

عنوان مقاله:

استفاده از مولفه های اقلیمی و زمین ساخت تشدید کننده وقوع لغزش توده ای با بهره گیری از بیلان آبی تورنت وایت و 4مدل برآورد تبخیر و تعرق پتانسیل (مطالعه موردی: گردنه صائین جاده اردبیل-سراب)

محل انتشار:

همایش کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه ریزی محیطی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

بهروز ساری صراف - دانشیار گروه جغرافیای طبیعی، دانشگاه تبریز

مهدی فیض اله پور - دانشجوی دکتری ژئومورفولوژی دانشگاه تبریز

سحر صدر افشاری - دانشجوی کارشناسی ارشد اقلیم شناسی، دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

در گردنه صائین وقوع مکرر لغزشها باعث خساراتی شده است به منظور مشخص شدن علل وقوع لغزش زمین شناسی و اقلیم منطقه مورد بررسی قرار گرفته است لذا بیلان آبی در مناطق وقوع لغزش با تاکید بر بارندگی و میزان تبخیر و تعرق بررسی شده است د رمطالعه تبخیر و تعرق واقعی از فرمول تورک استفاده شده ولی درکنار آن تبخیر و تعرق پتانسیل ETP نیز از فرمول تورنت وایت بدست آمده است در بررسی بیلان آبی منطقه لغزش خیز نیز از روش سیستم اقلیمی تورنت وایت بهره گرفته شده است که د رآن عواملی مانند تغییرات ذخیره خاک مازاده آب ماهانه WS تبخیر و تعرق بالفعل AE و تبخیر و تعرق بالقوه مورد توجه قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

گردنه صائین، لغزش، زمین لرزه، بیلان آبی، تبخیر و تعرق پتانسیل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/117867>

