

عنوان مقاله:

تهیه نقشه حساسیت به زمین لغزشها با روش ارزش اطلاعاتی در منطقه اوانک

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک کشور (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

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

خلاصه مقاله:

امروزه در کشورهای درگیر با مسئله حرکت‌های توده ای تمایل فزاینده ای جهت ارزیابی و تهیه نقشه خطر و خسارت این پدیده ها وجود دارد. شناسایی نواحی مستعد وقوع حرکت‌های توده ای یکی از اقدامات اولیه در مدیریت منابع طبیعی و کاهش طسارات ناشی از این پدیده ها محسوب می گردد. در این راستا با توجه به هدف و شرایط محیطی مدل های پهنه بندی مختلفی ارائه گردیده است. در این تحقیق نقشه پهنه بندی خطر حرکت‌های توده ای با استفاده از مدل ارزش اطلاعاتی در حوزه آبخیز اوانک تهیه و کارایی آن مورد بررسی قرار گرفت. زمین لغزشهای موجود شناسایی و نقشه پراکنش آنها بعنوان شاهد تهیه شد. لایه های اطلاعاتی زمین شناسی، شیب کاربری زمین جهت شی، گسل، فاصله از راه و فاصله از رودخانه، بارندگی و ارتفاع تهیه شدند. پس از جمع جبری لایه های اطلاعاتی نقشه پهنه بندی طرر نسبی زمین هازش با مدل ارزش اطلاعاتی در محیم برنامه Arc-GIS تهیه شد. نتایج تحقیق نشان داد که بین اعداد و رده های طرر این مدل ارزش اطلاعاتی با مساحت هازش ههای موجهود همبستگی و ارتباط معنی داری در سرح یک درصد بر قرار است. بنابراین مدل ارزش اطلاعاتی در این آبخیز مدل مناسب، می باشد

کلمات کلیدی:

زمین لغزش، روش، پهنه بندی، ارزش اطلاعاتی، GIS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/143896>

