

عنوان مقاله:

رتبه بندی عوامل افزایش خطرپذیری رانش زمین در استان اردبیل

محل انتشار:

سیزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری و سومین همایش ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست با محوریت آبخیزداری و صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

رضا قانع مقدم - رییس اداره مهندسی و مطالعات اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان اردبیل و کارشناس ارشد آبخیزداری پایانه

خلاصه مقاله:

رانش زمین یکی از پدیده های طبیعی است که همه ساله خسارتهای زیادی را به لحاظ جانی و مالی به بار می آورد. عوامل مختلفی در وقوع رانش زمین دخیل هستند بنابراین در این تحقیق هدف رتبه بندی عوامل مختلف در بروز پدیده رانش است. منطقه مورد مطالعه نیز استان اردبیل می باشد. در تحقیق حاضر با استفاده از روش کتابخانه ای، مطالعات میدانی، مصاحبه و همچنین نقشه های توپوگرافی و تصاویر ماهواره ای عوامل مختلف دخیل در وقوع رانش زمین شناسایی و لیست شدند. در ادامه، پرسش نامه بین متخصصان توزیع و در نهایت اقدام به وزن دهی در محیط نرم افزار 11 Expert choice شد. نتایج نشان داد که عامل انسانی در مقایسه با سایر عامل ها از بیشترین اهمیت در وقوع رانش زمین برخوردار است که در این بین احداث جاده مهم ترین نقش را در افزایش خطر رانش زمین دارد. نتایج تحقیق نشان می دهد که در صورت بهره برداری اصولی از سرزمین و در نظرگیری شرایط اکولوژیک منطقه و انتخاب بهینه مسیر جاده می توان از بروز خطرات احتمالی جلوگیری کرد.

کلمات کلیدی:

رانش زمین، فاکتورهای رانش، اردبیل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/827193>

