار گرفت زمین لغزش های موجود شناسایی و نقشه پراکنش آنها بعنوان شاهد تهیه شد لایه های اطلاعاتی زمین شناسی، شیب، کاربری زمین، جهت شیب، گسل، فاصله از راه و فاصله از رودخانه، بارندگی و ارتفاع تهیه شدند بر اساس مدل فاکتور اطمینان، Cf هر یک از لایه ها محاسبه گردید و لایه ها بر اساس معادله استاندارد مدل با یکدیگر تلفی گردیدند نقشه پهنه بندی خطر نسبی زمین لغزش با مدل فاکتور اطمینان در محیط برنامه Arc-GIS تهیه شد نتایج تحقیق نشان داد که بین اعداد خطر مدل فاکتور اطمینان با مساحت لغزش های موجود همبستگی و ارتباط معنی داری در سطح یک درصد برقرار است این مدل کارایی مناسبی در این منطقه دارد

کلمات کلیدی:

زمین لغزش، نقشه، خطر، فاکتور اطمینان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/335655>

