



اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری
استان اردبیل



سیزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران
و سومین همایش ملی میانت از منابع طبیعی و محیط زیست
10 و 11 مهرماه 1397، دانشگاه محقق اردبیلی



رتبه بندی عوامل افزایش خطرپذیری رانش زمین در استان اردبیل

رضا قانع مقدم

رئیس اداره مهندسی و مطالعات اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان اردبیل و کارشناس ارشد آبخیزداری رایانامه

Reza_ran181@yahoo.com

چکیده

رانش زمین یکی از پدیده های طبیعی است که همه ساله خسارتهای زیادی رابه 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 درنهایت اقدام به وزن دهی در محیط نرم افزار Expert choice 11 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.

واژگان کلیدی: رانش زمین، فاکتورهای رانش، اردبیل.