

عنوان مقاله:

بررسی وضعیت پدیده حرکت توده‌ای زمین در منطقه خرو شهرستان طبس با استفاده از GIS,RS

محل انتشار:

اولین همایش ملی کاربرد علوم و فناوریهای نوین در کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

علی محمد مزیدی شرف ابادی - دانشجوی کارشناسی ارشد آبخیزداری، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد میبد، میبد، ایران

احمدعلی زارع مهرجردی - استادیار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد میبد، گروه آبخیزداری، میبد، ایران

علی اکبر جمالی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد میبد، گروه آبخیزداری، میبد، ایران

خلاصه مقاله:

حرکت‌های توده‌ای از نظر خسارت اقتصادی و اجتماعی از مهمترین بلایای طبیعی به شمار می‌روند. در این تحقیق در منطقه خرو شهرستان طبس با استفاده از نقشه‌های توپوگرافی و عکس‌های هوایی، تصاویر ماهواره‌ای، نقشه زمین‌شناسی و سپس با بهره‌برداری از نقشه تکنونیک منطقه محدوده‌های حساس به حرکت توده‌ای مشخص شد و سپس اطلاعات به دست آمده در محیط GIS پردازش گردید. باتلفیق لایه‌های ایجاد شده مهمترین حرکت‌های توده‌ای و عوامل موثر در شکل‌گیری آن شناسایی گردید. نتایج نشان دهنده آن بود که بیشترین شیب‌های بالاتر از 25 درصد و جهت شیب شمال شرقی شناسایی گردید. از لحاظ زمین‌شناسی نیز سازندهای جمال و اسفندیار بیشترین سهم را در شکل‌گیری زمین لغزش‌ها داشته‌اند. همچنین عوامل تکنونیک (وجود گسل‌های اصلی و فرعی) و اختلاف درجه حرارت نیز از عوامل مؤثر در شکل‌گیری حرکت‌های توده‌ای منطقه می‌باشند.

کلمات کلیدی:

حرکت توده‌ای، ریزش، خرو، GIS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/259012>

