

عنوان مقاله:

پهنه بندی زمین لغزش در حوضه آبخیز خانیان تنکابن با استفاده از مدل ارزش اطلاعاتی Winf

محل انتشار:

فصلنامه جغرافیای طبیعی، دوره 10، شماره 36 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسنده:

صدرالدین متولی - دانشیار گروه جغرافیا، واحد نور، دانشگاه آزاد اسلامی، نور، ایران

خلاصه مقاله:

بخش عمده ای از سرزمین ایران را مناطق کوهستانی فرا گرفته است. یکی از مخاطراتی که همواره این مناطق را تهدید میکند ناپایداری های دامنه ای است. مخاطره آمیزترین این ناپایداریها پدیده زمین لغزش می باشد که سالیانه خسارت های زیادی را ایجاد می کند. در این راستا این پژوهش با هدف جلوگیری و کاهش خسارات مالی و جانی، حفظ و حراست از منابع طبیعی روستای خانیان در حوضه سه هزار تنکابن صورت گرفته است. روش این پژوهش از نظر هدف کاربردی و از نظر ماهیت توصیفی-تحلیلی و میدانی است. در ابتدا با بررسی منابع پژوهشی مرتبط با موضوع برخی از مهمترین عوامل موثر در رخداد این پدیده مانند طبقات ارتفاعی، شیب، جهت شیب، کاربری اراضی، اقلیم، شبکه هیدروگرافی و زمین شناسی منطقه در محیط سامانه اطلاعات جغرافیایی تهیه و رقومی شدند، همچنین خاک محدوده لغزشی مورد آزمایشاتی چون تعیین میزان آهک، شوری خاک، میزان اسیدیته، نوع کانی های رسی، نوع بافت خاک، آزمایش برش مستقیم و حدود آتربرگ قرار گرفت. جهت پهنه بندی زمینلغزش و تجزیه و تحلیل آن روش ارزش اطلاعاتی و وزن دهی به عوامل مختلف طبیعی و انسانی مورد استفاده قرار گرفت. نتایج حاصل از این پژوهش نشان میدهد که علاوه بر عوامل طبیعی، مهم ترین عامل در وقوع پدیده زمین لغزش در منطقه عامل انسانی و برداشت بی رویه از محدوده لغزشی مورد نظر می باشد.

کلمات کلیدی:

پهنه بندی زمین لغزش، روش ارزش اطلاعاتی Winf، حوضه آبخیز، خانیان تنکابن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1328478>

